sunseeker
elite

sunseeker X3

Version 1.0

Instruction Manual

Original Instructions

Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product.



EN 2
DE 31
FR 61
IT 91
NL 120
DK 150
SE 182
NO 211
FI 240
PL 269
CZ 299
HU 328
ES 357
SI 386
HR 415
EE 444
LV 473
LT 502
BG 533
SK 566

Table of Contents

1. Safety and Regulations 4

1.1 General 4
1.2 General Safety Instructions 4
1.3 Safety Instructions for Installation 5
1.4 Safety Instructions for Daily Operation 6
1.5 Safety Instructions for Maintenance 6
1.6 Battery Safety 6

2. Symbols and Decals 6

3. Contents and Specification 7

3.1 Box Contents 7
3.2 Parts and Functions 8

4. Installation and Mapping 10

4.1 Preparations 11
4.2 Install the Charging Station 11
4.3 Install the Antenna 12
4.4 Activate the Mower 13
4.5 App Connection 14
4.6 Mapping 14

5. Daily Operation 17

5.1 Display and Control on the Mower 17
5.2 Change the PIN code 18
5.3 Schedule Setting 18
5.4 APP Introduction 19
5.5 IoT 21
5.6 Obstacle Avoidance 21

6. Maintenance 21

6.1 Cleaning 22
6.2 Replace Blades 22
6.3 Transportation 23
6.4 Battery 23
6.5 Power Supply 24
6.6 Storage 25
6.7 Recycling and End-of-life Disposal 25

7. FAQ and Troubleshooting 26

7.1 Error message 26
7.2 Trouble shooting 28

8. Important Information 29

8.1 Data Privacy 29
8.2 Limited Warranty 29
8.3 Disclaimers 30
8.4 Contact Us 30

1. Safety and Regulations

1.1 General

IMPORTANT
READ CAREFULLY BEFORE USE
KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Intended Use

This garden product is only intended for lawn mowing, automatically cutting garden grass at any time of the day. Any usage beyond the intended purpose may pose hazards, potentially causing harm to individuals or damage to property. It is imperative to adhere strictly to the specified guidelines to ensure safety and prevent accidents.

Not Intended Use

This garden product is not intended for use by children under the age of 14 or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the product by a person responsible for their safety.

Improper use encompasses, but is not limited to, transporting people, children, or animals on the machine; being transported by the machine; using the machine to pull or push loads; and employing the machine for cutting non-grass vegetation.

Residual risks- Wear protective gloves and eye goggles when conducting maintenance or replacing the blades in case of injuries.

Do not extend the cable between the power supply unit and charging station.

⚠ WARNING

- Do not touch hazardous moving parts before they have come to a complete stop.

- Keep the power cable, power supply unit, extension cable and all other electric cables which do not belong to the product outside the cutting area to maintain their distance from hazardous moving parts and prevent damage to cables which may come into contact with live parts. There is a risk of injury of death for operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.

- Automatic lawn mower! Keep away from the machine! Children must be supervised!

- Save all warnings and instructions for future reference.

- Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

1.2 General Safety Instructions

Work area safety

A. Do not operate machines in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.

B. Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the machine.

C. Never allow people unfamiliar with these instructions or children to use the machine. Local regulations may restrict the age of the operator.

D. The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Electrical safety

A. Mains plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any charger plugs with earthed (grounded) devices. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

B. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

C. Do not abuse power cables. Never use the power cable for carrying, pulling or unplugging a device. Keep power cables away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled power cables increase the risk of electric shock.

D. If it is unavoidable to operate a mains-powered device in a damp location, use a residual current device (RCD) protected supply. The use of an RCD reduces the risk of electric shock.

E. Ensure the correct installation of the automatic perimeter delineation system as instructed.

F. Periodically inspect the area where the machine is to be used, and remove all stones, sticks, wires, bones and other obstacles.

G. Check the blades, blade bolts and cutter assembly regularly for wear or damage Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.

H. On multi-spindle machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.

Personal safety

A. Do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine. Machines are dangerous in the hands of untrained users.

B. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the machine. Do not use the machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating the machine may result in serious personal injury.

C. Remove any adjusting key or wrench before operating the machine. A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.

D. When controlling the machine manually, keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the machine in unexpected situations.

E. Do not let familiarity gained from frequent use of machines allow you to become complacent and ignore machine safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Machine use and care

A. Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack (if detachable) from the machine or other devices before making any adjustments, changing accessories, or storing. Such preventive safety measures reduce the risk of unintended starting.

B. Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained machines and accessories.

C. Use the machine and accessories in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the machine for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

D. Never operate the machine with defective guards, or without safety devices.

E. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.

F. Never pick up or carry an machine while the motor is running.

G. Activate device lock/Set into "LOCK" to the machine
- before clearing a blockage;
- before checking, cleaning or working on the machine.

H. Do not leave the machine to operate unattended if you know that there are pets, children or people in the vicinity.

Service

A. Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the machine is maintained.

B. Keep all nuts, bolts, and screws tight to ensure the machine is in safe working condition.

C. Replace worn or damaged parts for safety.

D. Ensure that correct blades are replaced.

E. Ensure that batteries are charged using the correct charger recommended by the manufacturer. Incorrect use may result in electric shock, overheating or leakage of corrosive liquid from the battery.

F. In the event of leakage of electrolyte flush with water/ neutralizing agent, seek medical help if it comes into contact with the eyes, etc.

G. Servicing of the machine should be according to manufacturers' instructions.

BATTERY tool use and care

A. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of BATTERY pack may create a risk of fire when used with another BATTERY pack.

B. Only use power tools with specifically designated BATTERY packs. Use of any other BATTERY packs may create a risk of injury and fire.

C. When BATTERY pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the BATTERY terminals together may cause burns or a fire.

D. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the BATTERY; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the BATTERY may cause irritation or burns.

E. Do not use a BATTERY pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, EXPLOSION or risk of injury.

F. Do not expose a BATTERY pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.

G. Follow all charging instructions and do not charge the BATTERY pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the BATTERY and increase the risk of fire.

1.3 Safety Instructions for Installation

A. Do not install the charging station, including any accessory, at a location that is below, or within 24 inch. from, any combustible material. In case of malfunction, heating of the charging station and the power supply may occur and create a potential risk of fire.

B. Do not put the power supply at a height where there is a risk it can be put in water. Do not put the power supply on the ground.

C. Do not encapsulate the power supply. Condensed water can harm the power supply and increase the risk of electrical shock.

D. Applicable to USA/Canada. If power supply is installed outdoors: Risk of Electric Shock. Install only to a covered Class A GFCI receptacle (RCD) with a weatherproof enclosure and access to insert or remove the attachment plug cover.

E. Do not install the charging station where there is a risk of standing water.

1.4 Safety Instructions for Daily Operation

A. Keep your hands and feet away from the rotating blades. Do not put your hands or feet near or below the product when it is set to ON.

B. Stop the product or set the product to OFF when persons, especially children or animals are in the work area.

C. Make sure that there are no objects such as stones, branches, tools or toys on the lawn. The blades can be damaged if they hit such objects.

D. Do not lift the product or move it when it is set to ON.

E. Do not let the product collide with persons or animals. If a person or animal comes in the way of the product, stop the product immediately.

F. Do not put objects on top of the product or the charging station.

G. Do not use the product if the STOP button does not work.

H. Always set the product to OFF when it is not in operation.

I. Do not use the product and a pop-up sprinkler at the same time. Use the Schedule function at the same time.

J. Do not let the product operate when there is standing water in the work area, such as an area with pools of water formed by heavy rain.

1.5 Safety Instructions for Maintenance

A. Set the product to OFF when you do maintenance on the product.

B. Do not use a high-pressure washing machine to clean the product. Do not use solvents to clean the product.

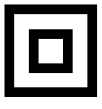
C. Disconnect the plug from the charging station before you clean or do maintenance on the charging station.

1.6 Battery Safety

Lithium-ion batteries can explode or cause fire if disassembled, short-circuited, or exposed to water, fire, or high temperatures. Handle carefully and do not dismantle or open the battery or use any type of electrical/ mechanical abuse. Avoid storage in direct sunlight.

2. Symbols and Decals

Please study the symbols on the product and labels carefully and understand their meaning:

	***WARNING:** Read the user instructions before operating the product.*
	***WARNING:** Disable the product before working on or lifting the machine. Never touch the rotating blade.*
	***WARNING:** Keep a safe distance from the machine when operating. Keep other persons out of the danger area.*
	***WARNING:** Do not ride on the machine.*
	*Read the user instructions.*
	*CE conformity mark.*
	*Sound power level, determined by European outdoor noise directive.*
	*Do not dispose this product as normal household waste. Ensure that the product is recycled in accordance with local legal requirements.*
	*Class III*
	*DC*
	*Do not discard the battery into fire and do not expose the battery to a heat source.*
	*Do not immerse the battery into water.*
 Li-ion	*Recyclable mark.*
	*It is not permitted to dispose this battery pack as normal household waste. Ensure that the battery pack is recycled in accordance with local legal requirements.*
T3.15A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
T2A 	*Replace with fuse in accordance with rating.*
	*Class II construction.*

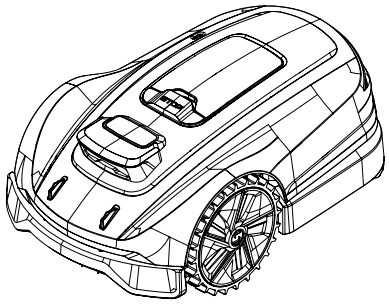
IPX4	*Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)*
IPX5	
IP67	
	Detachable power supply part
	SMPS incorporating a short-circuit-proof safety isolating transformer
S	*SMPS(Switch mode power supply unit)*
cosφ:0.56	*Power factor*
VI	*Level 6 energy efficiency*
	To indicate that the power supply unit shall not be used, if pins of the plug part are damaged.
	CAUTION-Do not touch rotating blade

Symbols on robot screen

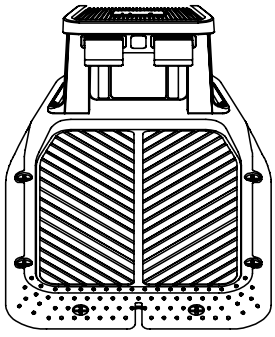
	Power on/off
START	*Start button*
HOME	*Home button*
OK	*OK button*
	PIN code setting
	Times setting
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Contents and Specification

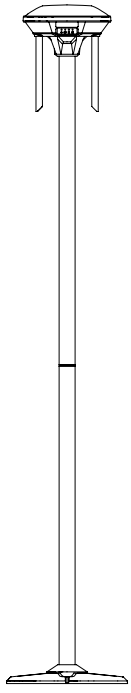
3.1 Box Contents



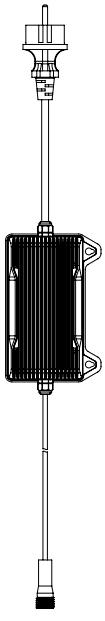
Robotic Lawnmower



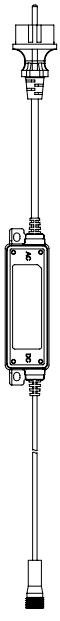
Charging Station



Antenna



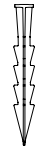
Charger for charging station



Power supply for Antenna



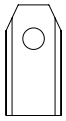
Nails for Antenna



Nails for Charging Station



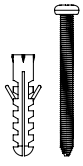
Spare Screws



Spare Blades



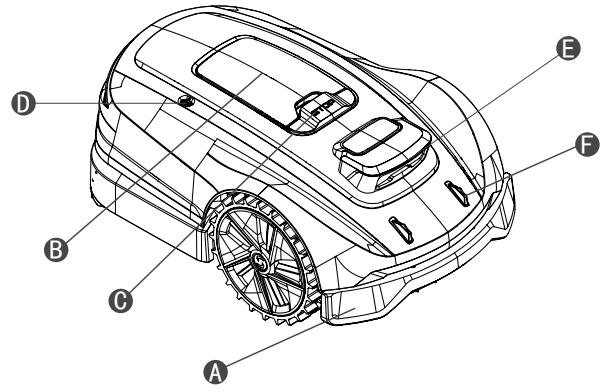
Cable Clips

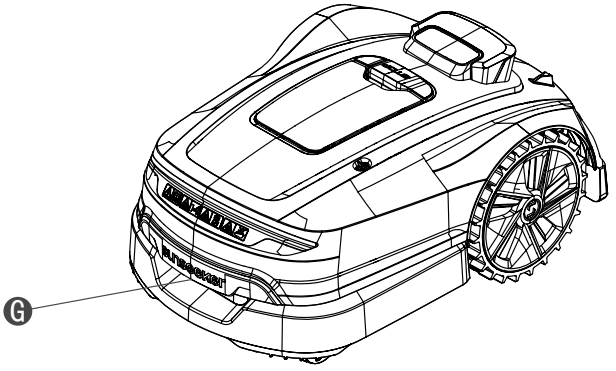


Expansion Bolts

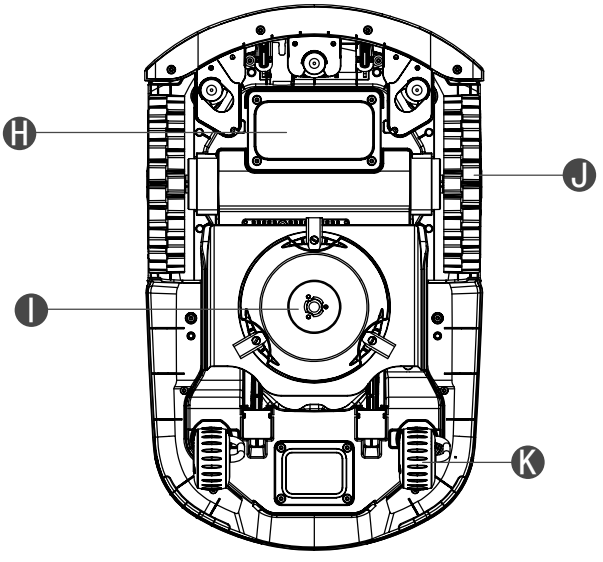
3.2 Parts and Functions

Top View





Bottom View



Note

Do not immerse the machine in water, as this may damage the components and void the warranty within the specified period.

A.Collision Bumper
When visual positioning is not available, the collision bumper can ensure the machine's normal operation.

B. Control Panel
The panel to turn the machine's power on and off, to command the machine to work or return; and etc.
The panel is located beneath the protective cover. Press the STOP button to open the cover, allowing you to access the panel.

C. STOP Button
Emergency stop button to stop the machine in case of any urgent situation.

D. Rain Sensor
The rain sensor can detect rain and the machine can return to the charging station automatically to avoid rain according to the user's setting.

E. Binocular Camera
The AI-assisted binocular camera helps the mower detect and avoid obstacles.

F. Charging Electrodes
The charging electrodes on the machine connect to those on the charging station electrodes to charge the machine's battery.

G. Handle Bar
Comfort grip handle.

H. Battery Compartment
The compartment for storing the battery.

I. Rotating Cutting Plate
Device for trimming the lawn when the machine is in operation.

J. Drive Wheels
Power output for movement with excellent off-road capabilities.

K. Caster wheel
Rotates to assist with movement and direction.

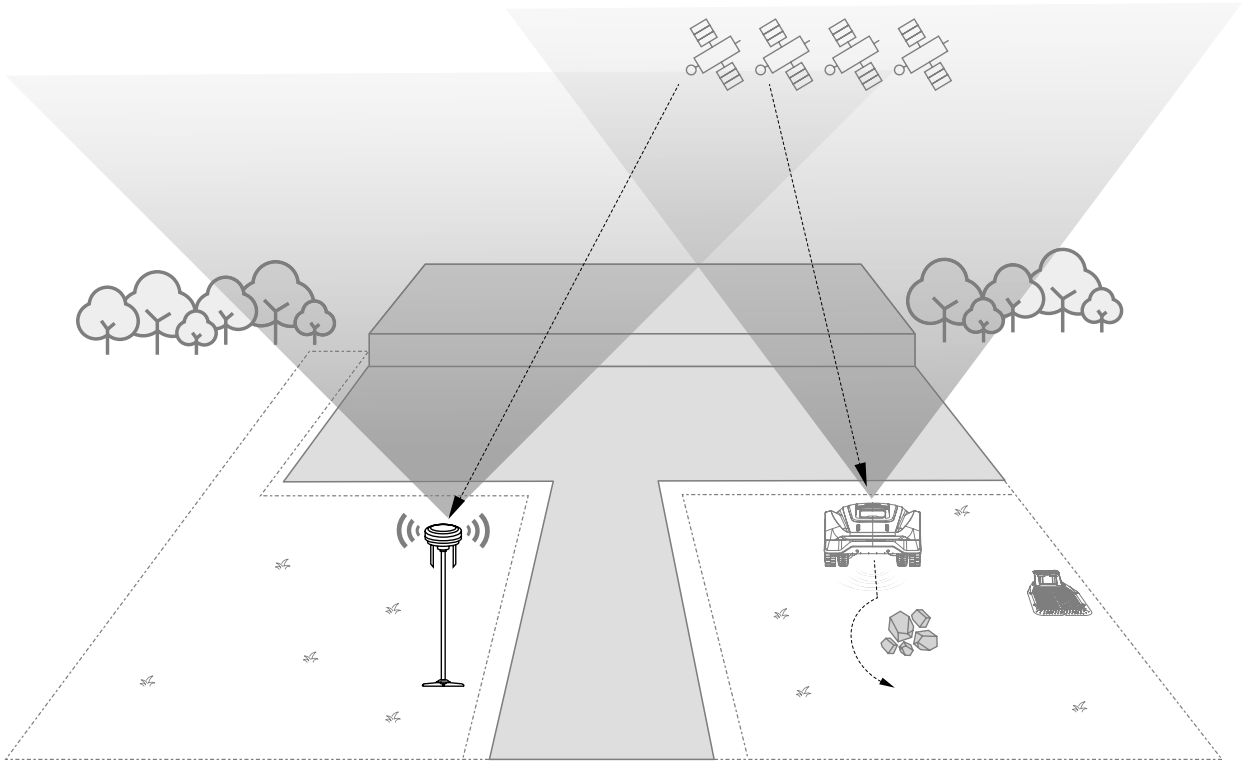
3.3 Specifications

TECHNICAL SPECIFICATION	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Boundary wire	Wireless / boundary free	Wireless / boundary free
Max mowing area	800 m^2	1200 m^2
Cutting height min/max	20-60 mm	20-60 mm
Height adjustment	Manual	Manual
Cutting width	200 mm	200 mm
Battery Capacity	5 Ah	5 Ah
User interface	APP & keypad display	APP & keypad display
Max slope	17° (30%)	17° (30%)
Robot dimensions	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certificates	CE RoHS	CE RoHS
Net weight	9.0 kg	9.0 kg
Sound power level LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Sound Power Uncertainties KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Sound Pressure Level LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Sound Power Uncertainties KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
FEATURES		
Wifi / Bluetooth	Y	Y
Wire-free mapping	Y	Y
Path planning	3 options	3 options
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	Y
Vision AI		
Super Wifi	Y	Y
FOTA	Y	Y
Quick return to charging station	Y	Y
Multi-zones	Up to 6	Up to 6
Working schedule	Automatic or manual setting via APP	Automatic or manual setting via APP
Bump sensor	Y	Y
Water wash	Y	Y
GPS and 4G module	Optional	Optional
Google assistant & Amazon Alexa	Y	Y
PIN code	Y	Y
Lift & Tilt sensor	Y	Y
Rain sensor	Y	Y
ACCESSORIES		
Cable Clip	4 pcs	4 pcs
Nails for Antenna	4 pcs	4 pcs
Expansion Bolt & Plastic Sleeve	4 pcs	4 pcs
Spare Blade & Spare Screw	6 pcs	6 pcs
Nails for Charging Station	8 pcs	8 pcs
Charger for Charging Station	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Power supply for Antenna	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)
WIFI and Bluetooth	Frequency Band(s)	Max Output Power
	2400-2483.5MHz	20.0 dBm
Lora	Frequency Band(s)	Max Output Power
	863-870 MHz	14.0 dBm

4. Installation and Mapping

Sunseeker's advanced hardware and software (intelligent algorithms) significantly enhance the mower's environmental recognition, positioning accuracy, and overall performance. With Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), a seamless fusion of RTK-GNSS satellite positioning and VSLAM visual technology, the robotic lawnmover can perform positioning and navigation tasks in various scenarios, including complex environments, ensuring high-quality lawn maintenance.

Sunseeker RTK technology, which receives robust satellite signals and performs real-time positioning, enables users to set virtual boundaries for their lawnmowers, eliminating the need for traditional boundary wires. Within these virtual boundaries, the lawnmower can plan its mowing paths with high precision and efficiency, achieving optimal mowing coverage.



4.1 Preparations

Install Sunseeker APP

Note

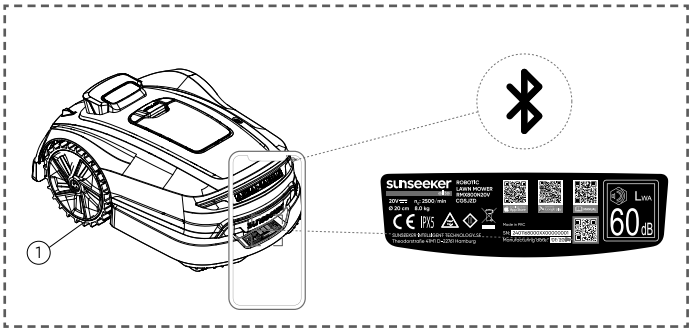
When necessary, the App will request access to Bluetooth and Wi-Fi networking, to ensure proper setup and future functionality, grant access to these features.

Scan the QR code to download the Robotic Mower App, or search for "Sunseeker Robot" in the Google Play Store (Android) or the Apple App Store (iOS). After installation, please create a new account and sign in.

iOS **Android**

Prepare the mower

Ensure that Bluetooth on your phone is turned on, and scan the machine's SN QR code to identify the model and proceed with the corresponding installation guide.



Prepare the lawn

A. Clear away any debris, piles of leaves, toys, wires, stones, or other obstacles.

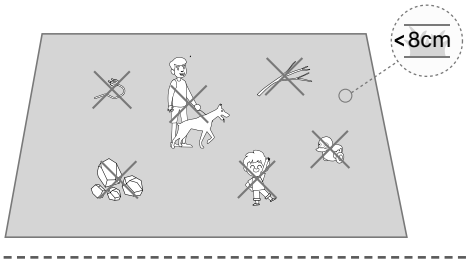
B. To ensure safety, please make sure that children and pets are off the lawn.

C. Please cut your lawn to a height of no more than 8 cm before using the robotic mower.

D. The working area specifications for the robotic lawn mower are as follows: 800m^2 (X3) and 1200m^2 (X3 Plus).

E. If there are narrow passages within the working area, ensure the passage width is greater than 80 cm.

Recommended lawn types are shown in the pictures below:



4.2 Install the Charging Station

Find a proper location

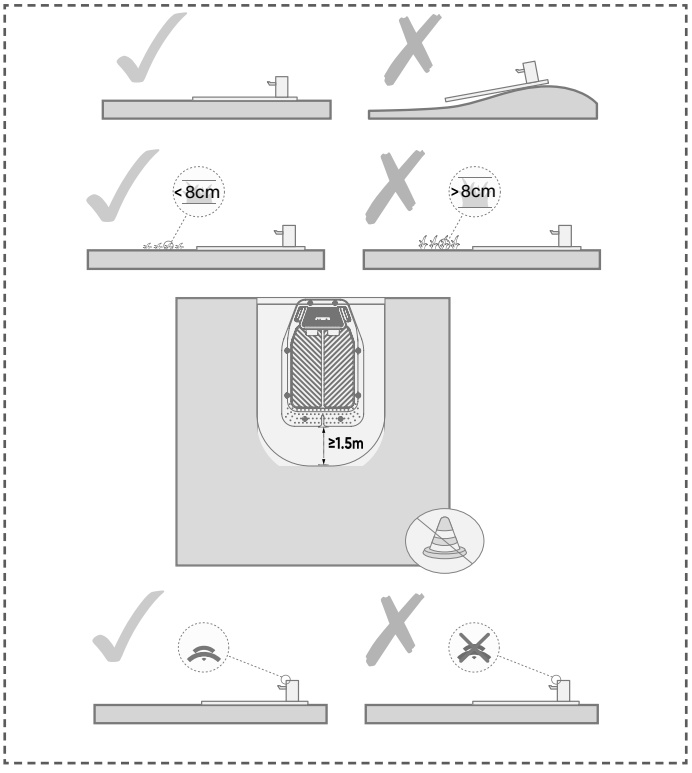
A. To ensure that the lawn mower can successfully exit and return to the charging station, install the charging station on an open flat non-hardened ground.

B. The charging station should be within the coverage area of the household Wi-Fi and close to a power source.

C. The charging station can be placed either inside or outside the mower's working area. For safety reasons, it is recommended to keep the charging cable outside the mowing area.

D. There should be no obstacles within 1.5 m in front of the charging station.

E. If there is grass, it should be lower than 8 cm.

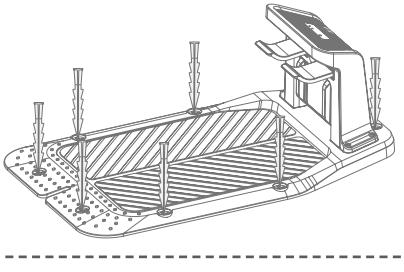


F. Ensure that the area above the charging station is as open as possible, free from trees, buildings, or other obstructions.

G. If full openness on all sides can't be achieved, for mowers located in the Northern Hemisphere, try to keep the southern sky unobstructed; for mowers in the Southern Hemisphere, ensure the northern sky is as open as possible.

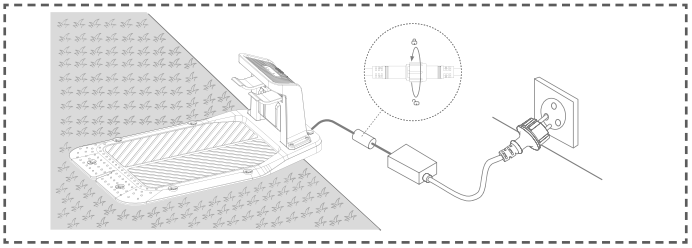
Install the charging station

A. A hammer or similar tool can be used to nail the charging station onto non-hardened, flat ground.



B. Connect the charging cable on the charging station to the charger, then plug it into the power supply. At this point, the green light on the charging station will remain steady, indicating that the station is powered on.

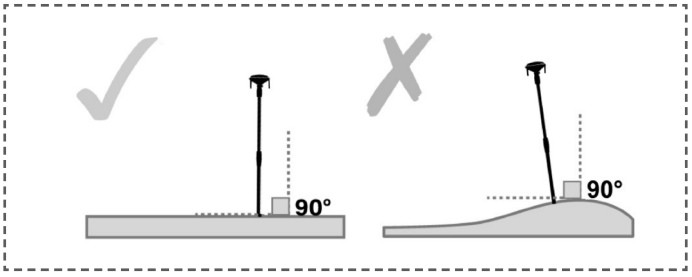
C. For safety reasons, it is recommended to keep the charging cable outside the mowing area. If there is a significant distance between the charging station and the power supply, ensure that the power cable is securely fastened to the ground or wall to ensure safe operation.



4.3 Install the Antenna

Find a proper location

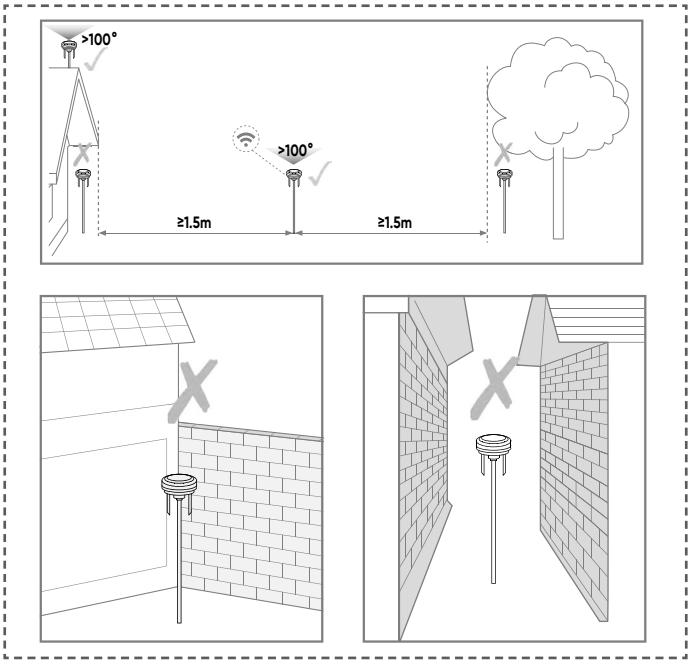
A. Place the Antenna upright. Avoid installing the Antenna on a slope.



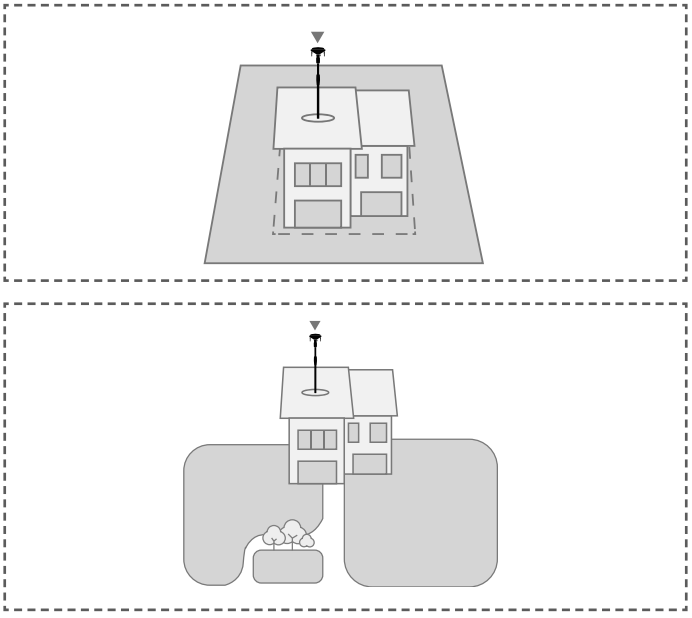
B. The Antenna should be within the coverage area of the household Wi-Fi, which is the same Wi-Fi used by the mower, and close to a power source.

C. To ensure a good reception of satellite signals, install the station in an open and flat space with nothing blocking the signal, where it has a at least 100° clear signal receiving angle with unobstructed sky.

D. The distance between Antenna and wall or trees need to be greater than 1.5 m.



E. If you have separate lawns or if your lawn is shaped like the letter "O", "U", we recommend that you install the Antenna on the roof.



F. If full openness on all sides can't be achieved, for Antenna located in the Northern Hemisphere, try to keep the southern sky unobstructed; for Antenna in the Southern Hemisphere, ensure the northern sky is as open as possible.

Note

After installing the Antenna, its position can be adjusted to obtain a higher quality satellite signal. However, ensure that the mower remains on the charging station and in charging mode during the relocation of the base station.

Install the Antenna

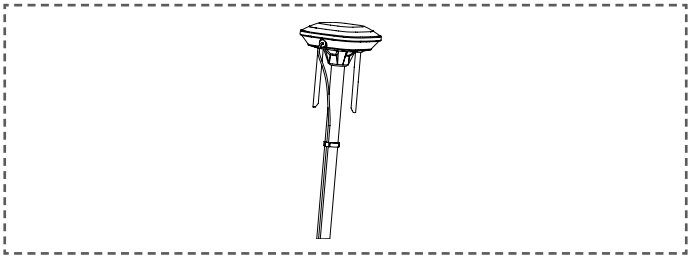
A. If the Antenna needs to be installed on the non-hardened ground, use nails for Antenna to secure it.

B. If the Antenna needs to be installed on the roof, use expansion bolts (with plastic sleeves) for installation.

C. Connect the charging cable from the Antenna to the adapter, then plug it into the power supply.

D. You can choose to secure the hanging power cable to the Antenna holder using cable clip. For safety, ensure that any ground-level power cables are placed outside the working area.

E. Perform a visual check of the satellite signal. At this stage, the location indicator light and power indicator light should remain steadily green.



Check the satellite signal



Location Indicator Light

Solid green: Good satellite signal at this location.

Solid orange: Weak satellite signal at this location; it is recommended to reinstall the base station in an area with better signal, free from obstructions.

Solid red: Very weak satellite signal at this location; you must reinstall the base station in an area with a better signal, free from obstructions

Wi-Fi Indicator Light

Solid green: Wi-Fi connected and server access established

Blinking green: Wi-Fi connecting or not connected to the server

No green light: Wi-Fi not connected

Super Wi-Fi Indicator Light

Solid green: The Antenna is communicating normally with the mower

Blinking green: The Antenna is pairing with the mower

No green light: Communication between the Antenna and the mower has failed.

Power Indicator Light

Solid green: Power abnormality

Blinking green: Power normal

No green light: No power

Caution

- Do not drop chargers on the ground within the work area.
- If the charging station is installed within the work area, secure the extension cable to the ground to ensure the proper operation of the mower.

WARNING

- DO NOT charge if the machine, charger, charging station, or power socket is damaged.
- DO NOT charge the mower when the temperature is below 3±3°C (32±10°F), or above 57±3°C (129±10°F). When the temperature limit is exceeded, the battery will not charge.
- Immediately stop charging if an abnormal smell, sound, or light appears.
- Avoid charging near flammable or explosive materials.

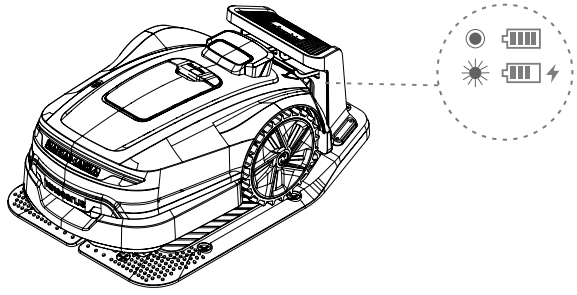
4.4 Activate the Mower

Preparation

Please make sure that the charging station has been properly installed and connected to the power supply, and the Antenna has been properly installed and connected to the power supply.

Activate the mower

A. Push the mower into the charging station, ensure that the charging electrodes connect properly. The green light on the charging station flashing indicates normal charging. When the mower is fully charged, the indicator light will remain solid green.



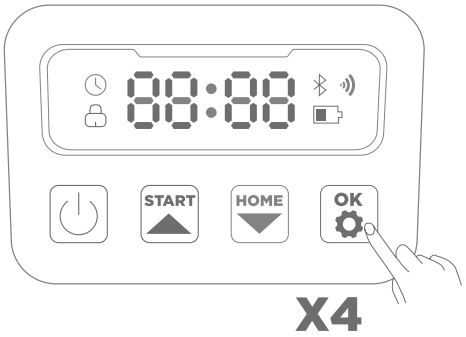
Note

If the indicator light remains off even when there is power supplied properly, please contact customer service.

B. Once the machine charges successfully on the charging station, it will power on automatically. You can also manually power it on by pressing and holding the power button.

C. Enter the default Pin code "0000". Press OK each time you enter "0" to complete the process.

D. If you want to change the password, long press the START and HOME button at the same time to change the password. For more detailed information, please refer to 5.2 Change the PIN Code.



4.5 App Connection

Note

The following illustrations regarding the App are for demonstration purposes only. Options available may vary depending on software version.

Preparation

A. Make sure that the machine is on the charging station, charging properly, powered on, and the PIN code has been entered.

B. Ensure that Bluetooth on your phone is turned on. For easier network configuring, we recommend that your phone and the mower remain connected to the same Wi-Fi network.

App Connection

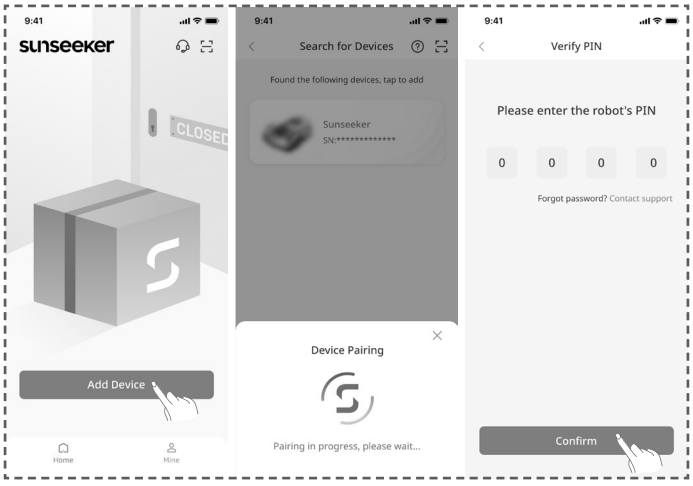
A. Scan the machine's SN QR code to add your robotic lawn mower. If scanning is not available, you can also connect via Bluetooth.

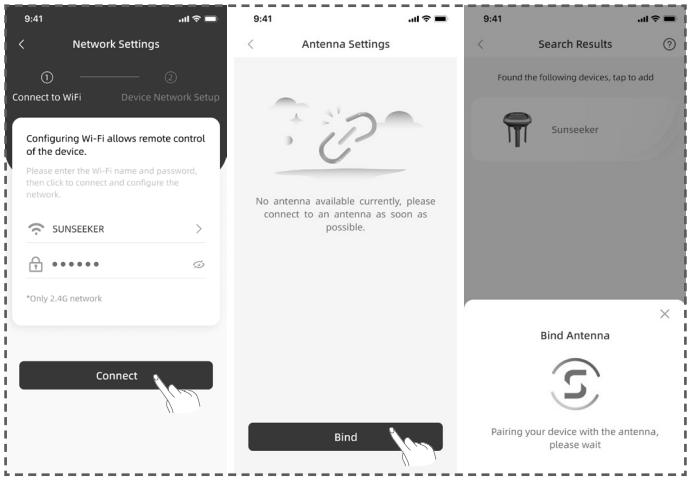
If you have already scanned the QR code during the "Prepare the Mower" step, the mower will automatically bind to the APP when Bluetooth is enabled on your phone, eliminating the need for another scan.

B. After successful pairing, enter the default PIN code "0000". PIN code can be changed on the phone.

C. Configure your Wi-Fi for the machine in the App.

D. Bind the mower to the Antenna in the APP.





4.6 Mapping

Note

The following illustrations regarding the App are for demonstration purposes only. Options available may vary depending on software version.

Preparation

A. Make sure the machine is powered on and successfully connected to Wi-Fi and Bluetooth signals.

B. Make sure that the machine is on the charging station, charging properly, and that the battery level is above 50%.

C. A proper work zone, the charging station and the Antenna are necessary for a complete map creation.

D. If all the above tasks are ready, click Start Mapping.



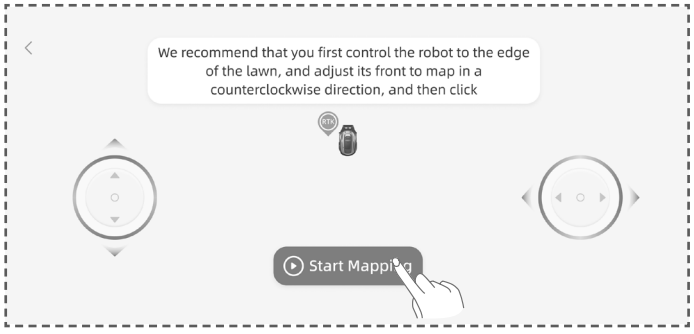
Create work zone

A. Click Work Zone. The mower will automatically exit the charging station and move 1.5 m ahead, without the need for manual intervention.



B. Remotely control the mower to the boundary of the work area. We recommend mapping in a counterclockwise direction along the boundary, and you can adjust the mower's angle beforehand for smoother mapping operations.

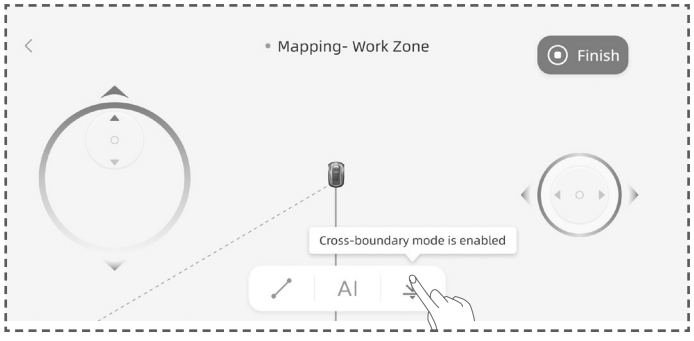
C. Once the mower is positioned at the work area boundary and the angle is adjusted, click Start Mapping.



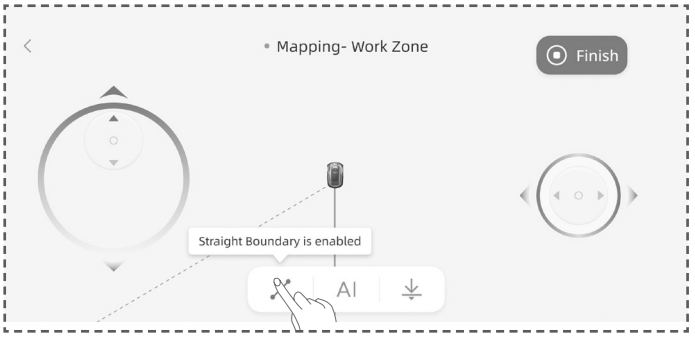
D. Remotely control the mower and walk along the edge to create the work zone.

- If your work area includes fences, walls, or other physical boundaries, maintain at least a 5-cm distance along the boundary while remotely mapping.

- If the boundary of your work area is non-grassy, such as a stone path, and the boundary height is similar to the grass, you can use the Cross Boundary function. After mapping is complete, the mower will follow the actual boundary within the Cross Boundary function area for boundary-crossing mowing.



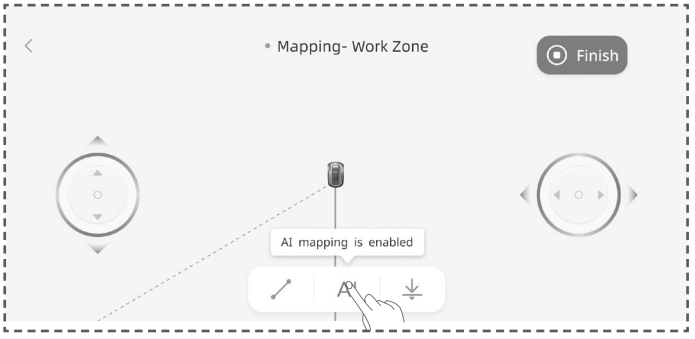
- If the boundary of your work area is a straight line, you can select Straight function, then remote the mower to the end of the straight boundary. A straight boundary line will automatically be generated at the starting and ending points where the straight line function is activated.



- If your work area has clear boundaries, such as non-grassy areas, fences, or stone paths, you can select the AI Segment function, which can automatically detect the boundary and map along it.

Note

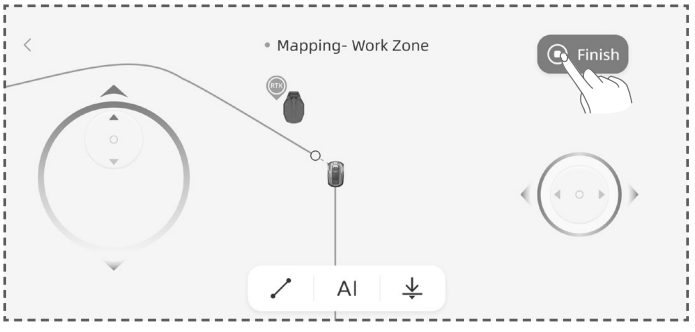
AI Segment function only supports counterclockwise mapping.



E. When finishing the mapping, remotely control the mower to close the path, then click Finish to complete the mapping.

Note

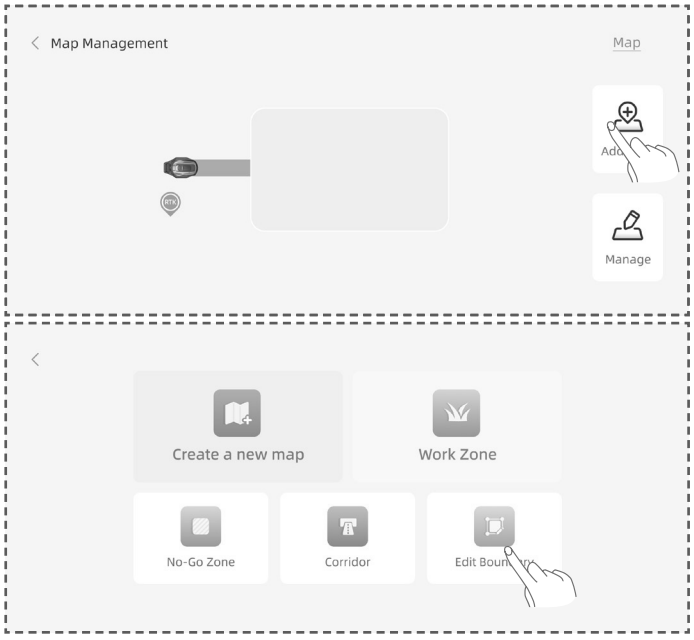
It is recommended to click Finish only after the path is completely closed. If the path is not closed but mapping needs to be completed, click Finish and then select Auto Close. The generated map will automatically connect the starting and ending points to ensure the work zone is closed.



After completing the mapping, if you need to modify the boundary, click Add More and select Edit Boundary to make changes.

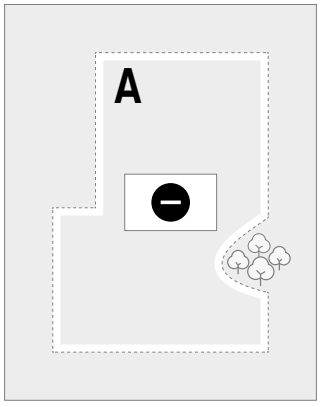
A. Remotely control the robot to the starting point of the boundary modification, then click the start button. When modifying the boundary, the robot needs to be controlled to move counterclockwise.

B. Remotely control the robot to the endpoint of the boundary modification, ensuring it intersects with the original map boundary, then click the Finish button.

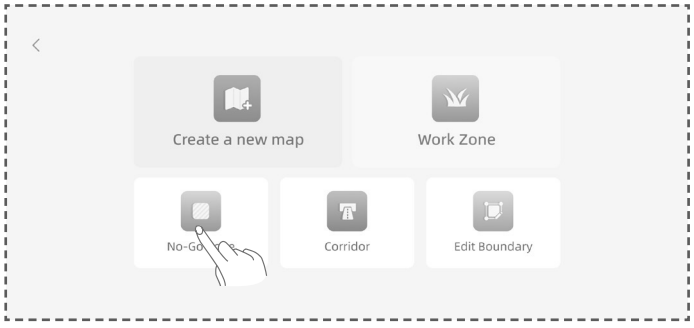


Create No-go Zone

If your work area contains a pool or other no-mow zones, it is recommended to create a No-Go Zone to generate a virtual boundary and protect these areas.

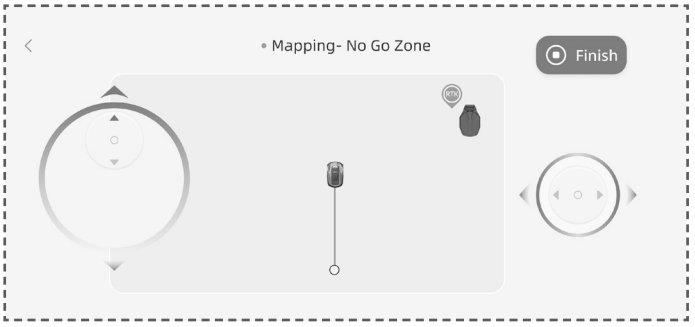


A. Click No-go zone.



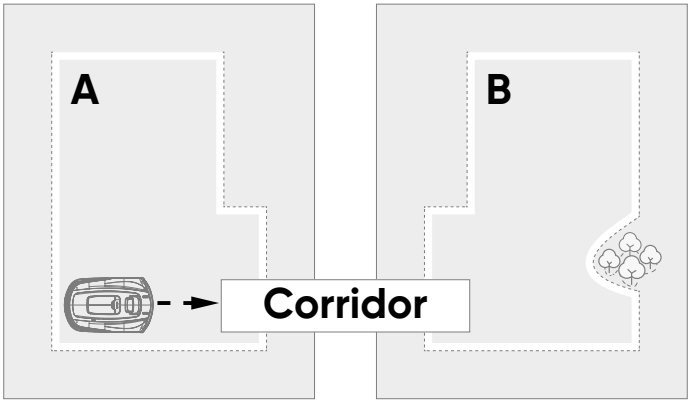
B. Remotely control the mower to the starting point where the No-Go Zone needs to be created, then click Start Mapping.

C. Remotely control the mower to close the area, then click Finish.



Create multi-zone

If your lawn needs to be divided into multiple work zones, you can create multiple work zones and passages.



After creating the first work zone, you can add a corridor and then create the second work zone:

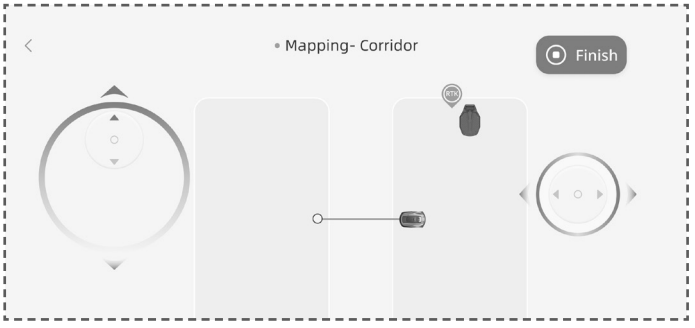
A. Click Corridor.

B. Remotely control the mower to the location where the corridor needs to be created, then click Start Mapping. Make sure the corridor overlaps with the first work zone.

C. Remotely control the mower to the end of the corridor, then click Finish.

D. Create the second work zone, ensuring that the corridor overlaps with the second work zone.





After creating the first work zone, you can add the second work zone and then create the corridor:

A. Click Work Zone.

B. Remotely control the mower to the location where the second work zone needs to be created and create the second work zone.

C. Create a corridor between the two work zones, ensuring that the corridor overlaps with both work zones.

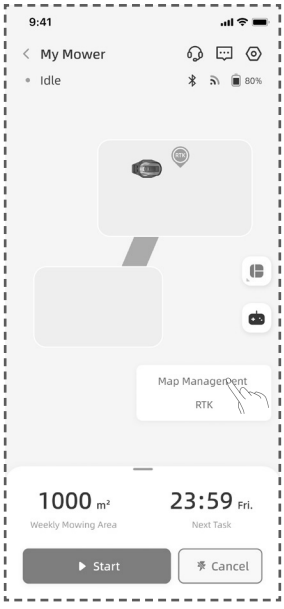
Note

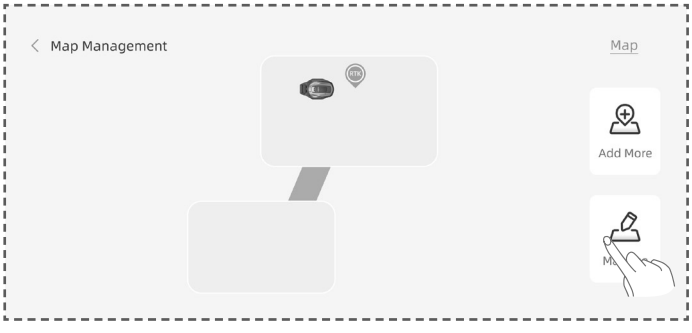
- When creating multiple work zones, it is best not to have the second work zone overlap with the first. If the overlap is too large, the two zones will be automatically merged into one work zone.

- If the corridor does not overlap with the work zone or if no corridor is established between the two work zones, the mower may have difficulty returning to the charging station or completing its tasks.

Manage

You can also merge, split, rename, and delete work zones, and delete corridors or no-go zones. These operations can be performed under Details > Map Management > Management.

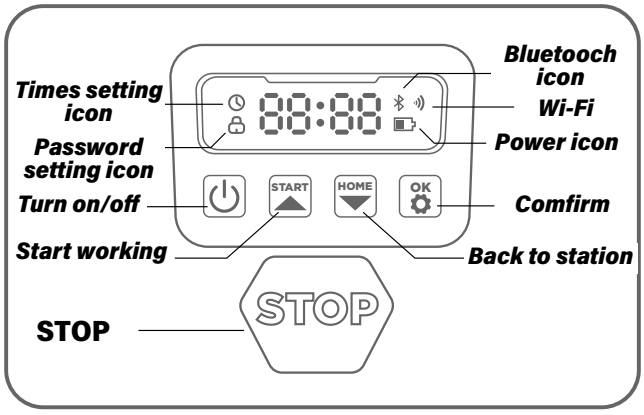




5. Daily Operation

5.1 Display and Control on the Mower

Display



Power icon: The battery power icon shows the remain power of the machine. This icon displaying 1 bar indicates that the power is 30% or under, displaying 2 bars indicates that the remain power is between 31-66%, and displaying 3 bars indicates power of 67% and higher.

Wi-Fi icon: The Wi-Fi icon indicates whether the machine connects successfully to the Wi-Fi or not.

Bluetooth icon: The Bluetooth icon indicates whether the machine is connected to Bluetooth successfully or not.

Time setting icon: The time setting icon indicates that the machine has entered the time setting mode.

Password setting icon: The lock icon lighting up indicates that you need to enter the password or change the machine's password.

Dashboard display: The dashboard display shows the different states and modes the machine is in:

. idle: The machine is in standby mode and there are no tasks in execution at this time.

. Running light: The machine is in working mode. At this time, the disk is rotating at high speed. Please keep away from it.

. ----: When the rain delay is turned on, the machine recognizes that it is raining at this moment, ends the current work and returns to the charging station.

. stop: The emergency stop button was pressed on the machine.

Basic Control

Turn on: Press and hold power button for 2 s.

Turn off: Press and hold power button for 3 s.

When the mower is turned off, you will see the word "bye" displayed on the dashboard and then the screen will turn off.

Start working/Turn on: Press START button and then OK.

Back to station/Turn off: Press HOME button and then OK.
Stop mower operation: Press STOP.

Exit STOP mode: Press START button and then OK, or press HOME button and then OK.

Restart the mower: Press and hold the power button for 10s to turn off the machine, then turn it on again or directly push the machine into the charging station and connect it to the charging electrodes on the station.

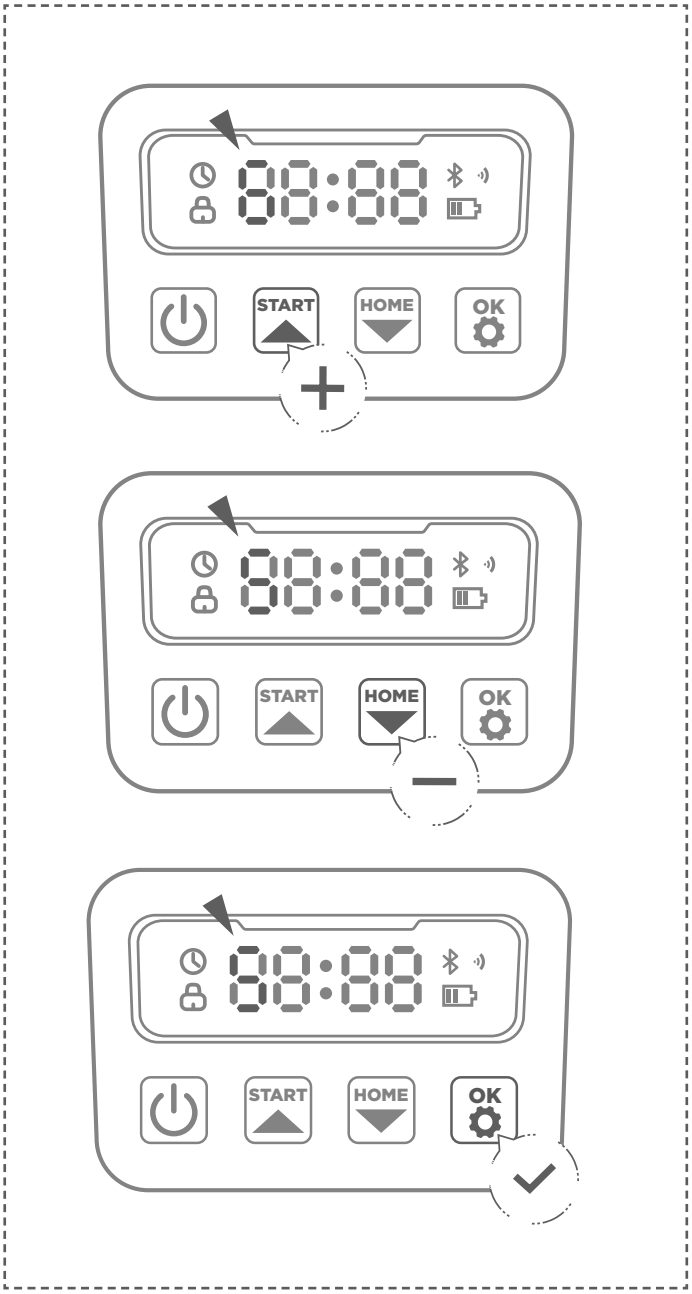
5.2 Change the PIN code

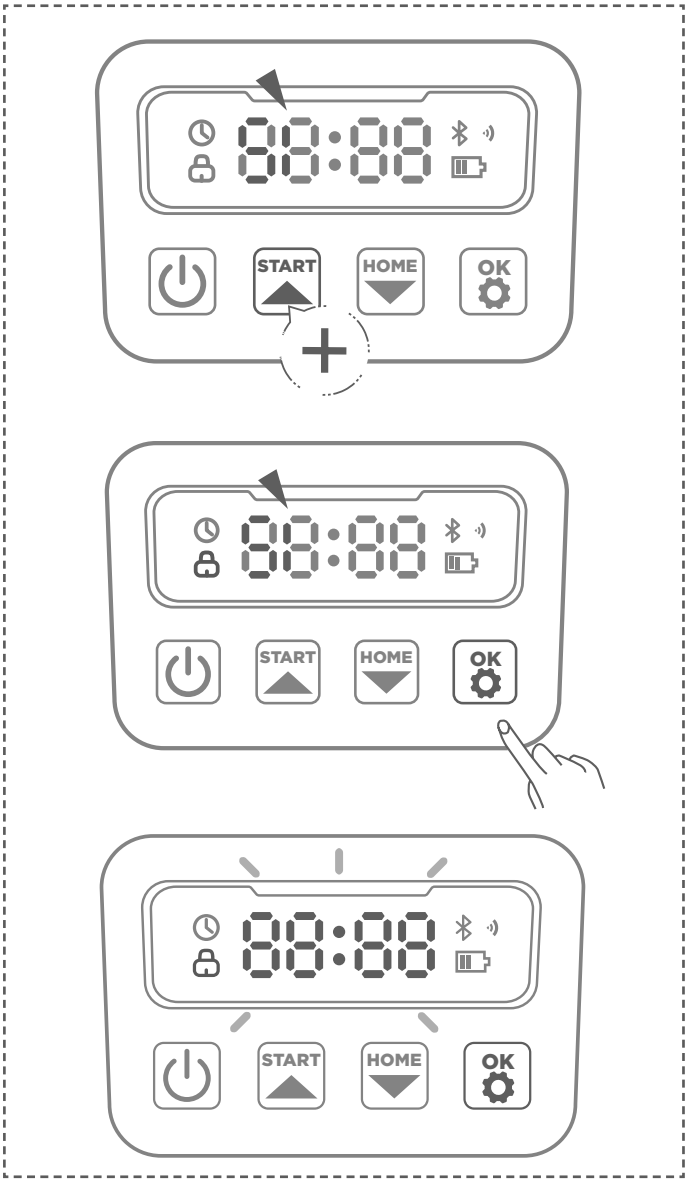
If the mower is in lock status, enter the PIN code before manually operating the mower. The default code also be changed via the SunseekerRobot app.

A. Long press START and HOME buttons for 3 seconds.

B. When PIN1 is displayed, and after "0---" appears, input the old password.

C. When PIN2 is displayed, and after "0---" appears, input the new password. Press OK to confirm.





Note

If the pin code is input wrong, the display will show "ERR".

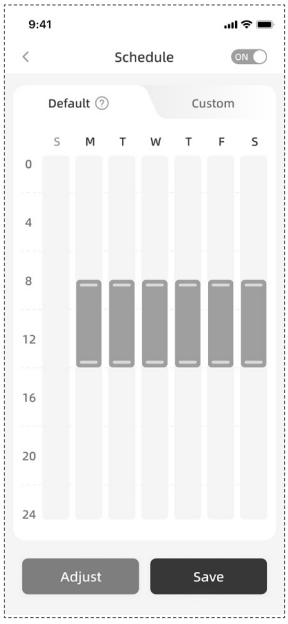
5.3 Schedule Setting

Note

The following illustrations regarding the App are for demonstration purposes only. Options available may vary depending on software version.

Recommended schedule

The mower will intelligently generate a mowing schedule based on the sunrise and sunset times at your location. Recommend Schedule will be enabled by default.



Custom schedule

If you need to modify the recommended schedule, you can also choose to set a custom schedule.

A. press Adjust or custom button to enter custom settings.

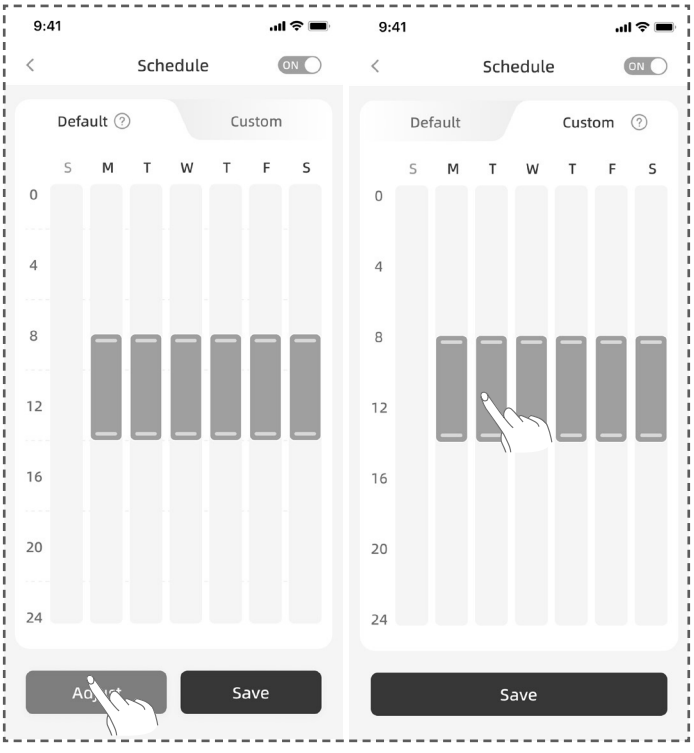
B. Select the day you want the mower to work.

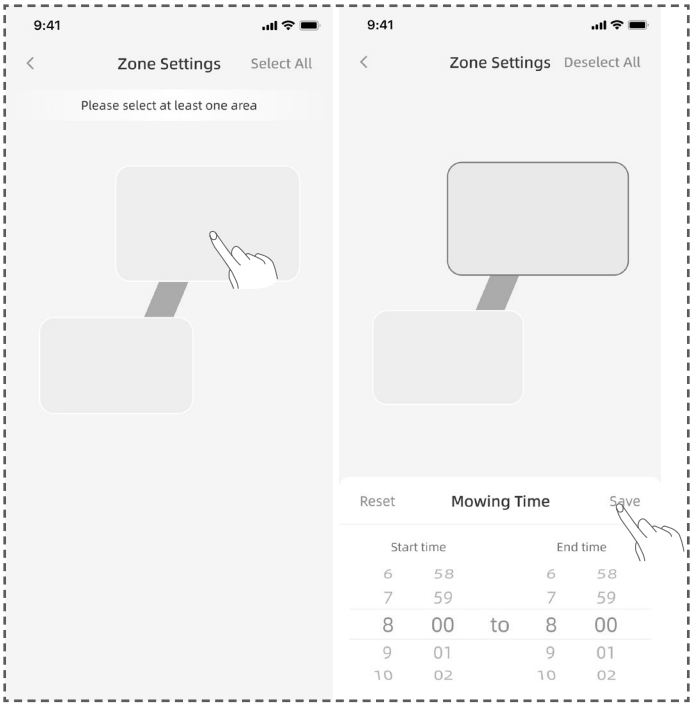
C. Choose the area where you want the mower to work on that day, or select all areas.

D. Set the start and end times for the mower's operation.

Note

If the custom schedule time does not fall within the daytime working hours, which are based on the local sunrise and sunset times, the mower will not leave the charging station to mow during schedule times outside of these hours.





5.4 APP Introduction

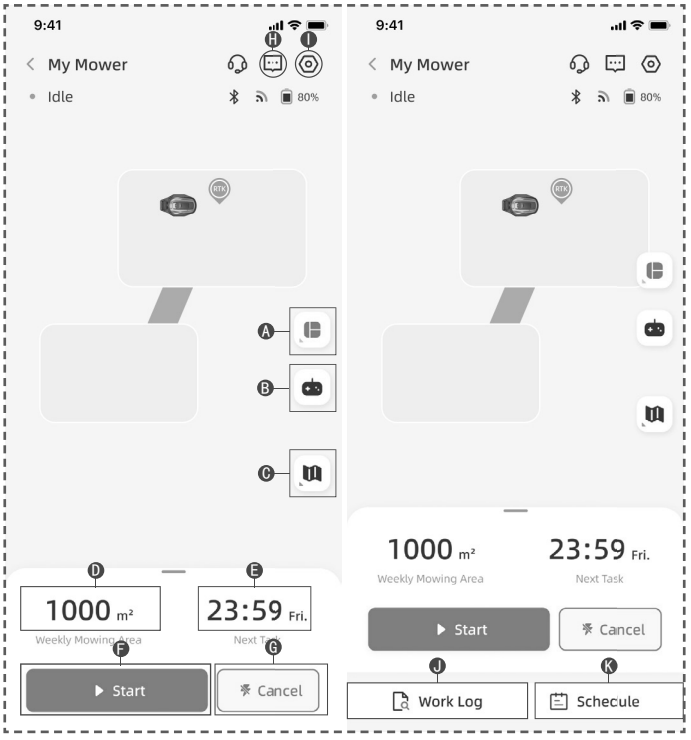
Note

The following illustrations regarding the App are for demonstration purposes only. Options available may vary depending on software version.

Main page introduction

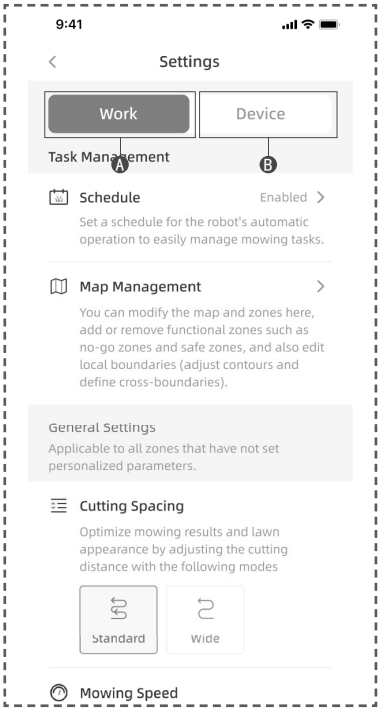


A. Mower name – Click to rename
B. Mower status display
C. Help & Guidance
D. Add device
E. Mower Bluetooth connection status
F. Mower Wi-Fi signal status
G. Mower battery level
H. Start mowing
I. Device details page



A. Area selection. Choose between working the entire area or divided zones
B. Remote control of the mower
C. Map management / Antenna signal map
D. Area worked / Estimated work area
E. Time worked / Next work time
F. Start mowing
G. Return to charging station
H. Message list
I. Settings
J. Work log
K. Schedule settings

Settings



A. Work settings
Here you can adjust the settings related to the mower's operation.
- Schedule
- Map Management
- Cutting Spacing
- Mowing Speed
- Cutting Direction
- Cutting Rotation speed
- Edge Cutting Frequency
- AI Sensitivity
- Obstacle Avoidance
- Rain delay
- Energy Saving Mode
- Zone Settings

B. Device settings
You can adjust the device-related settings here.
- Device Info
- PIN Code
- Antenna Settings
- Firmware Update
- Work Log
- Network Settings
- Time Zone
- Feedback

5.5 IoT

The Platform X is an Internet of Things (IoT) device. Connect the mower to the Internet via cellular network or your Wi-Fi network, enabling the following functionalities:

A. Firmware Updates Over-The-Air (OTA), keep your mower updated to the latest features.

B. Enable remote control through the network:

start mowing, stop mowing, return to charging station, set mowing schedule, set cutting height and other functions.

C. Remotely monitor the mowing progress and mower location.

D. Report error codes and the mower status through the network.

Wi-Fi

Platform X uses Wi-Fi to connect to a network.
See Wi-Fi Setting for more details.

Note

- Platform X only supports 2.4GHz Wi-Fi network.

- If you are using an iOS device, the mower can only connect to the Wi-Fi that your mobile device is connected to. Please follow the instructions in the app. Connect your mobile device to the Wi-Fi first, then connect the mower to the same Wi-Fi. There are no such requirements for Android devices.

Firmware updates

We will continue to update the mower's firmware. If there is a new version of the firmware, you will receive a pop-up notification in the app. It is recommended that you update as soon as the latest firmware is available.

When updating the firmware, the conditions below need to be met:

- The machine is on the charging station.

- The network is connected.

- The battery power is more than 30%.

- There is no mowing plan in an hour.

In the process of updating, the ambient light on the mower will flash blue. You can see the update progress on your app. After the update is completed, the ambient light of the mower will turn green.

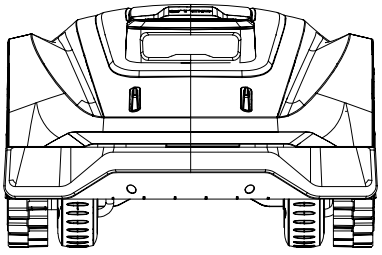
WARNING

- DO NOT move the mower during the update process.

5.6 Obstacle Avoidance

Binocular camera

Binocular camera is part of the standard equipment of Platform X. They are designed for visual boundary detection, prior obstacle avoidance and visual recognition of QR codes during the charging process, making the mower more intelligent.



Note

- If there are too many obstacles in your lawn, consider setting up no-go zones around them or removing some of the obstacles to improve the machine's efficiency.

Vision AI System

Equitpped with 3D binocular camera, Sunseeker's Vision AI and Deep-learning System excels in perceiving the surrounding environment and navigating obstacles seamlessly. Supported by our proprietary deep learning algorithms, it consistently enhances its comprehension of garden landscapes through continuous data accumulation.

Bumper sensor

Sensors are installed inside the Platform X to detect obstacles. When the bumper bumps into an obstacle and triggers the sensor, the mower will go backward and avoid the obstacle.

Note

- Your Platform X is able to avoid objects after bumping into them. However, it is recommended to remove excess clutter before mowing.

6. Maintenance

A. Experience superior mowing results and extend the lifespan of your mower with Maintenance.

B. Regular inspection and upkeep by an adult every week are essential to ensure the optimal performance of the machince.

C. Safeguard your well-being by adhering to safety guidelines: refrain from performing maintenance while wearing open sandals or being barefoot.

D. Always prioritize safety by donning long trousers and work shoes during mower servicing.

E. Replace any damaged or worn parts promptly to guarantee seamless operation.

ONLY authorized service technicians are permitted to open and reseal the chassis compartment located behind the bumper. The Limited Warranty may be voided if you perform your own servicing.

NOTICE: INSURANCE

You might not be covered for accidents involving this product by your insurance policies. Please get in touch with your insurance provider or agent to find out if coverage is offered.

6.1 Cleaning

A. Turn off the mower.

B. Utilize a gentle brush or cloth to meticulously clean the exterior, avoiding any corrosive solvents such as alcohol, gasoline, or acetone. These substances have the potential to cause harm to both the aesthetics and internal components of your mower.

Note

- For seamless docking, it is crucial to regularly examine and cleanse the charging station from any debris or mud accumulation.

- Ensure that all connecting parts of the charging station, extension cable, and power supply remain unobstructed for optimal performance.

Chassis and blade disc

A. To clean the chassis and blade disc, it is recommended to use a brush or a water hose.

B. Do not use a high-pressure washer as it can cause damage.

C. Ensure that the blade disc rotates smoothly and the blades have the ability to pivot without any restrictions.

CAUTION

- High pressure water can leak into the sealings and damage electronic and mechanical parts.

Wheels

Grass on the wheels can impair the performance of the mower when climbing slopes. Use the brush to remove mud or other objects in between to ensure a good grip.

Rain sensor

A. Check the rain sensor once a month and make sure that it is not covered by mud, grass or other objects.

B. Wash mud, grass or other objects off or use a soft brush to clean it.

C. Dry the sensor area after cleaning to prevent it from being triggered as it would be by rain.

Camera

Clean the camera regularly to keep it in good condition. Use a clean, soft cotton cloth to avoid scratching the lens.

WARNING

- Make sure that the mower is powered off before cleaning.
- When the mower is upside down, turn it off.

6.2 Replace Blades

For improved mowing performance and safety, it is recommended to change the mower's screws and blades every 1-2 months if it is used frequently. For a safe cutting system, replace all blades along with their screws at the same time. Refer to section "Specification - accessories" for parts can be used.

WARNING

- When inspecting or servicing the blade, wear thick gloves.
- DO NOT reuse the screws. Serious injury may result from doing this.
- We strongly advise using the correct screws and original blades that have been sold by us. (NO.80201457).

How to replace the blades

A. Turn off the mower.

B. Set the mower upside-down on a spotless, soft surface to prevent scratches.

C. Use a cross-tip screwdriver to loosen the screws.

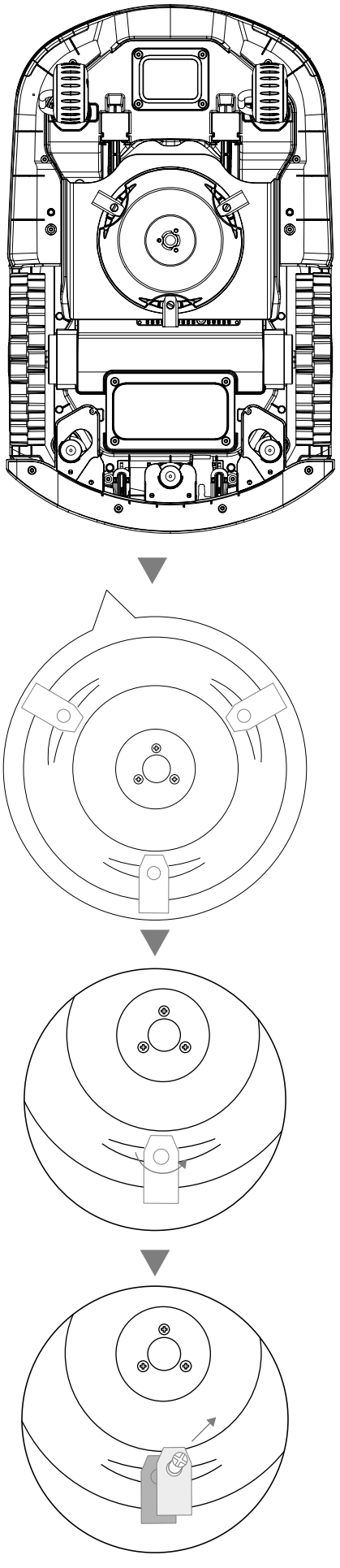
D. Remove the screws and blades.

E. Fasten the new blades and screws (Torque: 1.0+0.2 N.m). Make sure that the blades can pivot freely.

Note

- Replace the screws with a standard torque of 1.0+0.2 N.m. Incorrect torque may lead to avoidable issues.

- Ensure that the mower is turned off and check the blades for proper application. Check for abnormal noise or shaking.

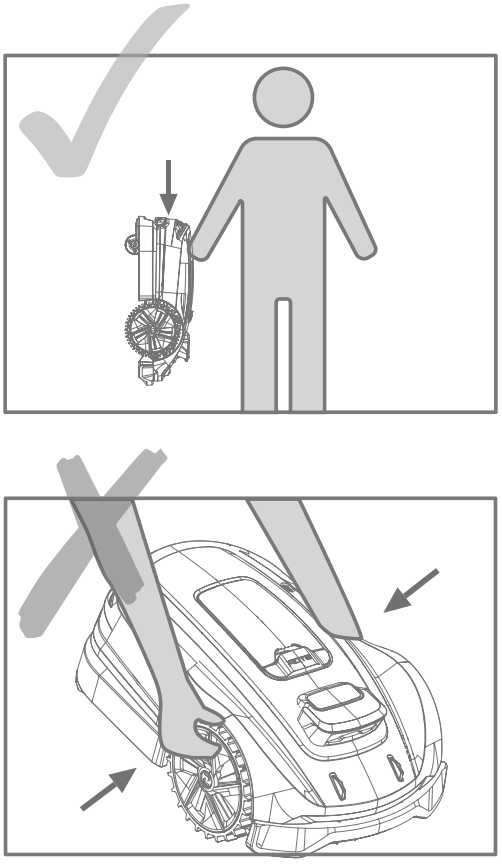


6.3 Transportation

Make sure that the safety of the mower during long-distance transportation by utilizing the original packaging. Before lifting, moving, or transporting the product, make sure to power it off. Handle with care and avoid violent force, such as throwing and heavy pressure. Never pick up or carry the mower while the motor is running.

How to move or lift properly

Carry the mower by the handle. Keep the blade disc facing away from your body.



6.4 Battery

A. Before storing, fully charge the battery to prevent over-discharge and harm to the electrical parts.

B. The Limited Warranty will not protect against over-discharge battery damage.

C. DO NOT charge the battery pack in air temperatures below 5 °C (41 °F), or above 40 °C (104 °F).

D. If the battery pack is charged when the air temperature is between 18 °C and 25 °C, it can extends its life and improve its performance.

E. Battery pack performs best when it is operated at normal room temperature (20 °C±5 °C).

Note

- The battery life depends on how often the product is used and the total working hours. When the operation time is significantly shorter than usual per full charge or the lawn is not well-cut, it is recommended to replace the battery.

How to replace the battery

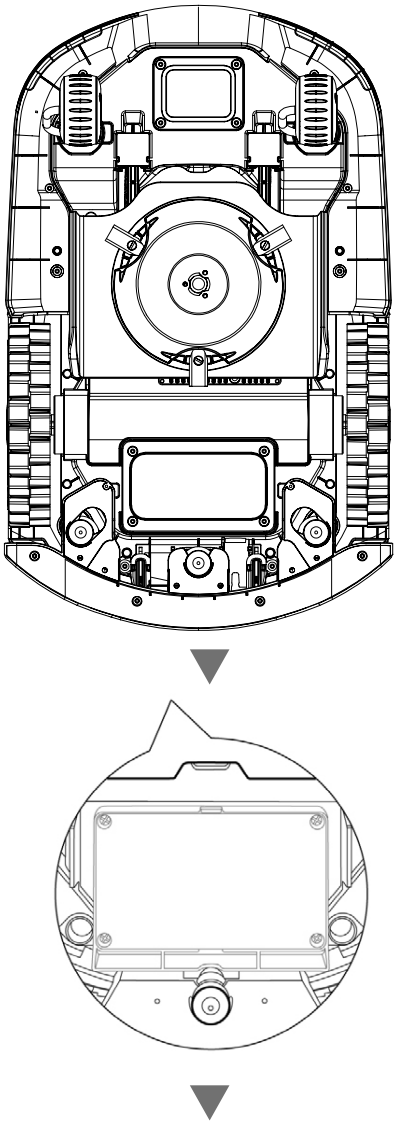
A. Turn off the mower.

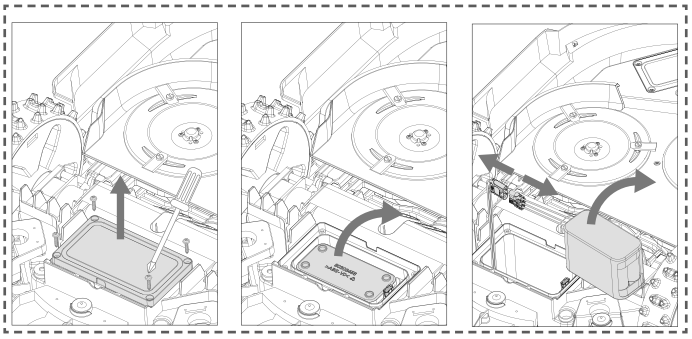
B. Place the lawnmower upside-down on a spotless, soft surface.

C. Loosen the 4 screws holding the battery compartment in place with a cross-tip screwdriver.

D. Disconnect the plug.

E. Take out the battery pack and replace it with the new one.





WARNING

- Use only the original battery pack or that of the same model as specified by SUNSEEKER. Each mower contains one battery pack.
- Depending on the specific mower model, the rated capacity of the battery is 5000 mAh or 10000 mAh.
- Do not use non-rechargeable batteries. For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this product.
- Avoid breaking or disassembling the battery casing. Avoid contacting with metal objects to prevent short circuits. Keep away from heat sources, fire, and direct sunlight.
- Please get in touch with your point-of-sale, your local or regional waste management office, or your household waste disposal service for more information about battery and electrical waste.
- It is not intended for the battery compartment to be opened frequently. If a new battery is required, only then should you open the battery compartment.
- The battery pack contains electrolytes. If the electrolyte leakage comes into contact with your skin, wash off with soap and water immediately. Get medical help in case of eye contact and immediately flush the eyes with plenty of water for at least 15 minutes without rubbing.

6.5 Power Supply

Disconnect the power supply:

A. Before clearing a blockage.

B. Before checking, cleaning or working on the machine.

C. After striking a foreign object to inspect the machine for damage.

D. Regularly examine the cable, plug, enclosure and other parts. If any damage or signs of aging are found, stop using immediately.

⚠ WARNING

- NEVER use a damaged power supply for operation. To prevent a hazard, the damaged supply cable must be replaced by the manufacturer, its service agent, or other appropriately qualified individuals. If the extension cable is faulty, replace it with a SUNSEEKER approved 10 m cable.

- NEVER touch an extension cable or damaged cord before it has been unplugged from the power source or connect it to the power supply. A damaged cable may cause contact with electrical components.

- The power supply should not be used with any other device or battery as this increases the risk of electrical shock, fire, or personal injury. If you use anything other than original batteries, product safety cannot be guaranteed.

- DO NOT charge when the battery is leaking.

- Keep the extension cable away from moving hazardous parts to avoid damage to the cables which can lead to contact with live parts.

Recommendation

Connect the mower and/or its peripherals only to a supply circuit protected by a residual current device (RCD) with a tripping current of not more than 30 mA.

6.6 Storage

A. Make sure that the mower is fully charged and turned off before storing it to prevent over-discharge, which could result in permanent damage.

B. Store in a dry, cool place indoors. Exposure to sunlight and extreme temperatures (either hot or cold) will accelerate the aging process of components and may cause permanent damage.

C. Keep chemicals and heat sources (stoves, radiators, etc.) away from the mower, charging station, and power supply.

D. Store the power supply in an area with good ventilation and protect it from moisture.

⚠ WARNING

- Unplug the power supply from the power socket if a thunderstorm is predicted. Disconnect all wires and cables that are attached to the charging station. Reconnect when there is no longer a possibility of a thunderstorm.

Extra requirements for winter storage

The mower:

A. Clean the mower thoroughly before storage.

B. Check the components subject to wear such as the blades.

C. Repair or replace them if they are in poor condition.

D. Store the mower in a dry and frost-free place, while standing on all wheels, preferably in the original packaging.

The charging station:

A. Disconnect from the charging station and unplug the power supply from the power outlet.

B. Bring the charging station inside if the ambient temperature falls below -20°C.

6.7 Recycling and End-of-life Disposal

This product is NOT household waste. Get in touch with your municipality, point of sale, or domestic waste service for information on recycling.

⚠ WARNING

- This product should not be disposed of in a landfill, burned, or combined with regular household trash. Electrical components may cause danger or serious damage.

7. FAQ and Troubleshooting

7.1 Error message

LED code	App message	Solution
E1	Robot out of work zone	1. Confirm if the machine is outside the map. Bring it back and double check the installation. 2. Confirm whether the user has moved the base station or charging station. Moving base station need to start working from charging station. Moving charging station will need remaping. 3. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 4. Check if the machine is obstructed. 5. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine.
E2	Left wheel motor overcurrent (blocked) error	Left wheel motor is stuck, please remove obstacles.
	Right wheel motor overcurrent (blocked) error	Right wheel motor is stuck, please remove obstacles.
E3	Cutter motor overcurrent (blocked) error	Cutter motor is stuck, please remove obstacles.
E4	Robot bumper stuck	Confirm if the bumper has stayed in right place. Try to place it back.
E5	Robot lifted	1. Confirm if the machine has been lifted. 2. Confirm if the machine is stuck and E5 the front wheel is suspended
E6	Robot flipped	Confirm if the machine is turned over.
E7	Robot tilted	Confirm if the machine is placed on uneven ground.
E8	Failure to dock on the charging station during recharging	1. Unclean charging contacts on mower or charging station, please clean them with alcohol. 2. Check if the light on charging station is on, maybe charging station has no power. 3. Check if the charging station is installed on a flat surface. If it is uneven, adjust the position of the charging station. 4. Confirm whether the user has moved the base station or charging station. Moving base station need to start working from charging station. Moving charging station will need remap. 5. Check if there are any obstacles in front of the charging station. If there are any obstacles, please remove them. 6. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 7. Check if the machine is obstructed at the charging station area. 8. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine. 9. The QR code on the charging station is dirty or damaged, try to clean it or order a new one from service center. 10. Check if the magnetic strip at the bottom of the floor has fallen out, put it back.
E9	Robot trapped	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine. 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out. 3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Mower is Slipping.
	Out of station error	
	Out of station timeout	
E10	Firmware upgrade failed	1. Check if the WiFi signal is very weak 2. Check if the machine is charging on a charging station
E12	Firmware upgrade failed	1. Place the machine on the charging station to see if it can be fully charged. 2. Check the lights on the charging station to confirm if there is electricity on the charging station 3. check if the contacts of charging station and mower are corroded. Clean these contacts with alcohol.

LED code	App message	Solution
E13	Charging abnormality	1. Unclean charging contacts on mower or charging station, please clean them with alcohol. 2. Check if the light on charging station is on, maybe charging station has no power. 3. Check if the charging station is installed on a flat surface. If it is uneven, adjust the position of the charging station.
E14	The current map area is too large and exceeds the maximum working area supported by the robot	Build a new map within the nominal capability range of product.
E17	Path plan failed, please check whether any obstacles around the robot	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine. 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out. 3. There is a visual misidentification in this area. Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results. 4. Confirm if the charging station is out of map and customer doesn't build a corridor from station to the map. 5. Try to rebuild the corridors between different areas and rebuild the connecting corridors between charging stations and the map if it's out of map.
	Timeout finding charging station	1. Confirm whether the user has moved the base station or charging station. Moving base station need to start working from charging station. Moving charging station will need remap. 2. Check if the machine is stuck and the wheels are slipping 3. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 4. Check if the machine is obstructed at the charging station area. 5. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine
E18	Low battery cannot start to work	Confirm if the battery pack is too low, and let it work after it is fully charged.
E19	Configuring the network failed	1. There are 4 QR codes at the tail of the machine, and when adding a machine, you need to select the first QR code. 2. Confirm if the Bluetooth on the phone is turned on and if it is within a range of 1 meter from the machine. 3. Have you entered the correct startup password, which defaults to 0000 4. Is the wifi 2.4GHz? our product only support 2.4GHz wifi. 5. Is the WiFi password correct? Please double check it.
E21	Antenna is initializing, please wait	1. Has it just turned on? Restarting the machine takes a few minutes to complete the initialization process. 2. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 3. Check if the machine is obstructed. 4. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine.
E22	The front camera is obscured	Please wipe the camera before starting.
	Unable to work in the dark	1. Please check if you have turned on the night work mode. 2. Please check if the camera is cover by some object.
E23	Empty Map Error	Please create a map before starting.
E24	Antenna Signal missing	1. Check if the base station has power. 2. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine. 3. Try to reconnect base station through APP.
E25	Mapping failed	1. Please confirm if the route you are taking is closed 2. Confirm if the machine is online 3. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 4. Check if the machine is obstructed 5. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine

LED code	App message	Solution
E26	Antenna calibrate failed	1. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 2. Check if the machine is obstructed. 3. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine. 4. Please check if the machine is stuck, clear any obstacles, and restart.
BP	Battery temperature error	Confirm if the ambient temperature is too high or too low, wait until the temperature returns to normal before letting the mower work.
LOCK	PIN error, robot locked	1. Please enter the correct password. 2. If you forget your password, you can reset it to 0000 by resetting the factory settings through the app. 3. If the mobile app is not connected to the machine, please contact service center.
NA	Unable to reach other work areas, will go back to charging station	1. Confirm if there are too many obstacles around the machine 2. The robot entered a narrow space and couldn't get out 3. There is a visual misidentification in this area, Use the function of a safe zone to ignore the visual recognition results 4. Try to rebuild the corridors between different areas and rebuild the connecting corridors between charging stations and the map if it's out of map.
	Charging is not completed, the schedule task is not executed	The schedule task is not executed because of charging, please wait until battery is fully charged.
	Antenna position error	1. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 2. Check if the machine is obstructed. 3. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine.
	Charging station abnormality at working	1. Confirm whether the user has moved the base station or charging station. Moving base station need to start working from charging station. Moving charging station will need remap. 2. Check if the base station is installed correctly and if there are any obstructions. 3. Check if the machine is obstructed at the charging station area. 4. Check if there are any huge obstacles blocking the signal between the base station and the machine.
Err	Incorrect password	1. Reset password through APP. 2. Contact service center for resolution.
Minute Countdown	Rain delay is not over yet, cannot start working automatically	The schedule task is not executed because of rain delay, You need to wait for the rain countdown to end to turn off the rain delay function
STOP	MCU is in "STOP" mode, the device can not work. If you want to re-start, please click "START" and "OK" on control panel	1. If you have pressed the stop button before, need to click "START" and "OK" to restart. 2.Check if the red stop button is stuck, click "START" and "OK" to restart after cleaning is complete.
EE	Display board communication failed	Please contact service center for help.
	Driving motor communication failed	
	Magnetic sensor connection failure	
	IMU communication error	
	IMU data abnormality	
	Antenna module communication failure	

Instructions on how to proceed in case of abnormal vibrations:
A. Turn off the machine.
B. Turn the machine 180 degrees.
C. Check the condition of the blades for damage or malfunction.
D. It is recommended to replace all three blades.
E. Turn the machine back over to start working.

7.2 Trouble shooting

If you encounter any product or app-related problems, common issues and questions, check out the FAQ articles on the Sunseeker official website (www.sunseekerelite.com) or from the "Help and feedback" section from the App.

8. Important Information

8.1 Data Privacy

Processing of personal data within Platform X

▪ Who and why?

When you register for and use Sunseeker's Platform X, Sunseeker (or "we"), as the controller, will process your personal data. We will process your personal data in order to:

1. Provide you with Platform X connection or to make you an offer for such service. The legal basis is that the processing is necessary for the performance of the contract that you have entered into with us, or to take steps prior to entering into a contract with us.

2. Further develop and improve our products and services. The legal basis is our legitimate interest in developing and improving our products and services.

3. Enable connectivity of Platform X (Internet of Things): use partner integrations (for example smart assistants, including voice enabled devices); use connectivity platforms to connect Platform X to third party devices, apps, and services; and build your own smart home integration. The legal basis is that the processing is necessary for the performance of the contract that you have entered into with us.

4. Provide you with relevant information relating to your Platform X experience. The legal basis is our legitimate interest to keep you informed of your specific products and services and its features.

5. Provide you with support and troubleshooting regarding Platform X. The legal basis is that the processing is necessary for the performance of the contract that you have entered into with us.

If you have given us your consent (in which case the legal basis is your consent), we may also process your personal data for the following purposes:

1. Send you customized advertisements and newsletters about our products and services.

2. Send you customer surveys and analyze the input you provide as further detailed in such communication.

Your data will be processed for as long as it is required by Sunseeker to fulfil the above-mentioned purposes, but under no circumstances for longer than the applicable laws allow.

▪ What personal data do we process?

We may process the following personal data:

1. Personal details: first and last name, nationality, language preferences;

2. Contact details: email address, postal address;

3. Account information: account age, password, account number;

4. Other data related to your Platform X: mower name, pairing names, actions triggered through the use of partner integrations, and device information.

▪ Use of location data

Some of our services only work if we can determine the location of your mower (e.g. weather display). When you share your mower location with us, the data is stored as part of your profile and may be sent to third parties in pseudonymized form for the purposes of providing the relevant service (e.g. to park the mower in case of heavy rain).

8.2 Limited Warranty

This Limited Warranty covers only defects in materials or workmanship of the product and its components when used under normal, ordinary conditions. If a defect covered by this Limited Warranty arises, Sunseeker or its authorized representatives, at their sole discretion, will repair or replace the defective Product or components in accordance with this Limited Warranty. The applicable warranty period begins on the date of original purchase from Sunseeker or an authorized Sunseeker reseller, distributor, or dealer.

Warranty Conditions

Registration: Register the product online at **www.sunseekerelite.com** within 30 days of purchase to receive a 36-month warranty. Without registration, a 24-month warranty will apply.

B**attery Warranty:** Battery packs are covered for a 12-month period only, regardless of online registration.

Proper Use: The product must not have been misused, abused, neglected, altered, modified, or repaired by anyone other than an authorized service center.

Approved Parts: Only Sunseeker Elite-approved accessories and parts may be used with this product.

Non-Commercial Use: The product must not be used for trade, professional, or rental purposes.

Damage Prevention: The product must not have sustained damage due to foreign objects, substances, or accidents.

Storage Conditions: The battery and product must be stored indoors if the outside temperature is below 0°C.

Exclusions from Warranty

Normal Wear and Tear: Components that experience natural wear and tear from standard use, such as blades, are not covered under this warranty.

Unauthorized Maintenance: Damage, malfunctions, or failures resulting from unauthorized or improper maintenance, handling, or overloading are excluded.

High-Pressure Washer Damage: Damage caused by exposure to high-pressure washing is not covered.

To make a warranty claim, you must provide proof of purchase in the form of a valid receipt that shows the date and place of purchase.

This warranty is in addition to your statutory rights and does not cover any accessories supplied with the product. All repairs and replacement products are covered under the limited warranty for the remainder of the original warranty period from the date of purchase.

8.3 Disclaimers

We provide customers with after-sale services, excluding the following circumstances:

1. Crashes damage caused by non-manufacturing factors, including but not limited to, user errors.

2. Damage caused by unauthorized modification, disassembly, or shell opening not in accordance with official instructions or manuals.

3. Damage caused by improper installation, incorrect use, or operation not in accordance with official instructions or manuals.

4. Damage caused by a non-authorized service provider.

5. Damage caused by unauthorized modification of circuits and/or mismatch or misuse of the battery and charger.

6. Damage caused by users who do not follow instructions and manual recommendations.

7. Damage caused by operation in bad lawn conditions (i.e. large areas of puddles when restricted areas are not properly set, locations with abundance of stones covering lawn surface, etc.)

8. Damage caused by operating the product in environments with electromagnetic interference, including mining areas or proximity to radio transmission towers, high-voltage wires, substations, etc.

9. Damage caused by operating the product in environments suffering from interference from other wireless devices, such as transmitters, video-downlinks, Wi-Fi signals, etc.

10. Damage caused by reliability or compatibility issues when using unauthorized third-party parts.

11. Damage caused by operating the unit with a low-charged or defective battery.

12. Damage caused by unpredictable factors such as car collisions, wild animal attacks, floods, etc.

This content is subject to change without prior notice.

WARNING for button cell or coin battery:

a) Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children.

b) Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.

c) Even used batteries may cause severe injury or death.

d) Call a local poison control center for treatment information.

e) Battery type: CR2032.

f) Nominal voltage: 3.0 Vdc.

g) Non-rechargeable batteries are not to be recharged.

h) Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.

i) The product contains non-replaceable button cell.

8.4 Contact Us

Sunseeker Intelligent Technology SE

Address: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com

Inhalts-
verzeichnis

1. Sicherheit und Vorschriften 33
1.1 Allgemein 33
1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen 33
1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation 34
1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb 35
1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung 35
1.6 Batteriesicherheit 35

2. Symbole und Aufkleber 35

3. Inhalt und Spezifikationen 36
3.1 Packungsinhalt 36
3.2 Teile und Funktionen 37
3.3 Spezifikationen 38

4. Installation und Kartierung 39
4.1 Vorbereitungen 40
4.2 Installieren der Ladestation 40
4.3 Installieren der Antenne 41
4.4 Aktivieren des Rasenmähers 42
4.5 App-Verbindung 43
4.6 Kartierung 43

5. Täglicher Betrieb 47
5.1 Anzeige und Steuerung am Rasenmäher 47
5.2 Ändern des PIN-Codes 47
5.3 Einstellen des Arbeitsplans 48
5.4 Einführung in die APP 49
5.5 IoT 51
5.6 Hindernisvermeidung 51

6. Wartung 51
6.1 Reinigung 52
6.2 Klingen austauschen 52
6.3 Transport 53
6.4 Batterie 53
6.5 Stromversorgung 54
6.6 Lagerung 55
6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende 55

7. FAQ und Fehlerbehebung 56
7.1 Fehlermeldungen 56
7.2 Problembehebung 58

8. Wichtige Informationen 59
8.1 Datenschutz 59
8.2 Begrenzte Garantie 59
8.3 Haftungsausschlüsse 60
8.4 Haftungsausschlüsse 60

1. Sicherheit und Vorschriften

1.1 Allgemein

WICHTIG
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
ZUM SPÄTEREN GEBRAUCH AUFBEWAHREN

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gartenprodukt ist nur zum Rasenmähen bestimmt und schneidet automatisch zu jeder Tageszeit den Gartenrasen. Jegliche Nutzung außerhalb des vorgesehenen Zwecks kann Gefahren mit sich bringen, die potenziell Menschen schaden oder Eigentum beschädigen können. Es ist zwingend erforderlich, sich strikt an die angegebenen Richtlinien zu halten, um Sicherheit zu gewährleisten und Unfälle zu vermeiden.

Nicht Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gartenprodukt ist nicht für die Verwendung durch Kinder unter 14 Jahren oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen, denen es an Erfahrung und Wissen mangelt, bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen zur Verwendung des Produkts. .

Unsachgemäße Nutzung umfasst unter anderem das Transportieren von Personen, Kindern oder Tieren auf der Maschine; das Transportiertwerden von der Maschine; das Verwenden der Maschine zum Ziehen oder Schieben von Lasten; und den Einsatz der Maschine zum Schneiden von nicht grasartigen Pflanzen.

Restrisiken -Tragen Sie Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen oder die Klingen austauschen, um Verletzungen zu vermeiden.

Das Kabel zwischen Netzteil und Ladestation darf nicht verlängert werden.

⚠ WARNUNG

- Berühren Sie keine gefährlichen beweglichen Teile, bevor sie nicht vollständig zum Stillstand gekommen sind.

- Verlegen Sie Netzkabel, Netzteil, Verlängerungskabel und alle anderen elektrischen Kabel, die nicht zum Produkt gehören, außerhalb des Schneidbereichs, um deren Abstand zu gefährlichen beweglichen Teilen einzuhalten und eine Beschädigung von Kabeln, die mit stromführenden Teilen in Berührung kommen können, zu vermeiden. Bei Nichtbeachtung der Anweisungen in der Bedienungsanleitung besteht für die Bedienperson oder umstehende Personen Verletzungs- oder Lebensgefahr.

- Automatischer Rasenmäher! Halten Sie sich von der Maschine fern! Kinder müssen beaufsichtigt werden!

- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für den zukünftigen Gebrauch auf.

- Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Produkt bereitgestellt werden. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann einen elektrischen Schlag, ein Feuer und/oder schwere Verletzungen verursachen.

1.2 Allgemeine Sicherheitsanweisungen

Sicherheit im Arbeitsbereich

A. Maschinen dürfen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Maschinen erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

B. Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem ordnungsgemäßen Gebrauch der Maschine vertraut.

C. Erlauben Sie niemals Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, oder Kindern, das Gerät zu benutzen. Lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.

D. Der Bediener oder Benutzer ist für Unfälle oder Gefahren verantwortlich, die anderen Personen oder deren Eigentum zustoßen.

Elektrische Sicherheit

A. Netzstecker müssen zur Steckdose passen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Ladegeräte mit geerdeten (erdungsearteten) Geräten. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.

B. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlags, wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet ist.

C. Zweckentfremden Sie Netzkabel nicht. Verwenden Sie das Netzkabel niemals zum Tragen oder Ziehen des Geräts oder Herausziehen des Netzsteckers aus der Steckdose. Halten Sie Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Netzkabel erhöhen die Gefahr eines Stromschlags.

D. Wenn es unvermeidlich ist, ein netzbetriebenes Gerät in einer feuchten Umgebung zu betreiben, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

E. Stellen Sie sicher, dass das automatische Abgrenzungssystem korrekt installiert ist, wie in den Anweisungen beschrieben.

F. Kontrollieren Sie regelmäßig den Bereich, in dem die Maschine eingesetzt werden soll, und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Hindernisse.

G. Prüfen Sie die Klingen, Klingenbolzen und die Schneideinheit regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigung.

H. Bei mehrspindligen Maschinen ist Vorsicht geboten, da die Drehung eines Messers die Drehung anderer Messer verursachen kann.

Persönliche Sicherheit

A. Erlauben Sie Personen, die mit der Maschine oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, nicht, die Maschine zu bedienen. Maschinen sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.

B. Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie die Maschine bedienen. Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen der Maschine kann zu schweren Verletzungen führen.

C. Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Werkzeuge, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen. Ein an einem rotierenden Teil der Maschine befestigter Schlüssel oder Werkzeug kann zu Verletzungen führen.

D. Achten Sie bei der manuellen Steuerung der Maschine stets auf einen festen Stand und ein gutes Gleichgewicht. Dies ermöglicht

eine bessere Kontrolle über die Maschine in unerwarteten Situationen.

E. Lassen Sie nicht zu, dass die Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Maschinen erlangt haben, dazu führt, dass Sie selbstgefällig werden und die Sicherheitsprinzipien der Maschine ignorieren. Eine unachtsame Handlung kann schwere Verletzungen innerhalb eines Bruchteils einer Sekunde verursachen.

Gebrauch und Pflege der Maschine

A. Ziehen Sie den Stecker aus der Stromquelle und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus der Maschine oder anderen Geräten, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder die Maschine lagern. Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts.

B. Maschinen und Zubehör instand halten. Überprüfen Sie auf mögliche Fehlstellungen oder Klemmungen der beweglichen Teile, Brüche von Teilen und jede andere Bedingung, die den Betrieb der Maschine beeinflussen könnte. Wenn beschädigt, lassen Sie die Maschine vor dem Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gepflegte Maschinen und Zubehör verursacht.

C. Benutzen Sie die Maschine und das Zubehör in Übereinstimmung mit dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung der Maschine für andere als die vorgesehenen Operationen kann zu einer gefährlichen Situation führen.

D. Betreiben Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzvorrichtungen oder ohne Sicherheitseinrichtungen.

E. Hände und Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen. Halten Sie sich von der Auswurföffnung jederzeit fern.

F. Niemals eine Maschine bei laufendem Motor anheben oder tragen.

G. Geräteverriegelung aktivieren/auf "LOCK" stellen, um die Maschine
- vor dem Beseitigen einer Blockierung;
- bevor Sie die Maschine überprüfen, reinigen oder daran arbeiten.

H. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen, wenn Sie wissen, dass sich Haustiere, Kinder oder Menschen in der Nähe befinden.

Service

A. Lassen Sie Ihr Gerät von einem qualifizierten Reparateur warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit der Maschine erhalten bleibt.

B. Halten Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest, damit die Maschine in einem sicheren Betriebszustand ist.

C. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.

D. Sicherstellen, dass die richtigen Messer ausgetauscht werden.

E. Sicherstellen, dass die Batterien mit dem richtigen, vom Hersteller empfohlenen Ladegerät geladen werden. Falsche Verwendung kann zu elektrischem Schlag, Überhitzung oder Auslaufen von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie führen.

F. Im Falle des Auslaufens von Elektrolyt mit Wasser/ Neutralisierungsmittel spülen, bei Kontakt mit den Augen usw. ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

G. Die Wartung der Maschine sollte gemäß den Anweisungen des Herstellers erfolgen.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON BATTERIEWERKZEUGEN

A. Nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät aufladen. Ein Ladegerät, das für einen Akkupack geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkupack ein Brandrisiko darstellen.

B. Verwenden Sie nur Elektrowerkzeuge mit speziell dafür vorgesehenen BATTERIE-Packs. Die Nutzung anderer Akkupacks kann ein Risiko für Verletzungen und Brände darstellen.

C. Wenn das BATTERIE-PAKET nicht in Gebrauch ist, halten Sie es von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Kurzschluss der Akkuklemmen kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.

D. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der BATTERIE austreten; vermeiden Sie den Kontakt. Wenn Kontakt versehentlich auftritt, spülen Sie mit Wasser. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich medizinische Hilfe auf. Flüssigkeit, die aus dem Akku austritt, kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

E. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten BATTERIEN oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen, was zu Bränden, EXPLOSIONEN oder Verletzungsrisiken führen kann.

F. Setzen Sie ein BATTERIE-PAKET oder ein Werkzeug nicht Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Eine Exposition gegenüber Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann eine Explosion verursachen.

G. Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den BATTERIE-Pack oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs. Falsches Laden oder Laden außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und das Risiko eines Brandes erhöhen.

1.3 Sicherheitsanweisungen für die Installation

A. Installieren Sie die Ladestation, einschließlich des Zubehörs, nicht an einem Ort, der sich unter oder innerhalb eines Abstands von 24 Zoll zu brennbarem Material befindet. Im Falle eines Fehlers kann es zu einer Erwärmung der Ladestation und des Netzteils kommen, die ein potenzielles Brandrisiko darstellen können.

B. Bringen Sie das Netzteil nicht in einer Höhe an, in der die Gefahr besteht, dass es ins Wasser fällt. Stellen Sie das Netzteil nicht auf den Boden.

C. Die Stromversorgung darf nicht gekapselt werden. Kondenswasser kann das Netzteil beschädigen und das Risiko eines elektrischen Schlags erhöhen.

D. Gilt für USA/Kanada. Wenn das Netzteil im Freien installiert wird: Stromschlaggefahr. Installieren Sie nur an eine abgedeckte Klasse-A-GFCI-Steckdose (FI-Schutzschalter) mit wetterfestem Gehäuse und Zugang, um den Anschlusssteckerdeckel zu setzen oder zu entfernen.

E. Installieren Sie die Ladestation nicht an Orten, an denen die Gefahr von stehendem Wasser besteht.

1.4 Sicherheitsanweisungen für den täglichen Betrieb

A. Halten Sie Ihre Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern. Legen Sie Ihre Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter das Produkt, wenn es eingeschaltet ist.

B. Halten Sie das Gerät an oder schalten Sie es AUS, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.

C. Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände wie Steine, Äste, Werkzeuge oder Spielzeug auf dem Rasen befinden. Die Klingen können beschädigt werden, wenn sie auf solche Objekte treffen.

D. Heben Sie das Produkt nicht an und bewegen Sie es nicht, wenn es auf EIN gestellt ist.

E. Lassen Sie das Gerät nicht mit Personen oder Tieren zusammenstoßen. Wenn eine Person oder ein Tier in den Weg des Produkts kommt, stoppen Sie das Produkt sofort.

F. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät oder die Ladestation.

G. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die STOP-Taste nicht funktioniert.

H. Schalten Sie das Gerät immer auf AUS, wenn es nicht in Betrieb ist.

I. Verwenden Sie das Produkt und einen Versenkregner nicht gleichzeitig. Verwenden Sie die Zeitplanfunktion gleichzeitig.

J. Lassen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn sich im Arbeitsbereich stehendes Wasser befindet, wie z. B. in einem Bereich mit Wasserlachen, die durch starken Regen entstanden sind.

1.5 Sicherheitsanweisungen für die Wartung

A. Schalten Sie das Gerät auf AUS, wenn Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.

B. Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, um das Produkt zu reinigen.

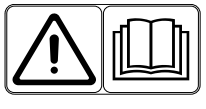
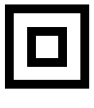
C. Ziehen Sie den Stecker von der Ladestation ab, bevor Sie die Ladestation reinigen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

1.6 Batteriesicherheit

Lithium-Ionen-Akkus können explodieren oder Feuer verursachen, wenn sie zerlegt, kurzgeschlossen oder Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig vor und zerlegen oder öffnen Sie die Batterie nicht und wenden Sie keine elektrische/mechanische Gewalt an. Vermeiden Sie die Lagerung im direkten Sonnenlicht.

2. Symbole und Aufkleber

Bitte studieren Sie die Symbole auf dem Produkt und den Etiketten sorgfältig und verstehen Sie ihre Bedeutung:

	***WARNUNG:*** *Lesen Sie die Benutzeranweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.*
	***WARNUNG:*** *Deaktivieren Sie das Produkt, bevor Sie an der Maschine arbeiten oder sie anheben.* *Berühren Sie niemals die rotierende Klinge.*
	***WARNUNG:*** *Halten Sie beim Betrieb einen sicheren Abstand zur Maschine. Halten Sie andere Personen vom Gefahrenbereich fern.*
	***WARNUNG:*** *Nicht auf der Maschine fahren.*
	*Lesen Sie die Bedienungsanleitung.*
	*CE-Konformitätskennzeichen.*
	*Schallleistungspegel, ermittelt gemäß der europäischen Außenlärmrichtlinie.*
	*Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als normalen Haushaltsabfall. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.*
	*Klasse III*
	*DC*
	*Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer und setzen Sie die Batterie keiner Wärmequelle aus.*
	*Tauchen Sie die Batterie nicht ins Wasser.*
 Li-ion	*Recyclingzeichen.*
	*Es ist nicht gestattet, diesen Batteriepakt als normalen Haushaltsabfall zu entsorgen. Stellen Sie sicher, dass das Batteriepakt gemäß den örtlichen gesetzlichen Anforderungen recycelt wird.*
T3.15A 	*Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.*
T2A 	*Ersetzen Sie die Sicherung gemäß der Nennleistung.*
	*Konstruktion der Klasse II.*

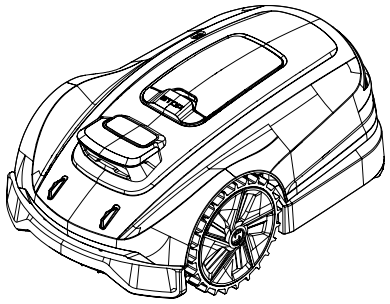
IPX4	*Schutzarten von Gehäusen (IP-Code)*
IPX5	
IP67	
	Abnehmbarer Teil des Netzteils
	SMPS mit einem kurzschlussfesten Sicherheitstransformator Trenntransformator
S	*SMPS (Schaltnetzteil)*
cosφ:0.56	*Leistungsfaktor*
VI	*Energieeffizienz Stufe 6*
	Zur Kennzeichnung, dass das Netzgerät nicht verwendet werden darf, wenn die Stifte des Steckerteils beschädigt sind.
	VORSICHT-Die rotierende Klinge nicht berühren

Symbole auf dem Robotbildschirm

	Ein-/Ausschalten
START	*Starttaste*
HOME	*Home-Taste*
OK	*OK-Taste*
	PIN-Code-Einstellung
	Zeiteinstellung
	Bluetooth
	WLAN

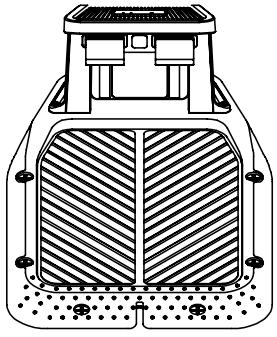
3. Inhalt und Spezifikationen

3.1 Packungsinhalt

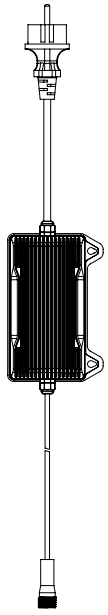


Roboter-Rasenmäher

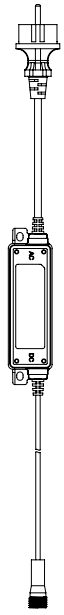
Antenne



Ladestation



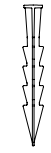
Ladegerät für Ladestation



Netzgerät für Antenne



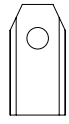
Nägel für Antenne



Nägel für Ladestation



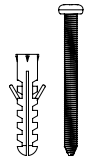
Ersatzschrauben



Ersatzklingen



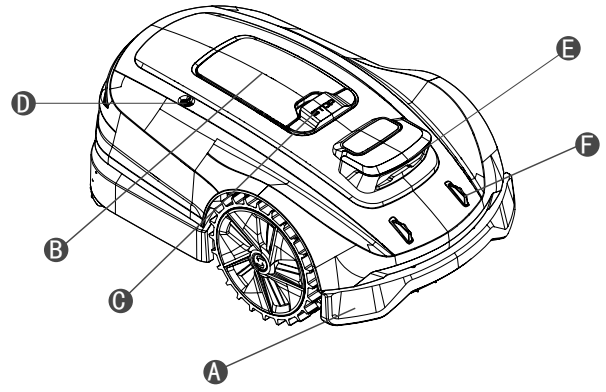
Kabelclips

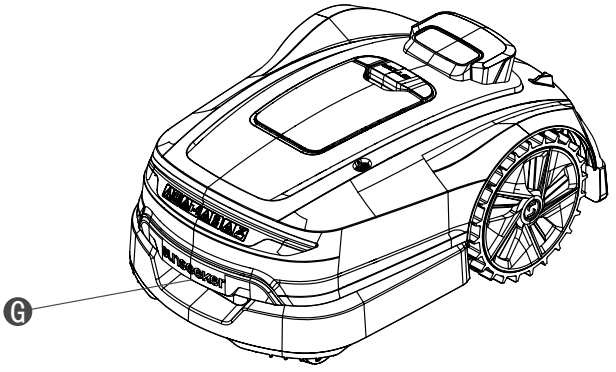


Expansionsbolzen

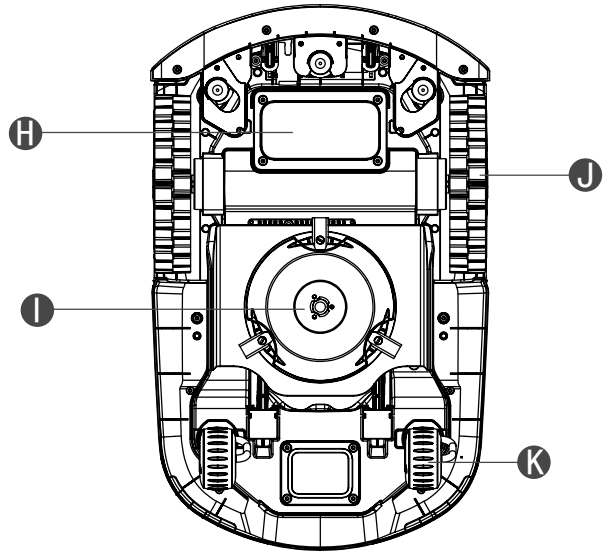
3.2 Teile und Funktionen

Draufsicht





Unteransicht



Hinweis

Tauchen Sie die Maschine nicht in Wasser, da dies die Komponenten beschädigen und zum Erlöschen der Garantie innerhalb der angegebenen Frist führen kann.

A. Kollisionsstoßfänger
Wenn keine visuelle Positionierung möglich ist, kann der Kollisionsstoßfänger den normalen Betrieb der Maschine sicherstellen.

B. Steuerungsfeld
Das Steuerungsfeld zum Ein- und Ausschalten der Maschine, zum Steuern des Betriebs oder der Rückkehr der Maschine usw.
Das Steuerungsfeld befindet sich unter der Schutzabdeckung. Drücken Sie die STOP-Taste, um die Abdeckung zu öffnen und auf das Steuerungsfeld zuzugreifen.

C. STOP-Taste
Not-Aus-Schalter zum Stoppen der Maschine im Notfall.

D. Regensensor
Der Regensensor kann Regen erkennen, und die Maschine kann entsprechend der Benutzereinstellung automatisch zur Ladestation zurückkehren, um Regen zu vermeiden.

E. Binokular-Kamera
Die KI-gestützte Binokular-Kamera hilft dem Rasenmäher, Hindernisse zu erkennen und zu vermeiden.

F. Ladeelektroden
Die Ladeelektroden an der Maschine werden mit denen an der Ladestation verbunden, um den Akku der Maschine aufzuladen.

G. Griffstange
Komfortgriff.

H. Batteriefach
Das Fach zur Aufbewahrung des Akkus.

I. Rotierende Schneidplatte
Vorrichtung zum Rasenmähen, wenn die Maschine in Betrieb ist.

J. Antriebsräder
Stromausgang für Bewegung mit hervorragender Geländegängigkeit.

K. Lenkrolle
Dreht sich, um Fortbewegung und Lenkung zu unterstützen.

3.3 Spezifikationen

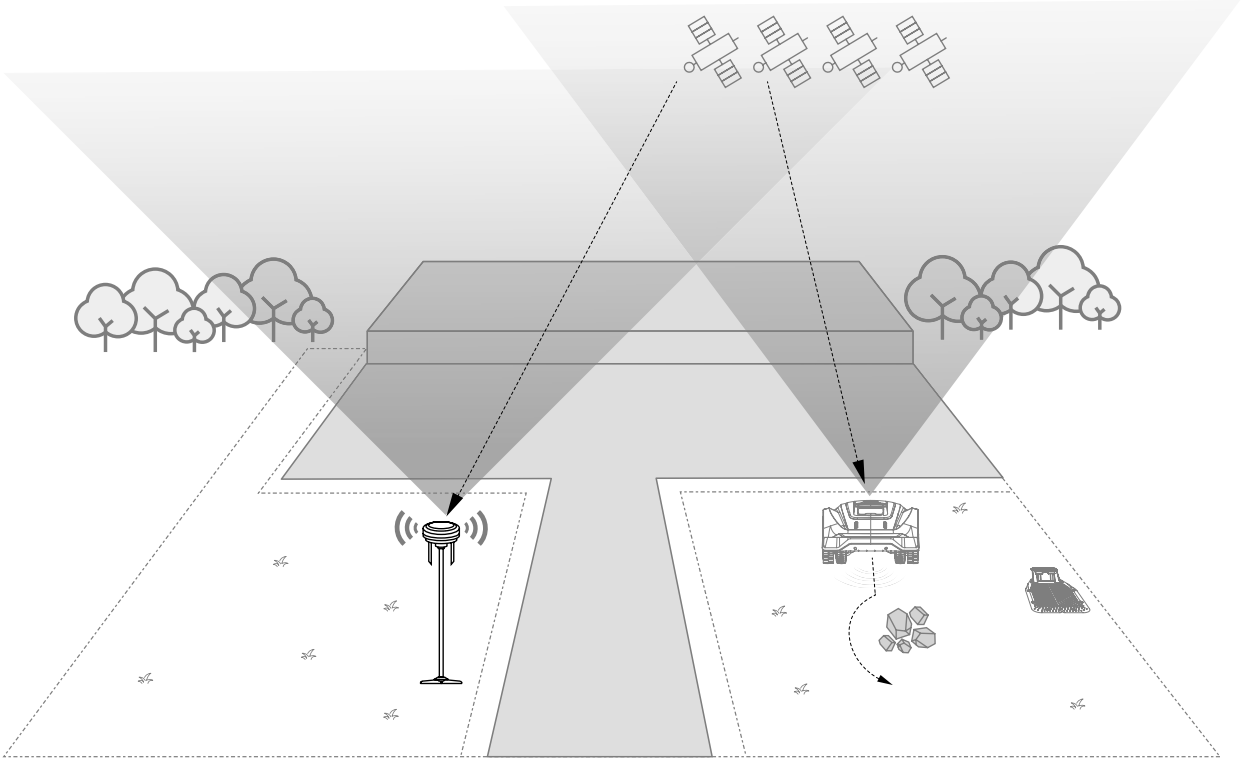
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Begrenzungskabel	Drahtlos/Begrenzungsfrei	Drahtlos/Begrenzungsfrei
Maximale Mähfläche	800 m^2	1200 m^2
Schnitthöhe min./max.	20-60 mm	20-60 mm
Höhenverstellung	Manuell	Manuell
Schnittbreite	200 mm	200 mm
Akkukapazität	5 Ah	5 Ah
Benutzeroberfläche	APP- und Tastaturanzeige	APP- und Tastaturanzeige
Maximale Steigung	17 ° (30 %)	17 ° (30 %)
Abmessungen des Roboters	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Zertifikate	CE RoHS	CE RoHS
Nettogewicht	9,0 kg	9,0 kg
Schallleistungspegel LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Schallleistungsunsicherheiten KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Schalldruckpegel LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Schalldruckunsicherheiten KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
MERKMALE		
WLAN/Bluetooth	J	J
Kabelloses Mapping	J	J
Pfadplanung	3 Optionen	3 Optionen
AONavi (RTK+VSLAM)	J	J
Vision AI		
Super WLAN	J	J
FOTA	J	J
Schnelle Rückkehr zur Ladestation	J	J
Multi-Zonen	Bis zu 6	Bis zu 6
Arbeitsplan	Automatische oder manuelle Einstellung über APP	Automatische oder manuelle Einstellung über APP
Stoßsensor	J	J
Mit Wasser waschbar	J	J
GPS- und 4G-Modul	Optional	Optional
Google Assistant und Amazon Alexa	J	J
PIN-Code	J	J
Hebe- und Neigungssensor	J	J
Regensensor	J	J
ZUBEHÖR		
Kabelclip	4 Stück	4 Stück
Nägel für Antenne	4 Stück	4 Stück
Expansionsbolzen und Kunststoffhülse	4 Stück	4 Stück
Ersatzklinge und Ersatzschraube	6 Stück	6 Stück
Nägel für Ladestation	8 Stück	8 Stück
Ladegerät für Ladestation	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Stromversorgung für Antenne	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
WLAN und Bluetooth	Frequenzbänder	Maximale Ausgangsleistung
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frequenzbänder	Maximale Ausgangsleistung
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Installation und Kartierung

Die fortschrittliche Hardware und Software (intelligente Algorithmen) von Sunseeker verbessern die Umgebungserkennung, Positionierungsgenauigkeit und Gesamtleistung des Rasenmähers erheblich. Mit Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), einer nahtlosen Verschmelzung aus RTK-GNSS-Satellitenpositionierung und VSLAM-Visualisierungstechnologie, kann der Roboter-Rasenmäher Positionierungs- und Navigationsaufgaben in verschiedenen Szenarien, einschließlich komplexer Umgebungen, durchführen und so eine qualitativ hochwertige Rasenpflege gewährleisten.

Die Sunseeker RTK-Technologie, die stabile Satellitensignale empfängt und Echtzeit-Positionierung durchführt, ermöglicht es Bedienpersonen, virtuelle Grenzen für ihre Rasenmäher festzulegen, wodurch herkömmliche Begrenzungsdrähte überflüssig werden. Innerhalb dieser virtuellen Grenzen kann der Rasenmäher seine Mähpfade hochpräzise und effizient planen, um eine optimale Mähabdeckung zu erzielen.



4.1 Vorbereitungen

Installieren der Sunseeker-App

Hinweis

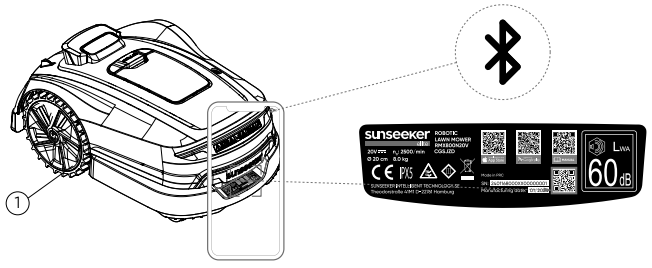
Bei Bedarf fordert die App Zugriff auf Bluetooth- und WLAN-Netzwerke an, um eine ordnungsgemäße Einrichtung und zukünftige Funktionalität sicherzustellen und Zugriff auf diese Funktionen zu gewähren.

Scannen Sie den QR-Code, um die App für den Roboter-Rasenmäher herunterzuladen, oder suchen Sie im Google Play Store (Android) oder im Apple App Store (iOS) nach „Sunseeker Robot". Bitte erstellen Sie nach der Installation ein neues Konto und melden Sie sich an.

iOS **Android**

Vorbereiten des Rasenmähers

Vergewissern Sie sich, dass Bluetooth auf Ihrem Telefon eingeschaltet ist, und scannen Sie den SN-QR-Code der Maschine, um das Modell zu identifizieren und mit der entsprechenden Installationsanleitung fortzufahren.



Rasen vorbereiten

A. Entfernen Sie jegliche Gartenabfälle, Laubhaufen, Spielzeug, Drähte, Steine oder andere Hindernisse

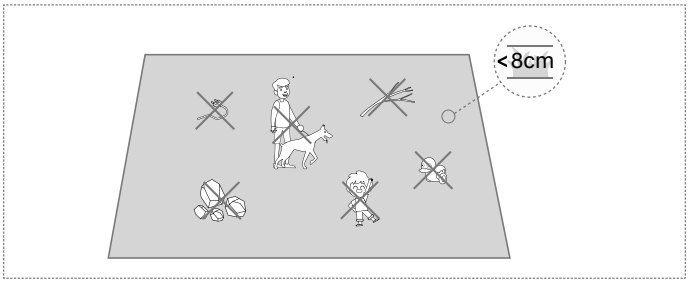
B. Aus Sicherheitsgründen achten Sie bitte darauf, dass sich Kinder und Haustiere nicht auf dem Rasen aufhalten.

C. Schneiden Sie Ihren Rasen vor dem Einsatz des Roboter-Rasenmähers auf eine Höhe von maximal 8 cm.

D. Der Arbeitsbereich des Roboter-Rasenmähers muss die folgende Größe haben: 800$^{m^2}$ (X3) und 1200$^{m^2}$ (X3 Plus).

E. Wenn sich im Arbeitsbereich schmale Durchgänge befinden, achten Sie darauf, dass die Durchgangsbreite größer als 80 cm ist.

Die folgenden Bilder zeigen empfohlene Rasentypen:



4.2 Installieren der Ladestation

Finden Sie einen geeigneten Standort

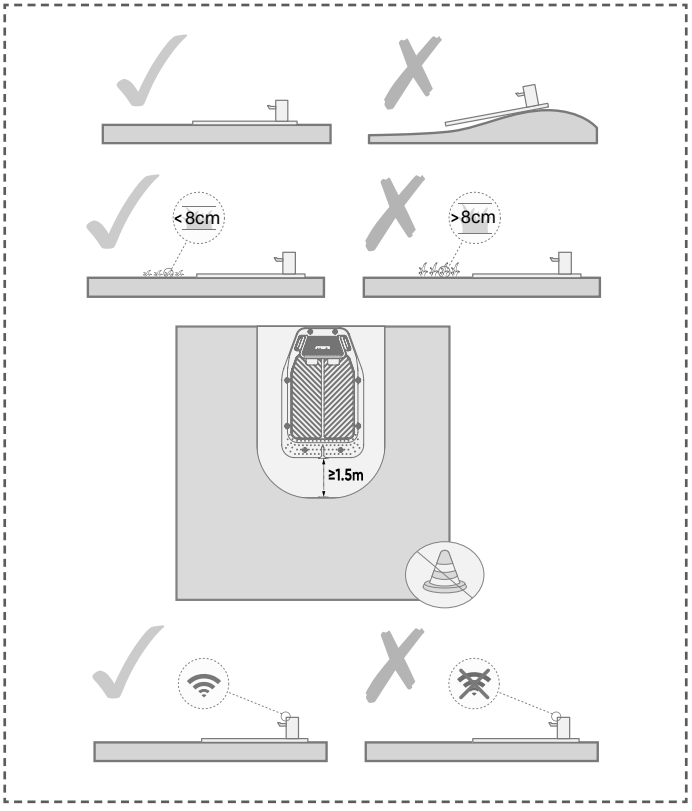
A. Um sicherzustellen, dass der Rasenmäher die Ladestation erfolgreich verlassen und dorthin zurückkehren kann, stellen Sie die Ladestation auf offenem, ebenem und unbefestigtem Boden auf.

B. Die Ladestation sollte sich innerhalb der Reichweite des haushaltseigenen WLANs und in der Nähe einer Stromquelle befinden.

C. Die Ladestation kann entweder innerhalb oder außerhalb des Arbeitsbereichs des Rassenmähers platziert werden. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, das Ladekabel außerhalb der Mähfläche zu verlegen.

D. Es sollten sich keine Hindernisse innerhalb von 1,5 m vor der Ladestation befinden.

E. Wenn Gras vorhanden ist, sollte es niedriger als 8 cm sein.

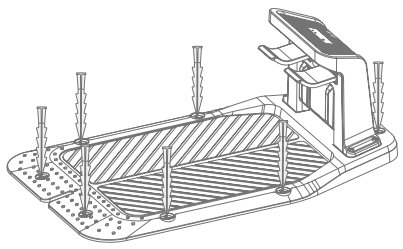


F. Stellen Sie sicher, dass der Bereich über der Ladestation möglichst offen und frei von Bäumen, Gebäuden oder anderen Hindernissen ist.

G. Wenn es nicht möglich ist, einen Bereich zu finden, der zu allen Seiten offen ist, halten Sie zumindest den südlichen Himmel frei, wenn Sie sich auf der Nordhalbkugel befinden, und den nördlichen Himmel, wenn Sie sich auf der Südhalbkugel befinden.

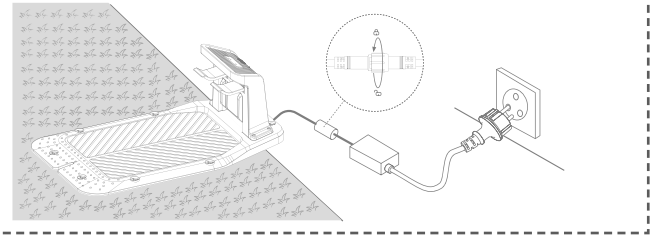
Installieren Sie die Ladestation

A. Mit einem Hammer oder ähnlichem Werkzeug kann die Ladestation auf einem unbefestigten, ebenen Untergrund befestigt werden.



B. Verbinden Sie das Ladekabel der Ladestation mit dem Ladegerät und schließen Sie es dann an einer Stromquelle an. Das grüne Licht an der Ladestation leuchtet nun durchgehend und zeigt damit an, dass die Ladestation einsatzbereit ist.

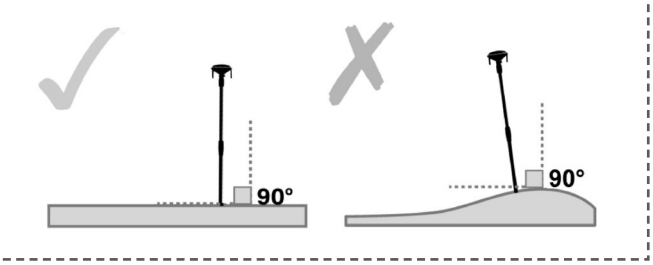
C. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, das Ladekabel außerhalb der Mähfläche zu verlegen. Wenn zwischen Ladestation und Stromquelle ein größerer Abstand besteht, achten Sie auf eine sichere Befestigung des Netzkabels am Boden oder an der Wand, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.



4.3 Installieren der Antenne

Finden Sie einen geeigneten Standort

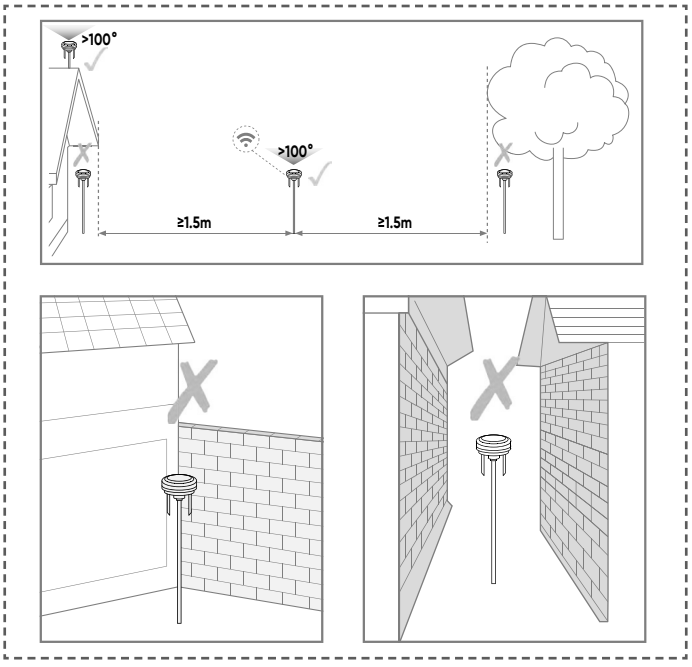
A. Stellen Sie die Antenne aufrecht hin. Positionieren Sie die Antenne nicht an einem Hang.



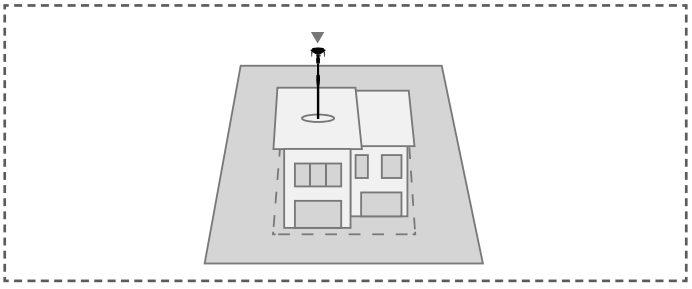
B. Die Antenne sollte sich innerhalb der Reichweite des haushaltseigenen WLANs, mit dem auch der Rasenmäher verbunden ist, und in der Nähe einer Stromquelle befinden.

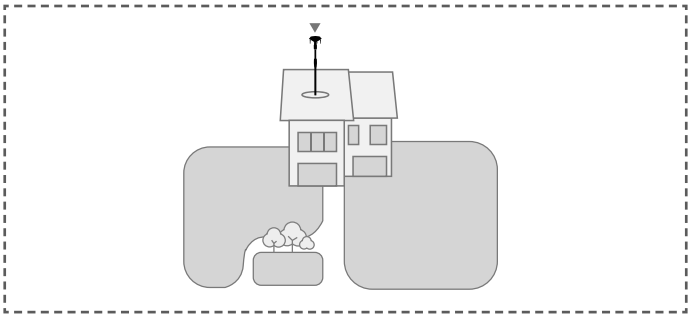
C. Um einen guten Empfang von Satellitensignalen zu gewährleisten, installieren Sie die Antenne an einer offenen und ebenen Stelle, an der das Signal nicht blockiert wird und ein freier Signalempfangswinkel von mindestens 100° bei freiem Himmel gewährleistet ist.

D. Der Abstand zwischen Antenne und Wand oder Bäumen muss größer als 1,5 m sein.



E. Wenn Sie separate Rasenflächen haben oder Ihre Rasenfläche die Form eines „O" oder „U" hat, empfehlen wir Ihnen, die Antenne auf dem Dach zu installieren.





F. Wenn es nicht möglich ist, einen Bereich zu finden, der zu allen Seiten offen ist, halten Sie zumindest den südlichen Himmel frei, wenn sich die Antenne auf der Nordhalbkugel befindet und den nördlichen Himmel, wenn sich die Antenne auf der Südhalbkugel befinden.

Hinweis

Nach der Installation der Antenne kann ihre Position angepasst werden, um ein Satellitensignal von höherer Qualität zu empfangen. Achten Sie jedoch darauf, dass der Rasenmäher während des Standortwechsels der Antenne auf der Ladestation und im Lademodus bleibt.

Installieren Sie die Antenne

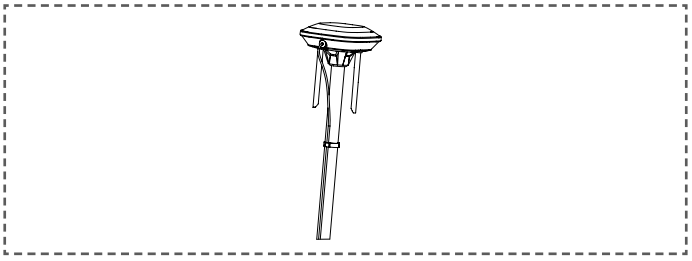
A. Wenn die Antenne auf unbefestigtem Boden installiert werden muss, befestigen Sie sie mit den Nägeln für die Antenne.

B. Wenn die Antenne auf dem Dach installiert werden muss, verwenden Sie zur Installation Expansionsbolzen (mit Kunststoffhülsen).

C. Verbinden Sie das Ladekabel der Antenne mit dem Netzteil und schließen Sie es anschließend an die Stromquelle an.

D. Sie können das hängende Netzkabel auch mit einem Kabelclip an der Antennenhalterung befestigen. Stellen Sie aus Sicherheitsgründen sicher, dass alle Stromkabel auf Bodenhöhe außerhalb des Arbeitsbereichs verlegt werden.

E. Führen Sie eine Sichtprüfung des Satellitensignals durch. Die Standortanzeigeleuchte und die Stromanzeigeleuchte sollten jetzt durchgehend grün leuchten.



Überprüfen Sie das Satellitensignal



Standortanzeigeleuchte

● Durchgehend grün: Gutes Satellitensignal an diesem Standort.

● Durchgehend orange: Schwaches Satellitensignal an diesem Standort. Es wird empfohlen, die Antenne in einem Bereich mit besserem Signal und ohne Hindernisse neu zu installieren.

● Durchgehend rot: An diesem Standort ist das Satellitensignal sehr schwach. Sie müssen die Antenne in einem Bereich mit besserem Signal und ohne Hindernisse neu installieren.

WLAN-Anzeigeleuchte

● Durchgehend grün: WLAN verbunden und Serverzugriff hergestellt.

Grün blinkend: WLAN-Verbindung wird hergestellt oder es besteht keine Verbindung zum Server.

○ Kein grünes Licht: Es besteht keine WLAN-Verbindung.

Super WLAN-Anzeigeleuchte

● Durchgehend grün: Die Antenne kommuniziert normal mit dem Rasenmäher.

Grün blinkend: Die Antenne wird mit dem Rasenmäher gekoppelt.

○ Kein grünes Licht: Die Kommunikation zwischen der Antenne und dem Rasenmäher ist fehlgeschlagen.

Stromanzeigeleuchte

● Durchgehend grün: Störung der Stromversorgung

Grün blinkend: Stromversorgung normal

○ Kein grünes Licht: Kein Strom

Vorsicht

- Lassen Sie Ladegeräte im Arbeitsbereich nicht auf den Boden fallen.
- Wenn die Ladestation im Arbeitsbereich installiert ist, befestigen Sie das Verlängerungskabel am Boden, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Rasenmähers sicherzustellen.

WARNUNG

- Laden Sie NICHT, wenn die Maschine, das Ladegerät, die Ladestation oder die Steckdose beschädigt ist.
- Laden Sie den Rasenmäher NICHT auf, wenn die Temperatur unter 3±3 °C (32±10 °F) oder über 57±3 °C (129±10°F) liegt. Bei Überschreiten der Temperaturgrenze lädt der Akku nicht.
- Unterbrechen Sie den Ladevorgang sofort, wenn ein ungewöhnlicher Geruch, ein ungewöhnliches Geräusch oder ein ungewöhnliches Licht auftritt.
- Vermeiden Sie das Laden in der Nähe von brennbaren oder explosionsfähigen Materialien.

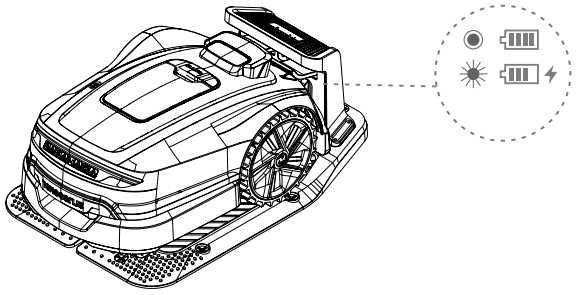
4.4 Aktivieren des Rasenmähers

Vorbereitung

Bitte stellen Sie sicher, dass sowohl die Ladestation als auch die Antenne ordnungsgemäß installiert und an die Stromversorgung angeschlossen wurden.

Aktivieren Sie den Rasenmäher

A. Schieben Sie den Rasenmäher in die Ladestation und achten Sie auf den korrekten Anschluss der Ladeelektroden. Das blinkende grüne Licht an der Ladestation zeigt den normalen Ladevorgang an. Wenn der Rasenmäher vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Anzeigeleuchte durchgehend grün.



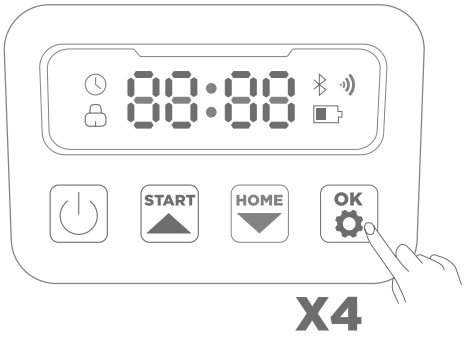
Hinweis

Sollte die Anzeigeleuchte auch bei ordnungsgemäßer Stromversorgung ausgeschaltet bleiben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

B. Sobald die Maschine in der Ladestation aufgeladen wurde, schaltet sie sich automatisch ein. Sie können die Maschine auch manuell einschalten, indem Sie die Einschalttaste gedrückt halten.

C. Geben Sie den voreingestellten PIN-Code „0000“ ein. Drücken Sie nach jeder Eingabe von „0“ OK, um den Vorgang abzuschließen.

D. Wenn Sie das Passwort ändern möchten, halten Sie gleichzeitig die Tasten START und HOME gedrückt, um das Passwort zu ändern. Ausführlichere Informationen finden Sie unter 5.2 Ändern des PIN-Codes.



4.5 App-Verbindung

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Vorbereitung

A. Stellen Sie sicher, dass sich die Maschine auf der Ladestation befindet, ordnungsgemäß lädt, eingeschaltet ist und der PIN-Code eingegeben wurde.

B. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert ist. Zur einfacheren Netzwerkkonfiguration empfehlen wir, dass Ihr Telefon und der Rasenmäher mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden bleiben.

App-Verbindung

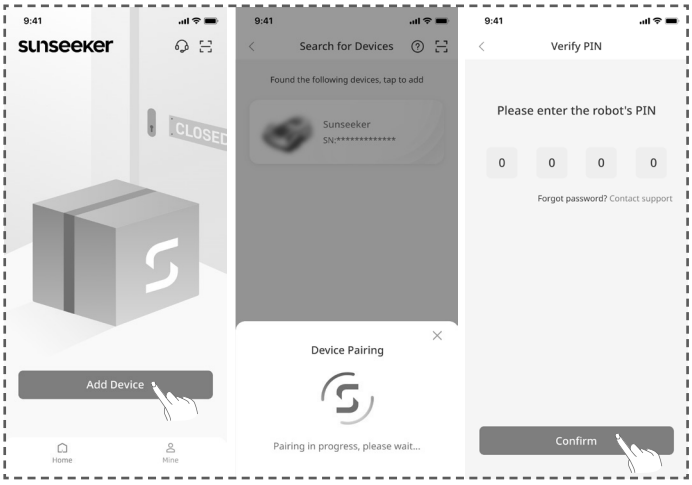
A. Scannen Sie den SN-QR-Code der Maschine, um Ihren Roboter-Rasenmäher hinzuzufügen. Wenn das Scannen nicht verfügbar ist, können Sie auch eine Verbindung über Bluetooth herstellen.

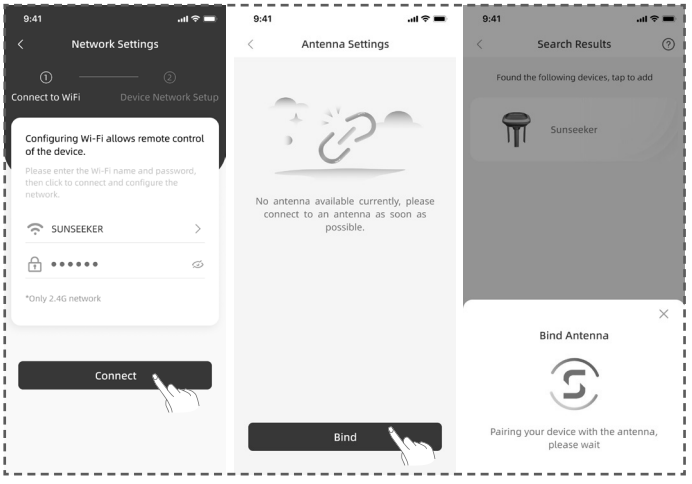
Wenn Sie den QR-Code bereits während des Schritts „Rasenmäher vorbereiten“ gescannt haben, verbindet sich der Rasenmäher automatisch mit der APP, sofern Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert ist. Es ist also kein weiterer Scan erforderlich.

B. Geben Sie nach erfolgreicher Kopplung den voreingestellten PIN-Code „0000“ ein. Der PIN-Code kann auf dem Telefon geändert werden.

C. Konfigurieren Sie in der App Ihr WLAN für die Maschine.

D. Verbinden Sie den Rasenmäher in der App mit der Antenne.





4.6 Kartierung

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Vorbereitung

A. Stellen Sie sicher, dass die Maschine eingeschaltet und erfolgreich mit WLAN- und Bluetooth-Signalen verbunden ist.

B. Stellen Sie sicher, dass sich die Maschine auf der Ladestation befindet, ordnungsgemäß lädt und der Akkuladestand über 50 % liegt.

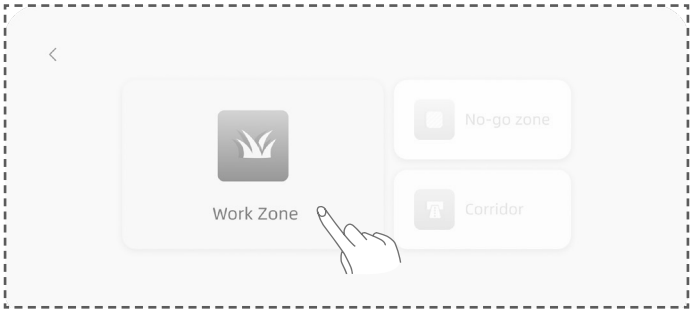
C. Für eine vollständige Kartenerstellung sind eine geeignete Arbeitszone, die Ladestation und die Antenne erforderlich.

D. Wenn alle oben genannten Aufgaben erledigt sind, klicken Sie auf „Mapping starten“.



Erstellen Sie eine Arbeitszone

A. Klicken Sie auf „Arbeitszone“. Der Rasenmäher verlässt automatisch die Ladestation und fährt 1,5 m voraus, ohne dass ein manuelles Eingreifen erforderlich ist.



B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung bis zur Grenze des Arbeitsbereichs. Wir empfehlen, die Kartierung gegen den Uhrzeigersinn entlang der Grenze vorzunehmen. Für einen reibungsloseren Kartierungsvorgang können Sie den Winkel des Rasenmähers vorab anpassen.

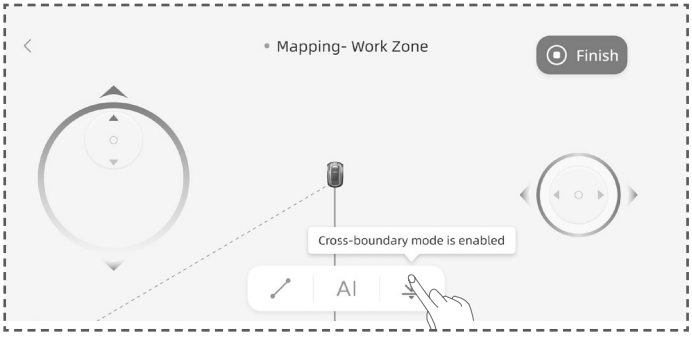
C. Sobald der Rasenmäher an der Arbeitsbereichsgrenze positioniert und der Winkel angepasst ist, klicken Sie auf „Mapping starten“.



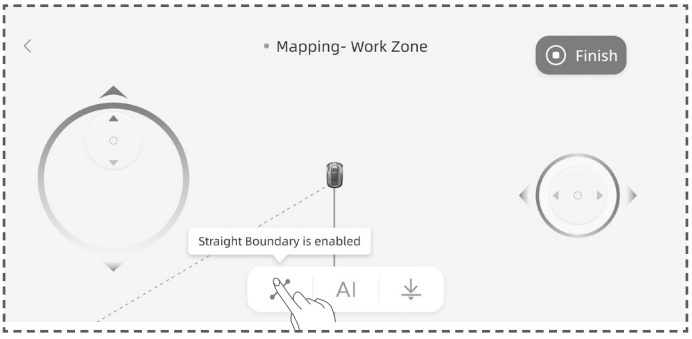
D. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung und gehen Sie am Rand entlang, um die Arbeitszone einzurichten.

- Wenn Ihr Arbeitsbereich Zäune, Mauern oder andere physische Grenzen umfasst, halten Sie beim Kartieren per Fernsteuerung einen Mindestabstand von 5 cm entlang der Grenze ein.

- Wenn die Grenze Ihres Arbeitsbereichs nicht mit Gras bewachsen ist, z. B. ein Steinweg, und die Grenze ungefähr so hoch wie das Gras ist, können Sie die Funktion „Grenze überschreiten“ verwenden. Wenn die Funktion aktiviert ist, folgt der Rasenmäher nach Abschluss der Kartierung der tatsächlichen Grenze innerhalb des Bereichs der Funktion „Grenze überschreiten“.



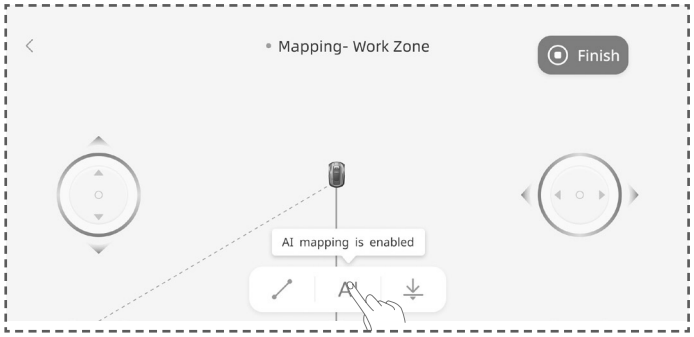
- Wenn die Grenze Ihres Arbeitsbereichs eine gerade Linie ist, können Sie die Funktion „Gerade“ auswählen und den Rasenmäher dann per Fernsteuerung zum Ende der geraden Grenze steuern. An den Start- und Endpunkten, an denen die Gerade-Grenze-Funktion aktiviert ist, wird automatisch eine gerade Begrenzungslinie generiert.



- Wenn Ihr Arbeitsbereich klare Grenzen aufweist, wie z. B. nicht mit Gras bewachsene Bereiche, Zäune oder Steinpfade, können Sie die Funktion „KI Segment“ auswählen, die die Grenze automatisch erkennt und eine Karte entlang dieser erstellt.

Hinweis

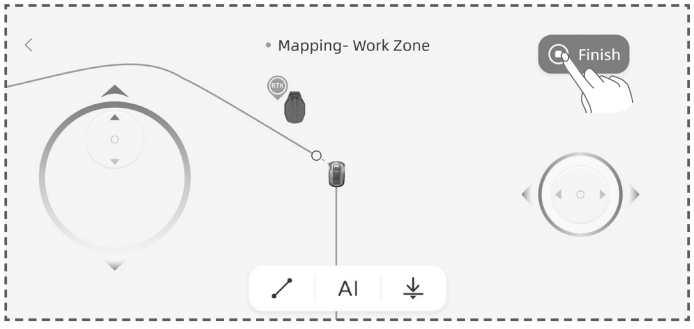
Die KI-Segmentfunktion unterstützt nur die Kartierung gegen den Uhrzeigersinn.



E. Wenn Sie mit der Kartierung fertig sind, schließen Sie den Pfad per Fernsteuerung mit dem Rasenmäher, und klicken Sie dann auf „Beenden“, um die Kartierung abzuschließen.

Hinweis

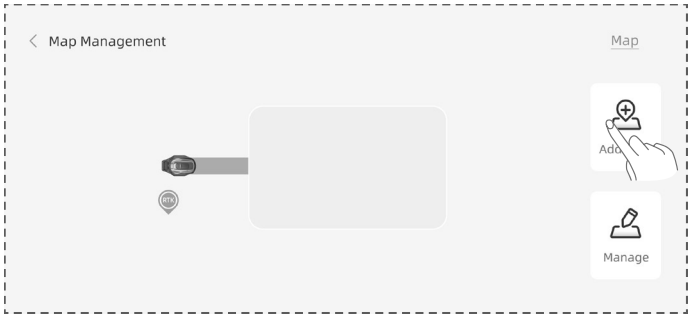
Es wird empfohlen, erst auf „Beenden“ zu klicken, wenn der Pfad vollständig geschlossen ist. Wenn der Pfad nicht geschlossen ist, die Kartierung jedoch abgeschlossen werden muss, klicken Sie auf „Beenden“ und wählen Sie dann „Automatisch schließen“ aus. Die erstellte Karte verbindet automatisch Start- und Endpunkte, um sicherzustellen, dass die Arbeitszone geschlossen ist.

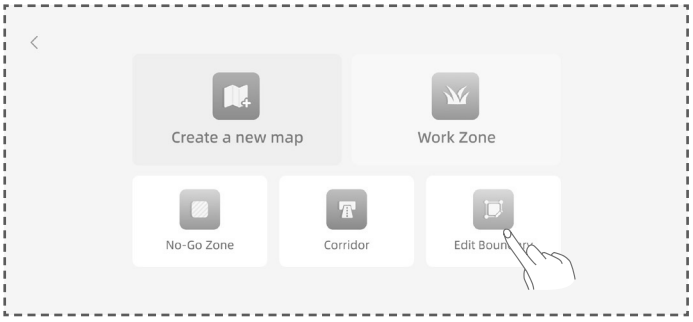


Wenn Sie nach Abschluss der Kartierung die Grenze ändern müssen, klicken Sie auf „Mehr hinzufügen“ und wählen Sie „Grenze bearbeiten“, um Änderungen vorzunehmen.

A. Steuern Sie den Roboter per Fernsteuerung zum Startpunkt der Grenzänderung, klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Start“. Beim Ändern der Grenze muss der Roboter so gesteuert werden, dass er sich gegen den Uhrzeigersinn bewegt.

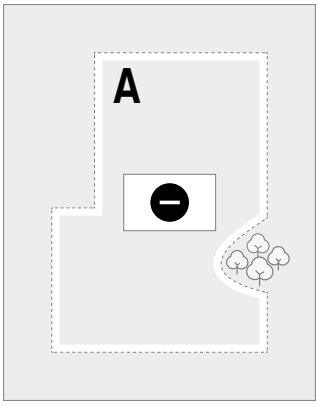
B. Steuern Sie den Roboter per Fernsteuerung zum Endpunkt der Grenzänderung, und stellen Sie sicher, dass er die ursprüngliche Kartengrenze kreuzt. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Beenden“.



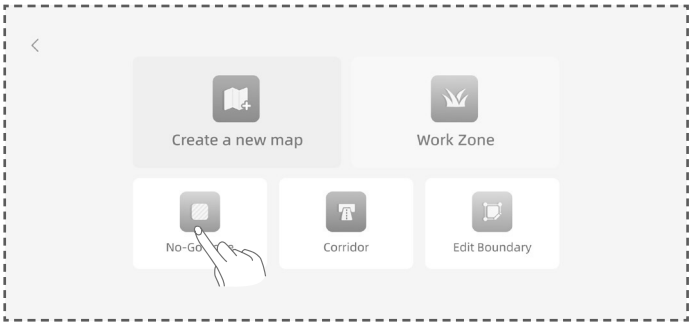


Richten Sie eine Sperrzone ein

Wenn Ihr Arbeitsbereich einen Pool oder andere Zonen, in denen nicht gemäht werden soll, umfasst, empfiehlt es sich, eine Sperrzone einzurichten, um eine virtuelle Grenze zu schaffen und diese Bereiche zu schützen.

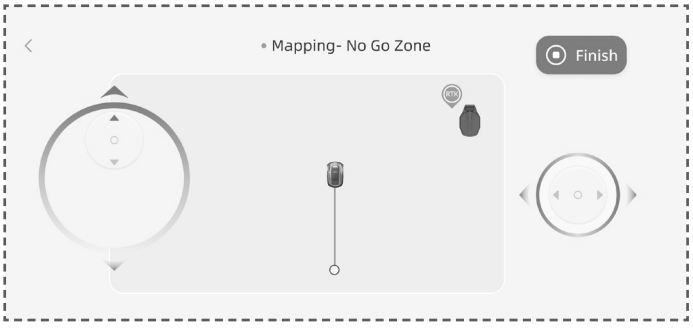


A. Klicken Sie auf „Sperrzone“.



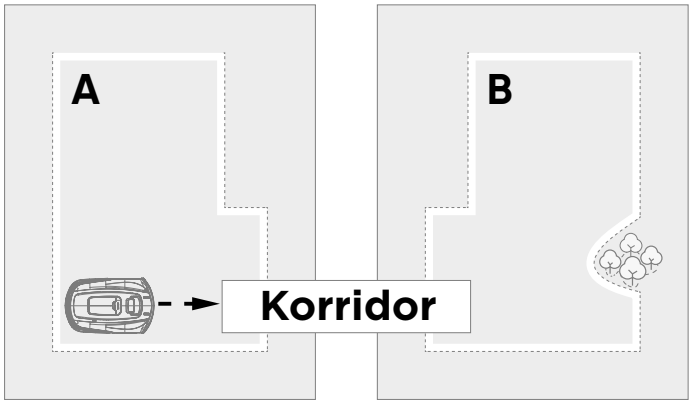
B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung zum Startpunkt, an dem die Sperrzone eingerichtet werden soll, und klicken Sie dann auf „Mapping starten“.

C. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung, um den Bereich zu schließen, und klicken Sie dann auf „Beenden“.



Richten Sie mehrere Zonen ein

Wenn Ihr Rasen in mehrere Arbeitszonen unterteilt werden muss, können Sie mehrere Arbeitszonen und Durchgänge einrichten.



Nachdem Sie die erste Arbeitszone erstellt haben, können Sie einen Korridor hinzufügen und dann die zweite Arbeitszone erstellen:

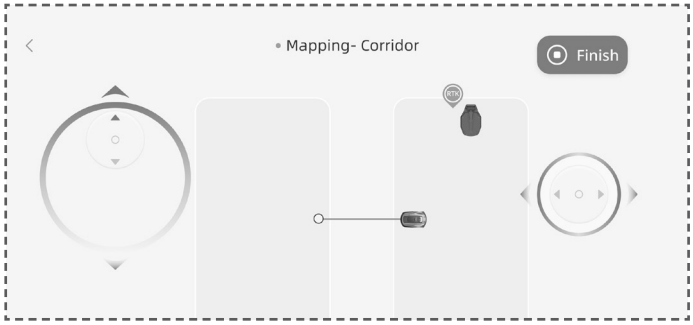
A. Klicken Sie auf „Korridor".

B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung an die Stelle, an der der Korridor erstellt werden soll, und klicken Sie dann auf „Mapping starten". Stellen Sie sicher, dass der Korridor die erste Arbeitszone überlappt.

C. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung bis zum Ende des Korridors und klicken Sie dann auf „Beenden".

D. Erstellen Sie die zweite Arbeitszone und stellen Sie sicher, dass der Korridor die zweite Arbeitszone überlappt.





Nachdem Sie die erste Arbeitszone erstellt haben, können Sie die zweite Arbeitszone hinzufügen und dann den Korridor erstellen:

A. Klicken Sie auf „Arbeitszone".

B. Steuern Sie den Rasenmäher per Fernsteuerung an die Stelle, an der die zweite Arbeitszone erstellt werden soll, und erstellen Sie die zweite Arbeitszone.

C. Erstellen Sie einen Korridor zwischen den beiden Arbeitszonen, und stellen Sie sicher, dass der Korridor beide Arbeitszonen überlappt.

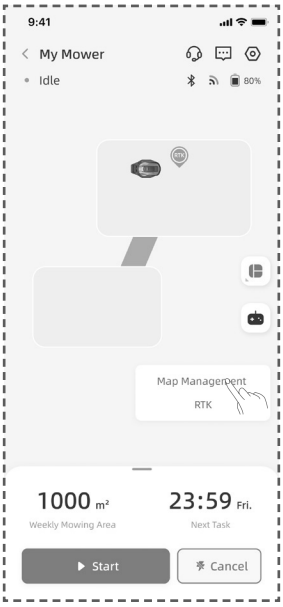
Hinweis

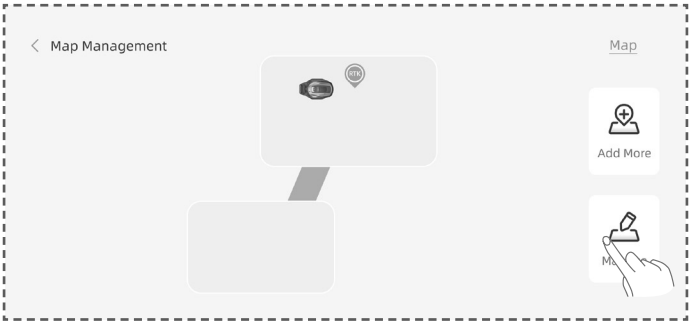
- Beim Erstellen mehrerer Arbeitszonen ist es am besten, wenn sich die zweite Arbeitszone nicht mit der ersten überschneidet. Ist die Überlappung zu groß, werden die beiden Zonen automatisch zu einer Arbeitszone zusammengeführt.

- Wenn der Korridor die Arbeitszone nicht überlappt oder wenn zwischen den beiden Arbeitszonen kein Korridor besteht, kann es für den Rasenmäher schwierig sein, zur Ladestation zurückzukehren oder seine Arbeit zu erledigen.

Verwalten

Sie können außerdem Arbeitszonen zusammenführen, teilen, umbenennen und löschen sowie Korridore oder Sperrzonen entfernen. Diese Vorgänge können unter Details > Kartenverwaltung > Verwaltung durchgeführt werden.

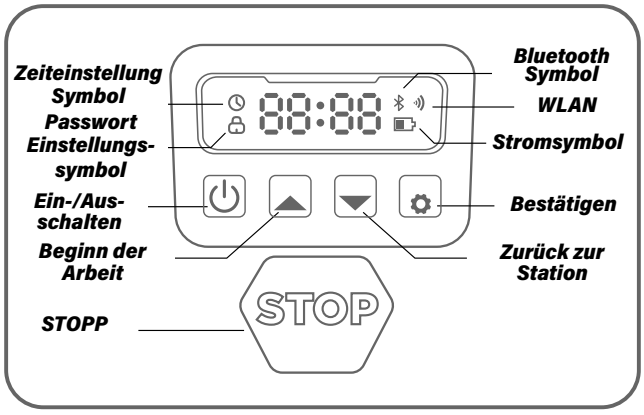




5. Täglicher Betrieb

5.1 Anzeige und Steuerung am Rasenmäher

Anzeige



Stromsymbol: Das Akkusymbol zeigt die verbleibende Leistung der Maschine an. Dieses Symbol zeigt mit 1 Balken an, dass die Leistung 30 % oder weniger beträgt, mit 2 Balken, dass die verbleibende Leistung zwischen 31-66 % liegt, und mit 3 Balken, dass die Leistung 67 % und mehr beträgt.

WLAN-Symbol: Das WLAN-Symbol zeigt an, ob die Maschine erfolgreich eine Verbindung zum WLAN hergestellt hat oder nicht.

Bluetooth-Symbol: Das Bluetooth-Symbol zeigt an, ob die Maschine erfolgreich mit Bluetooth verbunden ist oder nicht.

Zeiteinstellungssymbol: Das Zeiteinstellungssymbol zeigt an, dass die Maschine im Zeiteinstellungsmodus ist.

Passworteinstellungssymbol: Das Aufleuchten des Schlosssymbols zeigt an, dass Sie das Passwort eingeben oder das Passwort der Maschine ändern müssen.

Dashboard-Anzeige: Die Dashboard-Anzeige zeigt die verschiedenen Zustände und Modi der Maschine an:

. im Leerlauf: Die Maschine befindet sich im Standby-Modus, und es werden derzeit keine Aufgaben ausgeführt.

. Laufendes Licht: Die Maschine befindet sich im Arbeitsmodus. Zu diesem Zeitpunkt rotiert die Scheibe mit hoher Geschwindigkeit. Bitte halten Sie sich davon fern.

. ----: Wenn die Regensperre aktiviert ist, erkennt die Maschine, dass es in diesem Moment regnet, beendet die aktuelle Arbeit und kehrt zur Ladestation zurück.

. stoppen: An der Maschine wurde die Not-Aus-Taste gedrückt.

Grundlegende Steuerung

Einschalten: Halten Sie die Einschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt.

Ausschalten: Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt.

Wenn der Rasenmäher ausgeschaltet wird, wird das Wort „Bye" auf dem Dashboard angezeigt, und anschließend wird das Display ausgeschaltet.

Beginn der Arbeit/Einschalten: Drücken Sie die Taste START und dann die Taste OK.

Zurück zur Station/Ausschalten: Drücken Sie die Taste HOME und dann OK.

Betrieb des Rasenmähers stoppen: Drücken Sie STOP.

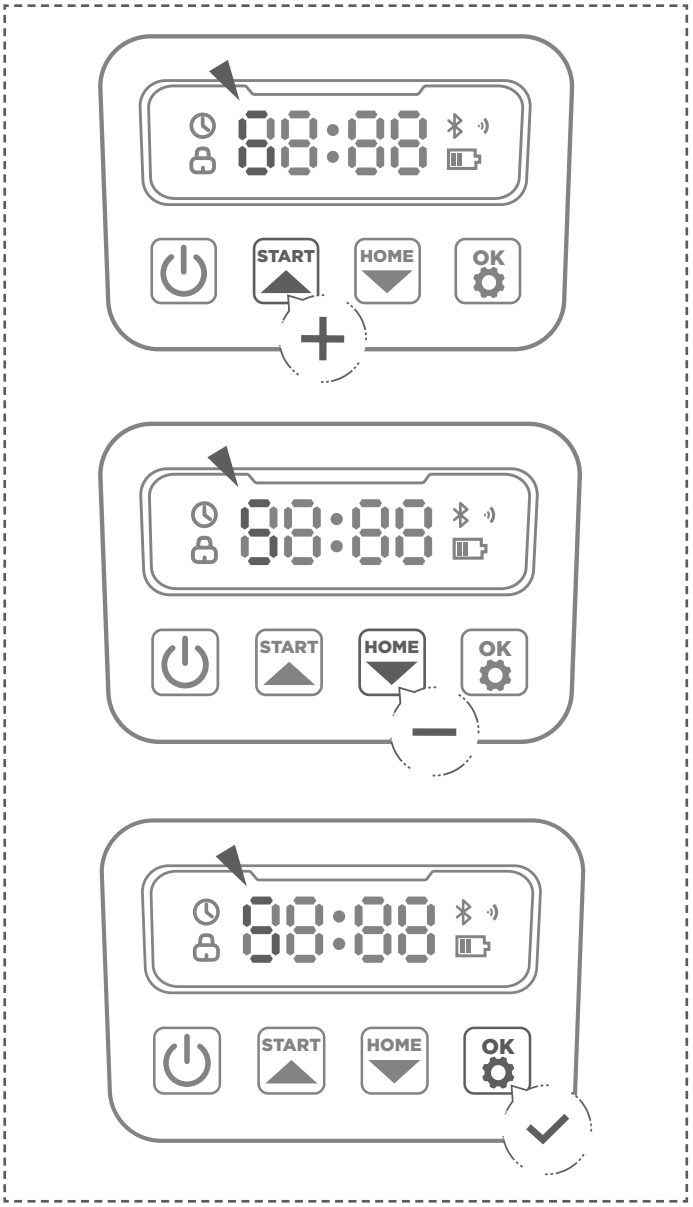
STOPP-Modus beenden: Drücken Sie die Taste START und dann die Taste OK, oder drücken Sie die Taste HOME und dann die Taste OK.

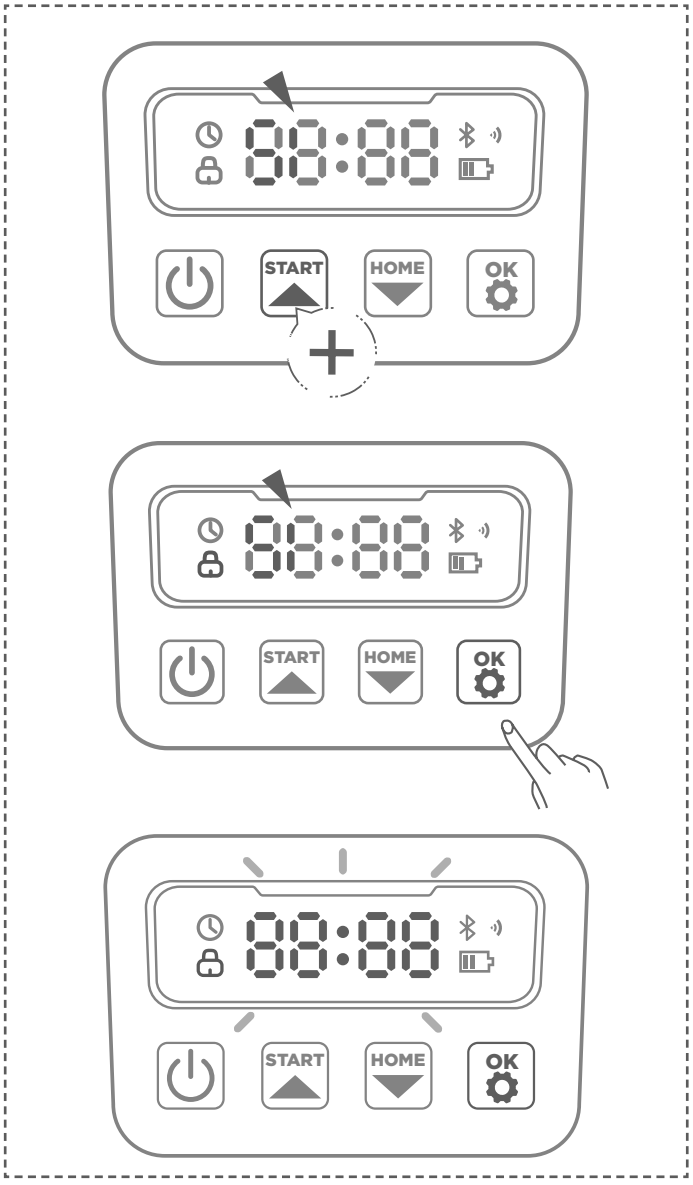
Rasenmäher neu starten: Halten Sie die Einschalttaste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Maschine auszuschalten. Schalten Sie sie dann wieder ein oder schieben Sie die Maschine direkt in die Ladestation und verbinden Sie sie mit den Ladeelektroden der Station.

5.2 Ändern des PIN-Codes

Wenn der Rasenmäher gesperrt ist, geben Sie den PIN-Code ein, bevor Sie den Rasenmäher manuell steuern. Der voreingestellte Code kann auch über die SunseekerRobot-App geändert werden.

A. Halten Sie die Tasten START und HOME 3 Sekunden lang gedrückt.





B. Wenn PIN1 angezeigt wird und „0---“ erscheint, geben Sie das alte Passwort ein.

C. Wenn PIN2 angezeigt wird und „0---“ erscheint, geben Sie das neue Passwort ein. Drücken Sie zur Bestätigung OK.

Hinweis

Bei falscher Eingabe des PIN-Codes erscheint auf dem Display „ERR“.

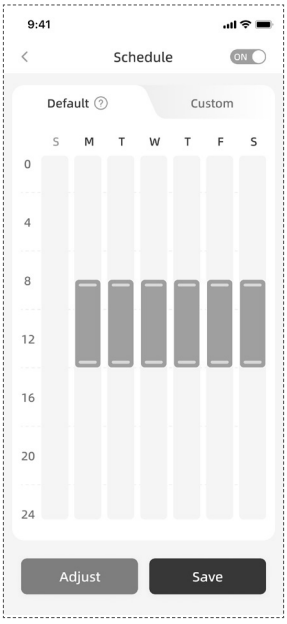
5.3 Einstellen des Arbeitsplans

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Empfohlener Arbeitsplan

Der Rasenmäher erstellt auf Grundlage der Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten an Ihrem Standort einen intelligenten Arbeitsplan. Der empfohlene Arbeitsplan ist standardmäßig aktiviert.



Benutzerdefinierter Arbeitsplan

Wenn Sie den empfohlenen Arbeitsplan ändern müssen, können Sie auch einen benutzerdefinierten Arbeitsplan erstellen.

A. Drücken Sie die Schaltfläche „Anpassen“ oder „Benutzerdefiniert“, um benutzerdefinierte Einstellungen einzugeben.

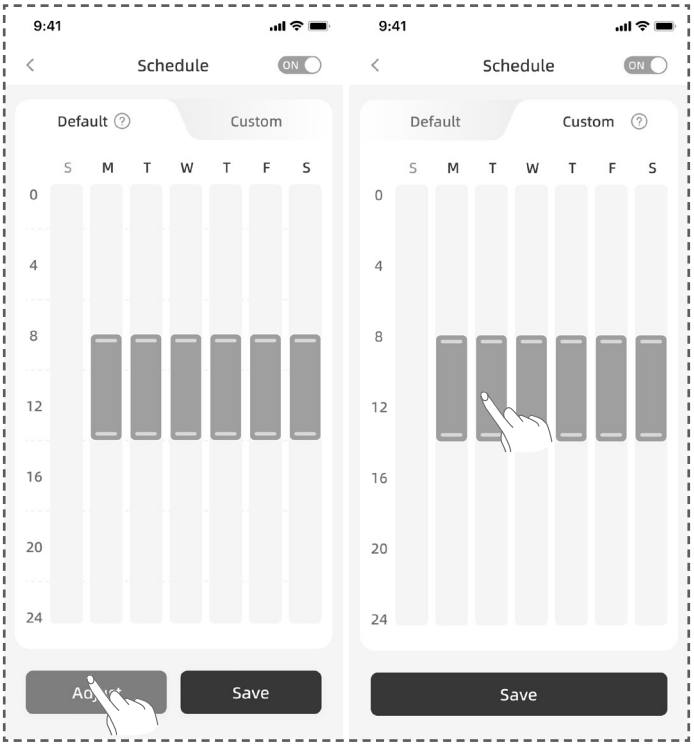
B. Wählen Sie den Tag aus, an dem der Rasenmäher arbeiten soll.

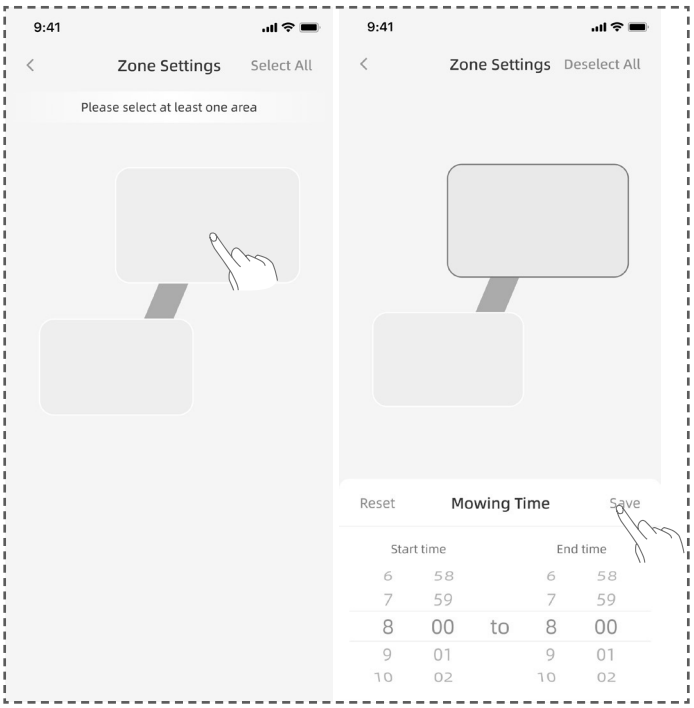
C. Wählen Sie den Bereich aus, in dem der Rasenmäher an diesem Tag arbeiten soll, oder wählen Sie alle Bereiche aus.

D. Legen Sie Start- und Endzeiten für den Betrieb des Rasenmähers fest.

Hinweis

Wenn die benutzerdefinierte Arbeitsplanzeit nicht in die Tagesarbeitszeiten fällt, die auf den lokalen Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten basieren, verlässt der Rasenmäher die Ladestation nicht, um während der geplanten Arbeitszeiten außerhalb dieser Stunden zu mähen.





5.4 Einführung in die APP

Hinweis

Die folgenden Abbildungen zur App dienen ausschließlich Demonstrationszwecken. Die verfügbaren Optionen können je nach Softwareversion variieren.

Beschreibung der Hauptseite



A. Rasenmäher-Name – Zum Umbenennen des Rasenmähers klicken

B. Rasenmäherstatus-Anzeige

C. Hilfe & Anleitung

D. Gerät hinzufügen

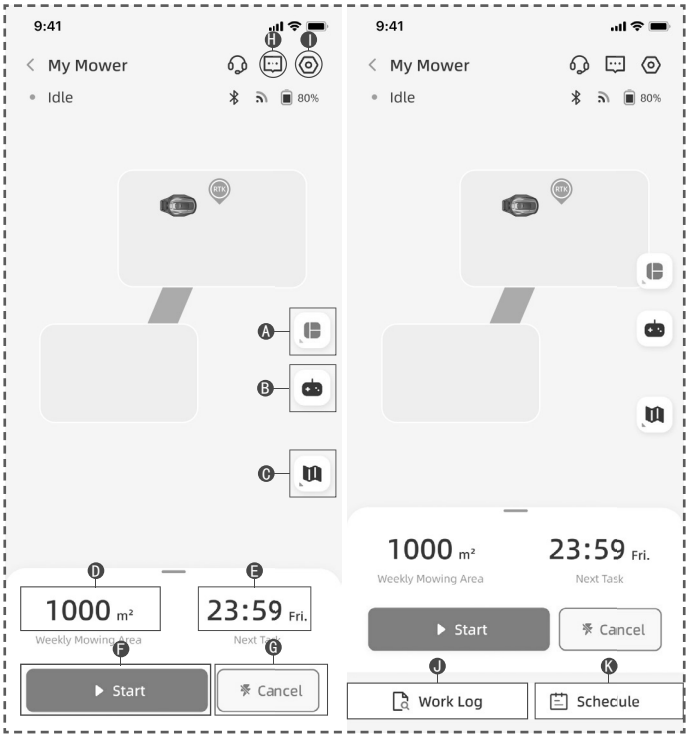
E. Bluetooth-Verbindungsstatus des Rasenmähers

F. WLAN-Signalstatus des Rasenmähers

G. Akkuladestand des Rasenmähers

H. Mähbetrieb starten

I. Seite der Maschinen-Details



A. Bereichsauswahl. Wahl zwischen Mähen der gesamten Fläche oder geteilter Zonen

B. Fernsteuerung des Rasenmähers

C. Kartenverwaltung/Antennensignalkarte

D. Gemähte Fläche/geschätzter Arbeitsbereich

E. Arbeitszeit/Nächste Arbeitszeit

F. Mähbetrieb starten

G. Zurück zur Ladestation

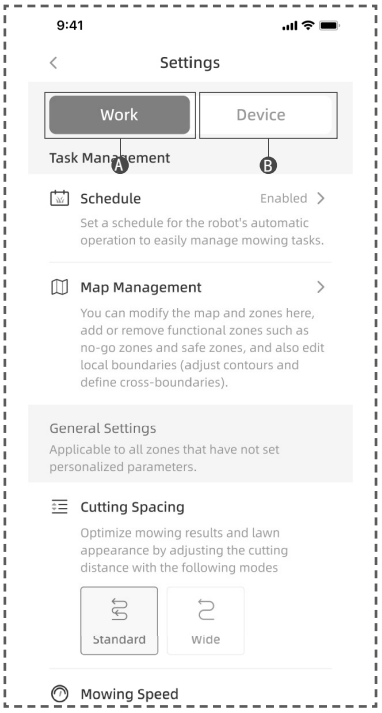
H. Nachrichtenliste

I. Einstellungen

J. Arbeitsprotokoll

K. Arbeitsplaneinstellungen

Einstellungen



A. Arbeitseinstellungen

Hier können Sie Einstellungen für den Betrieb des Rasenmähers vornehmen.

- Arbeitsplan
- Kartenverwaltung
- Schnittabstand
- Mähgeschwindigkeit
- Schnittrichtung
- Schnittdrehzahl
- Kantenschnittfrequenz
- KI-Empfindlichkeit
- Hindernisvermeidung
- Regensperre
- Energiesparmodus
- Zoneneinstellungen

B. Geräteeinstellungen

Hier können Sie gerätebezogene Einstellungen vornehmen.

- Geräteinformationen
- PIN-Code
- Antenneneinstellungen
- Firmware-Update
- Arbeitsprotokoll
- Netzwerkeinstellungen
- Zeitzone
- Rückmeldung

5.5 IoT

Der Platform X ist ein Internet of Things (IoT) Gerät. Verbinden Sie den Rasenmäher über das Mobilfunknetz oder Ihr WLAN-Netzwerk mit dem Internet, um folgende Funktionen zu ermöglichen:

A. Firmware-Updates Over-The-Air (OTA), halten Sie Ihren Rasenmäher auf dem neuesten Stand.

B. Ermöglichen Sie die Fernsteuerung über das Netzwerk:

Mähen starten, Mähen stoppen, zur Ladestation zurückkehren, Mähzeitplan einstellen, Schnitthöhe einstellen und weitere Funktionen.

C. Überwachen Sie den Mähfortschritt und den Standort des Rasenmähers aus der Ferne.

D. Melden Sie Fehlercodes und den Status des Rasenmähers über das Netzwerk.

WLAN

Platform X verwendet WLAN, um eine Verbindung zu einem Netzwerk herzustellen.
Weitere Einzelheiten finden Sie unter WLAN-Einstellungen.

Hinweis

- Platform X unterstützt nur 2,4-GHz-WLAN-Netzwerke.

- Wenn Sie ein iOS-Gerät verwenden, kann der Rasenmäher nur eine Verbindung zu dem WLAN herstellen, mit dem Ihr Mobilgerät verbunden ist. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der App. Verbinden Sie zuerst Ihr Mobilgerät mit dem WLAN und verbinden Sie dann den Rasenmäher mit demselben WLAN. Für Android-Geräte gibt es keine derartigen Anforderungen.

Firmware-Updates

Wir werden die Firmware des Rasenmähers weiterhin aktualisieren. Wenn eine neue Firmware-Version verfügbar ist, erhalten Sie eine Popup-Benachrichtigung in der App. Es wird empfohlen, die Aktualisierung durchzuführen, sobald die neueste Firmware verfügbar ist.

Beim Aktualisieren der Firmware müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

- Die Maschine steht auf der Ladestation.

- Das Netzwerk ist verbunden.

- Der Akkuladestand beträgt mehr als 30 %.

- Es ist kein Mähplan in einer Stunde eingestellt.

Während des Updates blinkt das Umgebungslicht am Rasenmäher blau. Sie können den Update-Fortschritt in Ihrer App sehen. Nach Abschluss des Updates leuchtet das Umgebungslicht des Rasenmähers grün.

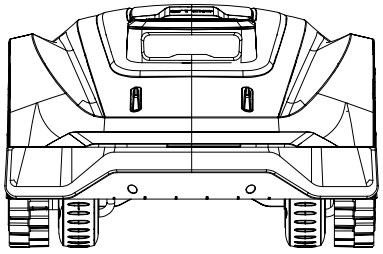
⚠ WARNUNG

- BEWEGEN Sie den Rasenmäher NICHT während des Aktualisierungsprozesses.

5.6 Hindernisvermeidung

Binokular-Kamera

Die Binokular-Kameras ist Teil der Standardausrüstung des Platform X. Sie ist für die visuelle Grenzerkennung, die vorausschauende Hindernisvermeidung und die visuelle Erkennung von QR-Codes während des Ladevorgangs konzipiert und erweitert die Funktionsweise des Rasenmähers mit intelligenten Funktionen.



Hinweis

- Wenn sich zu viele Hindernisse auf Ihrem Rasen befinden, sollten Sie erwägen, Sperrzonen um sie herum einzurichten, oder einige der Hindernisse entfernen, um die Effizienz der Maschine zu verbessern.

Vision AI-System

Ausgestattet mit einer binokularen 3D-Kamera, zeichnet sich das Sunseeker Vision AI- und Deep Learning-System durch seine Fähigkeit aus, die Umgebung wahrzunehmen und Hindernisse nahtlos umzufahren. Unterstützt durch unsere firmeneigenen Deep Learning-Algorithmen verbessert es sein Verständnis von Gartenlandschaften durch kontinuierliche Datenakkumulation.

Stoßsensor

Im Platform X sind Sensoren installiert, um Hindernisse zu erkennen. Wenn der Stoßfänger auf ein Hindernis trifft und den Sensor auslöst, fährt der Rasenmäher rückwärts und weicht dem Hindernis aus.

Hinweis

- Ihr Platform X kann nach dem Anstoßen an Gegenstände ausweichen. Es wird jedoch empfohlen, überschüssige herumliegende Gegenstände vor dem Mähen zu entfernen.

6. Wartung

A. Erleben Sie hervorragende Mähergebnisse und verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Rasenmähers mit Wartung.

B. Regelmäßige Inspektion und Wartung durch einen Erwachsenen jede Woche sind unerlässlich, um die optimale Leistung der Maschine zu gewährleisten.

C. Schützen Sie Ihr Wohlbefinden, indem Sie die Sicherheitsrichtlinien befolgen: Vermeiden Sie es, Wartungsarbeiten mit offenen Sandalen oder barfuß durchzuführen.

D. Priorisieren Sie stets die Sicherheit, indem Sie lange Hosen und Arbeitsschuhe während der Wartung des Rasenmähers tragen.

E. Verwenden Sie beschädigte oder abgenutzte Teile zeitnah, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

NUR autorisierte Servicetechniker dürfen das Chassisfach hinter der Stoßstange öffnen und wieder verschließen. Die begrenzte Garantie kann erlöschen, wenn Sie Ihre eigene Wartung durchführen.

HINWEIS: VERSICHERUNG

Es ist möglich, dass Ihre Versicherungen keine Unfälle mit diesem Produkt abdecken. Bitte wenden Sie sich an Ihren Versicherungsanbieter oder -agenten, um herauszufinden, ob eine Deckung angeboten wird.

6.1 Reinigung

A. Schalten Sie den Mäher aus.

B. Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein Tuch, um die Außenseite gründlich zu reinigen, und vermeiden Sie korrosive Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Aceton. Diese Substanzen können sowohl das Aussehen als auch die inneren Komponenten Ihres Mähers beschädigen.

HINWEIS

- Für nahtloses Docking ist es wichtig, die Ladestation regelmäßig auf Schmutz oder Schlammablagerungen zu untersuchen und zu reinigen.

- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungsteile der Ladestation, des Verlängerungskabels und der Stromversorgung für eine optimale Leistung frei bleiben.

Chassis und Klingenscheibe

A. Zum Reinigen des Chassis und der Klingenscheibe wird empfohlen, eine Bürste oder einen Wasserschlauch zu verwenden.

B. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, da dieser Schäden verursachen kann.

C. Stellen Sie sicher, dass sich die Klingenscheibe reibungslos dreht und die Klingen sich ohne Einschränkungen bewegen können.

VORSICHT

- Hochdruckwasser kann in die Dichtungen eindringen und elektronische und mechanische Teile beschädigen.

Räder

Gras an den Rädern kann die Leistung des Mähers beim Klettern von Hängen beeinträchtigen. Verwenden Sie die Bürste, um Schlamm oder andere Objekte zu entfernen, um einen guten Halt sicherzustellen.

Regensensor

A. Überprüfen Sie den Regensensor einmal im Monat und stellen Sie sicher, dass er nicht durch Schlamm, Gras oder andere Gegenstände verdeckt ist.

B. Waschen Sie Schlamm, Gras oder andere Gegenstände ab oder verwenden Sie eine weiche Bürste zur Reinigung.

C. Trocknen Sie den Sensorbereich nach der Reinigung, um eine Auslösung durch Regen zu vermeiden.

Kamera

Reinigen Sie die Kamera regelmäßig, um sie in gutem Zustand zu halten.

WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn reinigen.

- Wenn der Mäher auf dem Kopf steht, schalten Sie ihn aus.

6.2 Klingen austauschen

Für verbesserte Mähleistung und Sicherheit wird empfohlen, die Schrauben und Klingen des Mähers alle 1-2 Monate zu wechseln, wenn er häufig verwendet wird. Für ein sicheres Schneidsystem ersetzen Sie alle Klingen zusammen mit ihren Schrauben gleichzeitig. Siehe Abschnitt "Spezifikation - Zubehör" für die verwendbaren Teile.

WARNUNG

- Tragen Sie beim Überprüfen oder Warten der Klingen dicke Handschuhe.

- Verwenden Sie die Schrauben NICHT erneut. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.

- Wir empfehlen dringend, die richtigen Schrauben und die von uns verkauften Originalklingen zu verwenden. (NO.80201457).

So ersetzen Sie die Klingen

A. Schalten Sie den Mäher aus.

B. Stellen Sie den Mäher auf einer sauberen, weichen Unterlage auf den Kopf, um Kratzer zu vermeiden.

C. Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die Schrauben zu lösen.

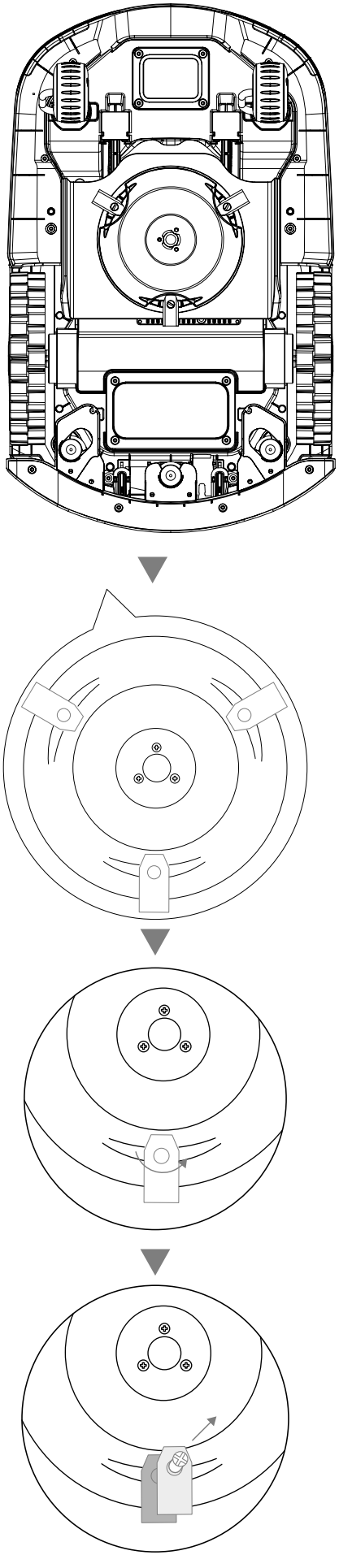
D. Entfernen Sie die Schrauben und Klingen.

E. Befestigen Sie die neuen Klingen und Schrauben (Drehmoment: 1,0+0,2 N.m). Stellen Sie sicher, dass die Klingen frei schwenken können.

HINWEIS

- Ersetzen Sie die Schrauben mit einem Standarddrehmoment von 1,0+0,2 N.m. Falsches Drehmoment kann zu vermeidbaren Problemen führen.

- Stellen Sie sicher, dass der Mäher ausgeschaltet ist und überprüfen Sie die Klingen auf ordnungsgemäße Anwendung. Überprüfen Sie auf ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen.

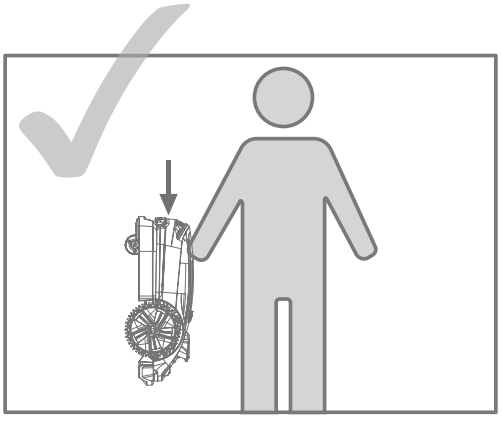


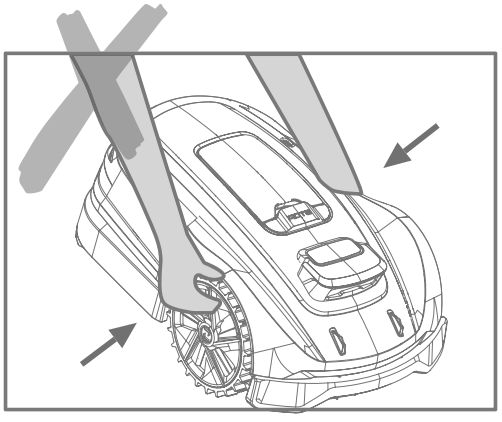
6.3 Transport

Stellen Sie die Sicherheit des Mähers während des Transports über lange Strecken sicher, indem Sie die Originalverpackung verwenden. Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausgeschaltet ist, bevor Sie es anheben, bewegen oder transportieren. Gehen Sie vorsichtig vor und vermeiden Sie gewaltsame Einwirkungen wie Werfen und starken Druck. Heben oder tragen Sie den Mäher niemals, während der Motor läuft.

Wie man richtig bewegt oder hebt

Tragen Sie den Mäher am Griff. Halten Sie die Messerscheibe von Ihrem Körper fern.





6.4 Batterie

A. Laden Sie die Batterie vor der Lagerung vollständig auf, um eine Tiefentladung und Schäden an den elektrischen Teilen zu vermeiden.

B. Die eingeschränkte Garantie schützt nicht vor Schäden durch Tiefentladung der Batterie.

C. Laden Sie das Batteriepack NICHT bei Lufttemperaturen unter 5 °C (41 °F) oder über 40 °C (104 °F) auf.

D. Wenn das Batteriepack bei einer Lufttemperatur zwischen 18 °C und 25 °C geladen wird, kann dies seine Lebensdauer verlängern und die Leistung verbessern.

E. Das Batteriepack funktioniert am besten bei normaler Raumtemperatur (20 °C±5 °C).

HINWEIS

- Die Batterielebensdauer hängt davon ab, wie oft das Produkt verwendet wird und wie lange die Gesamtbetriebsstunden sind. Wenn die Betriebszeit pro

vollständiger Ladung deutlich kürzer ist als gewöhnlich oder der Rasen nicht gut geschnitten ist, wird empfohlen, die Batterie zu ersetzen.

So ersetzen Sie den Akku

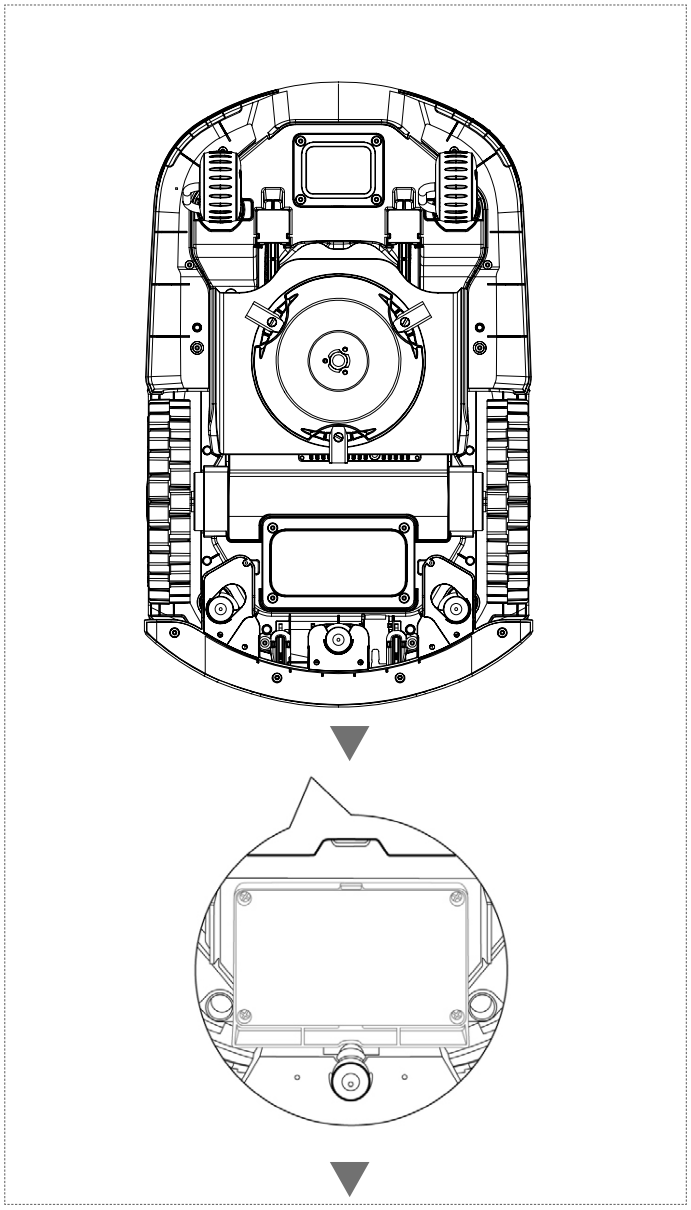
A. Schalten Sie den Mäher aus.

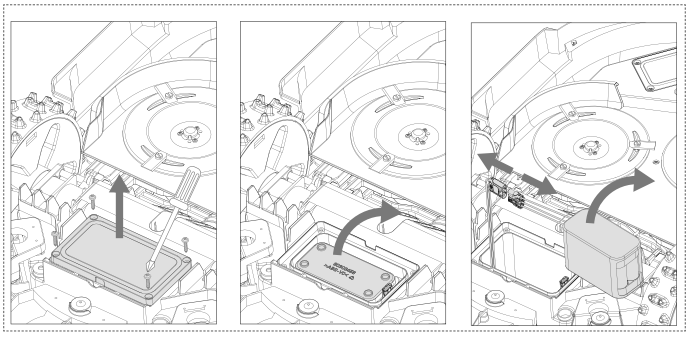
B. Stellen Sie den Mäher auf einer sauberen, weichen Unterlage auf den Kopf.

C. Lösen Sie die 4 Schrauben, die das Batteriefach mit einem Kreuzschlitzschraubendreher befestigen.

D. Trennen Sie den Stecker.

E. Nehmen Sie das Batteriepack heraus und ersetzen Sie es durch das neue.





⚠ WARNUNG

- Verwenden Sie nur das Original-Batteriepack oder ein Batteriepack desselben Modells, wie von SUNSEEKER angegeben. Jeder Mäher enthält ein Akkupack.

- Je nach spezifischem Mähermodell beträgt die Nennkapazität der Batterie 5000 mAh oder 10000 mAh.

- Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien. Verwenden Sie zum Aufladen der Batterie nur das abnehmbare Netzteil, das mit diesem Produkt geliefert wird.

- Vermeiden Sie es, das Batteriefach zu zerbrechen oder zu zerlegen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Metallgegenständen, um Kurzschlüsse zu verhindern. Halten Sie sich von Wärmequellen, Feuer und direktem Sonnenlicht fern.

- Kontaktieren Sie Ihren Verkaufsort, Ihr lokales oder regionales Abfallmanagementbüro oder Ihren Hausmüllentsorgungsdienst für weitere Informationen über Batterie- und Elektroschrott.

- Das Batteriefach ist nicht dazu bestimmt, häufig geöffnet zu werden. Nur wenn ein neuer Akku benötigt wird, sollten Sie das Batteriefach öffnen.

- Das Batteriepack enthält Elektrolyte. Wenn Elektrolytleckagen mit Ihrer Haut in Kontakt kommen, sofort mit Seife und Wasser abwaschen. Suchen Sie bei Augenkontakt sofort einen Arzt auf und spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang gründlich mit Wasser, ohne zu reiben.

6.5 Stromversorgung

Trennen Sie die Stromversorgung:

A. Vor dem Beseitigen einer Blockierung.

B. Vor dem Überprüfen, Reinigen oder Arbeiten an der Maschine.

C. Nach dem Auftreffen auf einen Fremdkörper, um die Maschine auf Schäden zu überprüfen.

D. Untersuchen Sie regelmäßig das Kabel, den Stecker, das Gehäuse und andere Teile. Bei Beschädigungen oder Alterungserscheinungen sofort aufhören zu verwenden.

⚠ WARNUNG

- Verwenden Sie ein sauberes, weiches Baumwolltuch, um Kratzer auf der Linse zu vermeiden.

- Verwenden Sie NIEMALS ein beschädigtes Netzteil zum Betrieb. Um Gefahren zu vermeiden, muss das beschädigte Netzkabel durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine andere entsprechend qualifizierte Person ausgetauscht werden. Wenn das Verlängerungskabel beschädigt ist, ersetzen Sie es durch ein von SUNSEEKER zugelassenes 10-m-Kabel.

- Berühren Sie NIEMALS ein beschädigtes Verlängerungskabel oder ein beschädigtes Kabel, bevor es von der Stromquelle getrennt wurde, und schließen Sie es NIEMALS an die Stromversorgung an. Durch ein beschädigtes Kabel könnten Sie in Kontakt mit elektrischen Komponenten kommen.

- Das Netzteil darf nicht mit anderen Geräten oder Akkus verwendet werden, da dies das Risiko eines Stromschlags, Brands oder von Verletzungen erhöht. Bei Verwendung eines anderen als des Originalakkus kann die Produktsicherheit nicht gewährleistet werden.

- Laden Sie den Akku NICHT auf, wenn Akkusäure austritt.

- Halten Sie das Verlängerungskabel von beweglichen, gefährlichen Teilen fern, um Schäden an den Kabeln zu vermeiden, die zum Kontakt mit stromführenden Teilen führen können.

Empfehlung

Schließen Sie den Mäher und/oder seine Peripheriegeräte nur an einen Stromkreis an, der durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Auslösestrom von nicht mehr als 30 mA geschützt ist.

6.6 Lagerung

A. Stellen Sie sicher, dass der Mäher vollständig geladen und ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn lagern, um eine Tiefentladung zu verhindern, die zu dauerhaften Schäden führen könnte.

B. Lagern Sie in einem trockenen, kühlen Raum. Die Einwirkung von Sonnenlicht und extremen Temperaturen (entweder heiß oder kalt) beschleunigt den Alterungsprozess der Komponenten und kann zu dauerhaften Schäden führen.

C. Halten Sie Chemikalien und Wärmequellen (Öfen, Heizkörper usw.) vom Mäher, der Ladestation und der Stromversorgung fern.

D. Lagern Sie die Stromversorgung an einem gut belüfteten Ort und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit.

⚠ WARNUNG

- Trennen Sie die Stromversorgung vom Stromnetz, wenn ein Gewitter vorhergesagt wird. Trennen Sie alle Drähte und Kabel, die an die Ladestation angeschlossen sind. Stellen Sie die Verbindung wieder her, wenn keine Möglichkeit eines Gewitters mehr besteht.

Zusätzliche Anforderungen für die Winterlagerung

Der Mäher:

A. Reinigen Sie den Mäher gründlich vor der Lagerung.

B. Überprüfen Sie die verschleißanfälligen Teile wie die Klingen.

C. Reparieren oder ersetzen Sie diese, wenn sie sich in schlechtem Zustand befinden.

D. Lagern Sie den Mäher an einem trockenen und frostfreien Ort und stellen Sie ihn auf alle Räder, vorzugsweise in der Originalverpackung.

Die Ladestation:

A. Trennen Sie die Ladestation und ziehen Sie die Stromversorgung aus der Steckdose.

B. Bringen Sie die Ladestation ins Haus, wenn die Umgebungstemperatur unter -20°C fällt.

6.7 Recycling und Entsorgung am Lebensende

Dieses Produkt ist KEIN Haushaltsabfall. Wenden Sie sich an Ihre Gemeinde, Verkaufsstelle oder Hausmüllentsorgungsdienst, um Informationen zum Recycling zu erhalten.

⚠ WARNUNG

- Dieses Produkt sollte nicht auf einer Mülldeponie entsorgt, verbrannt oder mit dem normalen Hausmüll vermischt werden. Elektrische Komponenten können Gefahren oder schwerwiegende Schäden verursachen.

7. FAQ und Fehlerbehebung

7.1 Fehlermeldungen

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
E1	Roboter außerhalb der Arbeitszone	1. Überprüfen Sie, ob sich die Maschine außerhalb der Karte befindet. Bringen Sie sie zurück und überprüfen Sie die Installation. 2. Bestätigen Sie, ob der Benutzer die Basisstation oder die Ladestation verschoben hat. Wenn die Basisstation verschoben wird, muss die Ladestation wieder in Betrieb genommen werden. Wenn die Ladestation verschoben wird, muss sie neu gestaltet werden. 3. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 4. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 5. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren.
E2	Überstromfehler des linken Radmotors (blockiert)	Linker Radmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
	Überstromfehler des rechten Radmotors (blockiert)	Rechter Radmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
	Überstromfehler des Hinterradmotors(blockiert)	Der Hinterradmotor ist blockiert, bitte entfernen Sie Hindernisse.
E3	Überstromfehler des linken Schneidemotors (blockiert)	Linker Schneidemotor klemmt, bitte Hindernisse entfernen.
	Überstromfehler des rechten Radmotors (blockiert)	Rechter Schneidemotor klemmt, bitte Hindernisse entfernen.
E4	Roboterstoßfänger ist fest	Bestätigen Sie, ob der Stoßfänger an der richtigen Stelle ist. Versuchen Sie, es zurückzustellen.
E5	Roboter angehoben	1. Überprüfen Sie, ob die Maschine angehoben wurde. 2. Bestätigen Sie, ob die Maschine festsitzt und E5 das Vorderrad aufgehängt ist.
E6	Roboter gekippt	Bestätigen Sie, ob die Maschine umgedreht ist.
E7	Roboter gekippt	Überprüfen Sie, ob die Maschine auf unebenem Boden steht.
E8	Fehler beim Andocken an die Ladestation während des Ladevorgangs	1. Unsaubere Ladekontakte am Mäher oder der Ladestation, bitte mit Alkohol reinigen. 2. Prüfen Sie, ob das Licht an der Ladestation leuchtet, vielleicht hat die Ladestation keinen Strom. 3. Prüfen Sie, ob die Ladestation auf einer ebenen Fläche installiert ist. Wenn sie uneben ist, passen Sie die Position der Ladestation an. 4. Bestätigen Sie, ob der Benutzer die Basisstation oder die Ladestation verschoben hat. Wenn die Basisstation verschoben wird, muss die Ladestation wieder in Betrieb genommen werden. Wenn die Ladestation verschoben wird, muss sie neu gestaltet werden. 5. Prüfen Sie, ob sich Hindernisse vor der Ladestation befinden. Wenn es irgendwelche Hindernisse gibt, entfernen Sie diese bitte. 6. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 7. Prüfen Sie, ob das Gerät im Bereich der Ladestation blockiert ist. 8. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren. 9. Der QR-Code an der Ladestation ist verschmutzt oder beschädigt. Versuchen Sie, ihn zu reinigen, oder bestellen Sie einen neuen beim Service-Center. 10. Prüfen Sie, ob der Magnetstreifen unten am Boden herausgefallen ist, und bringen Sie ihn wieder an.
E9	Roboter festgefahren	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden. 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen. 3. Es liegt eine visuelle Fehleinschätzung in diesem Bereich vor. Verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren. 4. Der Mäher rutscht ab.
	Fehler beim Verlassen der Station	
	Zeitüberschreitung außerhalb der Station	
E10	Firmware-Upgrade fehlgeschlagen	1. Überprüfen Sie, ob das WLAN-Signal sehr schwach ist 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine auf einer Ladestation aufgeladen wird
E12	Firmware-Upgrade fehlgeschlagen	1. Stellen Sie die Maschine auf die Ladestation, um zu sehen, ob sie vollständig aufgeladen wird. 2. Prüfen Sie die Lichter an der Ladestation, um zu bestätigen, dass Strom an der Ladestation vorhanden ist. 3. Prüfen Sie, ob die Kontakte von Ladestation und Mäher korrodiert sind. Reinigen Sie diese Kontakte mit Alkohol.

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
E13	Anomalie beim Aufladen	1. Unsaubere Ladekontakte am Mäher oder der Ladestation, bitte mit Alkohol reinigen. 2. Prüfen Sie, ob das Licht an der Ladestation leuchtet, vielleicht hat die Ladestation keinen Strom. 3. Prüfen Sie, ob die Ladestation auf einer ebenen Fläche installiert ist. Wenn sie uneben ist, passen Sie die Position der Ladestation an.
E14	Das aktuelle Kartenbereich ist zu groß und überschreitet das maximal unterstützte Arbeitsbereich des Roboters	Erstellen Sie eine neue Karte innerhalb des Nennfähigkeitsbereichs des Produkts.
E15	Überstromfehler des Lenkmotors (blockiert)	Der hintere Lenkmotor ist blockiert, bitte Hindernisse entfernen.
E16	Überstromfehler des Hebemotors (blockiert)	Hebemotor klemmt, bitte Hindernisse entfernen.
E17	Bahnplan fehlgeschlagen, bitte prüfen Sie, ob Hindernisse in der Umgebung des Roboters vorhanden sind.	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden. 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen. 3. Es liegt eine visuelle Fehleinschätzung in diesem Bereich vor. Verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren. 4. Bestätigen Sie, wenn die Ladestation außerhalb der Karte liegt und der Kunde keinen Korridor von der Station zur Karte erstellt. 5. Versuchen Sie, die Korridore zwischen den verschiedenen Bereichen und die Verbindungskorridore zwischen den Ladestationen und der Karte neu zu erstellen, wenn sie sich außerhalb der Karte befinden.
	Zeitüberschreitung beim Finden der Ladestation	1. Bestätigen Sie, ob der Benutzer die Basisstation oder die Ladestation verschoben hat. Wenn die Basisstation verschoben wird, muss die Ladestation wieder in Betrieb genommen werden. Wenn die Ladestation verschoben wird, muss sie neu gestaltet werden. 2. Prüfen Sie, ob die Maschine feststeckt und die Räder rutschen 3. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 4. Prüfen Sie, ob das Gerät im Bereich der Ladestation blockiert ist. 5. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren
E18	Schwache Batterie kann nicht in Betrieb genommen werden	Prüfen Sie, ob die Batterie zu schwach ist, und lassen Sie das Gerät arbeiten, nachdem es vollständig aufgeladen wurde.
E19	Konfiguration des Netzwerks fehlgeschlagen	1. Es gibt 4 QR-Codes am Ende der Maschine, und beim Hinzufügen einer Maschine müssen Sie den ersten QR-Code auswählen. 2. Überprüfen Sie, ob das Bluetooth auf dem Telefon eingeschaltet ist und ob es sich innerhalb eines Bereichs von 1 Meter von der Maschine befindet. 3. Haben Sie das richtige Startpasswort eingegeben, das standardmäßig 0000 ist 4. Ist das Wifi 2.4GHz? Unser Produkt unterstützt nur 2.4GHz Wifi. 5. Ist das WLAN-Passwort korrekt? Ist das WiFi-Passwort korrekt?
E21	RTK wird initialisiert, bitte warten	1. Ist das Gerät gerade eingeschaltet worden? Der Neustart des Geräts dauert einige Minuten, bis der Initialisierungsprozess abgeschlossen ist. 2. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 3. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 4. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren.
E22	Die Frontkamera ist verdeckt	Bitte wischen Sie die Kamera vor dem Start ab.
	Arbeiten im Dunkeln ist nicht möglich	1. Prüfen Sie, ob Sie den Nachtmodus aktiviert haben. 2. Überprüfen Sie, ob die Kamera durch ein Objekt verdeckt ist.
E23	Kartenfehler	Erstellen Sie eine Karte, bevor Sie starten.
E24	RTK-Basisstation Signal fehlt	1. Prüfen Sie, ob die Basisstation Strom hat. 2. Prüfen Sie, ob große Hindernisse das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren. 3. Versuchen Sie, die Basisstation über die APP wieder zu verbinden.
E25	Kartierung fehlgeschlagen	1. Bitte überprüfen Sie, ob die Route, die Sie nehmen, geschlossen ist. 2. Bestätigen Sie, ob das Gerät online ist 3. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 4. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist 5. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren
E26	RTK-Kalibrierung fehlgeschlagen	1. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 3. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren. 4. Prüfen Sie, ob die Maschine feststeckt, räumen Sie alle Hindernisse aus dem Weg und starten Sie neu.

LED-Code	App-Nachricht	Lösung
BP	Batterietemperaturfehler	Prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch oder zu niedrig ist. Warten Sie, bis die Temperatur wieder normal ist, bevor Sie den Mäher in Betrieb nehmen.
LOCK	PIN-Fehler, Roboter gesperrt	1. Bitte geben Sie das richtige Passwort ein. 2. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie es auf 0000 zurücksetzen, indem Sie die Werkseinstellungen über die App zurücksetzen. 3. Wenn die mobile App nicht mit der Maschine verbunden ist, wenden Sie sich bitte an das Service-Center.
NA	Andere Arbeitsbereiche können nicht erreicht werden, das Gerät kehrt zur Ladestation zurück	1. Vergewissern Sie sich, ob sich zu viele Hindernisse um die Maschine herum befinden 2. Der Roboter ist in einen engen Raum eingefahren und konnte nicht herauskommen 3. In diesem Bereich gibt es eine visuelle Fehlidentifikation, verwenden Sie die Funktion der sicheren Zone, um die Ergebnisse der visuellen Erkennung zu ignorieren 4. Versuchen Sie, die Korridore zwischen den verschiedenen Bereichen und die Verbindungskorridore zwischen den Ladestationen und der Karte neu zu erstellen, wenn sie sich außerhalb der Karte befinden.
Err	Falsches Passwort	1. Setzen Sie das Passwort über die APP zurück. 2. Wenden Sie sich zur Behebung an das Service-Center.
NA	Der Ladevorgang ist nicht abgeschlossen, die Aufgabe wird nicht ausgeführt	Die Zeitplanaufgabe wird wegen des Ladevorgangs nicht ausgeführt, bitte warten, bis die Batterie vollständig geladen ist.
Minute Countdown	Die Regenverzögerung ist noch nicht vorbei, die Funktion kann nicht automatisch gestartet werden.	Die Zeitplanaufgabe wird wegen der Regenverzögerung nicht ausgeführt. Sie müssen das Ende des Regen-Countdowns abwarten, um die Regenverzögerungsfunktion zu deaktivieren.
STOP	Die MCU befindet sich im „STOP"-Modus, das Gerät kann nicht arbeiten. Wenn Sie das Gerät neu starten möchten, klicken Sie bitte auf „START" und „OK" auf dem Bedienfeld.	1. Wenn Sie zuvor die Stopptaste gedrückt haben, müssen Sie zum Neustart auf „START" und „OK" klicken. Prüfen Sie, ob die rote Stopptaste klemmt, klicken Sie auf „START" und „OK", um nach der Reinigung neu zu starten.
NA	RTK-Positionsfehler	1. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 2. Überprüfen Sie, ob die Maschine blockiert ist. 3. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren.
NA	Abnormalität der Ladestation bei der Arbeit	1. Bestätigen Sie, ob der Benutzer die Basisstation oder die Ladestation verschoben hat. Wenn die Basisstation verschoben wird, muss die Ladestation wieder in Betrieb genommen werden. Wenn die Ladestation verschoben wird, muss sie neu gestaltet werden. 2. Überprüfen Sie, ob die Basisstation korrekt installiert ist und ob es Hindernisse gibt. 3. Prüfen Sie, ob das Gerät im Bereich der Ladestation blockiert ist. 4. Überprüfen Sie, ob es große Hindernisse gibt, die das Signal zwischen der Basisstation und der Maschine blockieren.
EE	Kommunikation mit der Anzeigetafel fehlgeschlagen	Bitte wenden Sie sich an das Service-Center.
	Kommunikation des Antriebsmotors fehlgeschlagen	
	Verbindungsfehler des Magnetsensors	
	IMU-Kommunikationsfehler	
	IMU-Datenanomalie	
	RTK-Modul-Kommunikationsfehler	

Anweisungen zum weiteren Vorgehen bei ungewöhnlichen Vibrationen:
A. Schalten Sie die Maschine aus.
B. Drehen Sie die Maschine um 180 Grad.
C. Überprüfen Sie den Zustand der Klingen auf Schäden oder Fehlfunktionen.
D. Es wird empfohlen, alle drei Klingen zu ersetzen.
E. Drehen Sie die Maschine wieder um, um mit der Arbeit zu beginnen.

7.2 Problembehebung

Wenn Sie auf produkt- oder appbezogene Probleme stoßen, überprüfen Sie die FAQ-Artikel auf der Sunseeker-Website (https://support.sunseeker-elite.com) oder im Abschnitt "Hilfe und Feedback" der App.

8. Wichtige Informationen

8.1 Datenschutz

Verarbeitung personenbezogener Daten innerhalb von Plattform X

▪ Wer und warum?

Wenn Sie sich für die Nutzung der Sunseeker-Plattform X registrieren und diese nutzen, wird Sunseeker ("wir"), als Verantwortlicher, Ihre persönlichen Daten verarbeiten. Wir werden Ihre personenbezogenen Daten verarbeiten, um:

1. Ihnen die Plattform X-Verbindung bereitzustellen oder Ihnen ein Angebot für diesen Service zu machen. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben, oder um Schritte vor Vertragsabschluss mit uns zu unternehmen.

2. Unsere Produkte und Dienstleistungen weiterentwickeln und verbessern. Die Rechtsgrundlage ist unser berechtigtes Interesse an der Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte und Dienstleistungen.

3. Die Konnektivität der Plattform X (Internet of Things) ermöglichen: Verwendung von Partnerintegrationen (z.B. intelligente Assistenten, einschließlich sprachaktivierter Geräte); Nutzung von Konnektivitätsplattformen zur Verbindung von Plattform X mit Drittgeräten, Apps und Dienstleistungen; und Erstellung Ihrer eigenen Smart Home-Integration. Die Rechtsgrundlage ist, dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrags erforderlich ist, den Sie mit uns abgeschlossen haben.

4. Ihnen relevante Informationen zu Ihrer Plattform X-Erfahrung bereitzustellen. Die Rechtsgrundlage ist unser berechtigtes Interesse, Sie über Ihre spezifischen Produkte und Dienstleistungen und deren Funktionen zu informieren.

5. Unterstützung und Problemlösung zu Plattform X bieten. Die rechtliche Grundlage ist, dass die Verarbeitung notwendig ist für die Erfüllung des Vertrags, den Sie mit uns abgeschlossen haben.

Wenn Sie uns Ihre Einwilligung gegeben haben (in diesem Fall ist die Rechtsgrundlage Ihre Einwilligung), können wir Ihre personenbezogenen Daten auch für die folgenden Zwecke verarbeiten:

1. Ihnen maßgeschneiderte Werbung und Newsletter über unsere Produkte und Dienstleistungen zu senden.

2. Ihnen Kundenumfragen zu senden und die von Ihnen gemachten Angaben zu analysieren, wie in dieser Mitteilung näher erläutert.

Ihre Daten werden so lange verarbeitet, wie es erforderlich ist, um die oben genannten Zwecke zu erfüllen, jedoch keinesfalls länger als gesetzlich zulässig.

▪ Welche personenbezogenen Daten verarbeiten wir?

Wir können folgende personenbezogene Daten verarbeiten:

1. Persönliche Daten: Vor- und Nachname, Nationalität, Sprachvorlieben;

2. Kontaktdaten: E-Mail-Adresse, Postanschrift;

3. Kontoinformationen: Kontodauer, Passwort, Kontonummer;

4. Andere Daten im Zusammenhang mit Ihrer Plattform X: Mähername, Paarungsnamen, durch die Nutzung von Partnerintegrationen ausgelöste Aktionen und Geräteinformationen.

▪ Verwendung von Standortdaten

Einige unserer Dienste funktionieren nur, wenn wir den Standort Ihres Mähroboters bestimmen können (z.B. Wetteranzeige). Wenn Sie Ihren Mähroboterstandort mit uns teilen, werden die Daten als Teil Ihres Profils gespeichert und können in pseudonymisierter Form an Dritte weitergegeben werden, um den entsprechenden Dienst bereitzustellen (z.B. um den Rasenmäher bei starkem Regen zu parken).

8.2 Begrenzte Garantie

Diese begrenzte Garantie deckt nur Material- oder Verarbeitungsfehler des Produkts und seine Komponenten ab, wenn es unter normalen, gewöhnlichen Bedingungen verwendet wird. Wenn ein von dieser beschränkten Garantie abgedeckter Defekt auftritt, reparieren oder ersetzen Sunseeker oder seine autorisierten Vertreter nach eigenem Ermessen das defekte Produkt oder die Komponenten in Übereinstimmung mit dieser beschränkten Garantie. Der geltende Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum des ursprünglichen Kaufs bei Sunseeker oder einem autorisierten Sunseeker-Wiederverkäufer, -Vertriebspartner oder -Händler.

Garantiebedingungen

Registrierung: Registrieren Sie das Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf online unter **https://www.sunseekerelite.com**, um eine 36-monatige Garantie zu erhalten. Ohne Registrierung gilt eine 24-monatige Garantie.

Akku-Garantie: Für Akkus gilt unabhängig von der Online-Registrierung nur eine 12-monatige Garantiezeit.

Ordnungsgemäße Verwendung: Das Produkt darf nicht missbräuchlich verwendet, missbraucht, vernachlässigt, verändert, modifiziert oder von einer anderen Person als einem autorisierten Service-Center repariert worden sein.

Zugelassene Teile: Es dürfen nur von Sunseeker-Elite zugelassene Zubehör- und Ersatzteile mit diesem Produkt verwendet werden.

Nicht-kommerzielle Nutzung: Das Produkt darf nicht für gewerbliche, professionelle oder Mietzwecke verwendet werden.

Vermeidung von Schäden: Das Produkt darf nicht durch Fremdkörper, Substanzen oder Unfälle beschädigt worden sein.

Lagerungsbedingungen: Der Akku und das Produkt müssen in einem Innenraum gelagert werden, wenn die Außentemperatur unter 0 °C liegt.

Ausschluss von der Garantie

Normale Abnutzung und Verschleiß: Komponenten, die beim normalen Gebrauch einem natürlichen Verschleiß unterliegen, wie z. B. Klingen, sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Nicht autorisierte Wartung: Schäden, Fehlfunktionen oder Ausfälle, die auf eine nicht autorisierte oder unsachgemäße Wartung, Handhabung oder Überlastung zurückzuführen sind, werden nicht abgedeckt.

Schäden an Hochdruckreinigern: Schäden, die durch die Einwirkung von Hochdruckreinigern verursacht wurden, sind nicht abgedeckt.

Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, müssen Sie einen Kaufnachweis in Form einer gültigen Quittung vorlegen, aus der das Datum und der Ort des Kaufs hervorgehen.

Diese Garantie gilt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten und erstreckt sich nicht auf Zubehör, das mit dem Produkt geliefert wurde. Alle Reparaturen und Ersatzprodukte sind für den Rest der ursprünglichen Garantiezeit ab Kaufdatum durch die beschränkte Garantie abgedeckt.

8.3 Haftungsausschlüsse

Wir bieten Kunden After-Sales-Services, mit Ausnahme der folgenden Umstände:

1. Unfallschäden, die durch nicht herstellungsbedingte Faktoren verursacht wurden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Benutzerfehler.

2. Schäden, die durch unbefugte Modifikationen, Demontage oder Gehäuseöffnungen verursacht wurden, die nicht den offiziellen Anweisungen oder Handbüchern entsprechen.

3. Schäden, die durch unsachgemäße Installation, falsche Verwendung oder nicht gemäß den offiziellen Anweisungen oder Handbüchern verursacht wurden.

4. Schäden, die durch nicht autorisierte Dienstleister verursacht wurden.

5. Schäden, die durch unbefugte Modifikation von Schaltkreisen und/oder Missbrauch oder Fehlgebrauch der Batterie und des Ladegeräts verursacht wurden.

6. Schäden, die durch Benutzer verursacht wurden, die den Anweisungen und Handbuch-Empfehlungen nicht folgen.

7. Schäden, verursacht durch den Einsatz bei schlechten Rasenbedingungen (d.h. große Pfützenbereiche, wenn abgesperrte Bereiche nicht richtig eingerichtet sind, Standorte mit einer Fülle von Steinen, die die Rasenoberfläche bedecken, etc.)

8. Schäden, die durch den Betrieb des Produkts in Umgebungen mit elektromagnetischen Störungen, einschließlich Bergbaugebieten oder in der Nähe von Funkübertragungstürmen, Hochspannungsleitungen, Umspannwerken usw., verursacht werden.

9. Schäden, die durch den Betrieb des Produkts in Umgebungen mit Störungen durch andere drahtlose Geräte wie Sender, Video-Downlinks, WLAN-Signale usw. verursacht werden.

10. Schäden, die durch Zuverlässigkeits- oder Kompatibilitätsprobleme bei der Verwendung von nicht autorisierten Drittanbieter-Teilen verursacht werden.

11. Schäden, die durch den Betrieb des Geräts mit einer schwach geladenen oder defekten Batterie verursacht wurden.

12. Schäden, die durch unvorhersehbare Faktoren wie Autounfälle, Angriffe durch wilde Tiere, Überschwemmungen usw. verursacht werden.

Dieser Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

WARNUNG bei Knopfzellen- oder Münzbatterien:

a) Entfernen Sie gebrauchte Batterien und recyceln oder entsorgen Sie diese sofort gemäß den örtlichen Vorschriften und halten Sie sie von Kindern fern.

b) Entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll oder durch Verbrennung.

c) Auch gebrauchte Batterien können schwere Verletzungen oder den Tod verursachen.

d) Rufen Sie ein örtliches Giftinformationszentrum an, um Behandlungsinformationen zu erhalten.

e) Batterietyp: CR2032.

f) Nennspannung: 3.0 Vdc.

g) Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.

h) Erzwingen Sie kein Entladen, Wiederaufladen, Zerlegen, Erhitzen über die vom Hersteller angegebene Temperaturgrenze hinaus oder Verbrennen. Dies kann zu Verletzungen durch Entlüftung, Leckage oder Explosion führen, die chemische Verbrennungen verursachen.

i) Das Produkt enthält nicht austauschbare Knopfzellen.

8.4 Haftungsausschlüsse

Kontaktieren Sie uns

Sunseeker Intelligente Technologie SE

Anschrift: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-Mail: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com

Table des Matières

1. Sécurité et instructions 63
1.1 Généralités 63
1.2 Consignes de sécurité générales 63
1.3 Consignes de sécurité pour l'installation 64
1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne 65
1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance 65
1.6 Information de sécurité relative aux batteries 65

2. Symboles et étiquettes 65

3. Contenu et caractéristiques techniques 66
3.1 Contenu de l'emballage 66
3.2 Composants et fonctions 67
3.3 Caractéristiques techniques 68

4. Installation et cartographie 69
4.1 Préparatifs 70
4.2 Installation de la station de charge 70
4.3 Installer l'antenne 71
4.4 Activer la tondeuse 72
4.5 Connexion de l'application 73
4.6 Cartographie 73

5. Fonctionnement quotidien 77
5.1 Affichage et contrôle sur la tondeuse 77
5.2 Modification du code PIN 77
5.3 Paramètres de planification 78
5.4 Présentation de l'application 79
5.5 IdO 80
5.6 Détection d'obstacles 81

6. Maintenance 81
6.1 Nettoyage 81
6.2 Changement des lames 82
6.3 Transport 83
6.4 Batterie 83
6.5 Alimentation électrique 84
6.6 Stockage 84
6.7 Recyclage et mise au rebut 85

7. FAQ et dépannage 85
7.1 Messages d'erreur 85
7.2 Dépannage 88

8. Informations importantes 89
8.1 Confidentialité des données 89
8.2 Garantie limitée 89
8.3 Clause de non-responsabilité 90
8.4 Nous contacter 90

1. Sécurité et instructions

1.1 Généralités

IMPORTANT
LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT L'UTILISATION
GARDEZ-LE POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

Utilisation conforme

Cet outil de jardin est uniquement destiné à la tonte de pelouse, permettant de couper automatiquement l'herbe dans le jardin à tout moment de la journée. Toute autre utilisation imprévue risque d'entraîner des dangers, de blesser des personnes ou d'endommager des biens. Il est impératif de respecter strictement les instructions spécifiées afin de garantir la sécurité et d'éviter les accidents.

Utilisation non conforme

Cet outil de jardin n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 14 ans ou par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'elles n'aient reçu des consignes concernant l'utilisation du produit par une personne responsable de leur sécurité.

Les utilisations inappropriées comprennent, sans s'y limiter : les déplacements des personnes, des enfants ou des animaux sur l'appareil ; le transport par l'appareil ; l'utilisation de l'appareil pour tirer ou pousser des charges, ainsi que pour couper la végétation non herbacée.

Risques résiduels - Pour éviter les blessures, portez des gants de protection et des lunettes de protection lors du remplacement des lames.

Ne rallongez pas le câble entre le bloc d'alimentation et la station de charge.

⚠ AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas les pièces dangereuses en mouvement avant leur arrêt complet.

- Gardez le câble d'alimentation, le bloc d'alimentation, la rallonge et tous les autres câbles électriques qui n'appartiennent pas au produit en dehors de la zone de coupe afin de les maintenir éloignés des pièces mobiles dangereuses et d'éviter d'endommager les câbles qui pourraient entrer en contact avec des pièces sous tension. Il existe un risque de blessure voire de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les consignes du manuel ne sont pas respectées.

- Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

- Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques techniques fournis avec cet appareil. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

1.2 Consignes de sécurité générales

Sécurité de la zone de travail

A. N'utilisez pas l'appareil dans les atmosphères explosives, comme en présence de liquides, gaz ou poussière inflammables. Les étincelles crées par les appareils peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

B. Lisez attentivement les instructions. Maîtrisez les commandes et l'utilisation correcte de l'appareil.

C. Ne confiez jamais l'utilisation de cet appareil à des personnes ne connaissant pas ces instructions ou à des enfants. Les réglementations locales peuvent définir l'âge minimum requis pour utiliser cet appareil.

D. L'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers pouvant survenir à d'autres personnes ou à leurs professionnels.

Sécurité électrique

A. Les fiches électriques doivent correspondre aux prises. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez aucune fiche de chargeur avec des appareils mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront les risques de choc électrique.

B. Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Si un corps humains devient un passage pour que l'électricité retourne à la terre, le risque de choc électrique augmente.

C. Ne malmenez pas les câbles électriques. N'utilisez jamais le câble d'alimentation pour transporter, tirer ou débrancher un appareil. Gardez les câbles électriques éloignés de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Des câbles électriques endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

D. Si l'utilisation de cet appareil dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR). L'utilisation d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

E. Veillez à ce que le système de délimitation automatique du périmètre soit correctement installé, conformément aux instructions.

F. Inspectez régulièrement la zone d'utilisation de l'appareil et enlevez toutes les pierres, branches, fils, os et autres obstacles étrangers.

G. Vérifiez régulièrement que les lames, les boulons de lame et l'ensemble du dispositif de coupe ne sont pas usés ou endommagés.

H. Attention aux appareils à multi-broches, car la rotation d'une lame peut entrainer la rotation des autres.

Sécurité personnelle

A. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'appareil ou ces instructions utiliser l'appareil. Les appareils sont dangereux pour les utilisateurs non formés.

B. Restez vigilant en toutes circonstances lors de l'utilisation de cet appareil. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Une attention constante lors de l'utilisation est nécessaire pour éviter des blessures graves.

C. Retirez toute clef de réglage ou clé avant de mettre l'appareil en marche. Toute clé ou clef laissée sur une pièce rotative de l'appareil peut entraîner des blessures corporelles.

D. Pour contrôler l'appareil manuellement, gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre. Cela permet un meilleur contrôle de l'appareil dans des situations inattendues.

E. Même connaissant bien l'utilisation de l'appareil, restez vigilant : les risques sont toujours présents. Il suffit d'une seconde d'inattention pour que des blessures graves se produisent.

Utilisation et entretien de l'appareil

A. Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie (si amovible) de l'appareil ou d'autre apparais avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'appareil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel.

B. Entretenez les appareils et les accessoires. Vérifiez si les pièces en mouvement sont mal positionnées, coincées, cassées ou présentent d'autres conditions susceptibles d'affecter le fonctionnement de l'appareil. En cas d'endommagement, faites réparer l'appareil avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par des appareils et des accessoires mal entretenus.

C. Utilisez l'appareil et les accessoires selon ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'appareil pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

D. N'utilisez jamais l'appareil avec des protections défectueuses, ou sans dispositifs de sécurité.

E. Ne mettez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous les pièces en rotation. Restez toujours à l'écart de l'ouverture de décharge.

F. Ne soulevez ou ne portez jamais l'appareil lorsque le moteur est en marche.

G. Activez le verrouillage de l'appareil / mettez l'appareil en position « LOCK ».
- avant d'éliminer une obstruction ;
- avant de contrôler, nettoyer ou utiliser l'appareil.

H. Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance en présence d'animaux domestiques, d'enfants ou de personnes à proximité.

Services

A. Faites entretenir l'appareil par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permet de garantir la sécurité de l'appareil.

B. Veillez à ce que tous les écrous, boulons et vis soient bien serrés pour que l'appareil soit en bon état de service.

C. Remplacez les pièces usées ou endommagées pour des raisons de sécurité.

D. Assurez-vous que les lames correctes sont remplacées.

E. Veillez à ce que les batteries soient chargées à l'aide du chargeur recommandé par le fabricant. Une utilisation incorrecte peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.

F. En cas de fuite d'électrolyte, rincez avec de l'eau ou un agent neutralisant, consultez un médecin en cas de contact avec les yeux, etc.

G. Entretenez l'appareil selon les instructions du fabricant.

Utilisation et entretien des outils sur batterie

A. Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. L'utilisation d'un chargeur conçu pour un type de batterie spécifique avec un autre type de batterie peut entraîner un incendie.

B. N'utilisez des outils électriques qu'avec des batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.

C. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la éloignée d'autres objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clefs, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Un court-circuit entre les bornes d'une batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

D. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez avec de l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

E. N'utilisez pas de batteries ou d'outils endommagés ou modifiés. Les batteries endommagées ou modifiées risque d'entraînant un incendie, une EXPLOSION ou des blessures.

F. N'exposez pas des batteries ou des outils au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.

G. Suivez toutes les instructions de charge, et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

1.3 Consignes de sécurité pour l'installation

A. Évitez d'installer la station de charge, y compris tous les accessoires, au-dessous des matières combustibles, et maintenez une distance minimale de sécurité de 60 cm entre la station de charge et tout matériau inflammable. En cas de panne, la station de charge et l'alimentation électrique risquent de surchauffer, entrainant un incendie.

B. Ne placez pas l'alimentation électrique à une hauteur où elle risque de tomber dans l'eau. Ne posez pas l'alimentation électrique sur le sol.

C. N'emballez pas l'alimentation électrique. Le condensat de l'eau peut endommager l'alimentation électrique et augmenter le risque de choc électrique.

D. Applicable aux États-Unis et au Canada. Si l'alimentation électrique est installée à l'extérieur : Risque de choc électrique. Installez uniquement dans des prises (DDR) de classe A DDFT couvertes par des boîtiers étanches permettant d'insérer ou de retirer les couvercles des fiches accessoires.

E. N'installez pas la station de charge dans un endroit où il y a un risque d'eau stagnante.

1.4 Consignes de sécurité pour l'utilisation quotidienne

A. Gardez vos mains et vos pieds à l'écart des lames en rotation. Ne mettez pas vos mains ou vos pieds à proximité ou en dessous de l'appareil lorsqu'il est réglé sur ON.

B. Arrêtez le produit ou mettez-le sur OFF (ARRÊT) lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux, se trouvent dans la zone de travail.

C. Vérifiez l'absence d'objets tels que des pierres, des branches, des outils ou des jouets sur la pelouse. Les lames peuvent être endommagées si elles heurtent des objets.

D. Ne soulevez pas l'appareil et ne le déplacez pas lorsqu'il est réglé sur ON.

E. Évitez que l'appareil n'entre en collision avec des personnes ou des animaux. En cas de présence d'une personne ou d'un animal sur le chemin de l'appareil, arrêtez immédiatement l'appareil.

F. Ne placez pas d'objets sur l'appareil ou sur la station de charge.

G. N'utilisez pas l'appareil si le bouton STOP ne fonctionne pas.

H. Réglez toujours l'appareil sur OFF lorsqu'il n'est pas utilisé.

I. N'utilisez pas simultanément l'appareil et un arroseur pop-up. Utilisez en même temps la fonction de programmation.

J. Ne laissez pas le produit fonctionner lorsqu'il y a de l'eau stagnante dans la zone de travail, par exemple des flaques d'eau suite à de fortes pluies.

1.5 Consignes de sécurité pour la maintenance

A. Réglez l'appareil sur OFF lors de la maintenance.

B. N'utilisez pas de nettoyeurs haute pression pour nettoyer l'appareil. N'utilisez pas de solvants pour nettoyer l'appareil.

C. Débranchez la prise de la station de charge avant de la nettoyer ou d'effectuer des travaux d'entretien.

1.6 Information de sécurité relative aux batteries

En cas de démontage, de court-circuit ou d'exposition à l'eau, au feu ou à des températures élevées, les batteries lithium-ion présentent un risque d'explosion ou d'incendie. Manipulez les batteries avec précaution. Évitez de les démonter ou ouvrir, et respectez strictement les consignes de sécurité électrique/mécanique. Éviter le stockage en plein soleil.

2. Symboles et étiquettes

Veuillez lire attentivement les symboles figurant sur le produit et les étiquettes et comprendre leur signification:

	***AVERTISSEMENT :*** *Lisez les instructions avant d'utiliser l'appareil.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Désactivez l'appareil avant de le manipuler ou soulever. Ne touchez jamais les lames en rotation.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Gardez une distance de sécurité par rapport à l'appareil lorsqu'il fonctionne. Tenez les autres personnes à l'écart de la zone dangereuse.*
	***AVERTISSEMENT :*** *Ne montez pas sur l'appareil.*
	*Lisez les instructions de l'utilisateur.*
	*Marquage CE.*
	*Niveau de puissance acoustique, déterminé par la directive européenne sur le bruit extérieur.*
	*Ne jetez pas cet appareil avec les ordures ménagères. Veillez à ce que l'appareil soit recyclé conformément aux dispositions légales locales.*
	*Classe III*
	*CC*
	*Ne jetez pas la batterie au feu et ne l'exposez pas à une source de chaleur.*
	*Évitez d'immerger la batterie dans l'eau.*
 Li-ion	*Marque de recyclage.*
	*Il n'est pas permis de jeter cette batterie avec les ordures ménagères. Veillez à ce que la batterie soit recyclée conformément aux dispositions légales locales.*
T3.15A 	*Remplacez les fusibles en fonction de leur valeur nominale.*
T2A 	*Remplacez les fusibles en fonction de leur valeur nominale.*
	*Classe de protection II.*

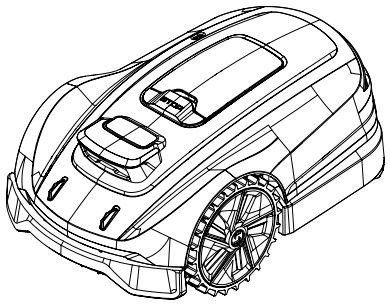
IPX4	*Degré de protection des boîtiers (code IP)*
IPX5	
IP67	
	Partie détachable de l'alimentation électrique
	SMPS avec transformateur d'isolement de sécurité résistant aux courts-circuits
S	*SMPS (unité d'alimentation électrique en mode interrupteur)*
cosφ:0.56	*Facteur de puissance*
VI	*Efficacité énergétique au niveau 6*
	Indique que l'unité d'alimentation électrique ne doit pas être utilisée si les broches saillantes de la fiche sont endommagées.
	Attention - Ne touchez pas les lames rotatives.

Symboles sur l'écran du robot

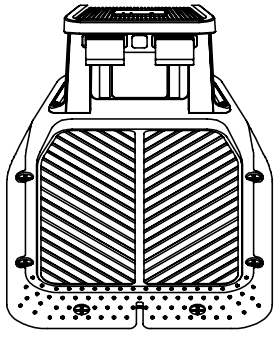
	Allumer/éteindre
START	*Bouton de démarrage*
HOME	*Bouton d'accueil*
OK	*Bouton OK*
	Configuration du code PIN
	Réglage de l'heure
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Contenu et caractéristiques techniques

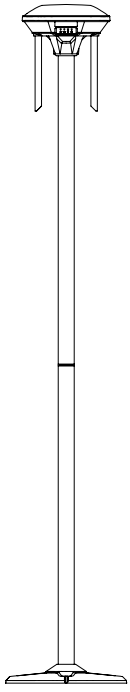
3.1 Contenu de l'emballage



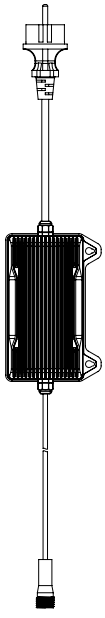
Robot tondeuse



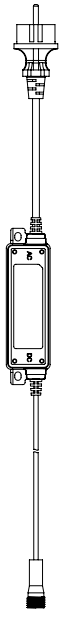
Station de charge



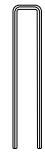
l'antenne



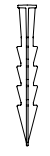
Chargeur pour la station de charge



Alimentation pour l'antenne



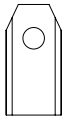
Clous pour l'antenne



Clous pour station de charge



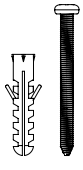
Vis de rechange



Lames de rechange



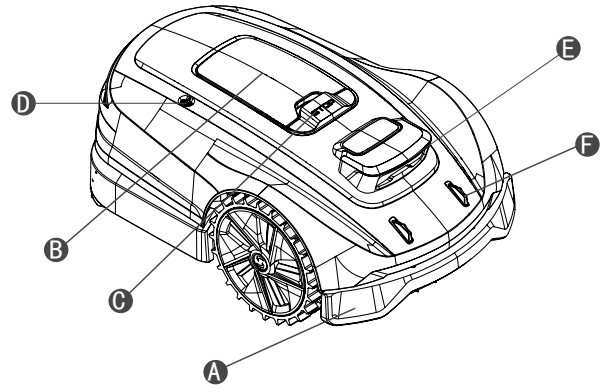
Serre-câbles

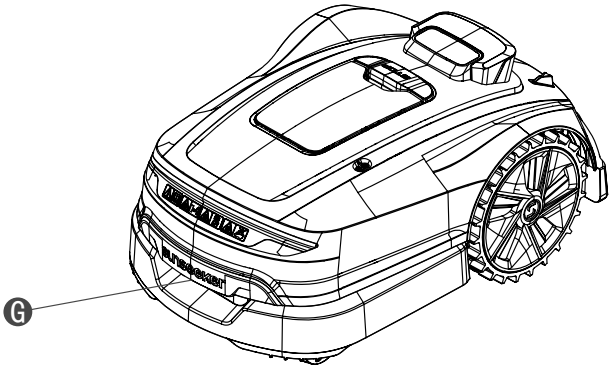


Boulons d'expansion

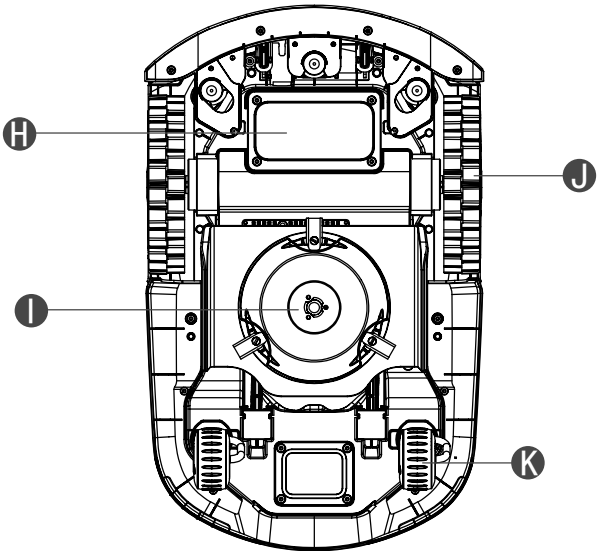
3.2 Composants et fonctions

Vue du dessus





Vue du dessous



Remarque

Ne pas immerger l'appareil dans l'eau, car cela pourrait endommager les composants et annuler la garantie pendant la période spécifiée.

A. Pare-chocs
En l'absence de positionnement visuel, le pare-chocs peut assurer le fonctionnement normal de l'appareil.

B. Panneau de commande
Le panneau permet d'allumer et d'éteindre l'appareil, de commander le fonctionnement ou le retour de l'appareil, etc. Le panneau est situé sous le capot de protection. Appuyez sur le bouton STOP pour ouvrir le capot et accéder au panneau.

C. Bouton STOP
Bouton d'arrêt d'urgence pour arrêter l'appareil en cas de situation d'urgence.

D. Capteur de pluie
Le capteur de pluie peut détecter la pluie et l'appareil peut ainsi retourner automatiquement à la station de charge selon les réglages de l'utilisateur pour éviter la pluie.

E. Caméra binoculaire
La caméra binoculaire assistée par l'IA aide la tondeuse à détecter et à éviter les obstacles.

F. Électrodes de charge
Les électrodes de charge de l'appareil se connectent aux électrodes de la station de charge pour charger la batterie de l'appareil.

G. Poignée
Poignée confortable.

H. Compartiment de la batterie
L'emplacement de la batterie.

I. Plateau de coupe rotatif
Le dispositif permettant de tailler la pelouse lorsque l'appareil est en marche.

J. Roues motrices
Avec la puissance de sortie, elles s'adaptent bien à tous types de terrains.

K. Roulette pivotante
Pivote pour faciliter le mouvement et la direction.

3.3 Caractéristiques techniques

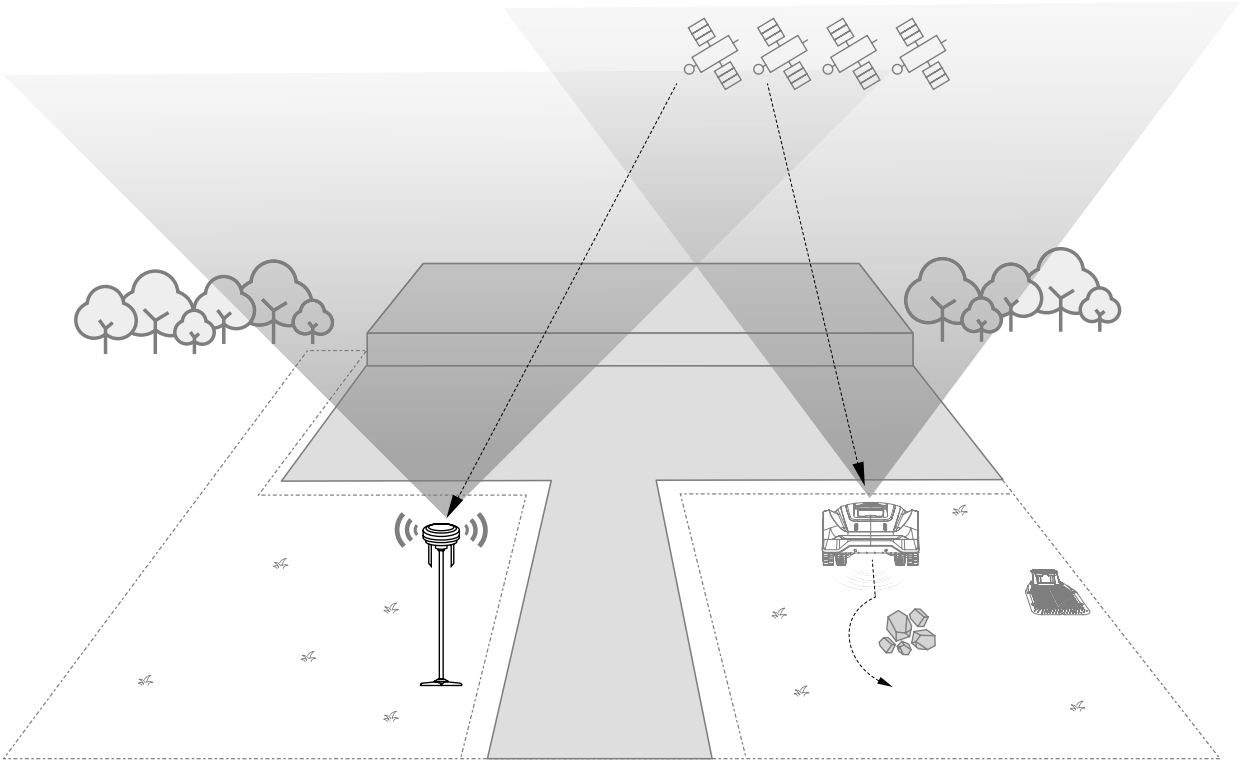
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Câble périphérique	Sans fil / sans délimitation	Sans fil / sans délimitation
Zone de tonte max.	800 m^2	1200 m^2
Hauteur de coupe min/max	20-60 mm	20-60 mm
Réglage de la hauteur	Manuel	Manuel
Largeur de coupe	200 mm	200 mm
Capacité de la batterie	5 Ah	5 Ah
Interface utilisateur	App & clavier de commande	App & clavier de commande
Pente maximale	17° (30%)	17° (30%)
Dimensions du robot	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certificats	CE RoHS	CE RoHS
Poids net	9,0 kg	9,0 kg
Niveau de puissance acoustique LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Incertitudes de puissance acoustique KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Niveau de pression acoustique LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Incertitudes de pression acoustique KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
CARACTÉRISTIQUES		
Wi-Fi / Bluetooth	Y	Y
Cartographie sans fil	Y	Y
Planification de trajectoire	3 options	3 options
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	Y
Vision IA		
Super Wi-Fi	Y	Y
FOTA	Y	Y
Retour rapide à la station de charge	Y	Y
Multi-zones	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6
Programme de travail	Réglage automatique ou manuel via l'app	Réglage automatique ou manuel via l'app
Capteur de chocs	Y	Y
Lavage à l'eau	Y	Y
Module de GPS et 4G	Optionnel	Optionnel
Assistant Google et Amazon Alexa	Y	Y
Code PIN	Y	Y
Capteur de levage et d'inclinaison	Y	Y
Capteur de pluie	Y	Y
ACCESSOIRES		
Serre-câble	4 pces	4 pces
Clous pour l'antenne	4 pces	4 pces
Boulon d'expansion et manchon en plastique	4 pces	4 pces
Lame de rechange et vis de rechange	6 pces	6 pces
Clous pour la station de charge	8 pces	8 pces
Chargeur pour la station de charge	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Alimentation pour l'antenne	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Wi-Fi et Bluetooth	Bande(s) de fréquence	Puissance de sortie max.
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Bande(s) de fréquence	Puissance de sortie max.
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Installation et cartographie

La combinaison de matériel et de logiciels avancés (algorithmes intelligents) de Sunseeker permet à la tondeuse d'analyser son environnement avec une grande précision, d'optimiser ses mouvements et d'assurer une qualité de coupe exceptionnelle. Grâce à la fonction AONAVI (Navigation continue) de Sunseeker, combinant les technologies du positionnement par satellite RTK-GNSS et de vision VSLAM, le robot tondeuse peut cartographier son environnement et planifier sa navigation, assurant ainsi une tonte parfaite même dans les environnements complexes.

Grâce au positionnement en temps réel, rendu possible par la réception des satellites à fréquence complète, la technologie RTK de Sunseeker permet de délimiter virtuellement la zone de tonte sans avoir recours aux câbles périphériques traditionnels. À l'intérieur de la zone délimitée virtuellement, la tondeuse peut planifier des trajectoires de tonte avec une grande précision et une grande efficacité, et ainsi atteindre une couverture de tonte optimale.



4.1 Préparatifs

Installer l'application Sunseeker

Remarque

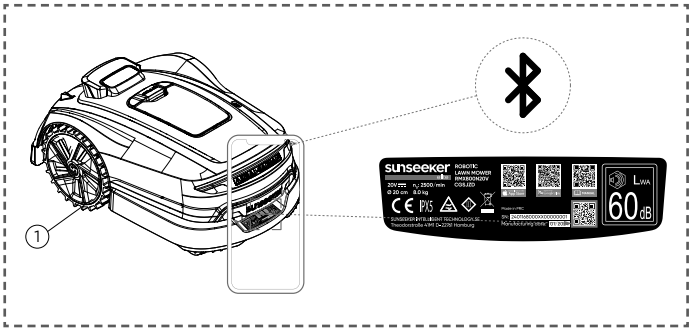
Le cas échéant, l'application demandera l'accès au Bluetooth et au réseau Wi-Fi afin d'assurer une installation correcte et une fonctionnalité future, en accordant l'accès à ces fonctions.

Scannez le code QR pour télécharger l'application Robotic Mower ou recherchez « Sunseeker Robot » dans le Google Play Store (Android) ou l'App Store d'Apple (iOS). Après l'installation, veuillez créer un nouveau compte et vous connecter.

iOS **Android**

Préparation de la tondeuse

Assurez-vous que le signal Bluetooth de votre téléphone est activé et scannez le code QR du numéro de série de la machine pour identifier le modèle et accéder au guide d'installation correspondant.



Préparer la pelouse

A. Éliminez tous les débris, tas de feuilles, jouets, câbles, pierres et autres obstacles.

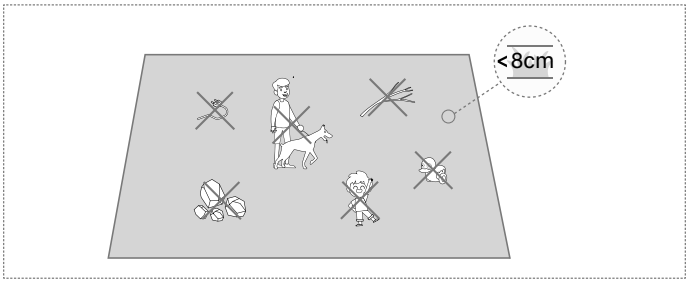
B. Pour des raisons de sécurité, veuillez vous assurer que les enfants et les animaux domestiques ne se trouvent pas sur la pelouse.

C. Avant d'utiliser le robot tondeuse, tondez la pelouse à une hauteur de 8 cm maximum.

D. Les dimensions de la zone de travail du robot tondeuse sont les suivantes : 800 m^2 (X3) et 1200 m^2 (X3 Plus).

E. S'il y a des passages étroits dans la zone de travail, assurez-vous que la largeur du passage est supérieure à 80 cm.

Les types de pelouse recommandés sont indiqués dans les images ci-dessous :



4.2 Installation de la station de charge

Trouver un emplacement approprié

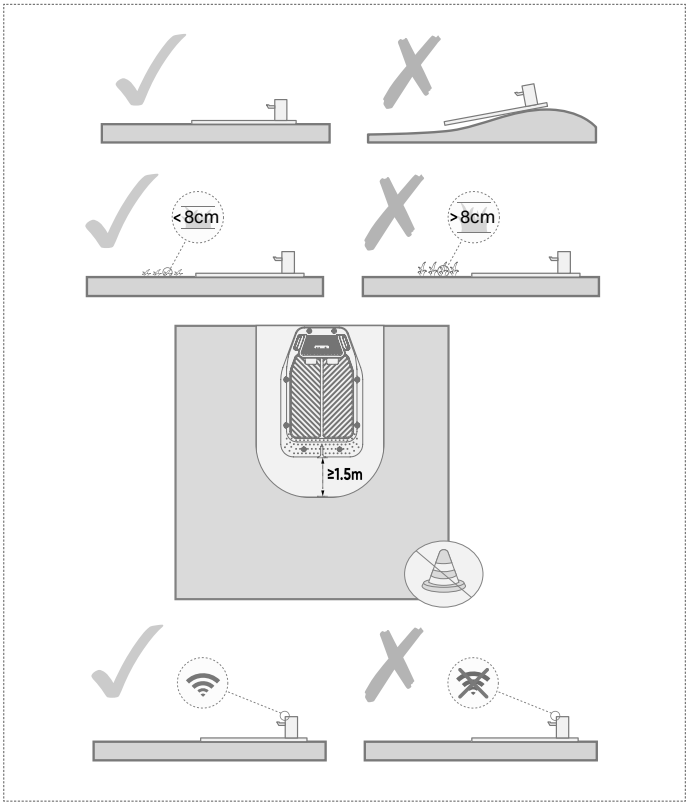
A. Afin de garantir que le robot tondeuse puisse sortir de la station de charge et y retourner sans problème, installez la station de charge sur un sol plat, dégagé et non durci.

B. La station de charge doit se trouver dans la zone de couverture du réseau Wi-Fi domestique et à proximité d'une source d'alimentation.

C. La station de charge peut être placée à l'intérieur ou à l'extérieur de la zone de travail de la tondeuse. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de maintenir le câble de charge hors de la zone de tonte.

D. Il ne doit y avoir aucun obstacle à moins de 1,5 m devant la station de charge.

E. S'il y a de l'herbe, sa hauteur doit être inférieure à 8 cm.

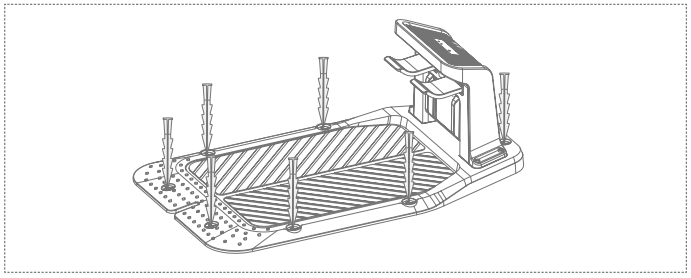


F. Assurez-vous que la zone au-dessus de la station de charge soit aussi dégagée que possible, sans arbres, bâtiments ou autres obstacles.

G. En l'absence d'un espace totalement ouvert, assurez au minimum une vue dégagée vers le sud (dans l'hémisphère nord) ou vers le nord (dans l'hémisphère sud).

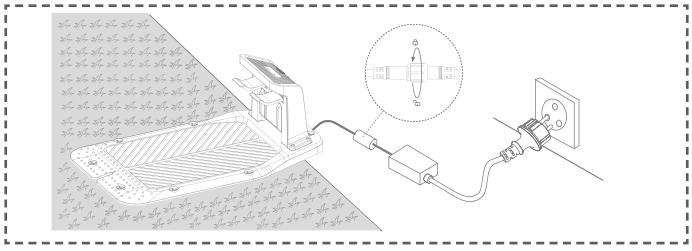
Installer la station de charge

A. Un marteau ou un outil similaire peut être utilisé pour clouer la station de charge sur un sol plat et non durci.



B. Connectez le câble de charge de la station de charge au chargeur, puis reliez-le à l'alimentation électrique. À ce stade, le voyant vert de la station de charge restera allumé en continu, indiquant que la station est sous tension.

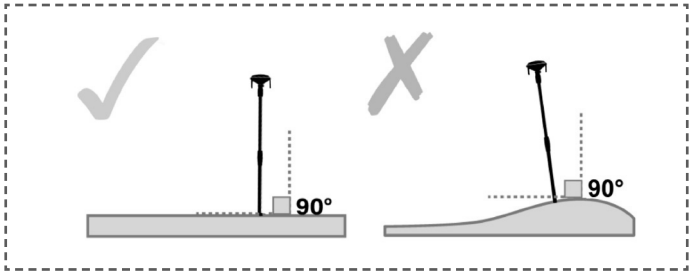
C. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de maintenir le câble de charge hors de la zone de tonte. S'il y a une distance importante entre la station de charge et l'alimentation électrique, assurez-vous que le câble d'alimentation est solidement fixé au sol ou au mur pour garantir un fonctionnement sûr.



4.3 Installer l'antenne

Trouver un emplacement approprié

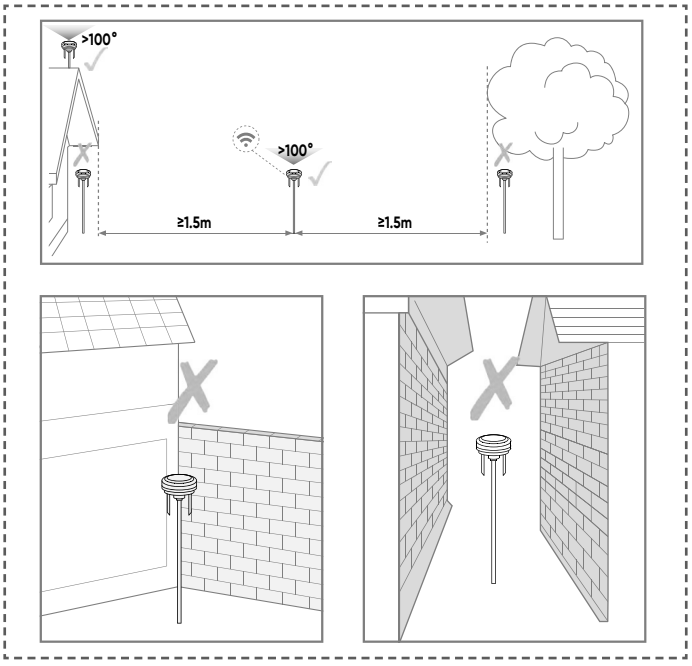
A. Placez l'antenne à la verticale. Évitez d'installer l'antenne sur une pente.



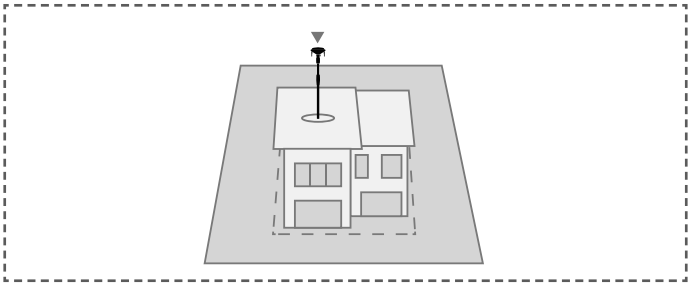
B. L'antenne doit être située dans la zone de couverture du Wi-Fi domestique, qui est le même Wi-Fi utilisé par la tondeuse, et à proximité d'une source d'alimentation.

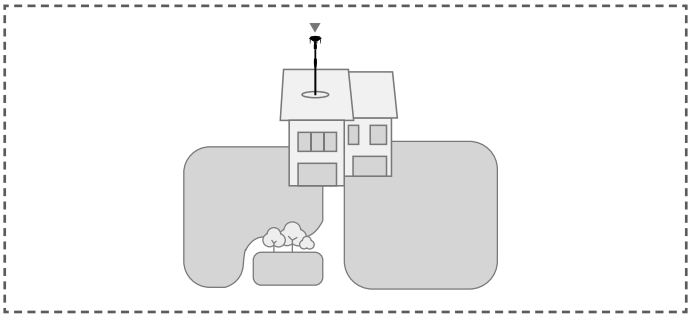
C. Pour assurer une bonne réception des signaux satellites, installez l'antenne dans un espace dégagé et plat, où aucun obstacle ne bloque le signal et où elle dispose d'un angle de réception du signal d'au moins 100° avec un ciel dégagé.

D. La distance entre l'antenne et le mur ou les arbres doit être supérieure à 1,5 m.



E. Pour les pelouses séparées ou en forme de « O » ou de « U », il est recommandé d'installer l'antenne sur le toit.





F. En l'absence d'un espace totalement ouvert, assurez au minimum une vue dégagée vers le sud (dans l'hémisphère nord) ou vers le nord (dans l'hémisphère sud).

Remarque

Après avoir installé l'antenne, sa position peut être ajustée pour obtenir un signal satellite de meilleure qualité. Assurez-vous toutefois que la tondeuse reste sur la station de charge et en mode de charge pendant le déplacement de l'antenne.

Installer l'antenne

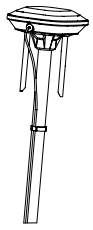
A. Si l'antenne doit être installée sur un sol non durci, utilisez des clous pour la fixer.

B. Si l'antenne doit être installée sur le toit, utilisez des boulons d'expansion (avec manchons en plastique) pour l'installation.

C. Connectez le câble de charge de l'antenne à l'adaptateur, puis branchez-le sur l'alimentation électrique.

D. Vous pouvez fixer le câble d'alimentation en suspension au support d'antenne à l'aide d'un serre-câble. Pour des raisons de sécurité, assurez-vous que tous les câbles d'alimentation au niveau du sol sont placés à l'extérieur de la zone de tonte.

E. Effectuez un contrôle visuel du signal satellite. À ce stade, le voyant de localisation et le voyant d'alimentation doivent rester allumés en vert en continu.



Vérifier les signaux satellites



Voyant de localisation

Vert permanent : Bonne qualité des signaux satellites à cet endroit.

Orange permanent : Faibles signaux satellites à cet endroit ; il est recommandé de relocaliser l'antenne dans un endroit avec une meilleure réception des signaux et sans obstacles.

Rouge permanent : Très faibles signaux satellites à cet endroit ; il est impératif de relocaliser l'antenne dans un endroit avec une meilleure réception des signaux et sans obstacles.

Voyant Wi-Fi

Vert permanent : Connexion Wi-Fi et accès au serveur établi.

Vert clignotant : Connexion Wi-Fi en cours ou non connecté au serveur.

Voyant vert éteint : Wi-Fi non connecté.

Voyant Super Wi-Fi

Vert permanent : Communication normale.

Vert clignotant : Appairage en cours.

Voyant vert éteint : Anomalie de communication.

Voyant d'alimentation

Vert permanent : Anomalie d'alimentation.

Vert clignotant : Alimentation normale

Voyant vert éteint : Hors tension

Attention

- Ne faites pas tomber les chargeurs sur le sol dans la zone de travail.
- Si la station de charge est installée dans la zone de travail, fixez la rallonge au sol pour assurer le bon fonctionnement de la tondeuse.

AVERTISSEMENT

- Ne chargez PAS le robot tondeuse si l'appareil, le chargeur, la station de charge ou la prise de courant sont endommagés.
- Ne chargez PAS le robot tondeuse lorsque la température est inférieure à 3±3°C (32±10°F) ou supérieure à 57±3°C (129±10°F). Aucun chargement n'aura lieu si les températures limites sont dépassées.
- En cas de présence anormale d'une odeur, d'un son ou d'une lumière, arrêtez immédiatement le rechargement.
- Évitez de charger l'appareil à proximité de matériaux inflammables ou explosifs.

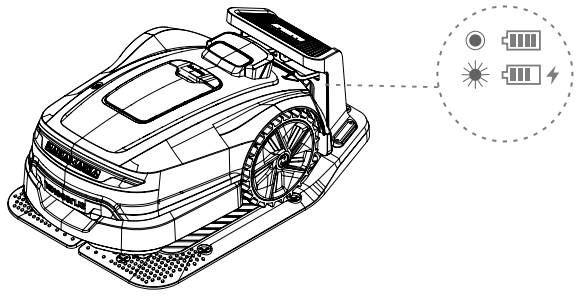
4.4 Activer la tondeuse

Préparation

Assurez-vous que la station de charge et l'antenne ont été correctement installées et raccordées à l'alimentation électrique.

Activer la tondeuse

A. Poussez la tondeuse dans la station de charge, assurez-vous que les électrodes de charge sont correctement connectées. Le voyant vert clignotant sur la station de charge indique une charge normale. Lorsque la tondeuse est complètement chargée, le voyant reste allumé en vert sans clignoter.



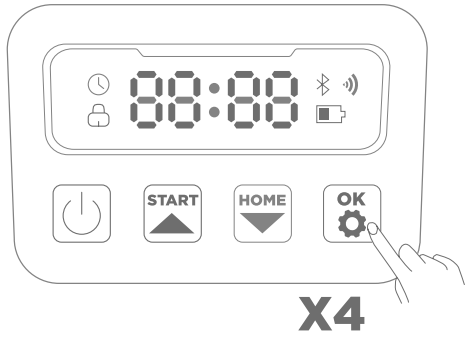
Remarque

Si le voyant reste éteint même lorsque l'alimentation électrique est correctement fournie, veuillez contacter le service client.

B. Une fois que la machine se charge avec succès sur la station de charge, elle s'allume automatiquement. Vous pouvez également l'allumer manuellement en maintenant le bouton de marche enfoncé.

C. Saisissez le code PIN par défaut « 0000 ». Appuyez sur OK à chaque fois que vous saisissez « 0 » pour terminer le processus.

D. Si vous souhaitez modifier le mot de passe, appuyez longuement sur les boutons START et HOME simultanément. Pour des informations plus détaillées, veuillez vous référer à la rubrique 5.2 Modifier le code PIN.



4.5 Connexion de l'application

Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application ne sont données qu'à titre de démonstration. Les options disponibles peuvent varier selon la version du logiciel.

Préparation

A. Assurez-vous que l'appareil se trouve sur la station de charge, qu'il se charge correctement, qu'il est sous tension et que le code PIN a été saisi.

B. Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre téléphone. Pour une configuration réseau plus facile, il est recommander de connecter votre téléphone et la tondeuse au même réseau Wi-Fi.

Connexion à l'application

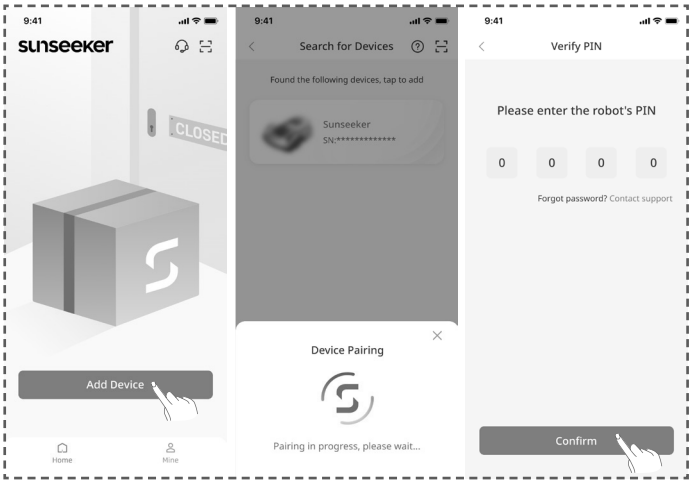
A. Scannez le code QR du numéro de série de l'appareil pour ajouter votre robot tondeuse. Le cas échéant, vous pouvez également l'ajouter via Bluetooth.

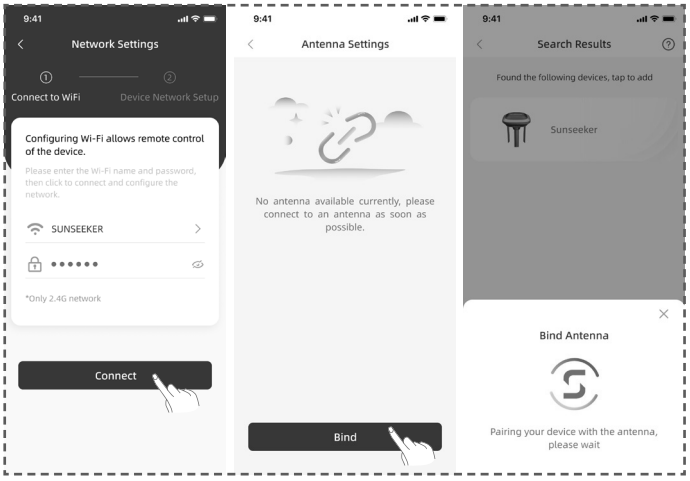
Si vous avez déjà scanné le code QR lors de l'étape « Préparer la tondeuse », la tondeuse se connectera automatiquement à l'application lorsque le signal Bluetooth sera activé sur votre téléphone (pas besoin de scanner à nouveau le code).

B. Une fois l'appairage réussi, saisissez le code PIN par défaut « 0000 ». Le code PIN peut être modifié sur le téléphone.

C. Configurez votre Wi-Fi pour l'appareil dans l'application.

D. Connectez la tondeuse à l'antenne dans l'application.





4.6 Cartographie

Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application ne sont données qu'à titre de démonstration. Les options disponibles peuvent varier selon la version du logiciel.

Préparation

A. Assurez-vous que l'appareil est sous tension et correctement connecté aux signaux Wi-Fi et Bluetooth.

B. Assurez-vous que l'appareil se trouve sur la station de charge, qu'il se charge correctement et que le niveau de batterie est supérieur à 50%.

C. Une zone de travail appropriée, la station de charge et l'antenne sont nécessaires pour la création d'une carte complète.

D. Si tous les critères ci-dessus sont remplis, cliquez sur Démarrer la cartographie.



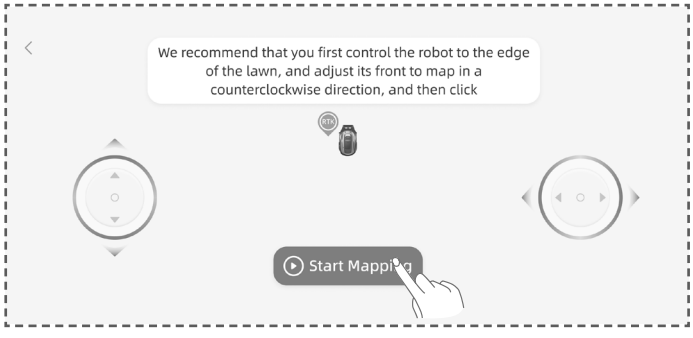
Créer une zone de travail

A. Cliquez sur Zone de travail. La tondeuse sortira automatiquement de la station de charge et avancera de 1,5 m, sans intervention manuelle.



B. Commandez la tondeuse à distance jusqu'à la délimitation de la zone de travail. Nous vous recommandons de cartographier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre le long de la délimitation. Vous pouvez ajuster l'angle de la tondeuse au préalable pour faciliter les opérations de cartographie.

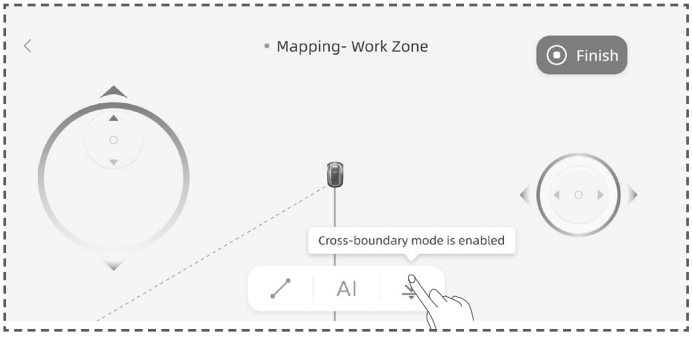
C. Une fois la tondeuse positionnée sur la délimitation de la zone de travail et l'angle ajusté, cliquez sur Démarrer la cartographie.



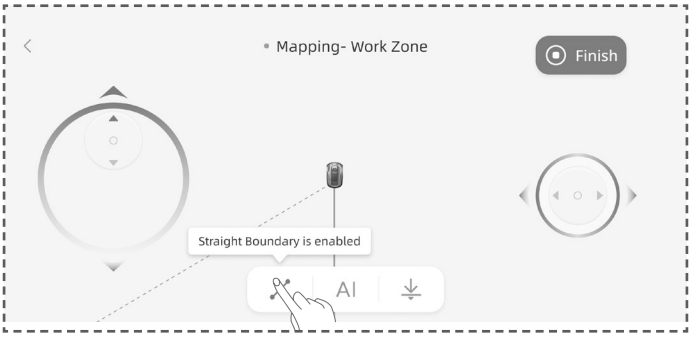
D. Commandez la tondeuse à distance et marchez le long du bord pour créer la zone de travail.

- Si votre zone de travail comprend des clôtures, des murs ou d'autres limites physiques, maintenez une distance d'au moins 5 cm le long de la limite lors de la cartographie.

- Si la limite de votre zone de travail n'est pas herbeuse, comme un chemin en pierre, et que la hauteur de la limite est similaire à celle de l'herbe, vous pouvez utiliser la fonction de Limite croisée. Une fois la cartographie terminée, la tondeuse tondra 30 cm au-delà de la limite définie au départ si vous utilisez la fonction de Limite croisée.



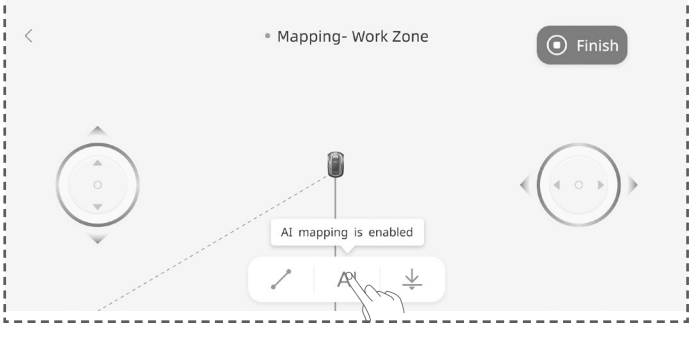
- Si la limite de votre zone de travail est une ligne droite, vous pouvez sélectionner la fonction de Ligne droite, puis commander la tondeuse à distance jusqu'à l'extrémité de la limite droite. Une ligne de délimitation droite sera automatiquement générée aux points de départ et d'arrivée où la fonction de ligne droite est activée.



- Si votre zone de travail a des limites claires, telles que des zones non herbeuses, des clôtures ou des chemins en pierre, vous pouvez sélectionner la fonction de Segment IA, qui peut détecter automatiquement la limite et cartographier le long de celle-ci.

Remarque

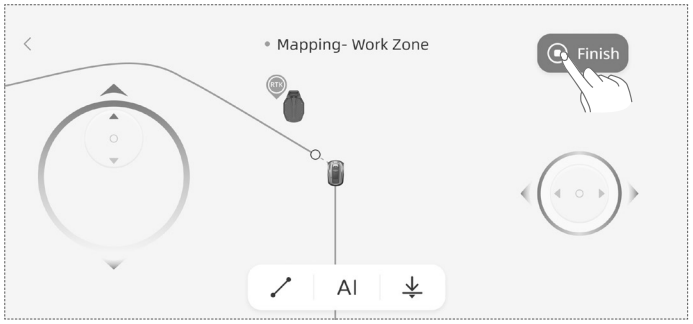
La fonction de Segment IA prend uniquement en charge la cartographie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



E. Une fois la cartographie terminée, commandez à distance la tondeuse pour fermer le chemin, puis cliquez sur Terminer pour finir la cartographie.

Remarque

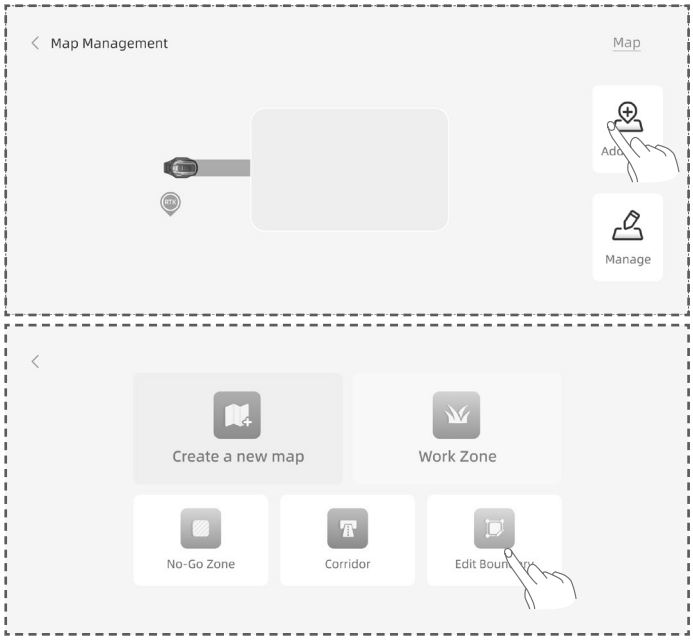
Il est recommandé de cliquer sur Terminer uniquement après la fermeture complète du chemin. Si le chemin n'est pas fermé mais que la cartographie doit être terminée, cliquez sur Terminer, puis sélectionnez Fermeture automatique. La carte générée reliera automatiquement les points de départ et d'arrivée pour garantir la fermeture de la zone de travail.



Une fois la cartographie terminée, si vous devez modifier la délimitation, cliquez sur Ajouter plus et sélectionnez Modifier la délimitation pour apporter des modifications.

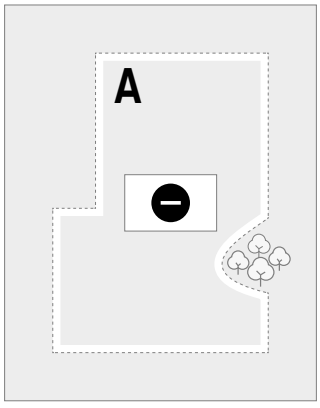
A. Commandez à distance le robot jusqu'au point de départ de la modification des limites, puis cliquez sur le bouton de démarrage. Lors de la modification de la délimitation, le robot doit être commandé pour se déplacer dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

B. Commandez à distance le robot jusqu'au point final de la modification des limites, en vous assurant qu'il croise la limite de la carte d'origine, puis cliquez sur le bouton Terminer.

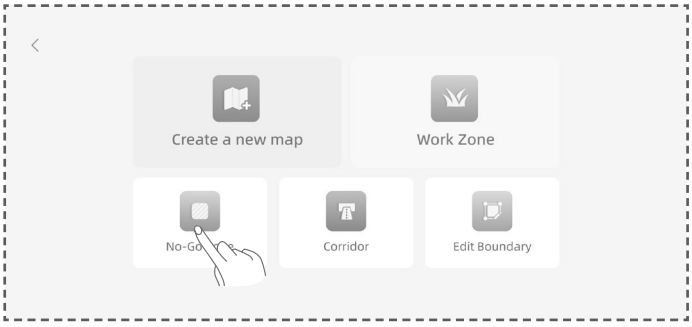


Créer une zone interdite

Si votre zone de travail contient une piscine ou d'autres zones interdites à la tondeuse, il est recommandé de créer une zone interdite pour générer une limite virtuelle et protéger ces zones.



A. Cliquez sur Zone interdite.



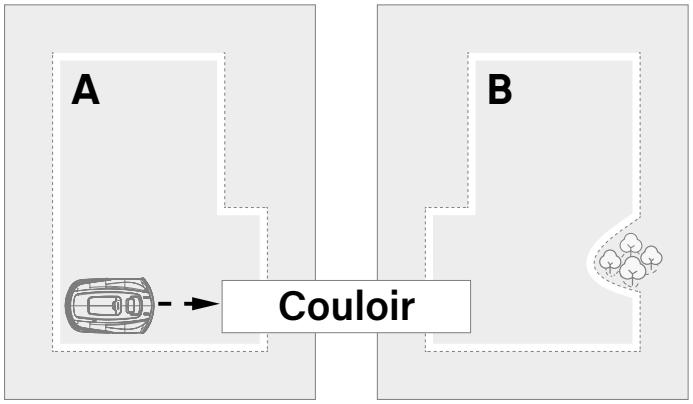
B. Commandez à distance la tondeuse jusqu'au point de départ où la zone interdite doit être créée, puis cliquez sur Démarrer la cartographie.

C. Commandez la tondeuse à distance pour fermer la zone, puis cliquez sur Terminer.



Créer une multi-zone

Si votre pelouse doit être divisée en plusieurs zones de travail, vous pouvez créer plusieurs zones de travail et différents passages.



Après avoir créé la première zone de travail, vous pouvez ajouter un couloir puis créer la deuxième zone de travail :

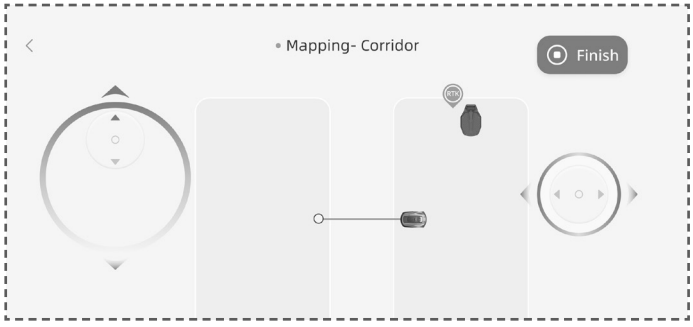
A. Cliquez sur Couloir.

B. Commandez à distance la tondeuse jusqu'à l'emplacement où le couloir doit être créé, puis cliquez sur Démarrer la cartographie. Assurez-vous que le couloir chevauche la première zone de travail.

C. Commandez à distance la tondeuse jusqu'au bout du couloir, puis cliquez sur Terminer.

D. Créez la deuxième zone de travail en veillant à ce que le couloir chevauche la deuxième zone de travail.





Après avoir créé la première zone de travail, vous pouvez ajouter la deuxième zone de travail puis créer le couloir :

A. Cliquez sur Zone de travail.

B. Commandez à distance la tondeuse jusqu'à l'emplacement où la deuxième zone de travail doit être créée et créez la deuxième zone de travail.

C. Créez un couloir entre les deux zones de travail, en veillant à ce que le couloir chevauche les deux zones de travail.

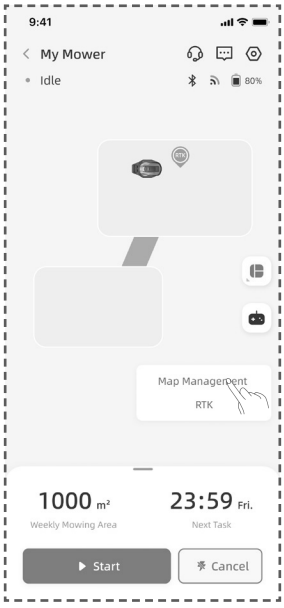
Remarque

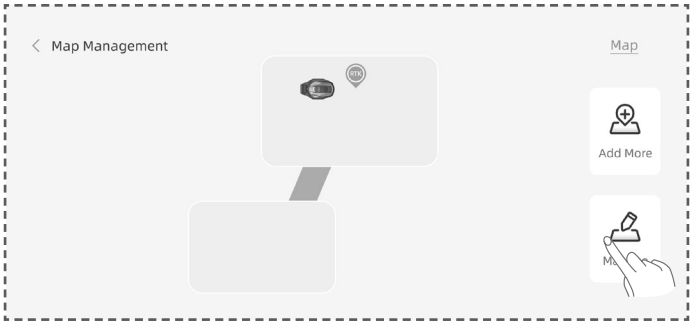
- Lors de la création de plusieurs zones de travail, il est préférable que la deuxième zone de travail ne chevauche pas la première. Si le chevauchement est trop important, les deux zones seront automatiquement fusionnées en une seule zone de travail.

- Si le couloir ne chevauche pas la zone de travail ou si aucun couloir n'est établi entre les deux zones de travail, la tondeuse peut avoir des difficultés à retourner à la station de charge ou à effectuer ses tâches.

Gestion

Vous pouvez également fusionner, diviser, renommer et supprimer des zones de travail, ainsi que supprimer des couloirs ou des zones interdites. Ces opérations peuvent être effectuées sous Détails > Gestion des cartes > Gestion.

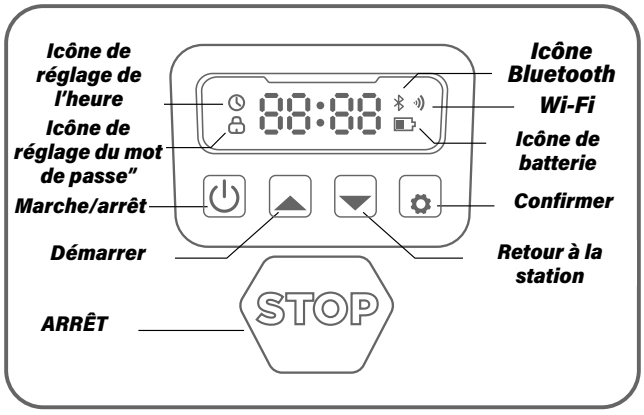




5. Fonctionnement quotidien

5.1 Affichage et contrôle sur la tondeuse

Afficheur



Icône de batterie : L'icône de batterie représente le niveau de charge restant de l'appareil. Sur cette icône, 1 barre indique une charge inférieure ou égale à 30%, 2 barres entre 31% et 66%, et 3 barres au-dessus de 67%.

Icône Wi-Fi : L'icône Wi-Fi indique si l'appareil est connecté au Wi-Fi.

Icône Bluetooth : L'icône Bluetooth indique si l'appareil est connecté au Bluetooth.

Icône de réglage de l'heure : L'icône de réglage de l'heure indique que l'appareil passe en mode de réglage de l'heure.

Icône de réglage du mot de passe : Lorsqu'elle est allumée, l'icône de verrou indique qu'il faut saisir le mot de passe ou modifier le mot de passe de l'appareil.

Affichage du tableau de bord : Le tableau de bord indique les différents états et modes dans lesquels se trouve l'appareil :

. idle : l'appareil est en mode veille et aucune tâche n'est en cours d'exécution.

. Voyant de marche : l'appareil est en mode de fonctionnement. Dans ce mode, le disque tourne à grande vitesse. Ne vous en approchez pas.

. ---- : En activant la fonction de décalage pluie, l'appareil détecte la pluie, interrompt le travail en cours et retourne à la station de charge.

. stop : Le bouton d'arrêt d'urgence de l'appareil a été enfoncé.

Commandes de base

Mise en marche : Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 2 s.

Arrêt : Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 3 s.

Lorsque la tondeuse s'éteint, le mot « au revoir » s'affiche sur le tableau de bord puis l'écran s'éteint.

Commencer à travailler/Marche : Appuyez sur le bouton START puis sur OK.

Retour à la station/Arrêt : Appuyez sur le bouton HOME puis sur OK.

Arrêter le fonctionnement de la tondeuse : Appuyez sur STOP.

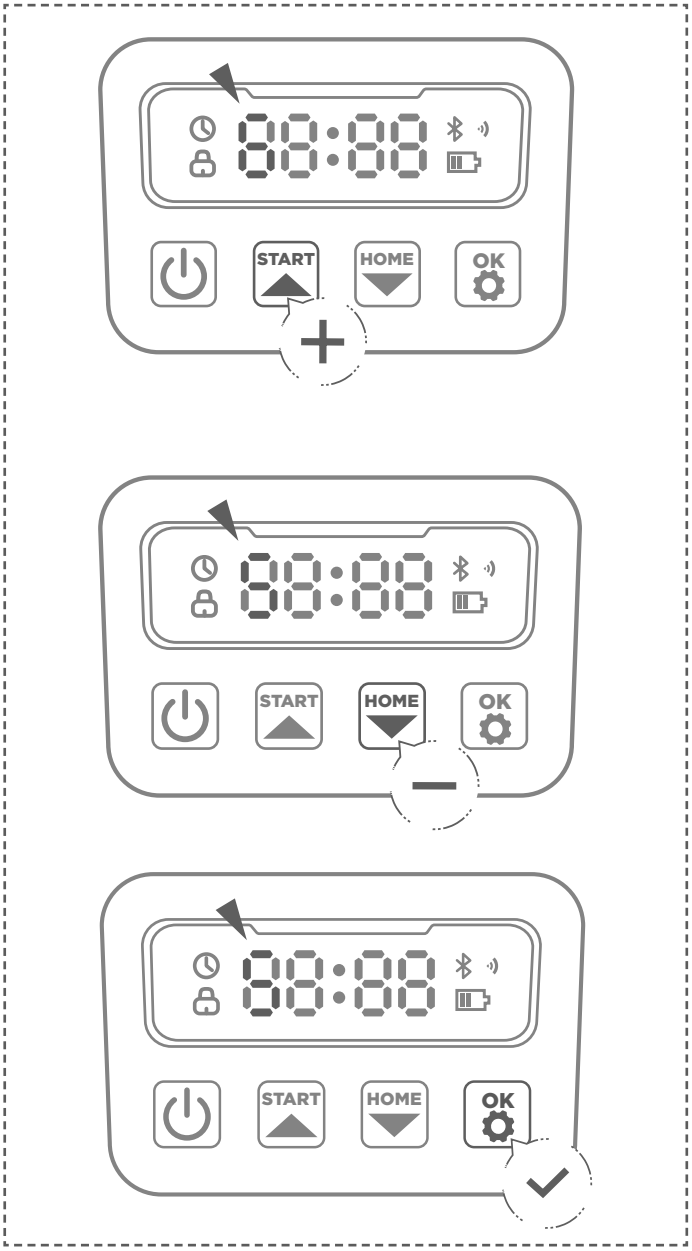
Quitter le mode STOP : Appuyez sur le bouton START puis sur OK, ou appuyez sur le bouton HOME puis sur OK.

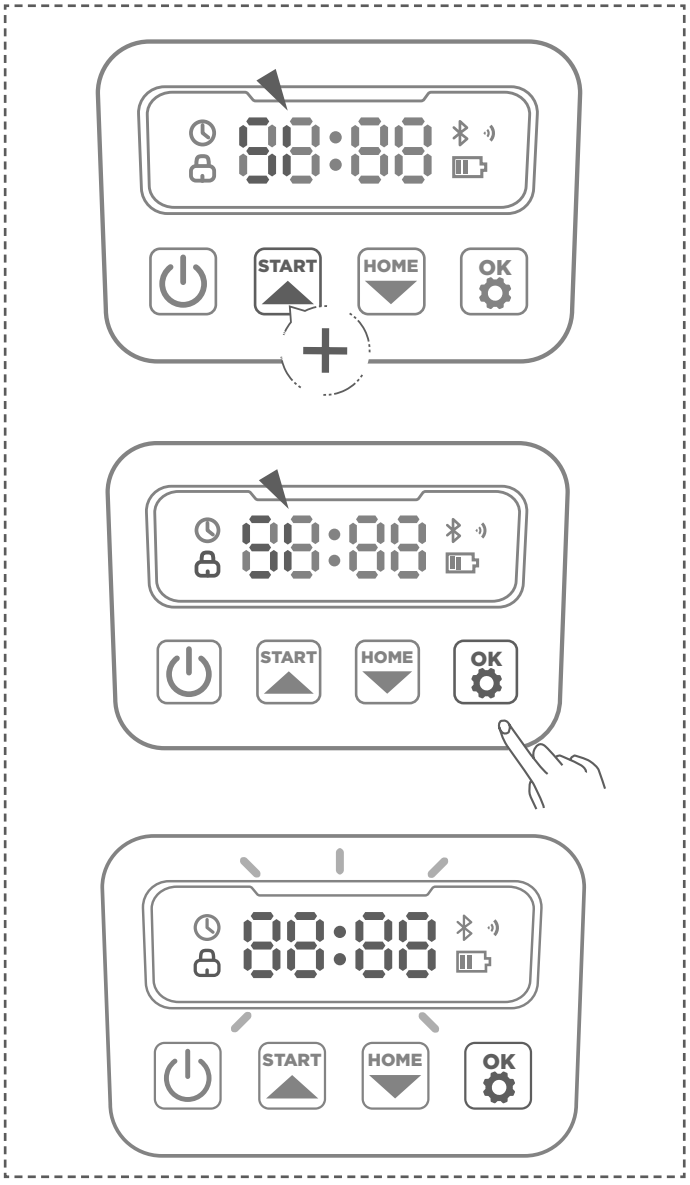
Redémarrer la tondeuse : Maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 10 s pour éteindre l'appareil, puis rallumez-le ou poussez directement l'appareil dans la station de charge et connectez-le aux électrodes de charge de la station.

5.2 Modification du code PIN

Si la tondeuse est verrouillée, saisissez le code PIN avant d'utiliser manuellement la tondeuse. Le code par défaut peut également être modifié via l'application SunseekerRobot.

A. Appuyez sur les boutons START et HOME pendant 3 secondes.





B. Lorsque PIN1 s'affiche, et après l'apparition de « 0--- », saisissez l'ancien mot de passe.

C. Lorsque PIN2 s'affiche, et après l'apparition de « 0--- », saisissez le nouveau mot de passe. Appuyez sur OK pour confirmer.

Remarque

Si le code PIN est erroné, l'écran affiche « ERR ».

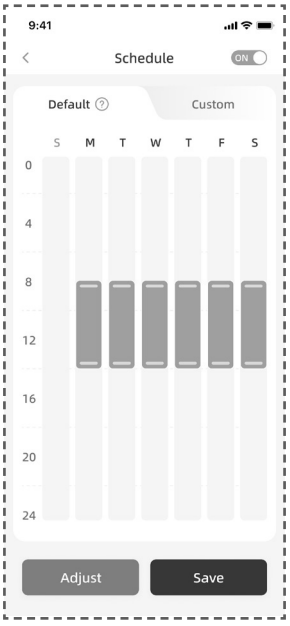
5.3 Paramètres de planification

Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application ne sont données qu'à titre de démonstration. Les options disponibles peuvent varier selon la version du logiciel.

Programme recommandé

La tondeuse génère un programme de tonte en fonction des heures de lever et de coucher du soleil de votre lieu. Le programme recommandé est activé par défaut.



Programme personnalisé

Si vous devez modifier le programme recommandé, vous pouvez également choisir de définir un programme personnalisé.

A. Appuyez sur le bouton Régler ou Personnalisé pour accéder aux paramètres personnalisés.

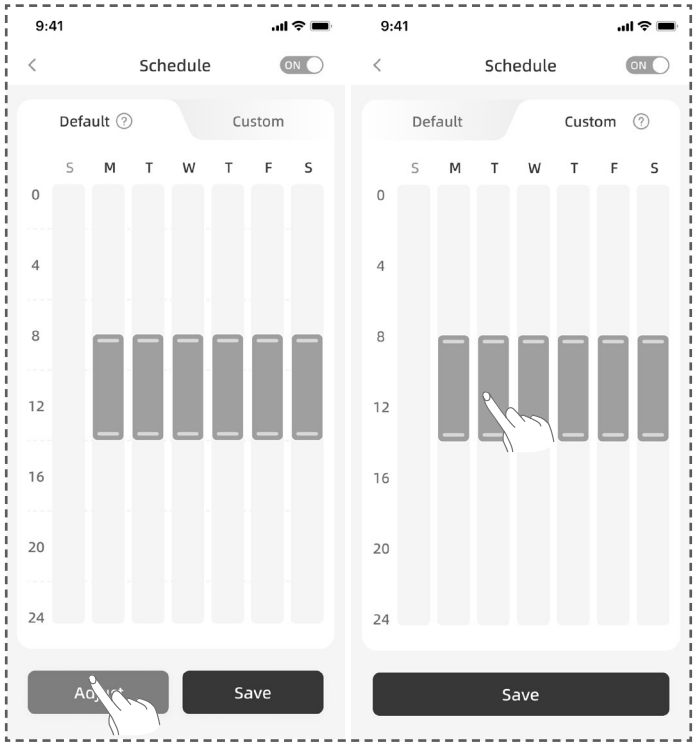
B. Sélectionnez le jour où vous souhaitez faire fonctionner la tondeuse.

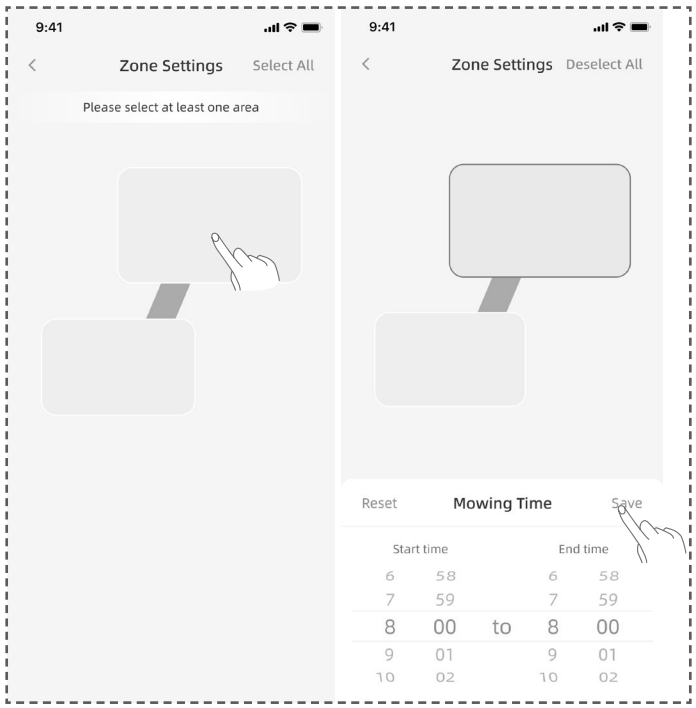
C. Choisissez la zone où vous souhaitez que la tondeuse opère ce jour-là, ou sélectionnez toutes les zones.

D. Réglez les heures de début et de fin de fonctionnement de la tondeuse.

Remarque

Si le programme personnalisé présente des horaires hors des heures de travail de jour, qui sont basées sur les heures locales de lever et de coucher du soleil, la tondeuse ne quittera pas la station de charge pour tondre pendant les heures programmées en dehors des heures du jour.





5.4 Présentation de l'application

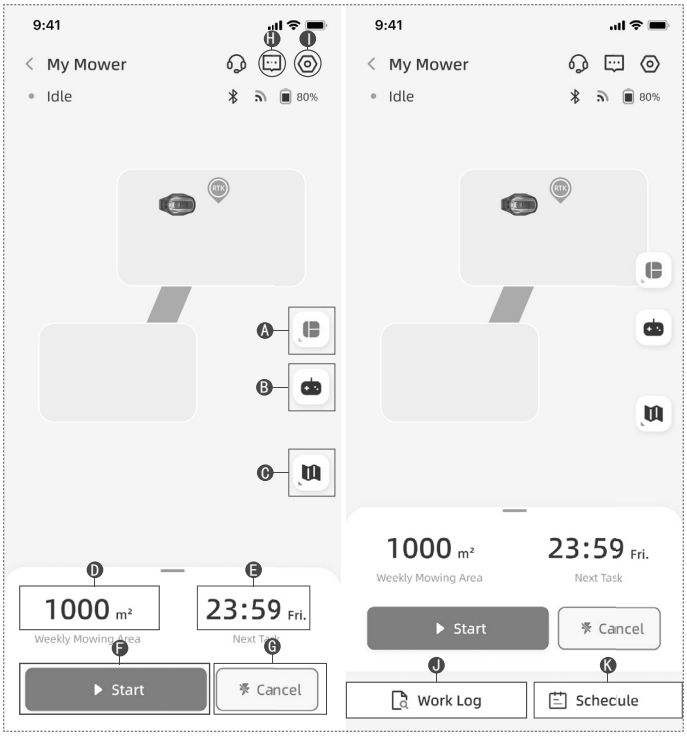
Remarque

Les illustrations suivantes concernant l'application ne sont données qu'à titre de démonstration. Les options disponibles peuvent varier selon la version du logiciel.

Présentation de la page principale



A. Nom de la tondeuse – Cliquez pour renommer
B. Affichage de l'état de la tondeuse
C. Aide et conseils
D. Ajouter un appareil
E. État de la connexion Bluetooth de la tondeuse
F. État du signal Wi-Fi de la tondeuse
G. Niveau de batterie de la tondeuse
H. Commencer à tondre
I. Page de détails sur l'appareil



A. Sélection de zone. Choisissez entre une tonte sur toute la surface ou sur des zones divisées

B. Commande à distance de la tondeuse

C. Gestion des cartes / Carte du signal d'antenne

D. Surface de travail / Surface de travail estimée

E. Heures travaillées / Prochain horaire de travail

F. Commencer à tondre

G. Retour à la station de charge

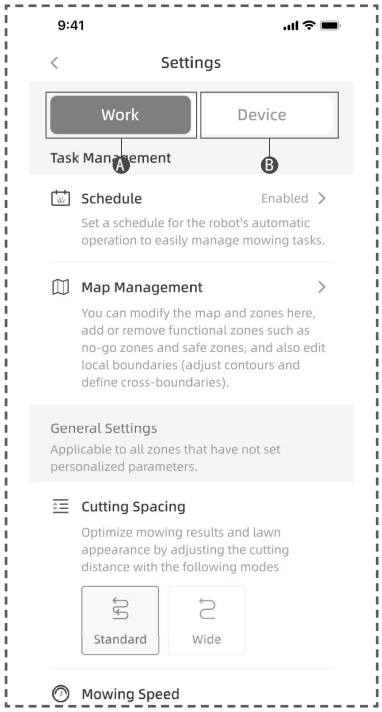
H. Liste des messages

I. Paramètres

J. Journal de travail

K. Paramètres de planification

Paramètres



A. Paramètres des tâches

Ici, vous pouvez régler les paramètres liés aux tâches de la tondeuse.

- Programme
- Gestion de la carte
- Espacement de coupe
- Vitesse de tonte
- Sens de coupe
- Vitesse de rotation de coupe
- Fréquence de coupe des bords
- Sensibilité de l'IA
- Détection d'obstacles
- Décalage en cas de pluie

Mode d'économie d'énergie

- Paramètres de zone

B. Paramètres de l'appareil

Ajustez les paramètres liés à l'appareil.

- Informations sur l'appareil
- Code PIN
- Paramètres de l'antenne
- Mise à jour du micrologiciel
- Journal de travail
- Paramètres réseau
- Fuseau horaire
- Commentaires

5.5 IdO

La Plateforme X est un dispositif de l'Internet des objets (IdO). Connectez la tondeuse à internet via un réseau mobile ou un réseau Wi-Fi, ce qui permet d'activer les fonctionnalités suivantes :

A. Mises à jour du micrologiciel Over-The-Air (OTA), pour bénéficier des dernières fonctionnalités de la tondeuse.

B. Commande à distance via le réseau :

Commencer à tondre, arrêter de tondre, retourner à la station de charge, programmer la tonte, régler la hauteur de coupe et autres fonctions.

C. Contrôle à distance de la progression de la tonte et de la position de la tondeuse.

D. Signalement des codes d'erreur et de l'état de la tondeuse via le réseau.

Wi-Fi

La plateforme X utilise le Wi-Fi pour se connecter à un réseau.
Voir la rubrique Paramètres Wi-Fi pour plus de détails.

Remarque

- La plateforme X ne prend en charge que le réseau Wi-Fi 2,4 GHz.

- Si vous utilisez un appareil iOS, la tondeuse ne peut se connecter qu'au réseau Wi-Fi auquel votre appareil mobile est connecté. Veuillez suivre les consignes de l'application. Connectez d'abord votre appareil portable au réseau Wi-Fi, puis connectez la tondeuse au même réseau Wi-Fi. Ces exigences ne s'appliquent pas pour les appareils Android.

Mises à jour du micrologiciel

Nous continuerons à mettre à jour le micrologiciel de la tondeuse. Lorsqu'une nouvelle version du micrologiciel est disponible, vous recevrez une notification contextuelle dans l'application. Il est recommandé d'effectuer la mise à jour dès que le dernier micrologiciel est disponible.

Lors de la mise à jour du micrologiciel, les conditions ci-dessous doivent être remplies :

- L'appareil est dans la station de charge.
- L'appareil est connecté au réseau.
- Le niveau de batterie restant est supérieur à 30 %.
- Aucune tonte n'est prévue dans une heure.

Pendant la mise à jour, la lumière ambiante de la tondeuse clignote en bleu. Vous pouvez voir la progression de la mise à jour sur votre application. Une fois la mise à jour terminée, la lumière ambiante de la tondeuse devient verte.

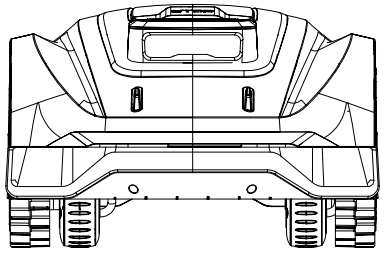
AVERTISSEMENT

- Ne déplacez PAS la tondeuse pendant la mise à jour.

5.6 Détection d'obstacles

Caméra binoculaire

La caméra binoculaire fait partie de l'équipement standard de Platform X. Elle est conçue pour la détection visuelle des limites, l'évitement préalable des obstacles et la reconnaissance visuelle des codes QR pendant le processus de charge, ce qui rend la tondeuse plus intelligente.



Remarque

- S'il y a trop d'obstacles sur votre pelouse, pensez à créer des zones interdites autour ou à retirer certains obstacles pour améliorer l'efficacité de l'appareil.

Système de vision IA

Équipé d'une caméra binoculaire 3D, le système Vision IA et Apprentissage profond de Sunseeker permet une perception précise de l'environnement et une navigation optimale en évitant tout obstacle. Grâce à nos algorithmes d'apprentissage profond propriétaires, notre système enrichit constamment sa base de données pour reconnaître les paysages de jardin.

Capteur de chocs

Des capteurs sont installés à l'intérieur de la Plateforme X pour détecter les obstacles. Lorsque le pare-chocs heurte un obstacle et déclenche le capteur, la tondeuse recule et évite l'obstacle.

Remarque

- La plateforme X permet d'éviter les objets après les avoir heurtés. Toutefois, il est recommandé d'éliminer tout bourrage excessif avant de tondre.

6. Maintenance

A. La maintenance permet d'améliorer la qualité de la tonte et d'en prolonger la durée de vie.

B. Une inspection régulière et un entretien chaque semaine sont essentiels pour garantir les performances optimales de l'appareil.

C. Pour votre bien-être, respectez les consignes de sécurité : n'effectuez pas de travaux d'entretien en portant des sandales ouvertes ou en étant pieds nus.

D. Privilégiez toujours la sécurité en portant des pantalons longs et des chaussures de travail pendant l'entretien de la tondeuse.

E. Remplacez immédiatement toute pièce endommagée ou usée afin de garantir un bon fonctionnement de l'appareil.

SEULS les techniciens de maintenance agréés sont autorisés à ouvrir et à refermer le compartiment du châssis situé derrière le pare-chocs. Toute réparation effectuée par vos soins annulera la garantie limitée.

AVIS : ASSURANCE

Votre contrat d'assurance risque de ne pas couvrir les accidents impliquant cet appareil. Veuillez contacter votre assureur ou votre agent pour savoir si vous pouvez bénéficier d'une couverture.

6.1 Nettoyage

A. Éteignez la tondeuse.

B. Utilisez une brosse ou un chiffon doux pour nettoyer méticuleusement l'extérieur de l'appareil, sans utiliser de solvants corrosifs tels que l'alcool, l'essence ou l'acétone. Ces substances sont susceptibles d'endommager l'esthétique et les composants internes de votre tondeuse.

REMARQUE

- Pour une connexion parfaite, il est essentiel d'examiner et de nettoyer régulièrement la station de charge pour enlever tout débris ou trace de boue.

- Assurez-vous que toutes les pièces de connexion de la station de charge, de la rallonge et de l'alimentation électrique ne sont pas obstruées afin d'obtenir des performances optimales.

Châssis et disque avec lames

A. Pour nettoyer le châssis et le disque avec lames, il est recommandé d'utiliser une brosse ou un tuyau d'arrosage.

B. N'utilisez pas de nettoyeurs haute pression, car cela risque d'endommager l'appareil.

C. Assurez-vous que le disque avec lames tourne facilement et que les lames peuvent pivoter librement.

ATTENTION

- L'eau à haute pression peut s'infiltrer dans les joints et endommager les pièces électroniques et mécaniques.

Roues

La présence d'herbe sur les roues peut nuire aux performances de la tondeuse lorsqu'elle gravit des pentes. Enlevez la boue ou d'autres objets entre les deux roues à l'aide d'une brosse pour assurer une bonne adhérence.

Capteur de pluie

A. Vérifiez le capteur de pluie une fois par mois et assurez-vous qu'il n'est pas recouvert de boue, d'herbe ou d'autres objets.

B. Enlevez la boue, l'herbe ou d'autres objets ; ou utilisez une brosse douce pour le nettoyer.

C. Séchez la zone du capteur après l'avoir nettoyée afin d'éviter les faux déclenchements.

Caméra

Nettoyez régulièrement la caméra pour la maintenir en bon état.

⚠ AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que la tondeuse est hors tension avant de la nettoyer.
- Lorsque la tondeuse est à l'envers, éteignez-la.

6.2 Changement des lames

Pour améliorer les performances et la sécurité de la tonte, il est recommandé de changer les vis et les lames de la tondeuse tous les 1 à 2 mois en cas d'utilisation fréquente. Pour un système de coupe sécurisé, remplacez toutes les lames et leurs vis en même temps. Reportez-vous à la section « Caractéristiques - accessoires » pour connaître les pièces qui peuvent être utilisées.

⚠ AVERTISSEMENT

- Lors de l'inspection ou de l'entretien des lames, portez des gants de protection.
- NE réutilisez PAS les vis. Cela peut entraîner des blessures graves.
- Il est fortement conseillé d'utiliser les vis correctes et les lames d'origine proposées par le fabricant. (NO.80201457).

Comment remplacer les lames

A. Éteignez la tondeuse.

B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface souple et propre pour éviter les rayures.

C. Utilisez un tournevis cruciforme pour desserrer les vis.

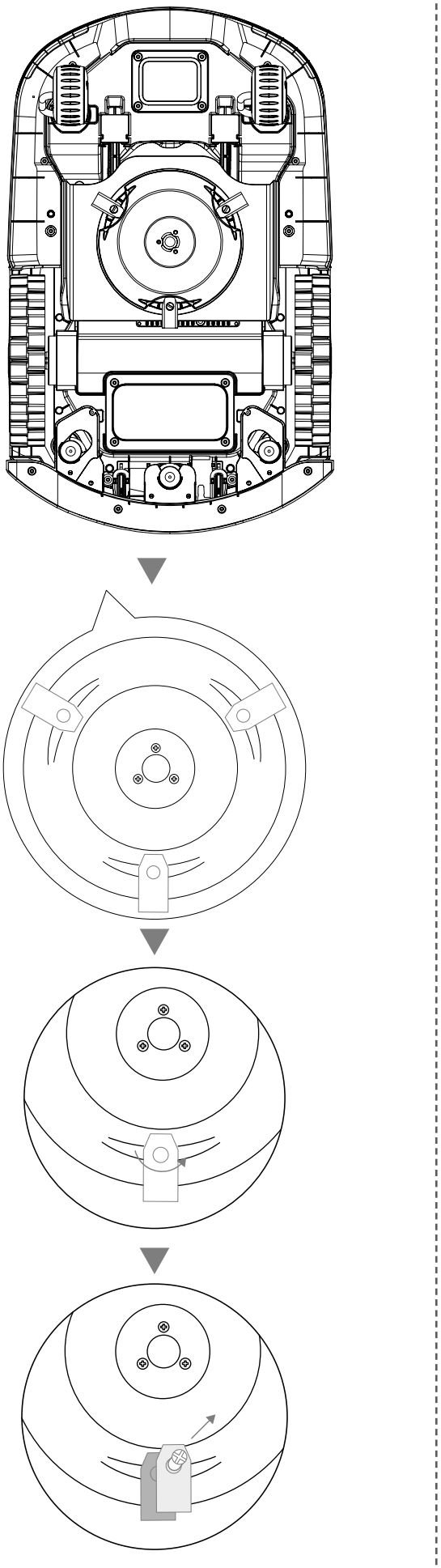
D. Enlevez les vis et les lames.

E. Fixez les nouvelles lames et les vis (Couple : 1,0+0,2N.m). Assurez-vous que les lames peuvent pivoter librement.

REMARQUE

- Remplacez les vis avec un couple standard de 1,0+0,2 N.m. Un couple de serrage incorrect peut entraîner des problèmes évitables.

- Assurez-vous que la tondeuse est éteinte et vérifiez que les lames sont bien appliquées. Vérifiez qu'il n'y a pas de bruit ou de vibration anormale.

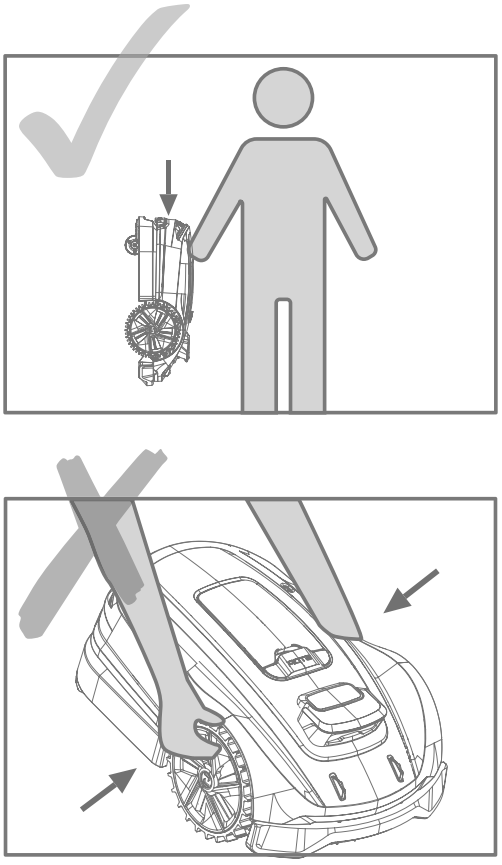


6.3 Transport

Utilisez l'emballage d'origine pour garantir la sécurité de la tondeuse pendant le transport sur de longues distances. Avant de soulever, de déplacer ou de transporter l'appareil, veillez à l'éteindre. Manipulez l'appareil avec précaution et évitez toute force violente, notamment en le jetant ou en exerçant une forte pression. Ne soulevez ou ne portez jamais la tondeuse lorsque le moteur est en marche.

Comment déplacer ou soulever correctement l'appareil

Portez la tondeuse par la poignée. Gardez le disque avec lames loin de votre corps.



6.4 Batterie

A. Avant de ranger l'appareil, chargez complètement la batterie afin d'éviter une décharge excessive et d'endommager les pièces électriques.

B. La garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par la surcharge de la batterie.

C. Ne chargez pas la batterie lorsque la température ambiante est inférieure à 5 °C (41 °F) ou supérieure à 40 °C (104 °F).

D. Si la batterie est chargée à une température comprise entre 18 °C et 25 °C, cela peut prolonger sa durée de vie et améliorer ses performances.

E. La batterie est plus performante lorsqu'elle est utilisée à une température ambiante normale (20 °C±5 °C).

REMARQUE

- La durée de vie de la batterie dépend de la fréquence d'utilisation de l'appareil et du nombre total d'heures de travail. Si la durée d'utilisation est largement inférieure à la durée habituelle par charge complète ou si la pelouse n'est pas bien coupée, il est recommandé de remplacer la batterie.

Comment remplacer la batterie

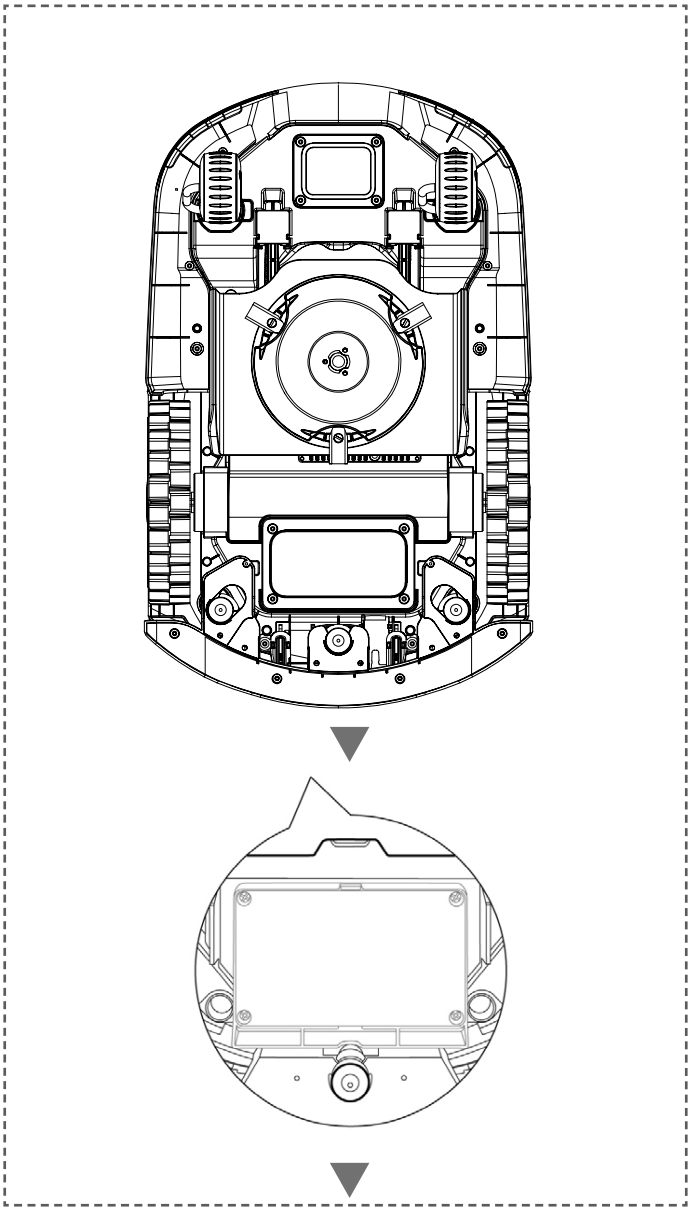
A. Éteignez la tondeuse.

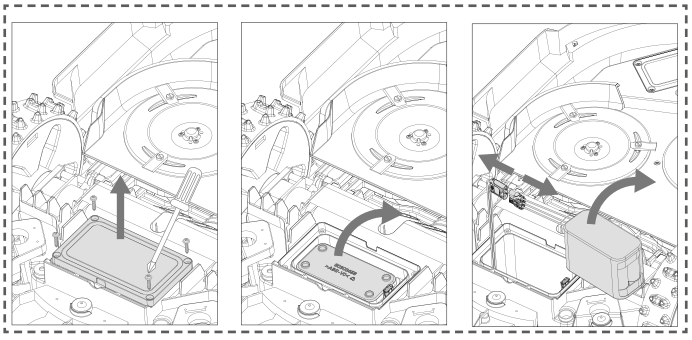
B. Placez la tondeuse à l'envers sur une surface souple et propre.

C. Desserrez les 4 vis qui fixent le logement de la batterie à l'aide d'un tournevis cruciforme.

D. Débranchez la prise.

E. Retirez la batterie et remplacez-la par la nouvelle.





⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez que la batterie d'origine ou celle du même modèle que celle spécifiée par SUNSEEKER. Chaque tondeuse contient une batterie.

- Selon le modèle de tondeuse, la capacité nominale de la batterie est de 5000 mAh ou 10000 mAh.

- N'utilisez pas de batteries non rechargeables. Pour recharger la batterie, utilisez uniquement l'unité d'alimentation détachable fournie avec cet appareil.

- Évitez de casser ou de démonter le boîtier de la batterie. Évitez tout contact avec des objets métalliques afin de prévenir les courts-circuits. Tenez la batterie à l'écart des sources de chaleur, du feu et de la lumière directe du soleil.

- Veuillez contacter votre point de vente, votre bureau local ou régional de gestion des déchets ou votre centre d'élimination des déchets ménagers pour plus d'informations sur les déchets de batteries et d'appareils électriques.

- Il n'est pas prévu d'ouvrir fréquemment le logement de la batterie. Le logement de la batterie peut être ouvert uniquement pour remplacer la batterie.

- La batterie contient des électrolytes. Si la fuite d'électrolyte entre en contact avec la peau, lavez-la immédiatement avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin et rincez immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes sans frotter.

6.5 Alimentation électrique

Débrancher l'alimentation électrique :

A. Avant d'éliminer une obstruction ;

B. Avant de contrôler, nettoyer ou utiliser l'appareil ;

C. Pour vérifier que l'appareil n'est pas endommagé après avoir heurté un objet étranger.

D. Pour contrôler régulièrement les câbles, les fiches, le boîtier et les autres pièces. En cas de dommages ou de signes de vieillissement, arrêtez immédiatement l'utilisation.

⚠ AVERTISSEMENT

- Utilisez un chiffon en coton propre et doux pour éviter de rayer la lentille.

- N'utilisez JAMAIS une alimentation électrique endommagée pour faire fonctionner le produit. Pour éviter tout danger, le câble d'alimentation endommagé doit être remplacé par le fabricant, son agent de réparation ou toute autre personne qualifiée. Si le câble de rallonge est défectueux, remplacez-le par un câble de 10 m approuvé par SUNSEEKER.

- Ne touchez JAMAIS une rallonge ou un cordon endommagé avant de l'avoir débranché l'alimentation électrique ou de l'y raccorder. Un câble endommagé peut entraîner un contact avec des composants électriques.

- Le bloc d'alimentation ne doit pas être utilisé avec un autre appareil ou une autre batterie, car cela augmente le risque de choc électrique, d'incendie et de blessures. Si vous utilisez des batteries autres que celles d'origine, la sécurité du produit ne peut pas être garantie.

- Ne chargez PAS la batterie lorsqu'elle fuit.

- Gardez le câble de rallonge éloigné des pièces dangereuses en mouvement pour éviter d'endommager le câble, au risque d'entraîner un contact avec des pièces sous tension.

Recommandation

Ne branchez l'appareil et/ou ses périphériques qu'à un circuit d'alimentation protégé par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) avec un courant de déclenchement ne dépassant pas 30 mA.

6.6 Stockage

A. Assurez-vous que la tondeuse est complètement chargée et éteinte avant de la ranger afin d'éviter une décharge excessive qui pourrait entraîner des dommages permanents.

B. Stockez l'appareil dans un endroit sec et frais à l'intérieur. L'exposition de l'appareil au soleil et à des températures extrêmes (chaudes ou froides) accélère le processus de vieillissement des composants et peut causer des dommages permanents.

C. Éloignez la tondeuse, la station de charge et l'alimentation électrique des produits chimiques et des sources de chaleur (poêles, radiateurs, etc.).

D. Rangez l'alimentation électrique dans un endroit bien ventilé et protégez-la de l'humidité.

⚠ AVERTISSEMENT

- Débranchez l'alimentation électrique de la prise de courant si un orage est prévu. Débranchez tous les fils et câbles reliés à la station de charge. Rebranchez-les lorsqu'il n'y a plus de risque d'orage.

Exigences supplémentaires pour l'hibernation

La tondeuse :

A. Nettoyez complètement la tondeuse avant de la ranger.

B. Vérifiez les composants soumis à l'usure, tels que les lames.

C. Réparez-les ou remplacez-les s'ils sont en mauvais état.

D. Stockez la tondeuse dans un endroit sec, à l'abri du gel, avec toutes les roues debout. Si possible, utilisez son emballage d'origine.

La station de charge :

A. Débranchez la station de charge et retirez l'alimentation électrique de la prise de courant.

B. Rentrez la station de charge à l'intérieur si la température ambiante est inférieure à -20°C.

6.7 Recyclage et mise au rebut

Cet appareil n'est PAS un déchet ménager. Contactez votre mairie, votre point de vente ou votre centre de traitement des ordures ménagères pour obtenir des informations sur le recyclage.

AVERTISSEMENT

- Cet appareil ne doit pas être jeté dans une décharge, ni brûlé, ni mélangé aux ordures ménagères. Les composants électriques peuvent entraîner un danger ou des dommages graves.

7. FAQ et dépannage

7.1 Messages d'erreur

Code LED	Messages d'App	Solution
E1	Robot hors de la zone de travail	1. Vérifiez si l'appareil se trouve en dehors de la carte. Rapportez-le et vérifiez à nouveau l'installation. 2. Vérifiez si l'utilisateur a déplacé la station de base ou la station de charge. En cas de déplacement de la station de base, il faut commencer à travailler à partir de la station de charge. En cas de déplacement de la station de charge, il faut effectuer une cartographie à nouveau. 3. Vérifiez que la station de base est correctement installée et qu'il n'y a pas d'obstacles. 4. Vérifiez si l'appareil est bloqué. 5. Vérifiez l'absence d'obstacles énormes entre la station de base et l'appareil pour assurer une bonne réception du signal.
E2	Erreur de surintensité du moteur de la roue gauche (bloqué)	Le moteur de la roue gauche est bloqué. Veuillez éliminer les obstacles.
	Erreur de surintensité du moteur de la roue droite (bloqué)	Le moteur de la roue droite est bloqué. Veuillez éliminer les obstacles.
	Erreur de surintensité du moteur de la roue arrière (bloqué)	Le moteur de la roue arrière est bloqué. Veuillez éliminer les obstacles.
E3	Erreur de surintensité du moteur du disque avec lames gauche (bloqué)	Le moteur du disque avec lames gauche est bloqué. Veuillez éliminer les obstacles.
	Erreur de surintensité du moteur du disque avec lames droit (bloqué)	Le moteur du disque avec lames droit est bloqué. Veuillez éliminer les obstacles.
E4	Pare-chocs du robot bloqué	Vérifiez que le pare-chocs reste bien en place. Essayez de le remettre en place.
E5	Robot soulevé	1. Vérifiez si l'appareil est bien soulevé. 2. Vérifiez si l'appareil est bloqué et E5 la roue avant est suspendue.
E6	Robot renversé	Vérifiez si l'appareil est renversé.
E7	Robot incliné	Vérifiez si l'appareil se trouve sur un sol non nivelé.

Code LED	Messages d'App	Solution
E8	Échec de la connexion à la station de charge pendant le rechargement	1. Les contacts de charge de la tondeuse et de la station sont sales. Nettoyez-les avec de l'alcool. 2. Vérifiez si le voyant de la station de charge est allumé. Il est possible que la station de charge ne soit pas branchée. 3. Vérifiez que la station de base est installée sur une surface plate. Si elle est inégale, ajustez la position de la station de charge. 4. Vérifiez si l'utilisateur a déplacé la station de base ou la station de charge. En cas de déplacement de la station de base, il faut commencer à travailler à partir de la station de charge. En cas de déplacement de la station de charge, il faut effectuer une cartographie à nouveau. 5. Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstacles devant la station de charge. En cas de présence des obstacles, éliminez-les. 6. Vérifiez que la station de base est correctement installée et qu'il n'y a pas d'obstacles. 7. Vérifiez si l'appareil est bloqué dans la station de charge. 8. Vérifiez l'absence d'obstacles énormes entre la station de base et l'appareil pour assurer une bonne réception du signal. 9. Le code QR sur la station de charge est sale ou endommagé. Essayez de le nettoyer ou commandez-en un nouveau auprès du centre de service. 10. Vérifiez si les bandes magnétiques au bas du plancher sont tombées. Si c'est le cas, remettez-les en place.
E9	Robot coincé	1. Vérifiez s'il y a trop d'obstacles autour de l'appareil. 2. Le robot est entré dans un espace étroit et n'a pas pu en sortir. 3. Il y a un problème avec la reconnaissance visuelle dans cette zone. Utilisez la fonction de zone de sécurité pour ignorer les résultats de la reconnaissance visuelle. 4. La tondeuse glisse.
	Erreur hors station	
	Expiration du délai hors station	
E10	Échec de la mise à niveau du micrologiciel	1. Vérifiez si les signaux Wi-Fi sont trop faibles 2. Vérifiez si l'appareil est dans la station de charge
E12	Échec de la mise à niveau du micrologiciel	1. Placez l'appareil dans la station de charge pour vérifier s'il peut être chargé complètement. 2. Vérifiez les voyants sur la station de charge pour vous assurer la mise sous tension de la station de charge. 3. Vérifiez si les contacts de la station de charge et de la tondeuse sont corrodés. Nettoyez les contacts avec de l'alcool.
E13	Anomalie de charge	1. Les contacts de charge de la tondeuse et de la station sont sales. Nettoyez-les avec de l'alcool. 2. Vérifiez si le voyant de la station de charge est allumé. Il est possible que la station de charge ne soit pas branchée. 3. Vérifiez que la station de base est installée sur une surface plate. Si elle est inégale, ajustez la position de la station de charge.
E14	La zone de tonte délimitée actuelle est trop grande, dépassant la capacité du robot.	Recréez une cartographie en respectant la capacité du robot.
E15	Erreur de surintensité du moteur de direction (bloqué)	Le moteur de direction arrière est bloqué. Veuillez éliminer les obstacles.
E16	Erreur de surintensité du moteur de levage (bloqué)	Le moteur de levage est bloqué. Veuillez éliminer les obstacles.
E17	Échec de la planification de trajectoire. Vérifiez s'il y a des obstacles autour du robot.	1. Vérifiez s'il y a trop d'obstacles autour de l'appareil. 2. Le robot est entré dans un espace étroit et n'a pas pu en sortir. 3. Il y a un problème avec la reconnaissance visuelle dans cette zone. Utilisez la fonction de zone de sécurité pour ignorer les résultats de la reconnaissance visuelle. 4. Vérifiez si la station de charge est en dehors du périmètre de la carte et si l'utilisateur n'a pas créé un couloir à la station sur la carte. 5. Essayez de recréer des couloirs entre des zones différentes pour les connexions des stations de charge sur la carte.
	Expiration du délai pour chercher la station de charge	1. Vérifiez si l'utilisateur a déplacé la station de base ou la station de charge. En cas de déplacement de la station de base, il faut commencer à travailler à partir de la station de charge. En cas de déplacement de la station de charge, il faut effectuer une cartographie à nouveau. 2. Vérifiez si l'appareil est bloqué et les roues glissent. 3. Vérifiez que la station de base est correctement installée et qu'il n'y a pas d'obstacles. 4. Vérifiez si l'appareil est bloqué dans la station de charge. 5. Vérifiez l'absence d'obstacles énormes entre la station de base et l'appareil pour assurer une bonne réception du signal

Code LED	Messages d'App	Solution
E18	Impossible à travailler, la batterie est faible.	Vérifiez si la batterie est trop faible. Chargez-la complètement avant d'utilisation.
E19	Échec de la configuration du réseau	1. Il y a 4 codes QR à l'arrière de l'appareil ; lors de l'ajout d'un appareil, il convient de sélectionner le premier code QR. 2. Vérifiez que la fonction Bluetooth du téléphone est activée et que le téléphone se trouve à moins d'un mètre de l'appareil. 3. Vérifiez s'il le mot de passe initial (0000 par défaut) saisi est correct 4. Le Wi-Fi est-il de 2,4 GHz ? Notre produit est uniquement compatible avec le Wi-Fi de 2,4 GHz. 5. Le mot de passe Wi-Fi est-il correct ? Vérifiez-le à nouveau.
E21	L'initiation de RTK est en cours. Veuillez patienter.	1. Vient-il de s'allumer ? Le redémarrage de l'appareil prend quelques minutes pour terminer le processus d'initialisation. 2. Vérifiez que la station de base est correctement installée et qu'il n'y a pas d'obstacles. 3. Vérifiez si l'appareil est bloqué. 4. Vérifiez l'absence d'obstacles énormes entre la station de base et l'appareil pour assurer une bonne réception du signal.
E22	La caméra frontale est masquée.	Veuillez essuyer la caméra avant le démarrage.
	Impossible à travailler dans un environnement sombre	1. Vérifiez si le mode nuit est activé. 2. Vérifiez si la caméra est couverte par un objet.
E23	Erreur de la cartographie vide	Créez une cartographie avant le démarrage.
E24	Absence de signal de la station de base RTK	1. Vérifiez que la station de base est mise sous tension. 2. Vérifiez l'absence d'obstacles énormes entre la station de base et l'appareil pour assurer une bonne réception du signal. 3. Essayez de reconnecter la station de base via l'App.
E25	Échec de la cartographie	1. Vérifiez si la route sélectionnée est fermée. 2. Vérifiez si l'appareil est en ligne. 3. Vérifiez que la station de base est correctement installée et qu'il n'y a pas d'obstacles. 4. Vérifiez si l'appareil est bloqué 5. Vérifiez l'absence d'obstacles énormes entre la station de base et l'appareil pour assurer une bonne réception du signal
E26	Échec de l'étalonnage du RTK	1. Vérifiez que la station de base est correctement installée et qu'il n'y a pas d'obstacles. 2. Vérifiez si l'appareil est bloqué. 3. Vérifiez l'absence d'obstacles énormes entre la station de base et l'appareil pour assurer une bonne réception du signal. 4. Vérifiez si l'appareil est bloqué. Éliminez des obstacles et redémarrez l'appareil.
BP	Erreur de la température de la batterie	Vérifiez si la température ambiante est trop élevée. Attendez que la température revienne à la normale avant de lancer la tondeuse.
LOCK	Erreur de PIN, robot bloqué	1. Entrez le mot de passe correct. 2. En cas d'oubli de votre mot de passe, vous pouvez le remettre à 0000 en réinitialisant les paramètres d'usine à partir de l'App. 3. Si l'application mobile n'est pas connectée à l'appareil, contactez le centre de service.
NA	Le robot ne peut pas accéder aux d'autres zones de travail. Il renvient à la station de charge.	1. Vérifiez s'il y a trop d'obstacles autour de l'appareil. 2. Le robot est entré dans un espace étroit et n'a pas pu en sortir 3. Il y a un problème avec la reconnaissance visuelle dans cette zone. Utilisez la fonction de zone de sécurité pour ignorer les résultats de la reconnaissance visuelle. 4. Essayez de recréer des couloirs entre des zones différentes pour les connexions des stations de charge sur la carte.
Err	Mot de passe incorrect	1. Réinitialisez le mot de passe via l'App. 2. Contactez le centre de service pour résoudre le problème.
NA	Le chargement n'est pas terminé, impossible à démarrer la tâche programmée.	Il est impossible à démarrer la tâche programmée car le chargement n'est pas terminé. Attendez la fin du chargement complet.
Compte à rebours des minutes	La fonction de décalage pluie est encore activée, impossible à démarrer le travail.	Il est impossible à démarrer la tâche programmée à cause du décalage pluie. Attendez la fin du compte à rebours de la pluie pour désactiver la fonction de décalage pluie.
STOP	MCU est en mode « STOP ». L'appareil ne travaille pas. Pour redémarrer, appuyez sur « START » et « OK » sur le panneau de commande.	1. Si vous avez appuyé sur le bouton d'arrêt, appuyez sur « START » et « OK » pour redémarrer. 2.Vérifiez si le bouton d'arrêt rouge est bloqué. Cliquez sur « START » et « OK » pour redémarrer une fois le nettoyage terminé.

Code LED	Messages d'App	Solution
NA	Erreur de la position du RTK	1. Vérifiez que la station de base est correctement installée et qu'il n'y a pas d'obstacles. 2. Vérifiez si l'appareil est bloqué. 3. Vérifiez l'absence d'obstacles énormes entre la station de base et l'appareil pour assurer une bonne réception du signal.
NA	Anomalie de la station de charge en fonctionnement	1. Vérifiez si l'utilisateur a déplacé la station de base ou la station de charge. En cas de déplacement de la station de base, il faut commencer à travailler à partir de la station de charge. En cas de déplacement de la station de charge, il faut effectuer une cartographie à nouveau. 2. Vérifiez que la station de base est correctement installée et qu'il n'y a pas d'obstacles. 3. Vérifiez si l'appareil est bloqué dans la station de charge. 4. Vérifiez l'absence d'obstacles énormes entre la station de base et l'appareil pour assurer une bonne réception du signal.
EE	Échec de la communication de l'afficheur	Contactez le centre de service pour obtenir de l'aide.
	Échec de la communication du moteur d'entraînement	
	Échec de la connexion du capteur magnétique	
	Erreur de la communication de l'IMU	
	Anomalie des données de l'IMU	
	Échec de la communication du module RTK	

Comment faire en cas de vibrations anormales :
A. Éteignez l'appareil.
B. Tournez l'appareil à l'envers.
C. Vérifiez si les lames sont endommagées ou si elles tournent bien.
D. Il est recommandé de remplacer les trois lames.
E. Retournez l'appareil pour commencer à travailler.

7.2 Dépannage

Pour trouver des réponses aux questions fréquentes et résoudre les problèmes courants liés à l'appareil ou à l'App, consultez la section FAQ sur le site web officiel de Sunseeker (https://support.sunseeker-elite.com) ou dans la rubrique « Aide et commentaires » de l'App.

8. Informations importantes

8.1 Confidentialité des données

Traitement des données personnelles sur la Plateforme X

▪ Qui et pourquoi ?

Lors de votre inscription et de votre utilisation de la Plateforme X, Sunseeker (ou « nous ») traite vos données personnelles, agissant en qualité de responsable de traitement. Nous traiterons vos données personnelles afin de :

1. Vous fournir une connexion à la Plateforme X ou vous faire une offre pour un tel service. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous, ou à la prise de mesures préalables à la conclusion d'un contrat avec nous.

2. Développer et améliorer davantage nos produits et services. La base juridique est notre intérêt légitime à développer et améliorer nos produits et services.

3. Activer la connexion à la Plateforme X (Internet des objets) : utiliser des intégrations partenaires (par exemple des assistants intelligents, y compris des appareils à commande vocale) ; utiliser des plateformes de connectivité pour connecter la Plateforme X à des appareils, applications et services tiers ; et créer votre propre intégration domestique intelligente. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.

4. Vous fournir des informations pertinentes relatives à votre expérience de la Plateforme X. La base juridique est notre intérêt légitime à vous tenir informé de nos produits et services spécifiques et de leurs fonctionnalités.

5. Vous fournir une assistance et un dépannage concernant la Plateform X. La base juridique est que le traitement est nécessaire à l'exécution du contrat que vous avez conclu avec nous.

Si vous nous donnez votre consentement (auquel cas la base juridique est votre consentement), nous pouvons également traiter vos données personnelles aux fins suivantes :

1. Vous envoyer des publicités personnalisées et des bulletins d'information sur nos produits et services

2. Vous envoyer des questionnaires et analyser vos réponses, comme indiqué plus en détail dans cette communication.

Nous conserverons vos données uniquement le temps nécessaire pour atteindre les objectifs décrits ci-dessus, dans le respect de la loi en vigueur.

▪ Quelles données personnelles traitons-nous ?

Nous pouvons traiter les données personnelles suivantes :

1. Données personnelles : nom et prénom, nationalité, préférences linguistiques ;

2. Coordonnées : adresse électronique, adresse postale ;

3. Informations sur le compte : âge du compte, mot de passe, numéro de compte ;

4. Autres données liées à votre Plateforme X : nom de la tondeuse, noms de jumelage, actions déclenchées par l'utilisation d'intégrations de partenaires et informations sur l'appareil.

▪ Utilisation des données de localisation

Certains de nos services ne fonctionnent que si nous pouvons déterminer l'emplacement de votre tondeuse (par exemple, l'affichage de la météo). Lorsque vous partagez avec nous l'emplacement de votre tondeuse, les données sont stockées dans votre profil et peuvent être envoyées à des tiers sous forme pseudonyme aux fins de fournir le service concerné (par exemple pour ranger la tondeuse en cas de forte pluie).

8.2 Garantie limitée

"Cette garantie limitée couvre uniquement les défauts liés aux matériaux ou à la fabrication du produit et de ses composants, dans le cadre d'une utilisation conforme à l'usage auquel il est destiné. En cas de défaut couvert par la garantie limitée, Sunseeker ou ses représentants agréés prendra en charge, à leur choix, la réparation ou le remplacement du produit ou des composants défectueux, selon les modalités de cette garantie. La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat initial auprès de Sunseeker ou de son revendeur, distributeur ou concessionnaire agréé.

Conditions de garantie

Enregistrement : Pour bénéficier de la garantie de 36 mois, enregistrez ce produit sur **https://www.sunseekerelite.com** dans les 30 jours suivant l'achat. En l'absence d'enregistrement, le produit est couvert par une garantie de 24 mois.

Garantie des batteries : La garantie des batteries est fixée à une durée de 12 mois, même en cas d'enregistrement du produit.

Utilisation correcte : L'utilisation du produit doit être conforme à l'usage prévu par le fabricant. Toute modification ou réparation du produit est exclusivement réservée aux techniciens qualifiés des centres de service agréés.

Composants approuvés : Seuls les accessoires et les composants approuvés par Sunseeker Elite peuvent être utilisés sur ce produit.

Utilisation non commerciale : L'utilisation de ce produit à des fins commerciales, professionnelles ou de location est strictement interdite.

Prévention des dommages : Le produit ne doit subir aucun dommage causé par des objets étrangers, des substances nocives ou des accidents.

Conditions de stockage : La batterie et le produit doivent être stockés à l'intérieur si la température extérieure est inférieure à 0°C.

Exclusion de garantie

Usure normale : Les composants soumis à une usure naturelle due à une utilisation normale, tels que les lames, ne sont pas couverts par la présente garantie.

Maintenance non autorisée : La garantie ne couvre pas les dommages, dysfonctionnements ou défaillances résultant d'une maintenance, d'une manipulation ou d'une surcharge non autorisée ou incorrecte.

Dommages causés par un nettoyeur haute pression : Les dommages résultant d'une exposition au lavage haute pression ne sont pas couverts par la présente garantie.

Toute réclamation au titre de la garantie doit être accompagnée d'une preuve d'achat (ticket de caisse) indiquant la date et le lieu de l'acquisition du produit.

La présente garantie complète vos droits légaux. Toutefois, elle ne s'applique pas aux accessoires fournis avec le produit. Tout produit réparé ou remplacé conserve la garantie limitée restante de la période de garantie initiale, à compter de la date d'achat."

8.3 Clause de non-responsabilité

Notre service après-vente intervient dans tous les cas, sauf ceux mentionnés ci-dessous :

1. Dommages dus à un accident causés par des facteurs non liés à la fabrication, y compris, mais sans s'y limiter, les erreurs de l'utilisateur.

2. Dommages causés par une modification, un démontage ou une ouverture de coque non autorisés, non conformes aux instructions ou manuels officiels.

3. Dommages causés par une mauvaise installation, une utilisation incorrecte ou un fonctionnement non conforme aux instructions ou manuels officiels.

4. Dommages causés par un prestataire de services non agréé.

5. Dommages causés par une modification non autorisée des circuits et/ou une incompatibilité ou une mauvaise utilisation de la batterie et du chargeur.

6. Dommages causés par les utilisateurs qui ne suivent pas les instructions et les recommandations du manuel.

7. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil dans de mauvaises conditions (par exemple, vastes zones de flaques d'eau lorsque les zones restreintes ne sont pas correctement définies, endroits où la surface de la pelouse est recouverte de pierres en abondance, etc.)

8. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil dans des environnements soumis à des interférences électromagnétiques, notamment dans les zones minières ou à proximité de tours de transmission radio, de lignes à haute tension, de sous-stations, etc.

9. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil dans des environnements soumis à des interférences provenant d'autres appareils sans fil, notamment des émetteurs, des liaisons vidéo descendantes, des signaux Wi-Fi, etc.

10. Dommages causés par des problèmes de fiabilité ou de compatibilité lors de l'utilisation de pièces tierces non autorisées.

11. Dommages causés par l'utilisation de l'appareil avec une batterie faiblement chargée ou défectueuse.

12. Dommages causés par des facteurs imprévisibles tels que les collisions de voitures, les attaques d'animaux sauvages, les inondations, etc.

Nous nous réservons le droit de modifier ce contenu sans préavis.

AVERTISSEMENT pour pile bouton :

a) Retirez et recyclez/éliminez immédiatement les piles usagées conformément aux réglementations locales. Tenez-les hors de portée des enfants.

b) Ne jetez PAS les batteries avec les ordures ménagères et ne les brûlez pas avec les déchets à incinérer.

c) Des batteries même usagées peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles.

d) Contactez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement.

e) Type de batterie : CR2032.

f) Tension nominale : 3.0 Vdc.

g) Il ne faut pas recharger les batteries non rechargeables.

h) Évitez de forcer la décharge, la charge, le démontage, le chauffage au-delà de la température nominale spécifiée par le fabricant ou l'incinération Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures dues à la ventilation, à des fuites ou à des explosions, ainsi que des brûlures chimiques.

i) Le produit contient une pile bouton non remplaçable.

8.4 Nous contacter

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresse : Theodorstraße 41M1, D-22761 Hambourg

Email : support@sunseekertech.eu

Site internet : www.sunseekerelite.com

Indice

1. Sicurezza e Normative 93
1.1 Generalità 93
1.2 Istruzioni Generali di Sicurezza 93
1.3 Istruzioni di Sicurezza per l'Installazione 94
1.4 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento quotidiano 95
1.5 Istruzioni di Sicurezza per la Manutenzione 95
1.6 Sicurezza della Batteria 95

2. Simboli e Decalcomanie 95

3. Componenti e specifiche 96
3.1 Contenuto dell'imballaggio 96
3.2 Componenti e funzioni 97
3.3 Specifiche 98

4. Installazione e mappatura 99
4.1 Operazioni preliminari 100
4.2 Installazione della stazione di ricarica 100
4.3 Installazione dell'antenna 101
4.4 Attivazione del robot 102
4.5 Collegamento all'app 103
4.6 Mappatura 103

5. Funzionamento quotidiano 106
5.1 Pannello di controllo sul robot 106
5.2 Modifica del codice PIN 107
5.3 Pianificazione delle attività 108
5.4 Descrizione dell'app 109
5.5 IoT 110
5.6 Rilevamento degli ostacoli 111

6. Manutenzione 111
6.1 Pulizia 111
6.2 Sostituzione delle lame 112
6.3 Trasporto 112
6.4 Batteria 112
6.5 Alimentazione 113
6.6 Stoccaggio 114
6.7 Riciclaggio e smaltimento a fine vita 114

7. FAQ e Risoluzione dei Problemi 115
7.1 Messaggio di errore 115
7.2 Risoluzione dei Problemi 117

8. Informazioni Importanti 118
8.1 Privacy dei Dati 118
8.2 Garanzia Limitata 118
8.3 Esclusioni di Responsabilità 119
8.4 Contatti 119

1. Sicurezza e Normative

1.1 Generalità

IMPORTANTE
LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO
CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO

Uso Previsto

Questo prodotto da giardino è destinato esclusivamente alla rasatura del prato, tagliando automaticamente l'erba del giardino in qualsiasi momento della giornata. Qualsiasi utilizzo che vada oltre lo scopo previsto può comportare pericoli, causando potenzialmente danni a persone o cose. È indispensabile attenersi scrupolosamente alle linee guida specificate per garantire la sicurezza e prevenire gli incidenti.

Uso Non Previsto

Questo apparecchio da giardinaggio non deve essere usato da persone di età inferiore a 14 anni o con ridotte capacità fisiche, mentali o sensoriali o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sorvegliate o siano state istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.

L'uso improprio comprende, a titolo esemplificativo e non esaustivo, il trasporto di persone, bambini o animali sulla macchina, l'utilizzo della macchina per tirare o spingere carichi e l'impiego della macchina per tagliare vegetazione non erbacea.

Rischi residui - Indossare guanti e occhiali protettivi quando si esegue la manutenzione o si sostituiscono le lame in caso di lesioni.

Non allungare il cavo tra l'unità di alimentazione e la stazione di ricarica.

⚠ AVVERTENZA

- Non toccare le parti mobili pericolose prima che si siano completamente fermate.

- Tenere il cavo di alimentazione, l'unità di alimentazione, la prolunga e tutti gli altri cavi elettrici che non appartengono al prodotto fuori dall'area di taglio per evitare che entrino a contatto con le parti mobili dell'apparecchio e subiscano danni. Il mancato rispetto di questa istruzione comporta il rischio di lesioni o morte per l'utente o le persone presenti.

- Tagliaerba automatico! Tenere lontano dalla macchina! I bambini devono essere supervisionati!

- Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo prodotto. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

1.2 Istruzioni Generali di Sicurezza

Sicurezza dell'area di lavoro

A. Non utilizzare le macchine in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Le macchine creano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.

B. Leggere attentamente le istruzioni. Conoscere i comandi e l'uso corretto della macchina.

C. Non consentire mai l'uso della macchina a persone che non conoscono queste istruzioni o a bambini. Le norme locali possono limitare l'età dell'operatore.

D. L'operatore o l'utente è responsabile degli incidenti o dei pericoli che si verificano ad altre persone o alle loro proprietà.

Sicurezza elettrica

A. Le spine di rete devono corrispondere alla presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine per caricabatterie con dispositivi dotati di messa a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.

B. Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa, come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.

C. Non usare i cavi di alimentazione in modo improprio. Non usare il cavo di alimentazione per trasportare, spostare o scollegare l'apparecchio. Tenere i cavi di alimentazione al riparo da calore, olio, bordi affilati o parti mobili. La presenza di cavi danneggiati o aggrovigliati aumenta il rischio di scossa elettrica.

D. Se è inevitabile far funzionare un dispositivo alimentato dalla rete elettrica in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

E. Assicurare la corretta installazione del sistema di delimitazione automatica del perimetro come da istruzioni.

F. Ispezionare periodicamente l'area di utilizzo della macchina e rimuovere sassi, bastoni, fili, ossa e altri ostacoli.

G. Controllare regolarmente che le lame, i bulloni delle lame e il gruppo di taglio non siano usurati o danneggiati Sostituire le lame e i bulloni usurati o danneggiati in serie per preservare l'equilibrio.

H. Sulle macchine a più mandrini, prestare attenzione poiché la rotazione di una lama può provocare la rotazione di altre lame.

Sicurezza personale

A. Non consentire l'utilizzo della macchina a persone che non hanno familiarità con la macchina o con le presenti istruzioni. Le macchine sono pericolose nelle mani di utenti non addestrati.

B. Rimanere vigili, fare attenzione a ciò che si fa e usare il buon senso quando si utilizza la macchina. Non utilizzare la macchina quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso della macchina può causare gravi lesioni personali.

C. Prima di utilizzare la macchina, rimuovere le chiavi di regolazione o le chiavi. Una chiave o una pinza lasciata attaccata a una parte rotante della macchina può provocare lesioni personali.

D. Quando si controlla la macchina manualmente, è necessario mantenere sempre un appoggio e un equilibrio corretti. Ciò consente di controllare meglio la macchina in situazioni impreviste.

E. Non lasciare che la familiarita acquisita con l'uso frequente delle macchine permetta di diventare compiacenti e di ignorare i principi di sicurezza della macchina. Un'azione incauta puo causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

Uso e cura della macchina

A. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria (se staccabile) dalla macchina o da altri dispositivi prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre la macchina. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento involontario.

B. Manutenzione delle macchine e degli accessori. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria (se staccabile) dalla macchina o da altre apparecchiature prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre la macchina. Se danneggiata, farla riparare prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione di macchine e accessori.

C. Utilizzare la macchina e gli accessori in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da svolgere. L'uso della macchina per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare situazioni di pericolo.

D. Non utilizzare mai la macchina con protezioni difettose o senza dispositivi di sicurezza.

E. Non mettere mani o piedi vicino o sotto le parti rotanti. Tenersi sempre lontani dall'apertura di scarico.

F. Non sollevare o trasportare mai la macchina mentre il motore è in funzione.

G. Attivare il blocco del dispositivo/impostare in “LOCK” la macchina
- prima di eliminare un blocco;
- prima di controllare, pulire o lavorare sulla macchina.

H. Non lasciare la macchina incustodita se si sa che nelle vicinanze ci sono animali domestici, bambini o persone.

Assistenza

A. Affidare la manutenzione della macchina a un tecnico qualificato che utilizzi esclusivamente parti di ricambio identiche. In questo modo si garantisce la sicurezza della macchina.

B. Mantenere stretti tutti i dadi, i bulloni e le viti per garantire che la macchina sia in condizioni di lavoro sicure.

C. Sostituire le parti usurate o danneggiate per garantire la sicurezza.

D. Assicurarsi che vengano sostituite le lame corrette.

E. Assicurarsi che le batterie siano caricate utilizzando il caricabatterie corretto raccomandato dal produttore. Un utilizzo non corretto può provocare scosse elettriche, surriscaldamento o fuoriuscita di liquido corrosivo dalla batteria.

F. In caso di perdita di elettrolito, sciacquare con acqua/neutralizzante e rivolgersi a un medico in caso di contatto con gli occhi, ecc.

G. La manutenzione della macchina deve essere eseguita secondo le istruzioni del produttore.

Uso e cura degli strumento di BATTERIA

A. Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un'altra batteria.

B. Utilizzare gli utensili elettrici solo con le batterie specificatamente indicate. L'uso di altre batterie può comportare il rischio di lesioni e incendi.

C. Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono creare un collegamento da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della BATTERIA può causare ustioni o incendi.

D. In caso di condizioni difficili, dalla BATTERIA può fuoriuscire del liquido; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, rivolgersi immediatamente a un medico. Il liquido espulso dalla BATTERIA può causare irritazioni o ustioni.

E. Non utilizzare batterie o strumenti danneggiati o modificati. Le batterie danneggiate o modificate possono avere un comportamento imprevedibile e causare incendi, ESPLOSIONI o rischi di lesioni.

F. Non esporre il pacco batterie o l'utensile al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 °C può causare esplosioni.

G. Seguire tutte le istruzioni di carica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una carica impropria o a temperature non comprese nell'intervallo specificato può danneggiare la BATTERIA e aumentare il rischio di incendio.

1.3 Istruzioni di Sicurezza per l'Installazione

A. Non installare la stazione di ricarica, compresi gli accessori, in una posizione che si trovi al di sotto o a meno di 24 pollici da qualsiasi materiale combustibile. In caso di malfunzionamento, il riscaldamento della stazione di ricarica e dell'alimentatore potrebbe causare un potenziale rischio di incendio.

B. Non collocare l'alimentatore a un'altezza tale da rischiare di finire in acqua. Non collocare l'alimentatore a terra.

C. Non incapsulare l'alimentatore. L'acqua di condensa può danneggiare l'alimentatore e aumentare il rischio di scosse elettriche.

D. Applicabile a USA/Canada. Se l'alimentatore è installato all'esterno: Rischio di Scosse Elettriche. Installare solo su una presa GFCI (RCD) di Classe A coperta, con involucro resistente alle intemperie e accesso per inserire o rimuovere il coperchio della spina di collegamento.

E. Non installare la stazione di ricarica in luoghi a rischio di acqua stagnante.

1.4 Istruzioni di sicurezza per il funzionamento quotidiano

A. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti. Non mettere le mani o i piedi vicino o sotto il prodotto quando è impostato su ON.

B. Arrestare o spegnere il prodotto nell'area di lavoro sono presenti persone, in particolare bambini, o animali.

C. Assicurarsi che sul prato non vi siano oggetti come pietre, rami, attrezzi o giocattoli. Le lame possono danneggiarsi se colpiscono tali oggetti.

D. Non sollevare o spostare il prodotto quando è impostato su ON.

E. Non lasciare che il prodotto si scontri con persone o animali. Se una persona o un animale intralcia il prodotto, fermarlo immediatamente.

F. Non collocare oggetti sopra il prodotto o la stazione di ricarica.

G. Non utilizzare il prodotto se il pulsante STOP non funziona.

H. Impostare sempre il prodotto su OFF quando non è in funzione.

I. Non utilizzare il prodotto e un irrigatore a scomparsa contemporaneamente. Utilizzare contemporaneamente la funzione di programmazione.

J. Non far funzionare il prodotto in presenza di acqua stagnante nell'area di lavoro, ad esempio in presenza di pozze d'acqua formatesi a causa di forti piogge.

1.5 Istruzioni di Sicurezza per la Manutenzione

A. Impostare il prodotto su OFF quando si esegue la manutenzione del prodotto.

B. Non utilizzare una lavatrice ad alta pressione per pulire il prodotto. Non utilizzare solventi per pulire il prodotto.

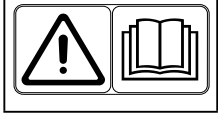
C. Scollegare la spina dalla stazione di ricarica prima di pulire o eseguire interventi di manutenzione sulla stessa.

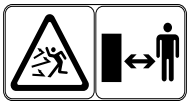
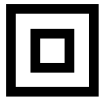
1.6 Sicurezza della Batteria

Le batterie agli ioni di litio possono esplodere o causare incendi se smontate, cortocircuitate o esposte all'acqua, al fuoco o a temperature elevate. Maneggiare con cautela e non smontare o aprire la batteria o ricorrere a qualsiasi tipo di abuso elettrico/meccanico. Evitare lo stoccaggio alla luce diretta del sole.

2. Simboli e Decalcomanie

Si prega di studiare attentamente i simboli presenti sul prodotto e sulle etichette e di comprenderne il significato:

	***AVVERTENZA:*** *Leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.*

	***AVVERTENZA:*** *Disattivare il prodotto prima di lavorare o sollevare la macchina. Non toccare mai la lama rotante.*
	***AVVERTENZA:*** *Mantenere una distanza di sicurezza dalla macchina durante il funzionamento. Tenere le altre persone lontane dall'area di pericolo.*
	***AVVERTENZA:*** *Non salire sulla macchina.*
	*Leggere le istruzioni per l'uso.*
	*Marchio di conformità della CE.*
	*Livello di potenza sonora, determinato dalla direttiva europea sul rumore esterno.*
	*Non smaltire questo prodotto tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il prodotto venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.*
	*Classe III*
	*DC*
	*Non gettare la batteria nel fuoco e non esporla a fonti di calore.*
	*Non immergere la batteria in acqua.*
 Li-ion	*Marchio riciclabile.*
	*Non è consentito smaltire questo pacco batteria tra i normali rifiuti domestici. Assicurarsi che il pacco batteria venga riciclato in conformità ai requisiti di legge locali.*
T3.15A 	*Sostituire con un fusibile conforme al valore nominale.*
T2A 	*Sostituire con un fusibile conforme al valore nominale.*
	*Costruzione di classe II.*

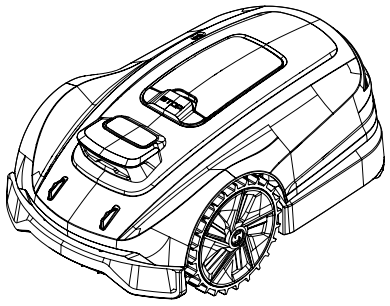
IPX4	*Gradi di protezione delle custodie (Codice IP)*
IPX5	
IP67	
	Parte di alimentazione staccabile
	SMPS che incorpora un trasformatore di sicurezza a prova di cortocircuito di sicurezza a prova di cortocircuito
S	*SMPS (alimentatore switching)*
cosφ:0.56	*Fattore di potenza*
VI	*Livello 6 di efficienza energetica*
	Per indicare che l'alimentatore non deve essere utilizzato se i pin della parte della spina sono danneggiati. sono danneggiati.
	ATTENZIONE: non toccare la lama rotante

Simboli sullo schermo del robot

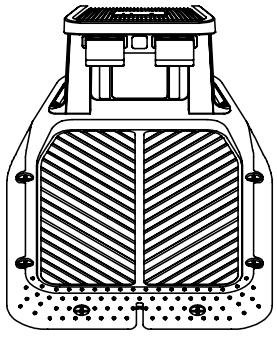
	Accensione/spegnimento
START	*Pulsante di avvio*
HOME	*Pulsante Home*
OK	*Pulsante OK*
	Impostazione del codice PIN
	Impostazione dei tempi
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Componenti e specifiche

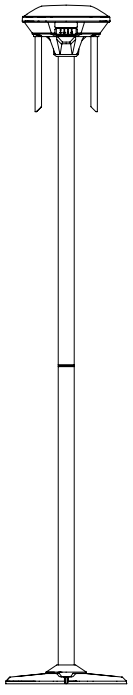
3.1 Contenuto dell'imballaggio



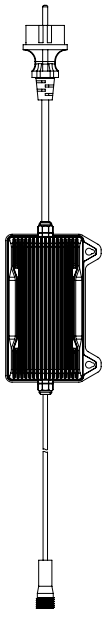
Tagliaerba robot



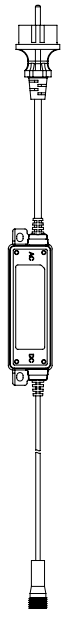
Stazione di ricarica



Antenna



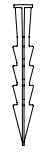
Caricabatteria per stazione di ricarica



Unità di alimentazione per antenna



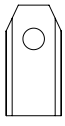
Chiodi per antenna



Chiodi per stazione di ricarica



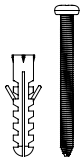
Viti di ricambio



Lame di ricambio



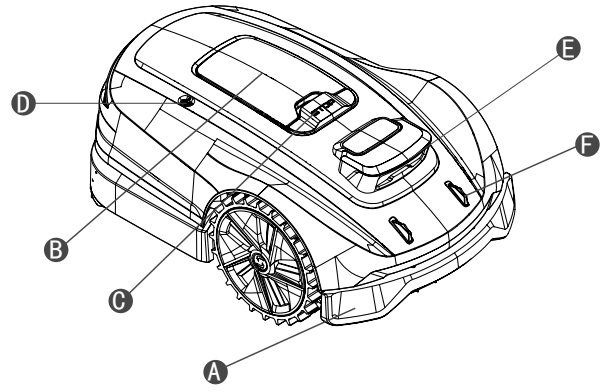
Clip fermacavo

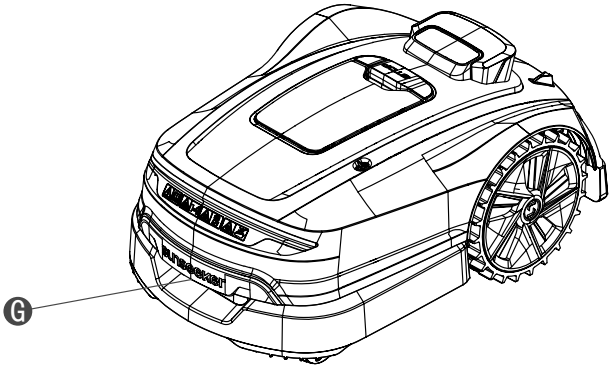


Bullone a espansione

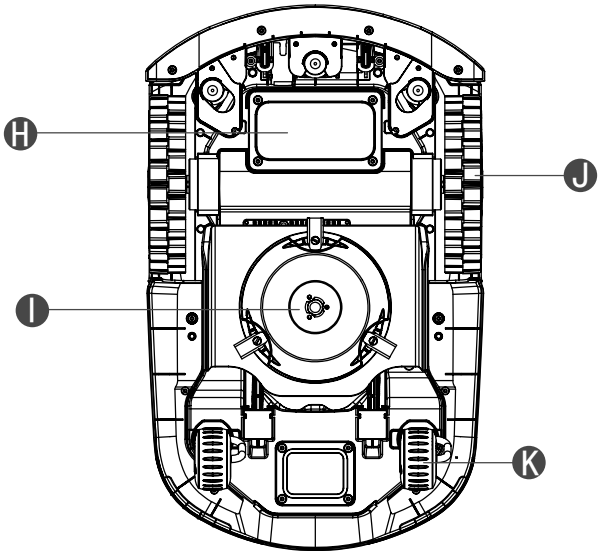
3.2 Componenti e funzioni

Vista dall'alto





Vista dal basso



Nota

Non immergere il robot nell'acqua per evitare di danneggiare i componenti e annullare la garanzia.

A. Paraurti
Se il posizionamento visivo non è disponibile, il paraurti assicura il corretto funzionamento del robot.

B. Pannello di controllo
Il pannello di controllo permette di accendere e spegnere il robot, metterlo in funzione e arrestarlo, ecc.
Il pannello di controllo è situato sotto il coperchio protettivo. Premere il pulsante STOP per aprire il coperchio e poter accedere al pannello di controllo.

C. Pulsante STOP
Questo pulsante permette di arrestare il robot in caso di emergenza.

D. Sensore pioggia
Questo sensore rileva la pioggia; in base alle impostazioni dell'utente, il robot può tornare automaticamente alla stazione di ricarica in caso di pioggia.

E. Videocamera binoculare
Questa videocamera binoculare, potenziata dall'intelligenza artificiale, aiuta il robot a rilevare ed evitare gli ostacoli.

F. Elettrodi di ricarica
Gli elettrodi sul robot si collegano a quelli situati sulla stazione di ricarica per ricaricare la batteria del robot.

G. Impugnatura di trasporto
Pratica e confortevole.

H. Vano batteria
Alloggio della batteria.

I. Piatto di taglio girevole
Questo dispositivo taglia l'erba quando il robot è in funzione.

J. Ruote motrici
Permettono il movimento del robot anche su terreni difficili.

K. Ruote direzionali
Facilitano il movimento direzionale del robot.

3.3 Specifiche

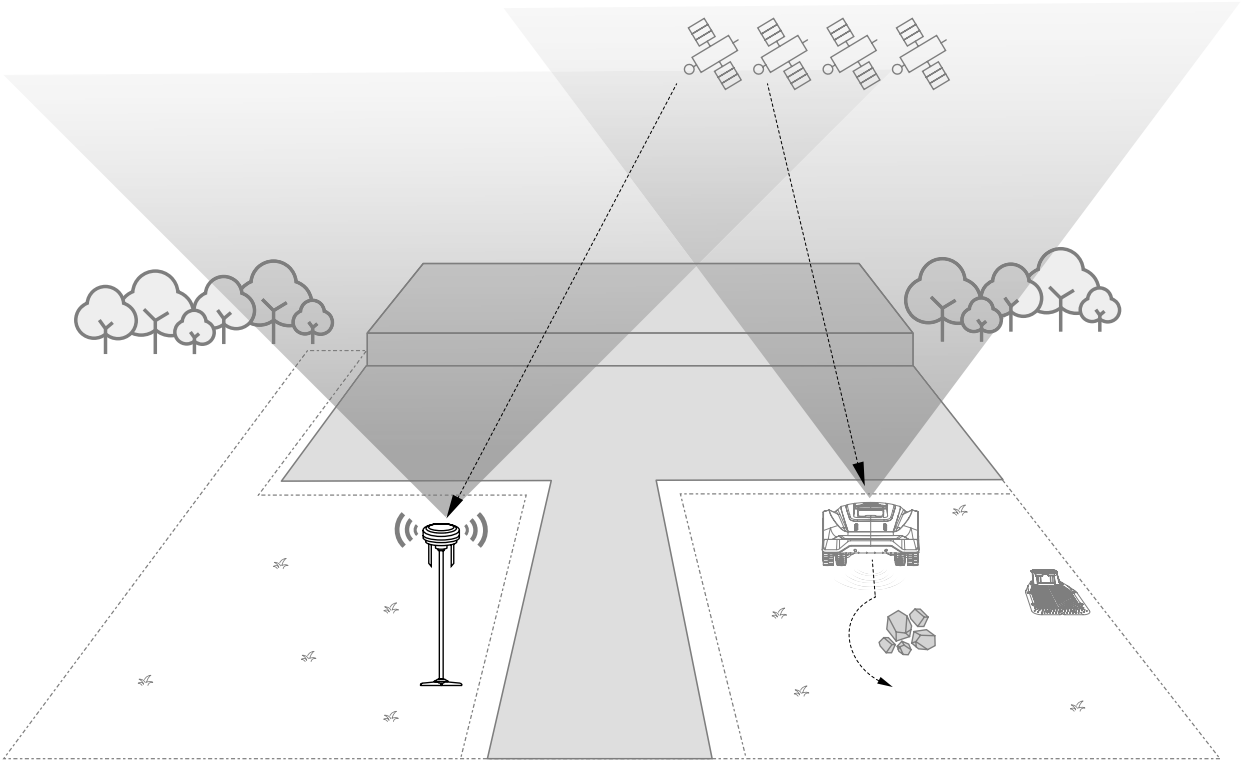
SPECIFICHE TECNICHE	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Filo perimetrale	Wireless / Senza filo	Wireless / Senza filo
Area di taglio max	800 m^2	1200 m^2
Altezza di taglio min/max	20-60 mm	20-60 mm
Regolazione dell'altezza	Manuale	Manuale
Ampiezza di taglio	200 mm	200 mm
Capacità della batteria	5 Ah	5 Ah
Interfaccia utente	App e pannello di controllo	App e pannello di controllo
Pendenza max	17° (30%)	17° (30%)
Dimensioni del robot	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certificazioni	CE RoHS	CE RoHS
Peso netto	9,0 kg	9,0 kg
Livello di potenza sonora LWA	60 dB (A)	60 dB (A)
Incertezza della potenza sonora KWA	3 dB (A)	3 dB (A)
Livello di pressione sonora LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Incertezza della pressione sonora KpA	3 dB (A)	3 dB (A)
CARATTERISTICHE		
Wi-Fi / Bluetooth	Sì	Sì
Mappatura senza filo	Sì	Sì
Pianificazione del percorso	3 opzioni	3 opzioni
AONavi (RTK+VSLAM)	Sì	Sì
Intelligenza artificiale visiva		
Super Wi-Fi	Sì	Sì
FOTA	Sì	Sì
Ritorno rapido alla stazione di ricarica	Sì	Sì
Zone multiple	Fino a 6	Fino a 6
Pianificazione delle attività	Automatica o manuale tramite app	Automatica o manuale tramite app
Sensore urti	Sì	Sì
Lavaggio con acqua	Sì	Sì
Modulo GPS e 4G	Opzionale	Opzionale
Assistente Google e Amazon Alexa	Sì	Sì
Codice PIN	Sì	Sì
Sensore sollevamento e inclinazione	Sì	Sì
Sensore pioggia	Sì	Sì
ACCESSORI		
Clip fermacavo	4 pz	4 pz
Chiodi per antenna	4 pz	4 pz
Bullone a espansione e tassello in plastica	4 pz	4 pz
Lama di ricambio e vite di ricambio	6 pz	6 pz
Chiodi per stazione di ricarica	8 pz	8 pz
Caricabatteria per stazione di ricarica	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Unità di alimentazione per antenna	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

SPECIFICHE TECNICHE	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Wi-Fi e Bluetooth	Banda di frequenza	Potenza in uscita max
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
LoRa	Banda di frequenza	Potenza in uscita max
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Installazione e mappatura

L'hardware e il software avanzati di Sunseeker (algoritmi intelligenti) migliorano significativamente il riconoscimento ambientale, la precisione del posizionamento e le prestazioni complessive del robot. Grazie a Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), una perfetta combinazione di posizionamento satellitare RTK-GNSS e tecnologia visiva VSLAM, il robot può eseguire attività di posizionamento e navigazione in diversi scenari, compresi ambienti complessi, garantendo una manutenzione del prato di alta qualità.

La tecnologia Sunseeker RTK, che riceve segnali satellitari potenti ed esegue il posizionamento in tempo reale, consente agli utenti di impostare confini virtuali per i propri robot, eliminando la necessità dei tradizionali fili perimetrali. Entro questi perimetri virtuali, il robot può seguire i percorsi di taglio con precisione ed efficienza per ottenere una copertura di taglio ottimale.



4.1 Operazioni preliminari

Installazione dell'app Sunseeker

Nota

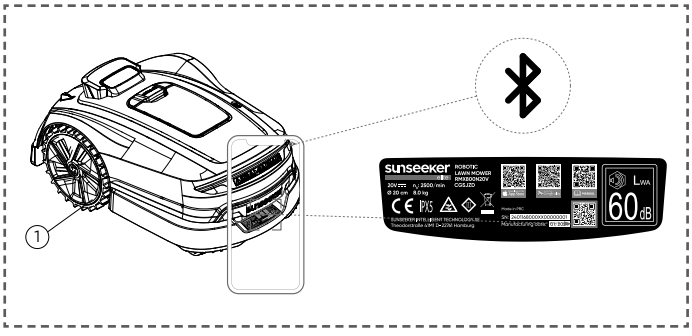
Per effettuare correttamente la configurazione e garantire future funzionalità, l'app potrebbe richiedere l'accesso alla funzione Bluetooth e alla rete Wi-Fi.

Scansionare il codice QR per scaricare l'app del robot, o cercare "Sunseeker Robot" nel Google Play Store (Android) o nell'App Store di Apple (iOS). Al termine dell'installazione, creare un account ed effettuare l'accesso.

iOS **Android**

Preparazione del robot

Assicurarsi che la funzione Bluetooth sul proprio telefono sia attiva; scansionare il codice QR sul robot per identificare il modello e procedere con l'installazione.



Preparazione del prato

A. Rimuovere detriti, cumuli di foglie, giocattoli, fili, pietre o altri ostacoli.

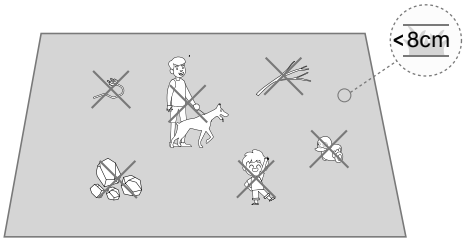
B. Per motivi di sicurezza, assicurarsi che bambini e animali domestici siano lontani dal prato.

C. Prima di usare il robot, tagliare l'erba del prato a un'altezza non superiore a 8 cm.

D. Le dimensioni della zona di lavoro del robot sono le seguenti: 800 m^2 (X3) e 1200 m^2 (X3 Plus).

E. Se all'interno della zona di lavoro sono presenti passaggi stretti, assicurarsi che la larghezza del passaggio sia superiore a 80 cm.

Le specifiche sopra riportate sono riepilogate nell'immagine sottostante.



4.2 Installazione della stazione di ricarica

Posizione di installazione

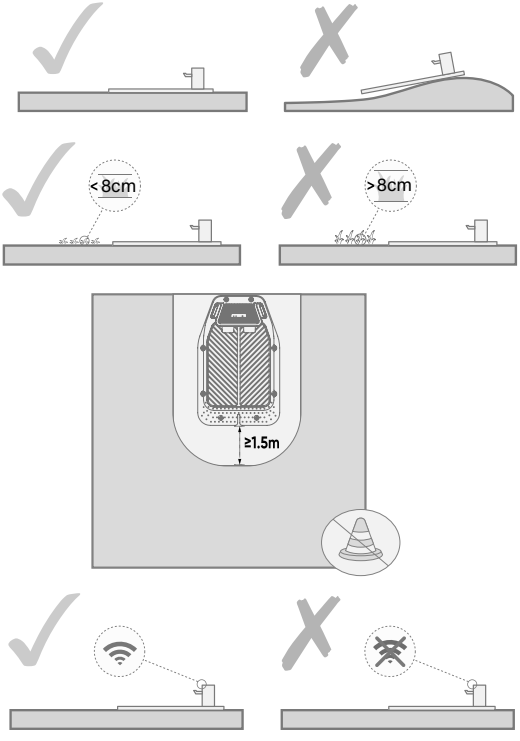
A. Affinché il robot possa uscire e tornare correttamente alla stazione di ricarica, installare la stazione di ricarica su un terreno aperto, piano e non cementato.

B. La stazione di ricarica deve trovarsi all'interno dell'area di copertura della rete Wi-Fi domestica e vicino a una fonte di alimentazione.

C. La stazione di ricarica può essere posizionata sia all'interno che all'esterno della zona di lavoro del robot. Per motivi di sicurezza, si consiglia di tenere il cavo di ricarica fuori dalla zona di lavoro.

D. Non devono essere presenti ostacoli nei 1,5 m davanti alla stazione di ricarica.

E. Se è presente erba, non deve essere più alta di 8 cm.



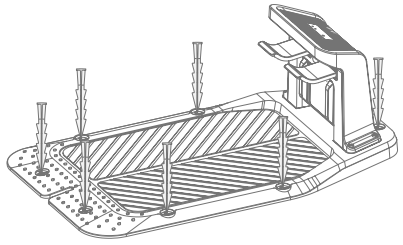
F. Assicurarsi che l'area sopra la stazione di ricarica sia il più sgombra possibile, priva di alberi, edifici o altri ostacoli.

G. Se non è possibile ottenere la completa apertura su tutti i lati, assicurarsi che almeno la porzione di cielo a sud (per i

robot che si trovano nell'emisfero settentrionale) o a nord (per i robot che si trovano nell'emisfero meridionale) sia sgombra.

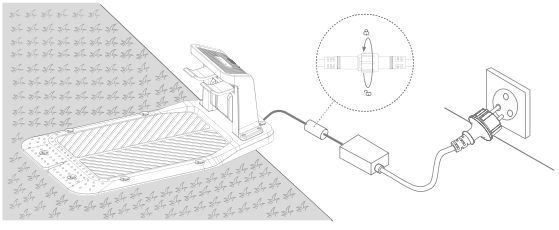
Procedura di installazione

A. Per ancorare la stazione di ricarica (su un terreno piano e non duro) è possibile usare un martello o un attrezzo similare.



B. Collegare il cavo di ricarica della stazione di ricarica al caricabatteria, quindi collegarlo alla fonte di alimentazione. L'indicatore verde sulla stazione di ricarica rimarrà acceso, a segnalare che la stazione è alimentata.

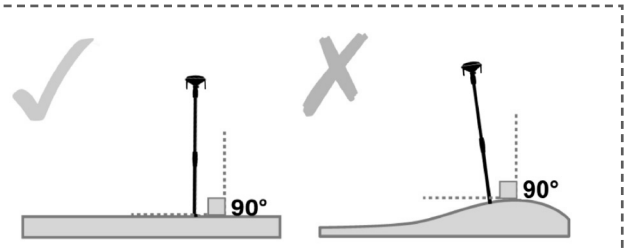
C. Per motivi di sicurezza, si consiglia di tenere il cavo di ricarica fuori dalla zona di lavoro. Se tra la stazione di ricarica e la fonte di alimentazione è presente una distanza significativa, assicurarsi che il cavo di alimentazione sia fissato saldamente al terreno o a una parete per garantire un funzionamento sicuro.



4.3 Installazione dell'antenna

Posizione di installazione

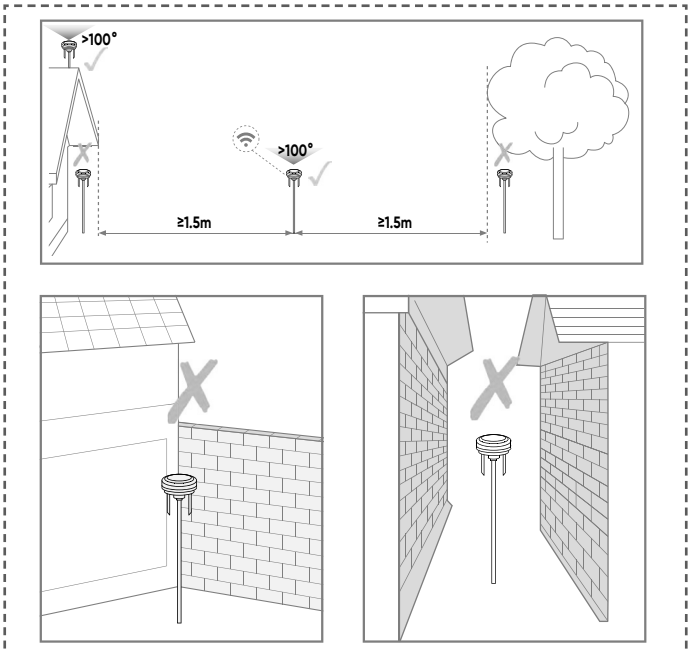
A. Posizionare l'antenna in verticale. Non installare l'antenna in un punto in pendenza.



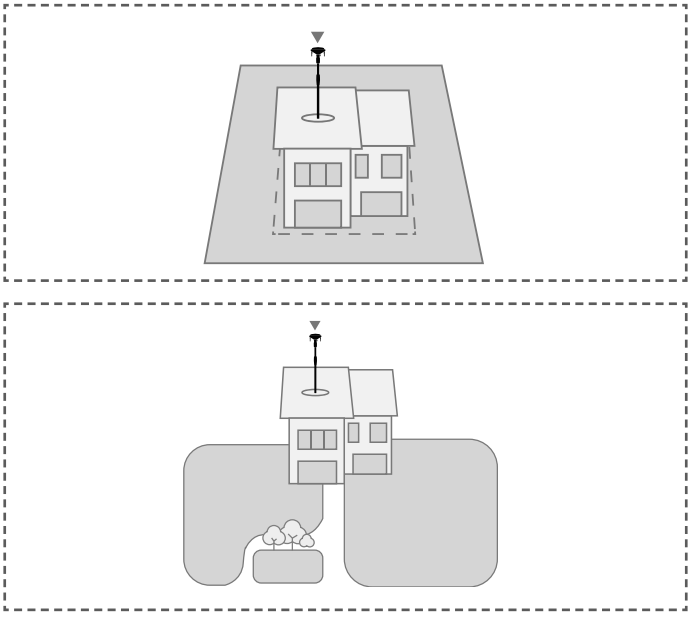
B. L'antenna deve trovarsi all'interno dell'area di copertura della rete Wi-Fi domestica, che è la stessa usata dal robot, e vicino a una fonte di alimentazione.

C. Per garantire una buona ricezione dei segnali satellitari, installare l'antenna in uno spazio aperto e piano, senza ostacoli che possano bloccare il segnale, con un angolo di ricezione del segnale di almeno 100° e cielo libero.

D. La distanza tra l'antenna ed eventuali pareti o alberi deve essere superiore a 1,5 m.



E. Se sono presenti prati separati, o se il prato è a forma di "O" o "U", si consiglia di installare l'antenna sul tetto dell'abitazione.



F. Se non è possibile ottenere la completa apertura su tutti i lati, assicurarsi che almeno la porzione di cielo a sud (per le antenne che si trovano nell'emisfero settentrionale) o a nord (per le antenne che si trovano nell'emisfero meridionale) sia sgombra.

Nota

Dopo aver installato l'antenna, è possibile regolarne la posizione per ottenere un segnale satellitare più forte, Tuttavia, assicurarsi che il robot rimanga collegato alla stazione di ricarica e sotto carica durante lo spostamento dell'antenna.

Procedura di installazione

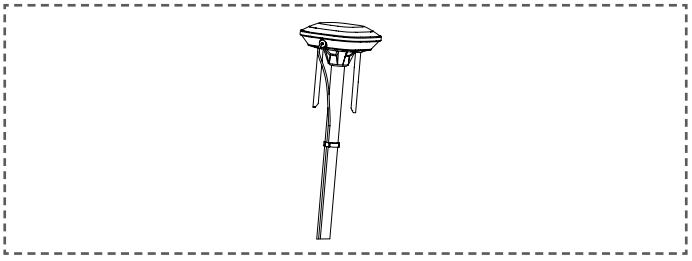
A. Se l'antenna verrà installata sul terreno (non duro), usare dei chiodi per fissarla.

B. Se l'antenna verrà installata sul tetto, usare bulloni a espansione (con tasselli in plastica) per fissarla.

C. Collegare il cavo di ricarica dall'antenna all'adattatore, quindi collegarlo alla fonte di alimentazione.

D. È possibile fissare il cavo di alimentazione al supporto dell'antenna usando una clip fermacavo. Per motivi di sicurezza, assicurarsi che tutti i cavi di alimentazione a livello del terreno siano posizionati all'esterno della zona di lavoro.

E. Eseguire un controllo visivo del segnale satellitare. L'indicatore del segnale e l'indicatore di alimentazione devono essere accesi di verde.



Controllo dello stato dell'antenna



Indicatore del segnale

Verde fisso: il segnale satellitare è buono.

Arancione fisso: il segnale satellitare è debole; si consiglia di spostare l'antenna in un punto con una migliore ricezione, libero da ostacoli.

Rosso fisso: il segnale satellitare è molto debole; è necessario spostare l'antenna in un punto con una migliore ricezione, libero da ostacoli.

Indicatore Wi-Fi

Verde fisso: connessione Wi-Fi e accesso al server effettuati.

Verde lampeggiante: connessione Wi-Fi in corso o mancata connessione al server.

Spento: nessuna connessione alla rete Wi-Fi.

Indicatore Super Wi-Fi

Verde fisso: l'antenna comunica correttamente con il robot.

Verde lampeggiante: l'antenna sta effettuando l'abbinamento al robot.

Spento: l'antenna non comunica con il robot.

Indicatore di alimentazione

Verde fisso: anomalia di alimentazione

Verde lampeggiante: alimentazione normale

Spento: Nessuna alimentazione

Attenzione

- Non far cadere i caricabatteria a terra nella zona di lavoro.
- Se la stazione di ricarica è installata all'interno della zona di lavoro, fissare il cavo di prolunga al terreno per garantire il corretto funzionamento del robot.

AVVERTENZA

- NON effettuare la ricarica se il robot, il caricabatteria, la stazione di ricarica o la presa di corrente sono danneggiati.
- NON ricaricare il robot quando la temperatura è inferiore a 3±3°C (32±10°F) o superiore a 57±3°C (129±10°F). La batteria non si ricaricherà a temperature fuori da tale intervallo.
- Interrompere immediatamente la ricarica in caso di odori, suoni o luci anomali.
- Non effettuare la ricarica in prossimità di materiali infiammabili o esplosivi.

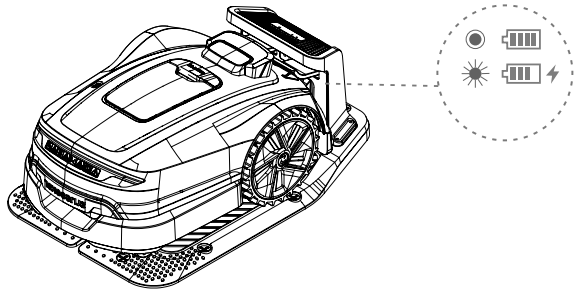
4.4 Attivazione del robot

Operazioni preliminari

Assicurarsi che la stazione di ricarica e l'antenna siano correttamente installate e collegate alla fonte di alimentazione.

Procedura di attivazione

A. Collegare il robot alla stazione di ricarica e assicurarsi che gli elettrodi di ricarica siano collegati correttamente. Quando l'indicatore verde sulla stazione di ricarica lampeggia, la ricarica è in corso. Quando il robot è completamente carico, l'indicatore rimarrà acceso di verde.



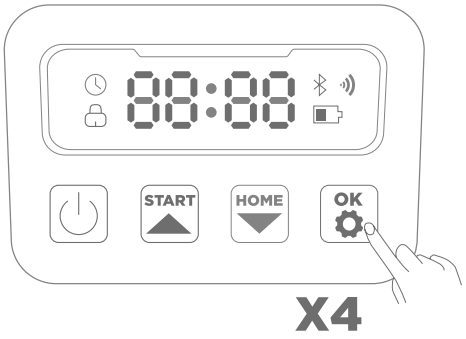
Nota

Se l'indicatore rimane spento anche in presenza di alimentazione elettrica, contattare il servizio clienti.

B. Una volta che il robot è completamente carico, si accenderà automaticamente. È anche possibile accenderlo manualmente tenendo premuto il pulsante di accensione.

C. Inserire il codice PIN predefinito "0000". Premere OK dopo aver inserito ciascuno "0" per completare il processo.

D. Se si desidera modificare la password, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti START e HOME. Per maggiori informazioni, consultare il paragrafo 5.2 (Modifica del codice PIN).



4.5 Collegamento all'app

Nota

Le seguenti illustrazioni relative all'app sono fornite solo a scopo di riferimento. Le opzioni disponibili possono variare a seconda della versione del software.

Operazioni preliminari

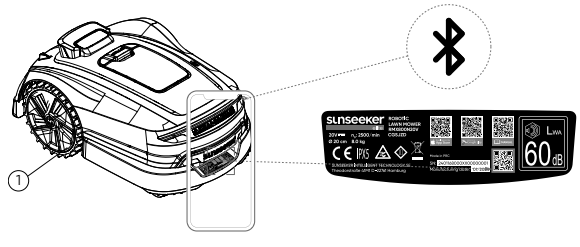
A. Assicurarsi che il robot sia collegato alla stazione di ricarica, sotto carica e acceso e che il codice PIN sia stato inserito.

B. Assicurarsi che la funzione Bluetooth sul proprio telefono sia attiva. Per facilitare la configurazione di rete, si consiglia di mantenere il telefono e il robot connessi alla stessa rete Wi-Fi.

Procedura di collegamento

A. Scansionare il codice QR sul robot per aggiungerlo all'app. Se non è possibile effettuare la scansione, è possibile aggiungerlo anche tramite Bluetooth.

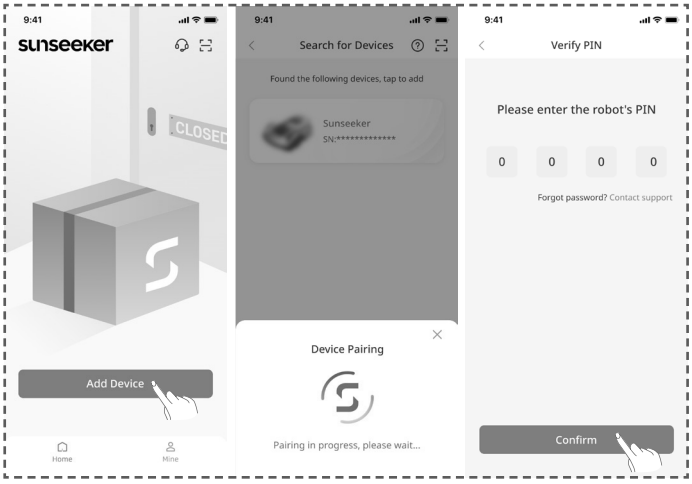
Se il codice QR è già stato scansionato durante le operazioni preliminari, il robot si abbinerà automaticamente all'app quando la funzione Bluetooth è attiva sul proprio telefono, e non sarà necessario effettuare una nuova scansione.

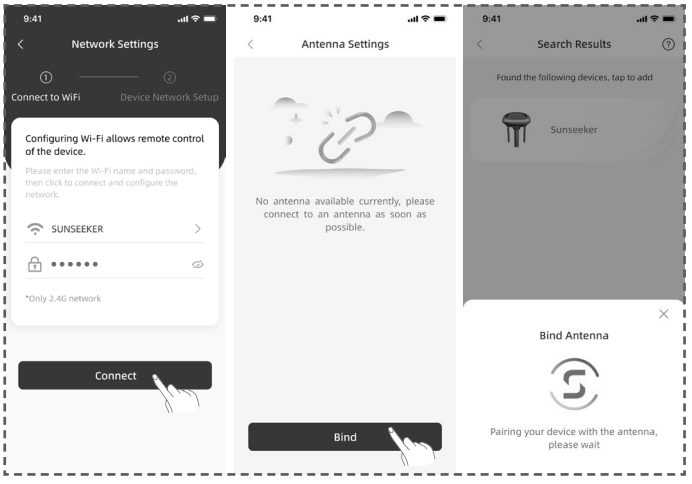


B. Una volta effettuato l'abbinamento, inserire il codice PIN predefinito "0000". Il codice PIN può essere modificato sul telefono.

C. Configurare la rete Wi-Fi del robot nell'app.

D. Associare il robot all'antenna nell'app.





4.6 Mappatura

Nota

Le seguenti illustrazioni relative all'app sono fornite solo a scopo di riferimento. Le opzioni disponibili possono variare a seconda della versione del software.

Operazioni preliminari

A. Assicurarsi che il robot sia acceso e connesso correttamente alla rete Wi-Fi e al Bluetooth.

B. Assicurarsi che il robot sia collegato alla stazione di ricarica e sotto carica e che il livello della batteria sia superiore al 50%.

C. Per una creazione corretta della mappa sono necessari una zona di lavoro adeguata, la stazione di ricarica e l'antenna.

D. Dopo aver effettuato tutti i passaggi descritti in precedenza, fare clic su "Inizia la mappatura".



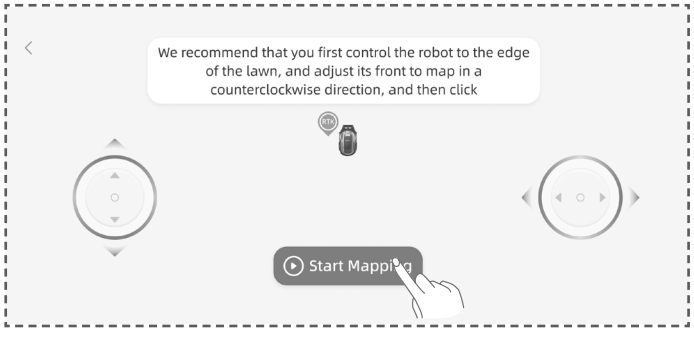
Creazione di una zona di lavoro

A. Fare clic su "Zona di lavoro". Il robot uscirà automaticamente dalla stazione di ricarica e si sposterà in avanti di 1,5 m, senza bisogno di un intervento manuale.



B. Guidare il robot da remoto fino al confine della zona di lavoro. Si consiglia di eseguire la mappatura in senso antiorario lungo il perimetro; è possibile regolare in anticipo l'angolazione del robot per facilitare la mappatura.

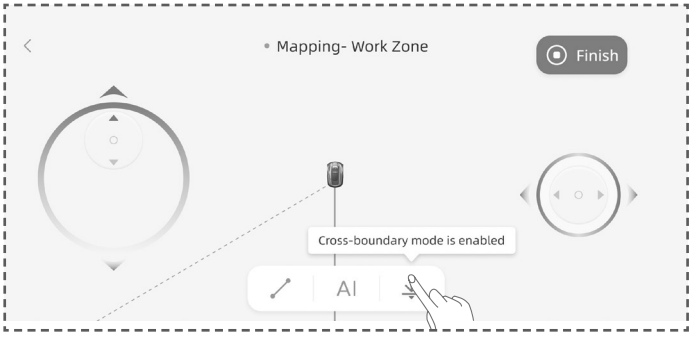
C. Quando il robot si trova al confine della zona di lavoro e l'angolazione è stata regolata, fare clic su "Inizia la mappatura".



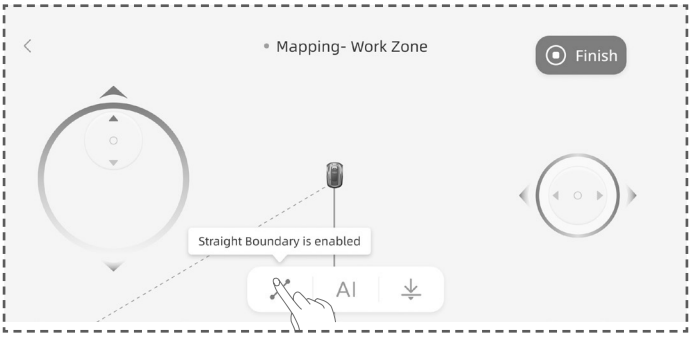
D. Guidare il robot da remoto lungo il perimetro per creare la zona di lavoro.

- Se nella zona di lavoro sono presenti recinti, muri o altri ostacoli fisici, mantenere una distanza di almeno 5 cm dai confini durante la mappatura da remoto.

- Se il confine della zona di lavoro non è erboso, ad esempio è un sentiero di pietre, e l'altezza del bordo è simile a quella dell'erba, è possibile usare la funzione Sconfinamento. In questo caso il robot seguirà il perimetro effettivo all'interno della zona coperta della funzione Sconfinamento per tagliare l'erba che fuoriesce dai confini.



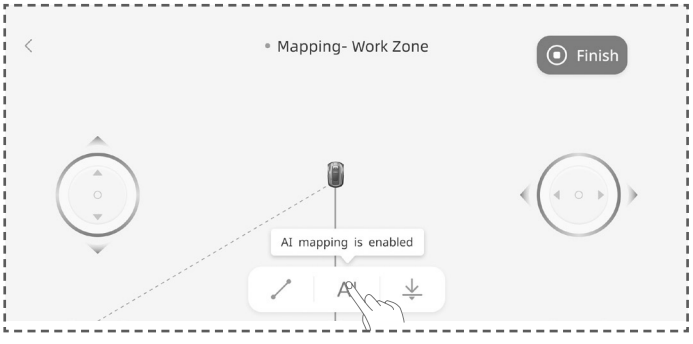
- Se il confine della zona di lavoro è una linea retta, è possibile selezionare la funzione Perimetro dritto, quindi guidare il robot fino al confine del perimetro. Verrà generata automaticamente una linea perimetrale retta tra il punto iniziale e il punto finale della zona coperta dalla funzione Perimetro dritto.



- Se la zona di lavoro presenta confini netti, ad esempio aree non erbose, recinti o sentieri in pietra, è possibile usare la funzione Segmentazione AI, che rileva i confini ed effettua automaticamente la mappatura.

Nota

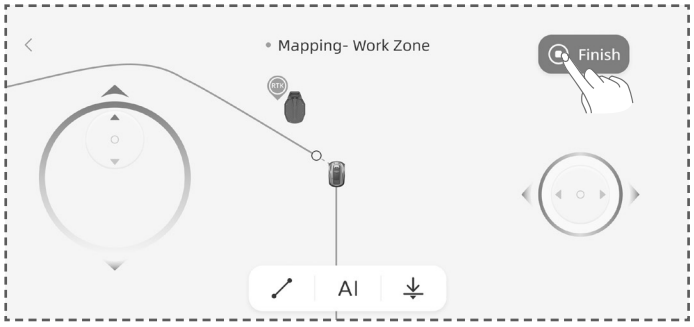
La funzione Segmentazione AI supporta solo la mappatura in senso antiorario.



E. Quindi guida il robot da remoto per chiudere il percorso e quindi fai clic su “Fine” per completare la mappatura.

Nota

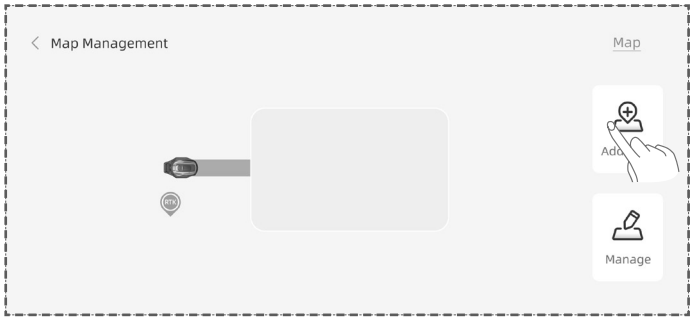
Si consiglia di fare clic su “Fine” solo dopo aver chiuso completamente il percorso. Se il percorso non è chiuso ma è necessario completare la mappatura, fare clic su “Fine” e quindi selezionare “Chiusura automatica”. La mappa generata collegherà automaticamente il punto iniziale e il punto finale per chiudere correttamente la zona di lavoro.

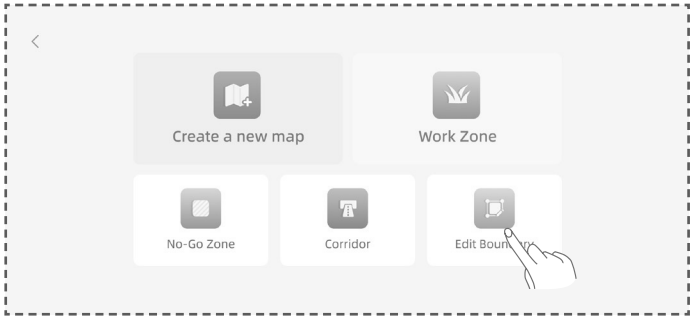


Se è necessario modificare il perimetro dopo aver completato la mappatura, fare clic su “Aggiungi altro” e selezionare “Modifica perimetro”.

A. Guidare il robot da remoto fino al punto iniziale del nuovo perimetro, quindi premere il pulsante “Inizio”. Durante la modifica del perimetro, il robot deve muoversi in senso antiorario.

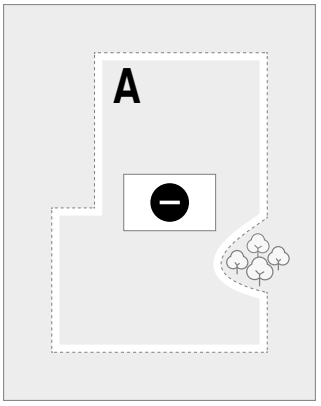
B. Guidare il robot da remoto fino al punto finale del nuovo perimetro, assicurandosi che si intersechi con il perimetro originale della mappa, quindi premere il pulsante “Fine”.



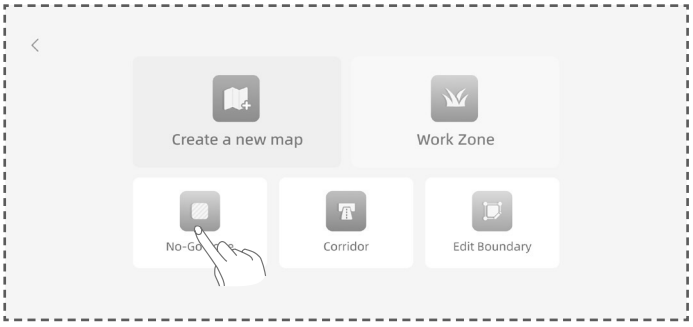


Creazione di una zona vietata precisa

Se nella zona di lavoro è presente una piscina o altre aree non erbose, si consiglia di proteggerle creando una zona vietata precisa, che genererà un perimetro virtuale.



A. Fare clic su “Zona vietata precisa”.



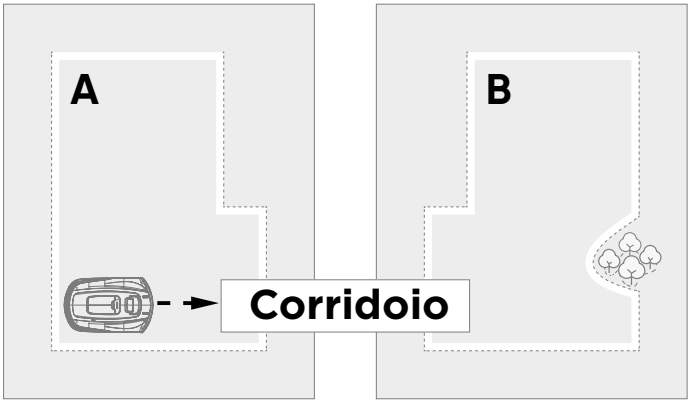
B. Guidare il robot da remoto fino al punto iniziale della zona vietata precisa da creare, quindi fare clic su “Inizia la mappatura”.

C. Guidare il robot da remoto per chiudere la zona, quindi fare clic su “Fine”.



Creazione di zone multiple

Se è necessario suddividere il prato in diverse aree, è possibile creare più zone di lavoro collegate da corridoi.



Dopo aver creato la prima zona di lavoro, aggiungere un corridoio e creare la seconda zona di lavoro come descritto di seguito.

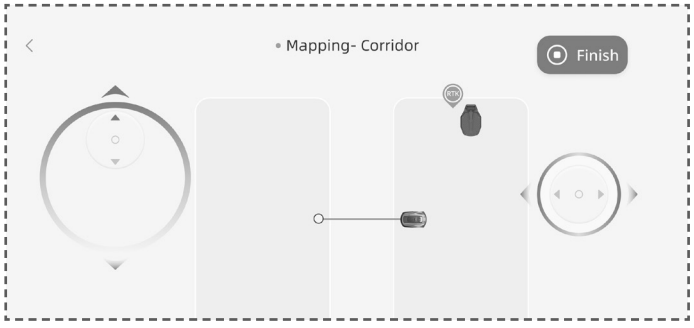
A. Fare clic su "Corridoio".

B. Guidare il robot da remoto fino al punto iniziale del corridoio da creare, quindi fare clic su "Inizia la mappatura". Assicurarsi che il corridoio si sovrapponga alla prima zona di lavoro.

C. Guidare il robot da remoto fino al punto finale del corridoio, quindi fare clic su "Fine".

D. Creare la seconda zona di lavoro, assicurandosi che il corridoio si sovrapponga alla seconda zona di lavoro.





È anche possibile aggiungere la seconda zona di lavoro e creare il corridoio in seguito, come descritto di seguito.

A. Fare clic su "Zona di lavoro".

B. Guidare il robot da remoto fino al punto iniziale della seconda zona di lavoro, quindi creare la seconda zona di lavoro.

C. Creare un corridoio tra le due zone di lavoro, assicurandosi che si sovrapponga a entrambe.

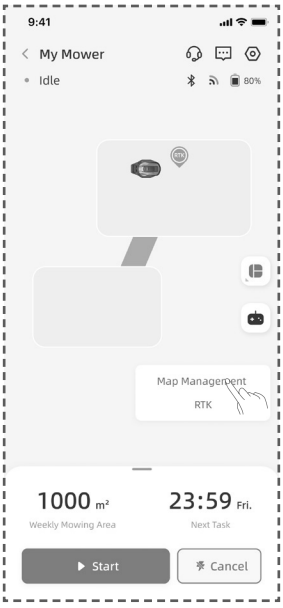
Nota

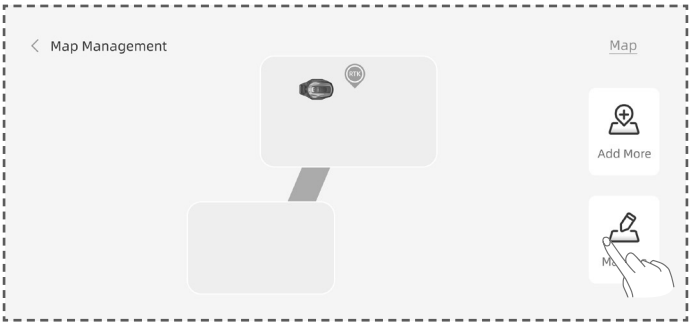
- Durante la creazione di zone di lavoro multiple, si consiglia di evitare la seconda zona di lavoro si sovrapponga alla prima. Se la sovrapposizione è eccessiva, le due zone verranno automaticamente unite in un'unica zona di lavoro.

- Se il corridoio non si sovrappone alla zona di lavoro o se non viene stabilito alcun corridoio tra le due zone di lavoro, il robot potrebbe avere difficoltà a tornare alla stazione di ricarica o a completare le attività.

Gestione delle zone

È possibile unire, suddividere rinominare ed eliminare zone di lavoro, nonché eliminare corridoi o zone vietate. Queste operazioni possono essere eseguite in Dettagli > Gestione della mappa > Gestione.

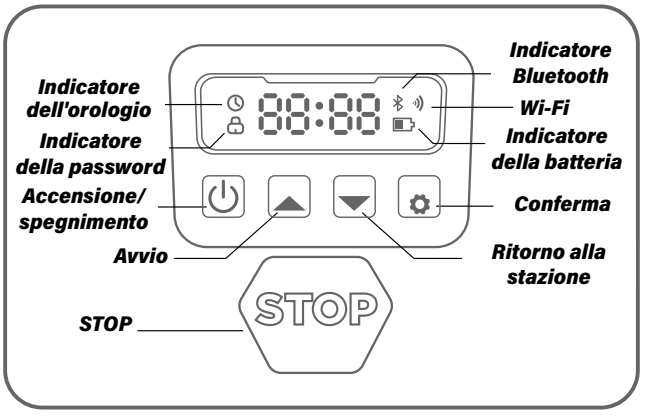




5. Funzionamento quotidiano

5.1 Pannello di controllo sul robot

Pannello di controllo



Indicatore della batteria - Questo indicatore segnala il livello di carica della batteria del robot. 1 barra indica che il livello di carica è uguale o inferiore al 30%; 2 barre indicano che il livello di carica è compreso tra il 31% e il 66%; 3 barre indicano che il livello di carica è pari o superiore al 67%.

Indicatore Wi-Fi - Questo indicatore segnala lo stato della connessione Wi-Fi del robot.

Indicatore Bluetooth - Questo indicatore segnala lo stato della connessione Bluetooth del robot.

Indicatore dell'orologio - Questo indicatore segnala che il robot è in modalità di impostazione dell'orologio.

Indicatore della password - Questo indicatore segnale che è necessario inserire o modificare la password del robot.

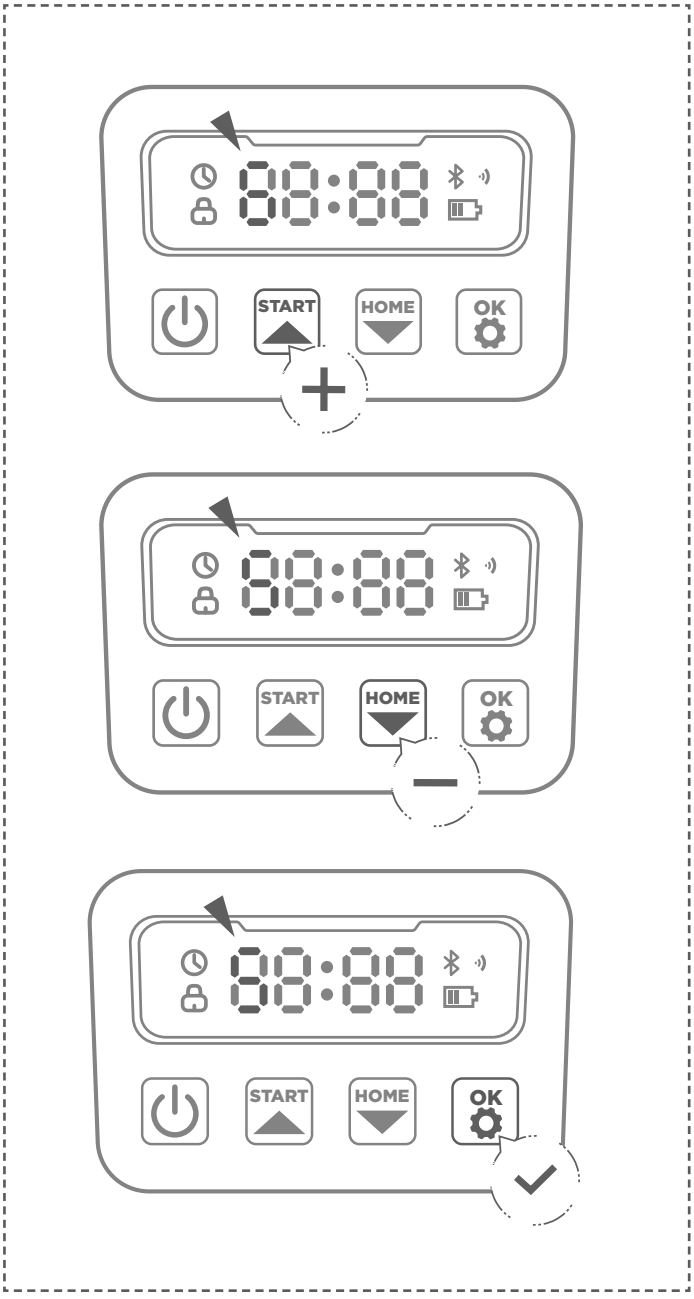
Display - Il display segnala lo stato e la modalità in cui si trova il robot:

. idle Il robot è in standby e non sono presenti attività in esecuzione.

Luce di funzionamento Il robot è in funzione. In questo momento il disco ruota ad alta velocità; mantenersi a distanza.

. ---- Quando il ritardo pioggia è attivato, in caso di pioggia il robot terminerà l'attività in corso e tornerà alla stazione di ricarica.

. stop: È stato premuto il pulsante di arresto di emergenza sul robot.



Funzioni base

Accensione - Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi.

Spegnimento - Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi.

Allo spegnimento del robot, sul display apparirà la parola "bye", quindi anche il display si spegnerà.

Avvio dell'attività/Accensione - Premere il pulsante START, quindi il pulsante OK.

Ritorno alla stazione/Spegnimento - Premere il pulsante HOME, quindi il pulsante OK.

Arresto del robot – Premere il pulsante STOP.

Uscita dalla modalità STOP - Premere il pulsante START o il pulsante HOME, quindi il pulsante OK.

Riavvio del robot - Tenere premuto il pulsante di accensione per 10 secondi per spegnere il robot, quindi riaccenderlo. In alternativa, collegare direttamente il robot alla stazione di ricarica.

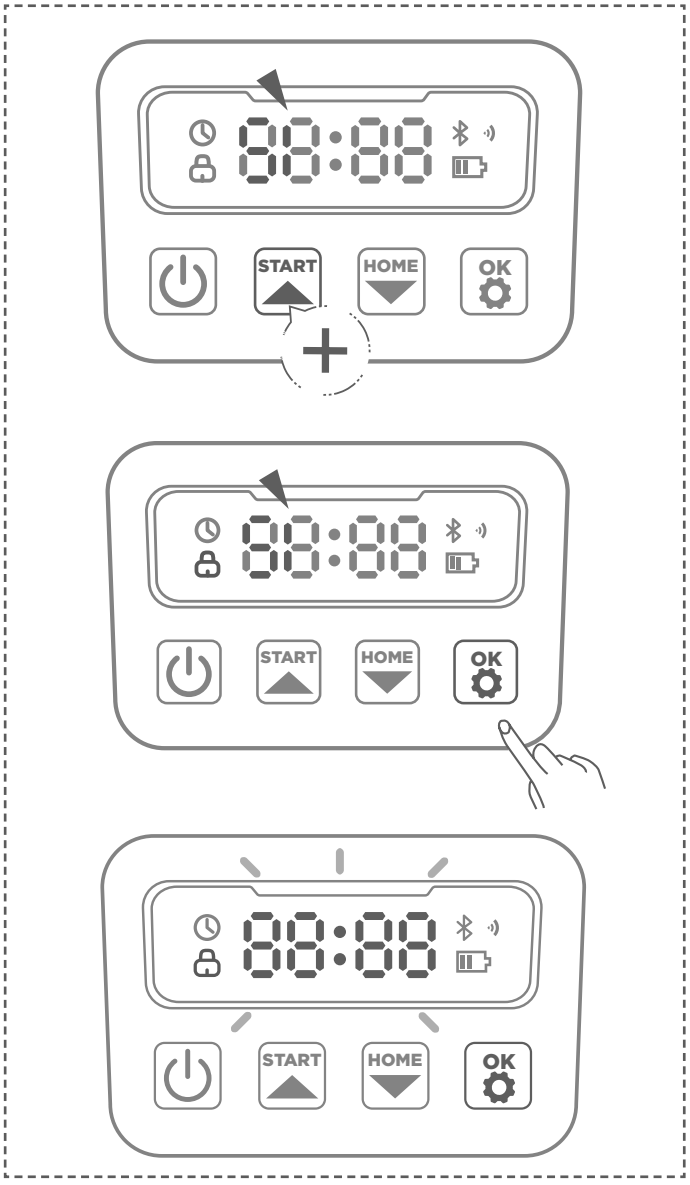
5.2 Modifica del codice PIN

Se il robot è bloccato, inserire il codice PIN prima di azionarlo manualmente. Il codice predefinito può essere modificato anche tramite l'app SunseekerRobot.

A. Tenere premuti i pulsanti START e HOME per 3 secondi.

B. Sul display apparirà "PIN1"; quando appare "0---", inserire la vecchia password.

C. Sul display apparirà "PIN2"; quando appare "0---", inserire la nuova password. Premere OK per confermare.



Nota

Se il codice PIN inserito è errato, sul display apparirà "ERR".

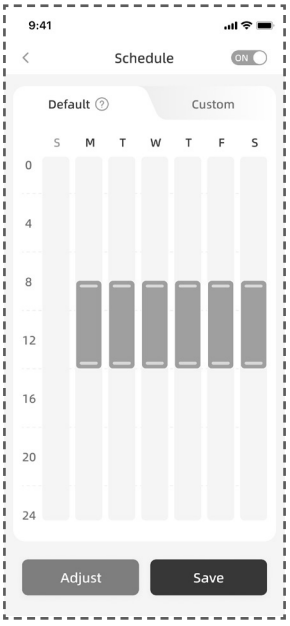
5.3 Pianificazione delle attività

Nota

Le seguenti illustrazioni relative all'app sono fornite solo a scopo di riferimento. Le opzioni disponibili possono variare a seconda della versione del software.

Pianificazione consigliata

Il robot genererà automaticamente una pianificazione delle attività in base all'alba e al tramonto locali. Per impostazione predefinita, la pianificazione consigliata è già attiva.



Pianificazione personalizzata

È possibile modificare la pianificazione consigliata per crearne una personalizzata.

A. Premere il pulsante "Modifica" o "Personalizza" per personalizzare la pianificazione.

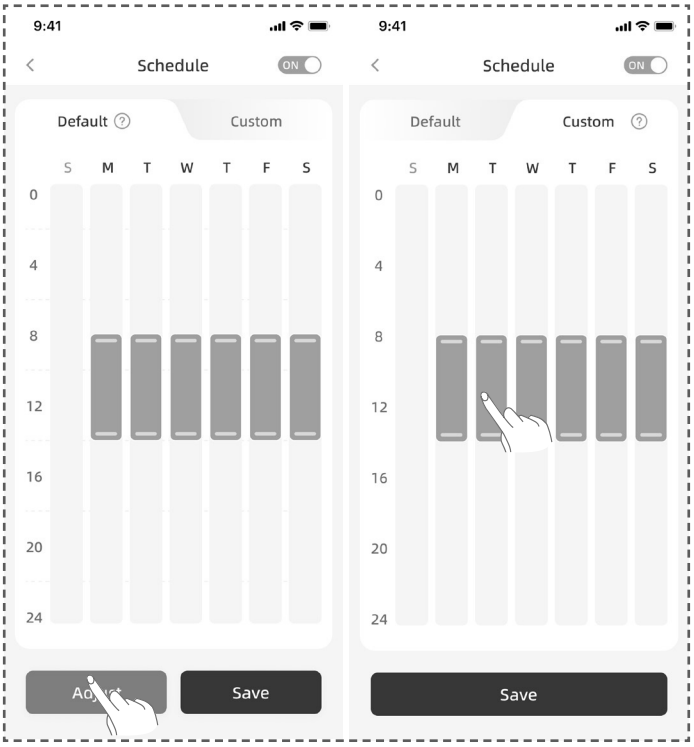
B. Selezionare il giorno in cui il robot dovrà entrare in funzione.

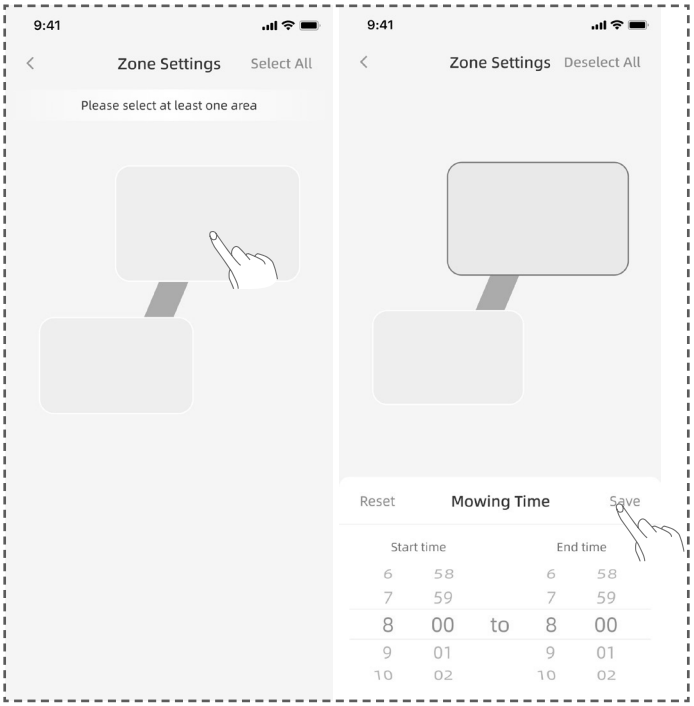
C. Selezionare la zona in cui il robot dovrà lavorare quel giorno, oppure selezionare tutte le zone.

D. Impostare l'ora di inizio e di fine dell'attività.

Nota

Se l'ora di inizio o di fine personalizzata è fuori dall'orario di funzionamento diurno, basato sull'alba e al tramonto locali, il robot non entrerà in funzione oltre l'orario di funzionamento diurno.





5.4 Descrizione dell’app

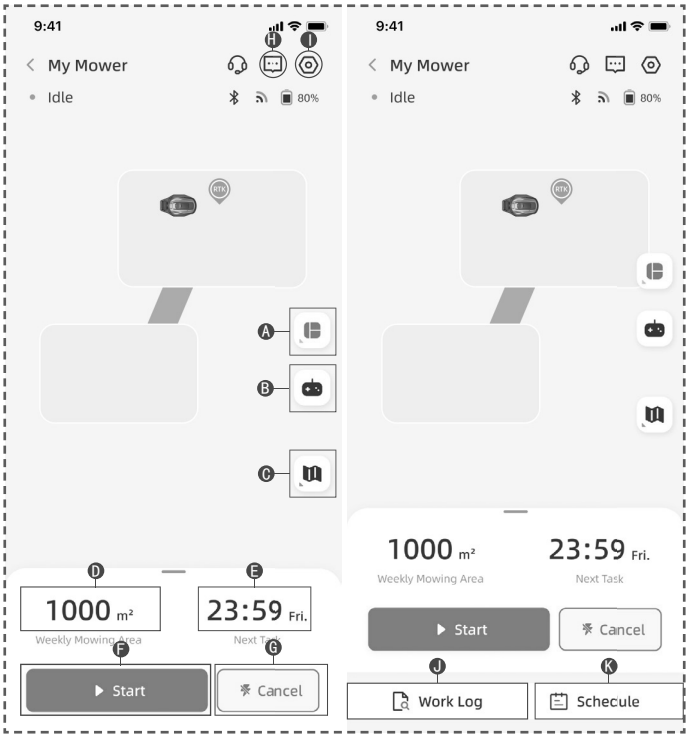
Nota

Le seguenti illustrazioni relative all’app sono fornite solo a scopo di riferimento. Le opzioni disponibili possono variare a seconda della versione del software.

Schermata principale

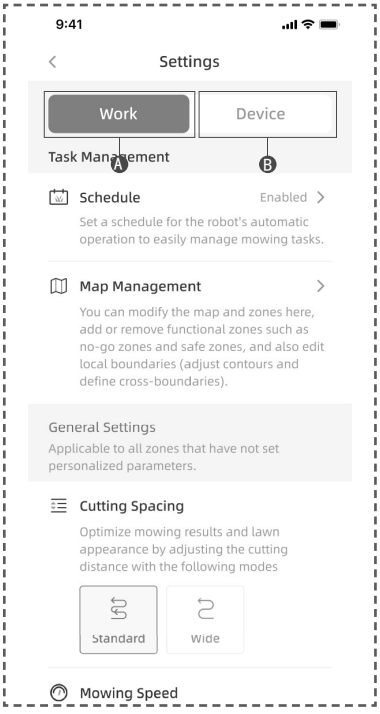


A. Nome del robot – Fai clic per rinominarlo
B. Stato del robot
C. Aiuto e guida
D. Aggiungi dispositivo
E. Stato della connessione Bluetooth del robot
F. Stato del segnale Wi-Fi del robot
G. Livello della batteria del robot
H. Avvio del robot
I. Schermata dei dettagli del dispositivo



A. Selezione della zona di lavoro: l'intera zona o zone diverse.
B. Controllo del robot da remoto
C. Gestione della mappa / Mappa del segnale dell'antenna
D. Area di lavoro effettiva / Area di lavoro stimata
E. Durata del lavoro / Ora della prossima attivazione
F. Avvio del robot
G. Ritorno alla stazione di ricarica
H. Elenco dei messaggi
I. Impostazioni
J. Registro di funzionamento
K. Pianificazione

Impostazioni



A. Impostazioni di lavoro

Qui è possibile regolare le impostazioni relative al funzionamento del robot.

- Pianificazione
- Gestione della mappa
- Distanza di taglio
- Velocità di taglio
- Direzione di taglio
- Velocità di rotazione del disco di taglio
- Frequenza di taglio dei bordi
- Sensibilità AI
- Rilevamento ostacoli
- Ritardo pioggia
- Modalità di risparmio energetico
- Impostazioni della zona

B. Impostazioni del dispositivo

Qui è possibile regolare le impostazioni relative al dispositivo.

- Informazioni sul dispositivo
- Codice PIN
- Impostazioni dell'antenna
- Aggiornamento del firmware
- Registro di funzionamento
- Impostazioni di rete
- Fuso orario
- Feedback

5.5 IoT

La Piattaforma X è un dispositivo Internet of Things (IoT). Collegando il robot a Internet tramite rete cellulare o Wi-Fi, sarà possibile abilitare le funzionalità descritte di seguito.

A. Aggiornamenti firmware Over-The-Air (OTA): il robot sarà sempre aggiornato con le ultime funzionalità.

B. Controllo remoto tramite la rete:

possibilità di avviare il taglio, arrestare il taglio, tornare alla stazione di ricarica, pianificare le attività, impostare l'altezza di taglio e altre funzioni.

C. Possibilità di monitorare da remoto l'avanzamento dell'attività e la posizione del robot.

D. Possibilità di segnalare i codici di errore e lo stato del robot tramite la rete.

Wi-Fi

La piattaforma X si collega a una rete tramite Wi-Fi.
Per maggiori dettagli, consultare la sezione "Impostazioni Wi-Fi".

Nota

- La piattaforma X supporta solo le reti Wi-Fi a 2,4 GHz.

- Nel caso dei dispositivi iOS, il robot può collegarsi solo alla rete Wi-Fi a cui è collegato il dispositivo mobile. Seguire le istruzioni nell'app. Collegare il dispositivo mobile alla rete Wi-Fi, quindi collegare il robot alla stessa rete Wi-Fi. Per i dispositivi Android non sono presenti requisiti.

Aggiornamenti del firmware

Il firmware del robot è sottoposto a regolari aggiornamenti. Se è disponibile una nuova versione del firmware, verrà inviata una notifica pop-up nell'app. Si consiglia di effettuare l'aggiornamento non appena è disponibile l'ultima versione del firmware.

Per aggiornare il firmware è necessario soddisfare le seguenti condizioni:

- Il robot è collegato alla stazione di ricarica.

- Il robot è collegato alla rete.

- Il livello di carica della batteria è superiore al 30%.

- Non è stata programmata alcuna attività del robot nell'ora successiva.

Durante l'aggiornamento, la luce ambientale del robot lampeggerà in blu. È possibile visualizzare l'avanzamento dell'aggiornamento sull'app. Al termine dell'aggiornamento, la luce ambientale del robot diventerà verde.

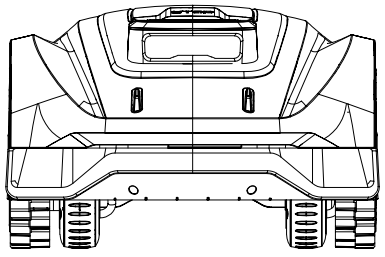
AVVERTENZA

- NON spostare il robot durante il processo di aggiornamento.

5.6 Rilevamento degli ostacoli

Videocamera binoculare

La videocamera binoculare fa parte dell'equipaggiamento standard della Piattaforma X. È progettata per rilevare visivamente il perimetro, evitare gli ostacoli e riconoscere i codici QR durante il processo di ricarica, rendendo il robot più intelligente.



Nota

- Se sul prato sono presenti troppi ostacoli, si consiglia di creare delle zone vietate o di rimuovere alcuni ostacoli per migliorare l'efficienza del robot.

Sistema di intelligenza artificiale visiva

Grazie alla videocamera binoculare 3D, l'intelligenza artificiale visiva e il sistema di apprendimento profondo di Sunseeker eccellono nella percezione dell'ambiente circostante e nel superamento fluido degli ostacoli. Grazie al supporto dei nostri algoritmi proprietari di apprendimento profondo, il robot migliora costantemente la comprensione del paesaggio attraverso l'accumulo continuo di dati.

Sensore paraurti

All'interno della Piattaforma X sono installati dei sensori per rilevare gli ostacoli. Quando il paraurti urta un ostacolo e attiva il sensore, il robot arretra per evitare l'ostacolo.

Nota

- La piattaforma X è in grado di evitare gli oggetti dopo averli urtati. Tuttavia, si consiglia di rimuovere gli ostacoli dal prato prima di tagliare l'erba.

6. Manutenzione

A. La manutenzione consente di ottenere risultati di taglio superiori e di prolungare la durata del tosaerba.

B. Un'ispezione e una manutenzione regolari da parte di un adulto ogni settimana sono essenziali per garantire le prestazioni ottimali della macchina.

C. Salvaguardate il vostro benessere rispettando le linee guida sulla sicurezza: evitate di eseguire la manutenzione indossando sandali aperti o a piedi nudi.

D. Date sempre priorità alla sicurezza indossando pantaloni lunghi e scarpe da lavoro durante la manutenzione del tosaerba.

E. Sostituire tempestivamente le parti danneggiate o usurate per garantire un funzionamento perfetto.

SOLO i tecnici autorizzati possono aprire e richiudere il scomparto del telaio situato dietro il paraurti. La garanzia limitata può essere annullata se si esegue la manutenzione in proprio.

AVVISO: ASSICURAZIONE

Le polizze assicurative potrebbero non coprire gli incidenti che coinvolgono questo prodotto. Contattare il proprio assicuratore o agente per sapere se la copertura è prevista.

6.1 Pulizia

A. Spegnere il tosaerba.

B. Utilizzare una spazzola o un panno delicato per pulire meticolosamente l'esterno, evitando solventi corrosivi come alcol, benzina o acetone. Queste sostanze possono danneggiare sia l'estetica che i componenti interni del tosaerba.

NOTA

- Per un aggancio perfetto, è fondamentale esaminare e pulire regolarmente la stazione di ricarica da eventuali detriti o accumuli di fango.

- Assicurarsi che tutte le parti di collegamento della stazione di ricarica, del cavo di prolunga e dell'alimentatore non siano ostruite per garantire prestazioni ottimali.

Telaio e disco della lama

A. Per pulire il telaio e il disco della lama, si consiglia di utilizzare una spazzola o un tubo dell'acqua.

B. Non utilizzare un'idropulitrice per evitare di danneggiarla.

C. Assicurarsi che il disco delle lame ruoti senza intoppie che le lame possano ruotare senza limitazioni.

⚠ ATTENZIONE

- L'acqua ad alta pressione può penetrare nelle guarnizioni e danneggiare le parti elettroniche e meccaniche.

Ruote

L'erba sulle ruote può compromettere le prestazioni del tosaerba in salita. Utilizzare la spazzola per rimuovere il fango o altri oggetti interposti per garantire una buona presa.

sensore della pioggia

A. Controllare il sensore pioggia una volta al mese e assicurarsi che non sia coperto da fango, erba o altri oggetti.

B. Lavare via fango, erba o altri oggetti o utilizzare una spazzola morbida per pulirlo.

C. Asciugare l'area del sensore dopo la pulizia per evitare che si attivi come in caso di pioggia.

Macchina fotografica

Pulire regolarmente la videocamera per mantenerla in buone condizioni.

⚠ AVVERTENZA

- Assicurarsi che il tosaerba sia spento prima della pulizia.
- Quando il tosaerba è capovolto, spegnerlo.

6.2 Sostituzione delle lame

Per migliorare le prestazioni di taglio e la sicurezza, si consiglia di sostituire le viti e le lame del tosaerba ogni 1-2 mesi se viene utilizzato frequentemente. Per un sistema di taglio sicuro, sostituire contemporaneamente tutte le lame e le relative viti. Fare riferimento alla sezione “Specifiche - accessori” per le parti utilizzabili.

⚠ AVVERTENZA

- Durante l'ispezione o la manutenzione della lama, indossare guanti spessi.
- NON riutilizzare le viti. Ciò potrebbe causare gravi lesioni.
- Si consiglia vivamente di utilizzare le viti corrette e le lame originali vendute da noi. (NO.80201457).

Come sostituire le lame

A. Spegnere il tosaerba.

B. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie morbida e pulita per evitare graffi.

C. Allentare le viti con un cacciavite a croce.

D. Rimuovere le viti e le lame.

E. Fissare le nuove lame e le viti (coppia di serraggio: 1,0+0,2N. m). Assicurarsi che le lame possano ruotare liberamente.

NOTA

- Sostituire le viti con una coppia standard di 1,0+0,2 Nm. Una coppia errata può causare problemi evitabili.

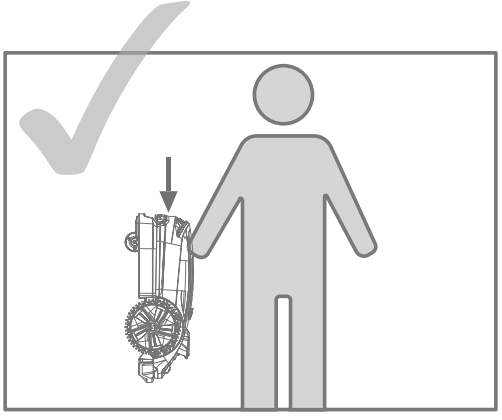
- Assicurarsi che il tosaerba sia spento e controllare che le lame siano applicate correttamente. Verificare la presenza di rumori o scuotimenti anomali.

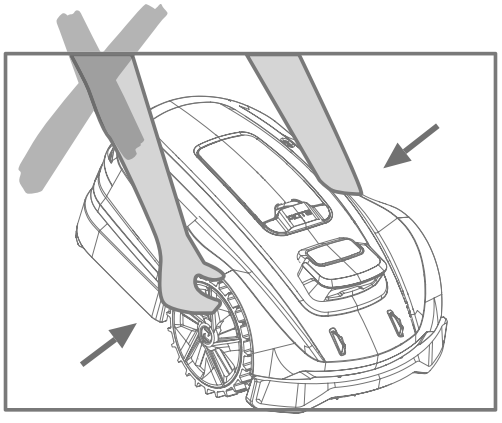
6.3 Trasporto

Per garantire la sicurezza del tosaerba durante il trasporto su lunghe distanze, utilizzare l'imballaggio originale. Prima di sollevare, spostare o trasportare il prodotto, assicurarsi di spegnerlo. Maneggiare con cautela ed evitare di esercitare una forza violenta, come ad esempio lanci e forti pressioni. Non sollevare o trasportare mai il tosaerba con il motore in funzione.

Come spostare o sollevare correttamente

Trasportare il tosaerba per l'impugnatura. Tenere il disco della lama rivolto verso il corpo.





6.4 Batteria

A. Prima di riporre la batteria, caricarla completamente per evitare che si scarichi eccessivamente e danneggi le parti elettriche.

B. La garanzia limitata non protegge dai danni causati da una scarica eccessiva della batteria.

C. NON caricare la batteria a temperature inferiori a 5 °C (41 °F) o superiori a 40 °C (104 °F).

D. Se il pacco batteria viene caricato quando la temperatura dell'aria è compresa tra 18 °C e 25 °C, è possibile prolungarne la durata e migliorarne le prestazioni.

E. Il pacco batteria funziona al meglio quando viene utilizzato alla normale temperatura ambiente (20 °C±5 °C).

NOTA

- La durata della batteria dipende dalla frequenza di utilizzo del prodotto e dalle ore di lavoro totali. Quando il tempo di funzionamento è significativamente più breve del solito per carica completa o il prato non è ben tagliato, si consiglia di sostituire la batteria.

Come sostituire la batteria

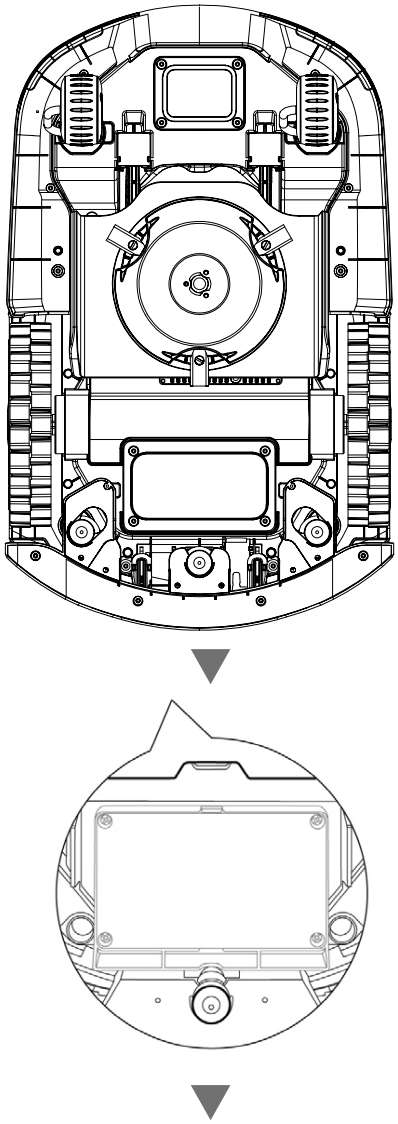
A. Spegnere il tosaerba.

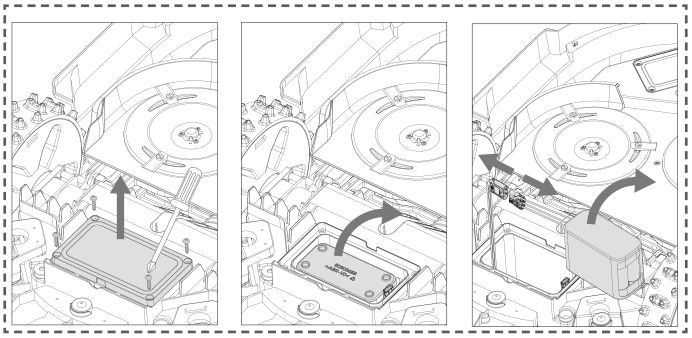
B. Posizionare il tosaerba capovolto su una superficie morbida e pulita.

C. Allentare le 4 viti che tengono in posizione il vano batteria con un cacciavite a croce.

D. Scollegare la spina.

E. Estrarre il pacco batteria e sostituirlo con quello nuovo.





AVVERTENZA

- Utilizzate solo il pacco batteria originale o quello dello stesso modello specificato da SUNSEEKER. Ogni tosaerba contiene un pacco della batteria.

- A seconda del modello specifico di tosaerba, la capacità nominale della batteria è di 5000 mAh o 10000 mAh.

- Non utilizzare batterie non ricaricabili. Per ricaricare la batteria, utilizzare esclusivamente l'alimentatore staccabile fornito con il prodotto.

- Evitare di rompere o smontare l'involucro della batteria. Evitare il contatto con oggetti metallici per evitare cortocircuiti. Tenere lontano da fonti di calore, fuoco e luce solare diretta.

- Per ulteriori informazioni sui rifiuti di pile ed elettricità, rivolgersi al punto vendita, all'ufficio locale o regionale per la gestione dei rifiuti o al servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

- Non è previsto che il vano batteria venga aperto frequentemente. Se è necessaria una nuova batteria, solo allora si deve aprire il scomparto della batteria.

- Il pacco della batteria contiene elettroliti. Se la perdita di elettroliti viene a contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, rivolgersi a un medico e sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti senza sfregare.

6.5 Alimentazione

Scollegare l'alimentazione elettrica:

A. Prima di eliminare un'ostruzione.

B. Prima di controllare, pulire o intervenire sulla macchina.

C. Dopo aver urtato un oggetto estraneo, per controllare che la macchina non sia danneggiata.

D. Esaminare regolarmente il cavo, la spina, l'involucro e le altre parti. Se si riscontrano danni o segni di invecchiamento, interrompere immediatamente l'utilizzo.

AVVERTENZA

- Usare un panno di cotone morbido e pulito per evitare di graffiare la lente.

- NON usare un'unità di alimentazione danneggiata. Per motivi di sicurezza, se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal costruttore, dal suo centro di assistenza o da un tecnico qualificato. Se la prolunga è danneggiata, sostituirla con un cavo

omologato SUNSEEKER da 10 metri.

- Se la prolunga o il cavo sono danneggiati, NON toccarli prima di averli scollegati dalla fonte di alimentazione. I cavi danneggiati possono causare il contatto con i componenti elettrici.

- Non usare l'unità di alimentazione con altri dispositivi o altre batterie per evitare il rischio di scossa elettrica, incendio o lesioni. L'uso di batterie non originali può compromettere la sicurezza del prodotto.

- NON ricaricare la batteria se presenta perdite.

- Tenere le prolunghe lontano dalle parti in movimento per evitare danni ai cavi, e il conseguente rischio di contatto con parti elettrificate.

Raccomandazione

Collegare il tosaerba e/o le sue periferiche solo a un circuito di alimentazione protetto da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intervento non superiore a 30 mA.

6.6 Stoccaggio

A. Assicurarsi che il tosaerba sia completamente carico e spento prima di riporlo per evitare una scarica eccessiva che potrebbe causare danni permanenti.

B. Conservare in un luogo asciutto e fresco al chiuso. L'esposizione alla luce solare e a temperature estreme (calde o fredde) accelera il processo di invecchiamento dei componenti e può causare danni permanenti.

C. Tenere le sostanze chimiche e le fonti di calore (stufe, radiatori, ecc.) lontano dal tosaerba, dalla stazione di ricarica e dall'alimentazione.

D. Conservare l'alimentatore in un luogo ben ventilato e proteggerlo dall'umidità.

⚠ AVVERTENZA

- Scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente se si prevede un temporale. Scollegare tutti i fili e i cavi collegati alla stazione di ricarica. Ricollegare quando non c'è più la possibilità di un temporale.

Requisiti extra per il rimessaggio invernale

Il tosaerba:

A. Pulire accuratamente il tosaerba prima di riporlo.

B. Controllare i componenti soggetti a usura, come le lame.

C. Ripararli o sostituirli se sono in cattive condizioni.

D. Conservare il tosaerba in un luogo asciutto e al riparo dal gelo, in piedi su tutte le ruote, preferibilmente nell'imballaggio originale.

La stazione di ricarica:

A. Scollegare la stazione di ricarica e scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente.

B. Portare la stazione di ricarica all'interno se la temperatura ambiente scende sotto i -20°C.

6.7 Riciclaggio e smaltimento a fine vita

Questo prodotto NON è un rifiuto domestico. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi al proprio comune, al punto di vendita o al servizio dei rifiuti domestici.

⚠ AVVERTENZA

- Questo prodotto non deve essere smaltito in discarica, bruciato o unito ai normali rifiuti domestici. I componenti elettrici possono causare pericoli o gravi danni.

7. FAQ e Risoluzione dei Problemi

7.1 Messaggio di errore

Codice LED	Messaggio dell'app	Soluzione
E1	Robot fuori dalla zona di lavoro	1. Confermare se la macchina è fuori dalla mappa. Riportarla e ricontrollare l'installazione. 2. Verificare se l'utente ha spostato la stazione base o la stazione di ricarica. Se si sposta la stazione di base, è necessario iniziare a lavorare dalla stazione di ricarica. Se si sposta la stazione di ricarica, è necessario rimappare. 3. Verificare che la stazione base sia installata correttamente e che non vi siano ostacoli. 4. Controllare se la macchina è ostruita. 5. Controllare se ci sono ostacoli enormi che bloccano il segnale tra la stazione base e la macchina.
E2	Errore di sovracorrente (blocco) del motore della ruota sinistra	Il motore della ruota sinistra è bloccato, rimuovere gli ostacoli.
	Errore di sovracorrente del motore della ruota destra (bloccato)	Il motore della ruota destra è bloccato, rimuovere gli ostacoli.
	Errore sovracorrente motore ruota posteriore (bloccato)	Il motore della ruota posteriore è bloccato, rimuovere gli ostacoli.
E3	Errore di sovracorrente (blocco) del motore della taglierina sinistra	Il motore della taglierina sinistra è bloccato, rimuovere gli ostacoli.
	Errore di sovracorrente (blocco) del motore della taglierina destra	Il motore della taglierina destra è bloccato, rimuovere gli ostacoli.
E4	Paraurti del robot bloccato	Confermare se il paraurti è rimasto nella posizione giusta. Cercate di rimetterlo a posto.
E5	Robot sollevato	1. Verificare se la macchina è stata sollevata. 2. Confermare se la macchina è bloccata e se E5 la ruota anteriore è sospesa.
E6	Robot capovolto	Confermare se la macchina è capovolta.
E7	Robot inclinato	Confermare se la macchina è posizionata su un terreno irregolare.
E8	Mancato aggancio alla stazione di ricarica durante la ricarica	1. Contatti di ricarica non puliti sul tosaerba o sulla stazione di ricarica, pulirli con alcol. 2. Controllare se la spia della stazione di ricarica è accesa, forse la stazione di ricarica non è alimentata. 3. Controllare se la stazione di ricarica è installata su una superficie piana. Se è irregolare, regolare la posizione della stazione di ricarica. 4. Verificare se l'utente ha spostato la stazione base o la stazione di ricarica. Se si sposta la stazione di base, è necessario iniziare a lavorare dalla stazione di ricarica. Se si sposta la stazione di ricarica, è necessario rimapparla. 5. Controllare se ci sono ostacoli davanti alla stazione di ricarica. Se ci sono ostacoli, rimuoverli. 6. Verificare che la stazione base sia installata correttamente e che non vi siano ostacoli. 7. Controllare se la macchina è ostruita nell'area della stazione di ricarica. 8. Controllare se ci sono ostacoli enormi che bloccano il segnale tra la stazione base e la macchina. 9. Il codice QR sulla stazione di ricarica è sporco o danneggiato; provare a pulirlo o ordinarne uno nuovo al centro di assistenza. 10. Controllare se la banda magnetica sul fondo del piano è caduta, rimetterla a posto.
E9	Robot intrappolato	1. Confermare se ci sono troppi ostacoli intorno alla macchina. 2. Il robot è entrato in uno spazio stretto e non è riuscito a uscirne. 3. C'è un errore di identificazione visiva in quest'area. Utilizzare la funzione di zona sicura per ignorare i risultati del riconoscimento visivo. 4. Il tosaerba sta scivolando.
	Errore fuori stazione	
	Timeout fuori della stazione	
E10	Aggiornamento del firmware non riuscito	1. Controllare se il segnale WiFi è molto debole 2. Controllare se la macchina è in carica su una stazione di ricarica.
E12	Aggiornamento del firmware non riuscito	1. Posizionare l'apparecchio sulla stazione di ricarica per verificare se può essere caricato completamente. 2. Controllare le spie della stazione di ricarica per verificare se c'è elettricità sulla stazione di ricarica. 3. verificare se i contatti della stazione di ricarica e del tosaerba sono corrosi. Pulire i contatti con alcol.

Codice LED	Messaggio dell'app	Soluzione
E13	Anomalia di carica	1. Contatti di ricarica non puliti sul tosaerba o sulla stazione di ricarica, pulirli con alcol. 2. Controllare se la spia della stazione di ricarica è accesa, forse la stazione di ricarica non è alimentata. 3. Controllare se la stazione di ricarica è installata su una superficie piana. Se è irregolare, regolare la posizione della stazione di ricarica.
E14	L'area della mappa attuale è troppo grande e supera l'area di lavoro massima supportata dal robot.	Costruire una nuova mappa all'interno della gamma di capacità nominale del prodotto.
E15	Errore di sovracorrente del motore dello sterzo (bloccato)	Il motore dello sterzo posteriore è bloccato, rimuovere gli ostacoli.
E16	Errore di sovracorrente del motore di elevazione (bloccato)	Il motore di sollevamento è bloccato, rimuovere gli ostacoli.
E17	Piano di percorso fallito, controllare se ci sono ostacoli intorno al robot.	1. Confermare se ci sono troppi ostacoli intorno alla macchina. 2. Il robot è entrato in uno spazio stretto e non è riuscito a uscirne. 3. C'è un errore di identificazione visiva in quest'area. Utilizzare la funzione di zona sicura per ignorare i risultati del riconoscimento visivo. 4. Confermare se la stazione di ricarica è fuori dalla mappa e se il cliente non costruisce un corridoio dalla stazione alla mappa. 5. Cercare di ricostruire i corridoi tra le diverse aree e di ricostruire i corridoi di collegamento tra le stazioni di ricarica e la mappa se è fuori mappa.
	Timeout per trovare la stazione di ricarica	1. Verificare se l'utente ha spostato la stazione base o la stazione di ricarica. Se si sposta la stazione di base, è necessario iniziare a lavorare dalla stazione di ricarica. Se si sposta la stazione di ricarica, è necessario rimapparla. 2. Controllare se la macchina è bloccata e le ruote slittano. 3. Verificare che la stazione base sia installata correttamente e che non vi siano ostacoli. 4. Controllare se la macchina è ostruita nell'area della stazione di ricarica. 5. Controllare se ci sono ostacoli enormi che bloccano il segnale tra la stazione base e la macchina.
E18	La batteria scarica non può iniziare a funzionare	Verificare se la batteria è troppo scarica e farla funzionare dopo averla caricata completamente.
E19	La configurazione della rete non è riuscita	1. Ci sono 4 codici QR in coda alla macchina e, quando si aggiunge una macchina, è necessario selezionare il primo codice QR. 2. Verificare che il Bluetooth del telefono sia acceso e che si trovi entro un raggio di 1 metro dalla macchina. 3. Avete inserito la password di avvio corretta, che per impostazione predefinita è 0000. 4. Il nostro prodotto supporta solo il wifi a 2,4 GHz. 5. La password WiFi è corretta? Si prega di controllarla due volte.
E21	L'RTK si sta inizializzando, attendere	1. Si è appena acceso? Il riavvio della macchina richiede alcuni minuti per completare il processo di inizializzazione. 2. Verificare che la stazione base sia installata correttamente e che non vi siano ostacoli. 3. Controllare se la macchina è ostruita. 4. Controllare se ci sono ostacoli enormi che bloccano il segnale tra la stazione base e la macchina.
E22	La fotocamera anteriore è oscurata	Pulire la fotocamera prima di iniziare.
	Impossibile lavorare al buio	1. Controllare se è stata attivata la modalità di lavoro notturno. 2. Controllare se la fotocamera è coperta da qualche oggetto.
E23	Errore mappa vuota	Creare una mappa prima di iniziare.
E24	Manca il segnale della stazione base RTK	1. Controllare se la stazione base è alimentata. 2. Controllare se ci sono ostacoli enormi che bloccano il segnale tra la stazione base e l'apparecchio. 3. Provare a ricollegare la stazione base tramite l'APP.
E25	Mappatura fallita	1. Confermare se il percorso che si sta percorrendo è chiuso. 2. Confermare se la macchina è online 3. Verificare che la stazione base sia installata correttamente e che non vi siano ostacoli. 4. Controllare se la macchina è ostruita 5. Controllare se ci sono ostacoli enormi che bloccano il segnale tra la stazione base e la macchina.

Codice LED	Messaggio dell'app	Soluzione
E26	Calibrazione RTK fallita	1. Verificare che la stazione base sia installata correttamente e che non vi siano ostacoli. 2. Controllare se la macchina è ostruita. 3. Controllare se ci sono ostacoli enormi che bloccano il segnale tra la stazione base e la macchina. 4. Controllare se la macchina è bloccata, eliminare eventuali ostacoli e riavviare.
BP	Errore di temperatura della batteria	Verificare se la temperatura ambiente è troppo alta o troppo bassa, attendere che la temperatura torni normale prima di far funzionare il tosaerba.
BLOCCATO	Errore PIN, robot bloccato	1. Inserire la password corretta. 2. Se si dimentica la password, è possibile reimpostarla su 0000 ripristinando le impostazioni di fabbrica tramite l'app. 3. Se l'app mobile non è collegata alla macchina, contattare il centro di assistenza.
NA	Impossibile raggiungere altre aree di lavoro, torna alla stazione di ricarica	1. Verificare se ci sono troppi ostacoli intorno alla macchina. 2. Il robot è entrato in uno spazio stretto e non riesce a uscirne. 3. C'è un errore di identificazione visiva in quest'area, utilizzare la funzione di zona sicura per ignorare i risultati del riconoscimento visivo. 4. Cercare di ricostruire i corridoi tra le diverse aree e ricostruire i corridoi di collegamento tra le stazioni di ricarica e la mappa se è fuori mappa.
Errore	Password errata	1. Reimpostare la password tramite l'APP. 2. Contattare il centro di assistenza per risolvere il problema.
NA	La ricarica non è stata completata, l'attività non viene eseguita	L'attività di pianificazione non viene eseguita a causa della carica, attendere che la batteria sia completamente carica.
Minuti Conto alla rovescia	Il ritardo della pioggia non è ancora terminato, non può iniziare a lavorare automaticamente	L'attività di pianificazione non viene eseguita a causa del ritardo della pioggia. È necessario attendere il termine del conto alla rovescia della pioggia per disattivare la funzione di ritardo della pioggia.
STOP	L'MCU è in modalità "STOP", il dispositivo non può funzionare. Se si desidera riavviare il dispositivo, fare clic su "START" e "OK" sul pannello di controllo.	1. Se si è già premuto il pulsante di arresto, è necessario fare clic su "START" e "OK" per riavviare il dispositivo. 2. Controllare se il pulsante di arresto rosso è bloccato, fare clic su "START" e "OK" per riavviare al termine della pulizia.
NA	Errore di posizione RTK	1. Verificare che la stazione base sia installata correttamente e che non vi siano ostacoli. 2. Controllare se la macchina è ostruita. 3. Controllare se ci sono ostacoli enormi che bloccano il segnale tra la stazione base e la macchina.
NA	Anomalia della stazione di ricarica durante il funzionamento	1. Verificare se l'utente ha spostato la stazione base o la stazione di ricarica. Se si sposta la stazione di base, è necessario iniziare a lavorare dalla stazione di ricarica. Se si sposta la stazione di ricarica, è necessario rimapparla. 2. Verificare che la stazione base sia installata correttamente e che non vi siano ostacoli. 3. Controllare se la macchina è ostruita nell'area della stazione di ricarica. 4. Controllare se ci sono ostacoli enormi che bloccano il segnale tra la stazione base e la macchina.
EE	Comunicazione con la scheda del display fallita Comunicazione del motore di guida fallita Errore di connessione del sensore magnetico Errore di comunicazione IMU Anomalia dei dati IMU Errore di comunicazione del modulo RTK	Contattare il centro di assistenza per assistenza.

Istruzioni su come procedere in caso di vibrazioni anomale:
A. Spegnere la macchina.
B. Ruotare la macchina di 180 gradi.
C. Controllare che le lame non siano danneggiate o malfunzionanti.
D. Si consiglia di sostituire tutte e tre le lame.
E. Riavvolgere la macchina per iniziare a lavorare.

7.2 Risoluzione dei Problemi

Se si riscontrano problemi relativi al prodotto o all'applicazione, questioni comuni e domande, consultare gli articoli delle FAQ sul sito ufficiale di Sunseeker (https://support.sunseeker-elite.com) o dalla sezione "Aiuto e feedback" dell'applicazione.

8. Informazioni Importanti

8.1 Privacy dei Dati

Trattamento dei dati personali nell'ambito della Piattaforma X

- Chi e perché?

Quando vi registrate e utilizzate la Piattaforma X di Sunseeker, Sunseeker (o "noi"), in qualità di responsabile del trattamento, tratterà i vostri dati personali. Tratteremo i vostri dati personali al fine di:

1. fornirvi la connessione alla Piattaforma X o farvi un'offerta per tale servizio. La base giuridica è l'elaborazione necessaria per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi, o per prendere provvedimenti prima di stipulare un contratto con noi.

2. Sviluppare e migliorare ulteriormente i nostri prodotti e servizi. La base giuridica è il nostro legittimo che interesse a sviluppare e migliorare i nostri prodotti e servizi.

3. Consentire la connettività della Piattaforma X (Internet of Things): utilizzare le integrazioni dei partner (ad esempio gli assistenti intelligenti, compresi i dispositivi abilitati alla voce); utilizzare le piattaforme di connettività per collegare la Piattaforma X a dispositivi, app e servizi di terze parti e creare la propria integrazione per la casa intelligente. La base giuridica è il trattamento necessario per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi.

4. Fornire all'utente le informazioni pertinenti relative alla sua esperienza con la Piattaforma X. La base giuridica è il nostro legittimo che interesse a tenervi informati sui vostri prodotti e servizi specifici e sulle loro caratteristiche.

5. fornirvi assistenza e risoluzione dei problemi relativi alla Piattaforma X. La base giuridica è che il trattamento è necessario per l'esecuzione del contratto che avete stipulato con noi.

Se ci avete dato il vostro consenso (nel qual caso la base giuridica è il vostro consenso), possiamo anche trattare i vostri dati personali per le seguenti finalità:

1. Inviarvi pubblicità e newsletter personalizzate sui nostri prodotti e servizi.

2. Inviarvi sondaggi sui clienti e analizzare i dati da voi forniti, come meglio specificato in tali comunicazioni.

I vostri dati saranno trattati per tutto il tempo necessario a Sunseeker per adempiere alle finalità di cui sopra, ma in nessun caso per un periodo superiore a quello consentito dalle leggi applicabili.

- Quali dati personali trattiamo?

Possiamo trattare i seguenti dati personali:

1. Dati personali: nome e cognome, nazionalità, preferenze linguistiche;

2. Dati di contatto: indirizzo e-mail, indirizzo postale;

3. Informazioni sull'account: età dell'account, password, numero di account;

4. Altri dati relativi alla vostra Piattaforma X: nome del tosaerba, nomi degli accoppiamenti, azioni attivate tramite l'uso di integrazioni di partner e informazioni sul dispositivo.

- Utilizzo dei dati di localizzazione

Alcuni dei nostri servizi funzionano solo se possiamo determinare la posizione del vostro tosaerba (ad esempio, la visualizzazione del meteo). Quando condividete con noi la posizione del vostro tosaerba, i dati vengono memorizzati come parte del vostro profilo e possono essere inviati a terzi in forma pseudonimizzata allo scopo di fornire il servizio in questione (ad esempio, per parcheggiare il tosaerba in caso di forte pioggia).

8.2 Garanzia Limitata

La presente Garanzia Limitata copre solo i difetti di materiali o di lavorazione del prodotto e dei suoi componenti se utilizzati in condizioni normali e ordinarie. Se si verifica un difetto coperto dalla presente Garanzia limitata, Sunseeker o i suoi rappresentanti autorizzati, a loro esclusiva discrezione, ripareranno o sostituiranno il Prodotto o i componenti difettosi in conformità alla presente Garanzia limitata. Il periodo di garanzia applicabile inizia dalla data di acquisto originale presso Sunseeker o un rivenditore, distributore o concessionario autorizzato Sunseeker.

Condizioni di garanzia

Registrazione: Registrare il prodotto online sul sito **https://www.sunseekerelite.com** entro 30 giorni dall'acquisto per ricevere una garanzia di 36 mesi. Senza registrazione, si applicherà la garanzia di 24 mesi.

Garanzia sulle Batterie: I pacchi batteria sono coperti solo per un periodo di 12 mesi, indipendentemente dalla registrazione online.

Uso Corretto: Il prodotto non deve essere stato usato in modo improprio, maltrattato, trascurato, alterato, modificato o riparato da persone diverse dai centri di assistenza autorizzati.

Parti Approvate: Con questo prodotto possono essere utilizzati solo accessori e parti di ricambio approvati da Sunseeker Elite.

Uso non Commerciale: Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi commerciali, professionali o di noleggio.

Prevenzione dei Danni: Il prodotto non deve aver subito danni a causa di oggetti estranei, sostanze o incidenti.

Condizioni di Stoccaggio: La batteria e il prodotto devono essere conservati al chiuso se la temperatura esterna è inferiore a 0°C.

Esclusioni dalla Garanzia

Normale usura: I componenti che subiscono un'usura naturale dovuta all'uso normale, come le lame, non sono coperti da questa garanzia.

Manutenzione non Autorizzata: Sono esclusi i danni, i malfunzionamenti o i guasti derivanti da manutenzione non autorizzata o impropria, manipolazione o sovraccarico.

Danni da Idropulitrice: I danni causati dall'esposizione al lavaggio ad alta pressione non sono coperti.

Per richiedere la garanzia, è necessario fornire una prova d'acquisto sotto forma di scontrino valido che riporti la data e il luogo di acquisto.

La presente garanzia si aggiunge ai diritti previsti dalla legge e non copre gli accessori forniti con il prodotto. Tutte le riparazioni e i prodotti sostitutivi sono coperti dalla garanzia limitata per il resto del periodo di garanzia originale a partire dalla data di acquisto.

8.3 Esclusioni di Responsabilità

Forniamo ai clienti servizi post-vendita, ad esclusione delle seguenti circostanze:

1. Danni causati da fattori estranei alla produzione, compresi, ma non solo, gli errori dell'utente.

2. Danni causati da modifiche non autorizzate, smontaggio o apertura del guscio non conforme alle istruzioni o ai manuali ufficiali.

3. Danni causati da un'installazione impropria, da un uso non corretto o da un funzionamento non conforme alle istruzioni o ai manuali ufficiali.

4. Danni causati da un fornitore di servizi non autorizzato.

5. Danni causati da modifiche non autorizzate dei circuiti e/o da un uso improprio della batteria e del caricabatterie.

6. Danni causati da utenti che non seguono le istruzioni e le raccomandazioni del manuale.

7. Danni causati dal funzionamento in cattive condizioni del prato (ad esempio, ampie zone di pozzanghere quando le aree riservate non sono state impostate correttamente, luoghi con abbondanza di pietre che coprono la superficie del prato, ecc.)

8. Danni causati dal funzionamento del prodotto in ambienti con interferenze elettromagnetiche, tra cui aree minerarie o vicinanza a torri di trasmissione radio, cavi ad alta tensione, sottostazioni, ecc.

9. Danni causati dal funzionamento del prodotto in ambienti soggetti a interferenze da parte di altri dispositivi wireless, come trasmettitori, video-downlink, segnali del Wi-Fi, ecc.

10. Danni causati da problemi di affidabilità o compatibilità quando si utilizzano parti di terze parti non autorizzate.

11. Danni causati dal funzionamento dell'unità con una batteria poco carica o difettosa.

12. Danni causati da fattori imprevedibili come collisioni di auto, attacchi di animali selvatici, inondazioni, ecc.

Questo contenuto è soggetto a modifiche senza preavviso.

AVVERTENZA per le batterie a bottone o a moneta:

a) Rimuovere e riciclare immediatamente o smaltire le batterie usate secondo le normative locali e tenerle lontane dai bambini.

b) NON smaltire le batterie nei rifiuti domestici o incenerirle.

c) Anche le batterie usate possono causare gravi lesioni o morte.

d) Chiamare un centro antiveleni locale per informazioni sul trattamento.

e) Tipo di batteria: CR2032.

f) Tensione nominale: 3,0 Vcc.

g) Le batterie non ricaricabili non devono essere ricaricate.

h) Non forzare lo scarico, la ricarica, lo smontaggio, il riscaldamento al di sopra della temperatura nominale specificata dal produttore o l'incenerimento. Ciò potrebbe causare lesioni dovute a sfiati, perdite o esplosioni con conseguenti ustioni chimiche.

i) Il prodotto contiene una pila a bottone non sostituibile.

8.4 Contatti

Sunseeker Intelligent Technology SE
Indirizzo: Theodorstraße 41M1, D-22761 Amburgo
E-mail: support@sunseekertech.eu
Sito web: www.sunseekerelite.com

Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave

1.1 Algemeen ... 122
1.2 Algemene veiligheidsinstructies ... 122
1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie ... 123
1.4 Veiligheidsinstructies voor dagelijks Operatie ... 124
1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud ... 124
1.6 Batterijveiligheid ... 124

2 Symbolen en Decals ... 124

3. Inhoud en specificatie ... 125
3.1 Doos Inhoud ... 125
3.2 Onderdelen en functies ... 126
3.3 Specificaties ... 127

4. Installatie en kaartconfiguratie ... 128
4.1 Voorbereidingen ... 129
4.2 Het laadstation installeren ... 129
4.3 De antenne installeren ... 130
4.4 De maaier activeren ... 131
4.5 App-verbinding ... 132
4.6 Kaartconfiguratie ... 132

5. Dagelijkse bediening ... 136
5.1 Display en bediening op de maaier ... 136
5.2 De pincode wijzigen ... 136
5.3 Schema instellen ... 137
5.4 Inleiding tot de app ... 138
5.5 IoT ... 139
5.6 Obstakelvermijding ... 139

6. Onderhoud ... 140
6.1 Schoonmaken ... 140
6.2 Bladen vervangen ... 141
6.3 Vervoer ... 142
6.4 Batterij ... 142
6.5 Stroomvoorziening ... 143
6.6 Opslag ... 143
6.7 Recycling en verwijdering aan het einde van de levensduur ... 144

7. FAQ en probleemoplossing ... 144
7.1 Foutmelding ... 144
7.2 Problemen oplossen ... 147

8. Belangrijke informatie ... 148
8.1 Privacy van gegevens ... 148
8.2 Beperkte garantie ... 148
8.3 Disclaimers ... 149
8.4 Neem contact met ons op ... 149

1. Inhoudsopgave

1.1 Algemeen

BELANGRIJK
VOOR GEBRUIK ZORGVULDIG LEZEN
BEWAAR VOOR TOEKOMSTIGE REFERENTIE

Beoogd gebruik

Dit tuinproduct is alleen voor gazonmaaien, automatisch maaien van tuingras op elk moment van de dag. Elk gebruik dat verder gaat dan het beoogde doel kan gevaren met zich meebrengen en letsel aan personen of materiële schade veroorzaken. Het is absoluut noodzakelijk om de gespecificeerde richtlijnen strikt na te leven om de veiligheid te waarborgen en ongevallen te voorkomen.

Niet Beoogd Gebruik

Dit tuinproduct is niet bedoeld voor gebruik door kinderen jonger dan 14 jaar of personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het product door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Oneigenlijk gebruik omvat, maar is niet beperkt tot, het vervoeren van mensen, kinderen of dieren op de machine; door de machine worden vervoerd; de machine gebruiken om ladingen te trekken of te duwen; en de machine gebruiken voor het snijden van niet-grasvegetatie.

Restrisico's-draag beschermende handschoenen en oogbril bij het uitvoeren van onderhoud of het vervangen van de messen in geval van letsel.

Verleng de kabel tussen de voedingseenheid en het laadstation niet.

⚠ WAARSCHUWING

-Raak geen gevaarlijke bewegende onderdelen aan voordat ze volledig tot stilstand zijn gekomen.

- Houd de stroomkabel, voedingseenheid, verlengkabel en alle andere elektrische kabels die niet bij het product horen buiten het snijgebied om een veilige afstand te bewaren tot gevaarlijke bewegende delen en om schade te voorkomen aan kabels die in contact kunnen komen met onder spanning staande onderdelen. Het niet opvolgen van de instructies in de handleiding kan leiden tot ernstig letsel of de dood voor de gebruiker of omstanders.

- Automatische grasmaaier! Blijf uit de buurt Kinderen moeten onder toezicht staan!

- Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstige referentie.

- Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit product worden geleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

1.2 Algemene veiligheidsinstructies

Veiligheid van het werkgebied

A. Bedien geen machines in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof Machines creëren vonken die het stof of de dampen kunnen ontsteken.

B. Lees de instructies aandachtig Wees vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van de machine.

C. Laat nooit mensen die deze instructies niet kennen of kinderen de machine gebruiken Lokale regelgeving kan de leeftijd van de exploitant beperken.

D. De bediener of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen of gevaren die andere mensen of hun eigendommen kunnen overkomen.

Elektrische veiligheid

A. Stekkers moeten in het stopcontact passen Wijzig de stekker nooit op welke manier dan ook. Gebruik geen laderstekkers met geaarde (geaarde) apparaten. Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.

B. Vermijd lichaamscontact met geaarde of geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op een elektrische schok als je lichaam geaard of geaard is.

C. Ga zorgvuldig om met de stroomkabels. Gebruik de stroomkabel nooit om een apparaat te dragen, eraan te trekken of de stekker uit het stopcontact te halen. Houd stroomkabels uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of verstrikte stroomkabels verhogen het risico op een elektrische schok.

D. Als het onvermijdelijk is om een apparaat op netvoeding te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een voeding met aardlekbeveiliging (RCD). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op elektrische schokken.

E. Zorg voor de juiste installatie van het automatische perimeterafbakeningssysteem volgens de instructies.

F. Inspecteer regelmatig het gebied waar de machine gebruikt gaat worden en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere obstakels.

G. Controleer de messen, mesbouten en maai-eenheid regelmatig op slijtage of beschadiging Vervang versleten of beschadigde messen en bouten in sets om de balans te behouden.

H. Wees voorzichtig op machines met meerdere assen, omdat het draaien van een blad andere bladen kan doen draaien.

Persoonlijke veiligheid

A. Laat de machine niet bedienen door personen die niet bekend zijn met de machine of deze instructies. Machines zijn gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.

B. Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van de machine. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van de machine kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel.

C. Verwijder elke stelsleutel of moersleutel voordat u de machine bedient. Een sleutel die aan een draaiend onderdeel van de machine is bevestigd, kan persoonlijk letsel veroorzaken.

D. Wanneer u de machine handmatig bedient, moet u altijd goed blijven staan en uw evenwicht bewaren. Hierdoor kan de machine beter worden bestuurd in onverwachte situaties.

E. Zorg dat u niet zelfgenoegzaam wordt en de veiligheidsprincipes van machines negeert door vertrouwd te raken met het veelvuldig gebruik van machines. Een onzorgvuldige handeling kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

Machinegebruik en onderhoud

A. Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu (indien afneembaar) uit het apparaat of andere apparaten voordat u het apparaat aanpast, accessoires verwisselt of opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op onbedoeld starten.

B. Machines en accessoires onderhouden Controleer op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van de machine kunnen beïnvloeden Indien beschadigd, laat de machine dan repareren vóór gebruik. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden machines en toebehoren.

C. Gebruik de machine en accessoires in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van de machine voor andere werkzaamheden dan waarvoor deze bedoeld is, kan tot een gevaarlijke situatie leiden.

D. Bedien de machine nooit met defecte afschermingen of zonder veiligheidsvoorzieningen

E. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder roterende onderdelen. Blijf te allen tijde uit de buurt van de uitwerpopening.

F. Til of draag nooit een machine terwijl de motor draait

G. Activeer de apparaatvergrendeling/zet "LOCK" op de machine
- voordat u een verstopping opheft;
- voordat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan werkt.

H. Laat het apparaat niet zonder toezicht werken als u weet dat er huisdieren, kinderen of mensen in de buurt zijn.

Dienst

A. Laat uw machine onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die uitsluitend identieke vervangingsonderdelen gebruikt. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van de machine wordt gehandhaafd.

B. Houd alle moeren, bouten en schroeven vast om ervoor te zorgen dat de machine in veilige staat verkeert.

C. Vervang versleten of beschadigde onderdelen voor de veiligheid.

D. Zorg ervoor dat de juiste messen worden vervangen

E. Zorg ervoor dat accu's worden opgeladen met de juiste, door de fabrikant aanbevolen oplader. Onjuist gebruik kan leiden tot een elektrische schok, oververhitting of lekkage van corrosieve vloeistof uit de batterij.

F. In geval van lekkage van elektrolyt, spoel met water/ neutraliserend middel, zoek medische hulp als het in contact komt met de ogen, enz.

G. Het onderhoud van de machine moet gebeuren volgens de instructies van de fabrikant

Gebruik en onderhoud van het BATTERIJgereedschap

A. Laad alleen op met de door de fabrikant gespecificeerde oplader. Een lader die geschikt is voor één type BATTERIJ kan een brandgevaar veroorzaken bij gebruik met een andere BATTERIJ.

B. Gebruik alleen elektrisch gereedschap met speciaal daarvoor bestemde BATTERIJPAKKEN. Het gebruik van andere BATTERIJPAKKEN kan leiden tot letsel en brand.

C. Als de BATTERIJ niet in gebruik is, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken van de ene aansluiting naar de andere. Het kortsluiten van de BATTERIJ-polen kan brandwonden of brand veroorzaken.

D. Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de BATTERIJ komen; vermijd contact. Als er per ongeluk contact optreedt, spoel dan met water. Als de vloeistof in contact komt met de ogen, zoek dan onmiddellijk medische hulp. Vloeistof die uit de BATTERIJ komt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

E. Gebruik geen BATTERIJPAK of gereedschap dat beschadigd of aangepast is. Beschadigde of gewijzigde batterijen kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen met brand, EXPLOSIE of kans op letsel tot gevolg.

F. Gebruik geen BATTERIJPAK of gereedschap dat beschadigd of aangepast is. Blootstelling aan vuur of temperatuur boven 130 °C kan explosie veroorzaken

G. Volg alle oplaadinstructies en laad de BATTERIJ of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies staat. Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het gespecificeerde bereik kunnen de BATTERIJ beschadigen en het risico op brand vergroten.

1.3 Veiligheidsinstructies voor installatie

A. Installeer het laadstation, inclusief accessoires, niet op een locatie onder of binnen 24 inch van brandbaar materiaal. In geval van een storing kunnen het laadstation en de voeding opwarmen, waardoor brandgevaar ontstaat.

B. Plaats de voeding niet op een hoogte waar het risico bestaat dat deze in het water terechtkomt. Plaats de voeding niet op de grond

C. kapselt de voeding niet in Gecondenseerd water kan de stroomvoorziening beschadigen en het risico op een elektrische schok vergroten.

D. van toepassing op de VS / Canada. Als de voeding buiten wordt geïnstalleerd: Risico op elektrische schokken. Alleen installeren op een afgedekte klasse A aardlekschakelaar (RCD) met een weerbestendige behuizing en toegang om de afdekking van de bevestigingsstekker in te brengen of te verwijderen.

E. Installeer het laadstation niet op een plek waar gevaar bestaat voor stilstaand water.

1.4 Veiligheidsinstructies voor dagelijks Operatie

A. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen. Plaats uw handen of voeten niet in de buurt of onder het product wanneer het is ingesteld op aan.

B. Stop het product of stel het product in op UIT wanneer er personen, in het bijzonder kinderen, of dieren in het werkgebied zijn.

C. Zorg ervoor dat er geen voorwerpen zoals stenen, takken, gereedschap of speelgoed op het gazon liggen. Messen kunnen beschadigd raken als ze dergelijke voorwerpen raken.

D. Til het product niet op en verplaats het niet als het op AAN staat

E. Laat het product niet in botsing komen met personen of dieren. Als een persoon of dier het product in de weg staat, stop dan onmiddellijk met het product.

F. Plaats geen voorwerpen op het product of het laadstation

G. Gebruik het product niet als de STOP-knop niet werkt.

H. Zet het product altijd op OFF als het niet in gebruik is.

I. Gebruik het product en een sproeier niet tegelijk Gebruik tegelijkertijd de planningsfunctie.

J. Laat het product niet werken als er water in het werkgebied staat, zoals een gebied met plassen water gevormd door hevige regenval.

1.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud

A. Zet het product op UIT wanneer u onderhoud aan het product uitvoert.

B. Gebruik geen hogedrukreiniger om het product te reinigen. Gebruik geen oplosmiddelen om het product te reinigen.

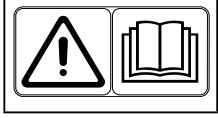
C. Haal de stekker uit het laadstation voordat u het laadstation schoonmaakt of onderhoud uitvoert.

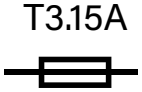
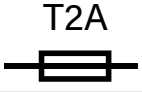
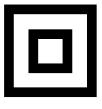
1.6 Batterijveiligheid

Lithium-ionbatterijen kunnen ontploffen of brand veroorzaken als ze worden gedemonteerd, kortgesloten of blootgesteld aan water, vuur of hoge temperaturen. Ga er voorzichtig mee om en demonteer of open de batterij niet en gebruik geen enkele vorm van elektrisch/mechanisch misbruik. Vermijd opslag in direct zonlicht.

2 Symbolen en Decals

Bestudeer de productsymbolen en etiketten zorgvuldig en begrijp de betekenis ervan:

	***WAARSCHUWING:*** *Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het product gebruikt.*

	***WAARSCHUWING:*** *Schakel het product uit voordat u aan de machine werkt of de machine opheft.* *Raak het roterende mes nooit aan.*
	***WAARSCHUWING:*** *Houd een veilige afstand van de machine wanneer het werken. Houd andere personen uit de gevarenzone.*
	***WAARSCHUWING:*** *Rijd niet op de machine.*
	*Lees de gebruiksaanwijzing.*
	*CE-conformiteitsmarkering*
	*Geluidsvermogensniveau bepaald door Richtlijn externe geluidshinder.*
	*Gooi dit product niet weg als normaal huishoudelijk afval. Zorg ervoor dat het product wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.*
	*Klasse III*
	*DC*
	*Gooi de batterij niet in vuur en stel de batterij niet bloot aan een hittebron.*
	*Dompel de batterij niet onder in water.*
	*Recyclebaar merk.*
	*Het is niet toegestaan dit accupakket bij het normale huisvuil weg te gooien. Zorg ervoor dat de batterij wordt gerecycled in overeenstemming met de lokale wettelijke vereisten.*
	*Vervangen door zekering in overeenstemming met de classificatie.*
	*Vervangen door zekering in overeenstemming met de classificatie.*
	*Klasse II-constructie.*

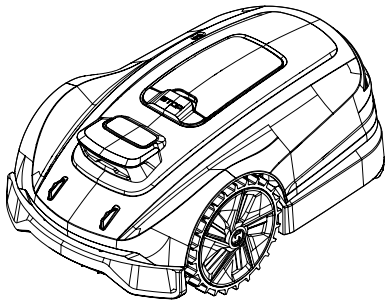
IPX4	*Door de kasten geboden beschermingsgraden (IP-code)*
IPX5	
IP67	
	Verwijderbare voeding
	SMPS met anti-kortsluitbeveiliging isolatietransformator
S	*SMPS (geschakelde voedingseenheid)*
cosφ:0.56	*Vermogensfactor*
VI	*Energie-efficiëntieniveau 6*
	Om aan te geven dat de voeding het mag niet worden gebruikt als de pinnen van het plug-in deel zijn geschaad.
	waarschuwing: Raak het roterende mes niet aan

Symbolen op het robotscherm

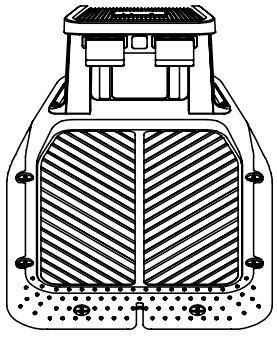
	In-/uitschakelen
START	*Startknop*
HOME	*Home-knop*
OK	*OK-knop*
	Instelling PIN-code
	Tijdinstelling
	Bluetoothverbinding
	Wi-Fi

3. Inhoud en specificatie

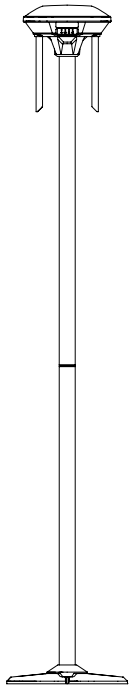
3.1 Doos Inhoud



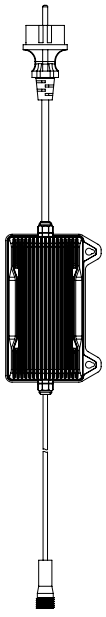
Robot-maaier



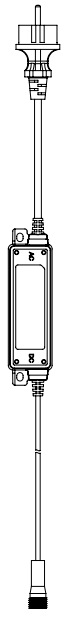
Laadstation



Antenne



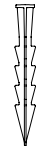
Oplader voor laadstation



Stroomvoorziening voor antenne



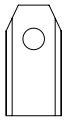
Nagels voor antenne



Nagels voor Laadstation



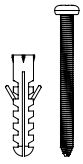
Reserveschroev



Reservebladen



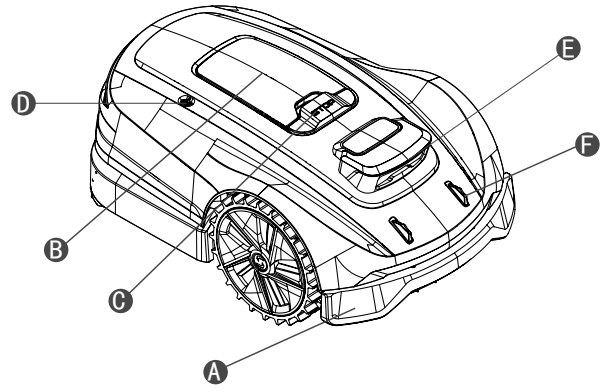
Kabelclips

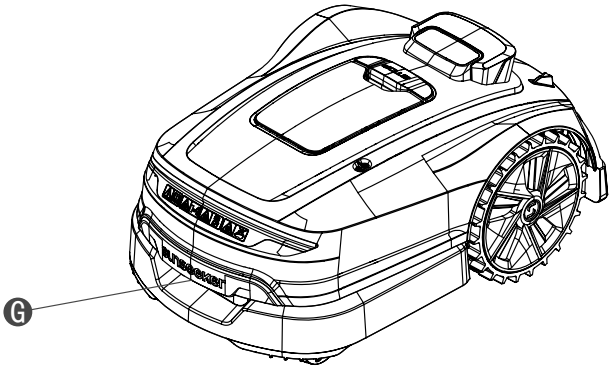


Uitbreidingsschroeven

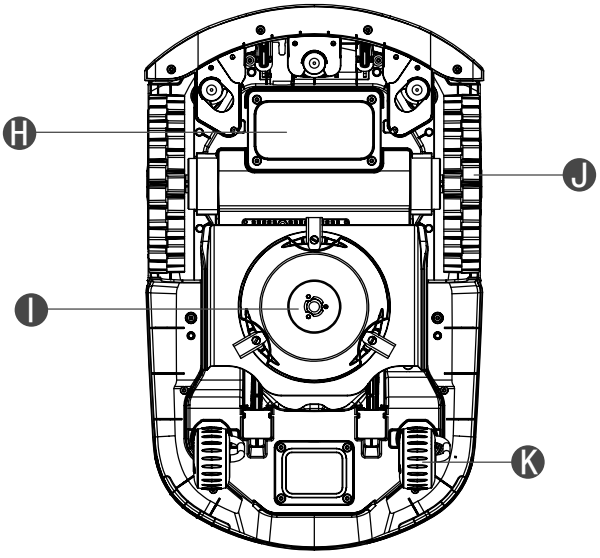
3.2 Onderdelen en functies

Bovenaanzicht





Onderaanzicht



Opmerking

Dompel de machine niet onder in water, dit kan de onderdelen beschadigen en de garantie binnen de aangegeven periode ongeldig maken.

A. Botsingsbumper
Wanneer er geen visuele positionering beschikbaar is, zorgt de botsingsbumper ervoor dat de machine normaal blijft werken.

B. Bedieningspaneel
Het paneel wordt gebruikt om de machine in- en uit te schakelen, opdrachten te geven om te werken of terug te keren, etc.
Het paneel bevindt zich onder de beschermkap. Druk op de STOP-knop om de kap te openen en toegang te krijgen tot het bedieningspaneel.

C. STOP-knop
De noodstopknop stopt de machine onmiddellijk in geval van een noodsituatie.

D. Regensensor
De regensensor detecteert regen en zorgt ervoor dat de machine automatisch terugkeert naar het laadstation om regen te vermijden, afhankelijk van de gebruikersinstellingen.

E. Binoculaire camera
De AI-ondersteunde binoculaire camera helpt de maaier bij het detecteren en vermijden van obstakels.

F. Oplaadelektroden
De oplaadelektroden op de machine maken verbinding met die op het laadstation om de batterij van de machine op te laden.

G. Handgreep
Comfortabele handgreep voor een stevige grip.

H. Batterijvak
Het vak voor opslag van de batterij.

I. Roterende maaiplaat
Voorziening voor het maaien van het gras wanneer de machine in werking is.

J. Aandrijfwielen
Zorgen voor de aandrijving van de machine en bieden uitstekende terreinvaardigheid.

K. Zwenkwiel
Draait om de beweging en richting van de machine te ondersteunen.

3.3 Specificaties

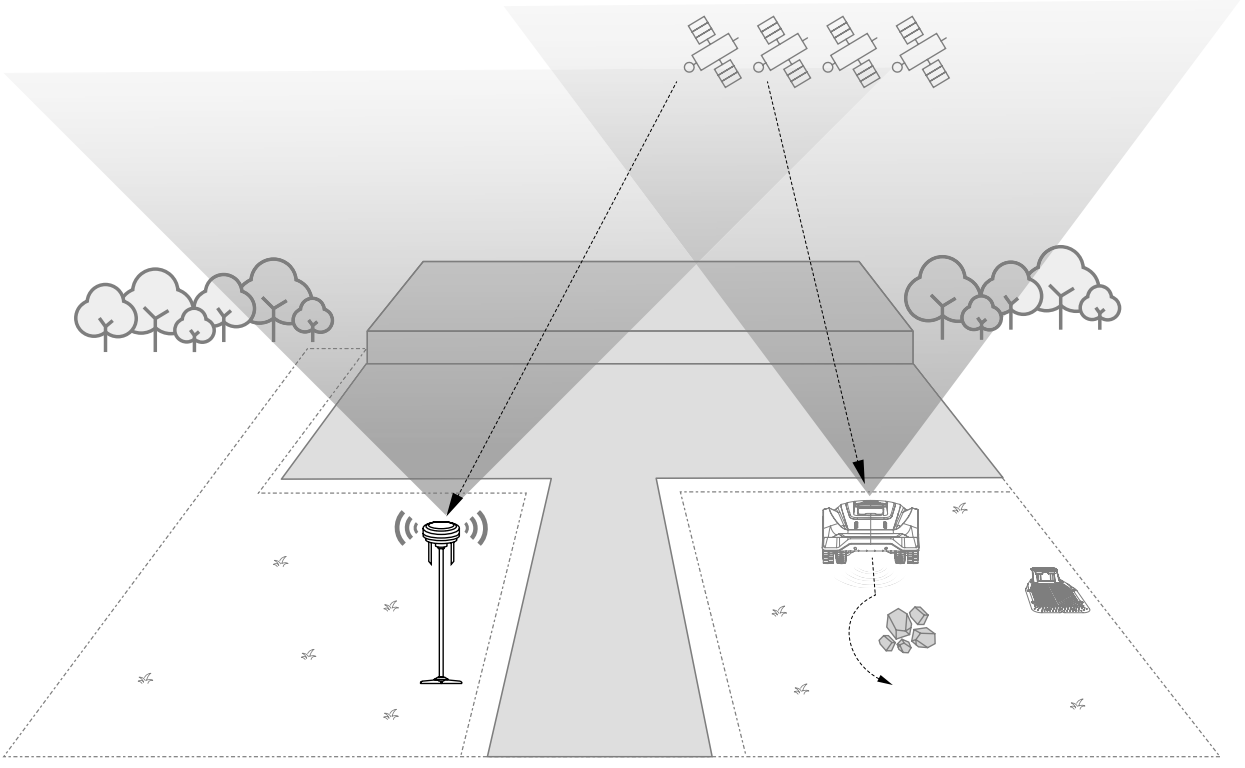
TECHNISCHE SPECIFICATIES	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Begrenzingsdraad	Draadloos/randloos	Draadloos/randloos
Max. maaigebied	800 m^2	1200 m^2
Maaihoogte min/max	20-60 mm	20-60 mm
Hoogteverstelling	Handmatig	Handmatig
Maaibreedte	200 mm	200 mm
Batterijcapaciteit	5 Ah	5 Ah
Gebruikersinterface	App en toetsenborddisplay	App en toetsenborddisplay
Max helling	17° (30%)	17° (30%)
Afmetingen van robot	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certificaten	CE RoHS	CE RoHS
Nettogewicht	9,0 kg	9,0 kg
Geluidsvermogensniveau LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Onzekerheden geluidsvermogen KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Geluidsdrukniveau LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Onzekerheden geluidsvermogen KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
KENMERKEN		
Wifi / Bluetooth	J	J
Draadvrije kaartconfiguratie	J	J
Padplanning	3 opties	3 opties
AONavi (RTK+VSLAM)	J	J
Vision AI		
Super Wifi	J	J
FOTA	J	J
Snelle terugkeer naar laadstation	J	J
Multi-zones	Tot 6	Tot 6
Werkschema	Automatische of handmatige instelling via APP	Automatische of handmatige instelling via APP
Stootsensor	J	J
Waterreiniging	J	J
GPS en 4G-module	Optioneel	Optioneel
Google Assistant en Amazon Alexa	J	J
Pincode	J	J
Hef- en kantelsensor	J	J
Regensensor	J	J
ACCESSOIRES		
Kabelclip	4 stuks	4 stuks
Nagels voor antenne	4 stuks	4 stuks
Expansiebout en kunststof plug	4 stuks	4 stuks
Reserveblad en reserveschroef	6 stuks	6 stuks
Nagels voor laadstation	8 stuks	8 stuks
Oplader voor laadstation	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Stroomvoorziening voor antenne	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

TECHNISCHE SPECIFICATIES	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
WIFI en Bluetooth	Frequentieband(en)	Maximaal uitgangsvermogen
	2400-2483.5MHz	20,0 dBm
Lora	Frequentieband(en)	Maximaal uitgangsvermogen
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Installatie en kaartconfiguratie

De geavanceerde hardware en software (intelligente algoritmes) van Sunseeker verbeteren aanzienlijk de omgevingsherkenning, positioneringsnauwkeurigheid en algehele prestaties van de maaier. Met Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), een naadloze combinatie van RTK-GNSS satellietpositionering en VSLAM visuele technologie, kan de robotmaaier navigatie- en positioneringstaken uitvoeren in diverse omgevingen, waaronder complexe terreinen, en zo een hoogwaardige gazonverzorging garanderen.

De Sunseeker RTK-technologie, die sterke satellietsignalen ontvangt en real-time positionering uitvoert, stelt gebruikers in staat om virtuele grenzen in te stellen voor hun maaiers, waardoor traditionele begrenzingsdraden overbodig worden. Binnen deze virtuele grenzen kan de grasmaaier zijn maaipaden zeer nauwkeurig en efficiënt plannen, waardoor een optimale maaidekking wordt bereikt.



4.1 Voorbereidingen

De Sunseeker-app installeren

Opmerking

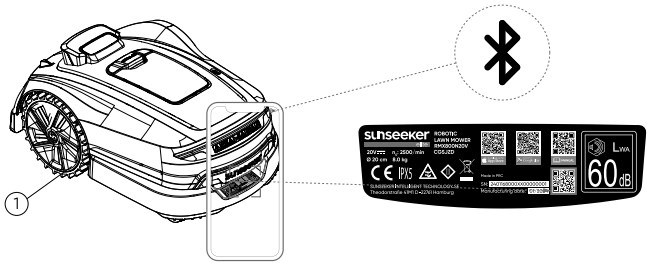
Wanneer nodig, zal de app toegang vragen tot Bluetooth en wifi-netwerken. Sta toegang toe tot deze functies om een correcte installatie en optimale werking in de toekomst te garanderen.

Scan de QR-code om de robotmaaier-app te downloaden of zoek naar “Sunseeker Robot” in de Google Play Store (Android) of de Apple App Store (iOS). Maak na de installatie een nieuw account aan en log in.

iOS **Android**

De maaier voorbereiden

Zorg ervoor dat Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld en scan de SN QR-code van de machine om het model te identificeren en verder te gaan met de bijbehorende installatiehandleiding.



Het gazon voorbereiden

A. Ruim al het vuil, stapels bladeren, speelgoed, draden, stenen en andere obstakels op.

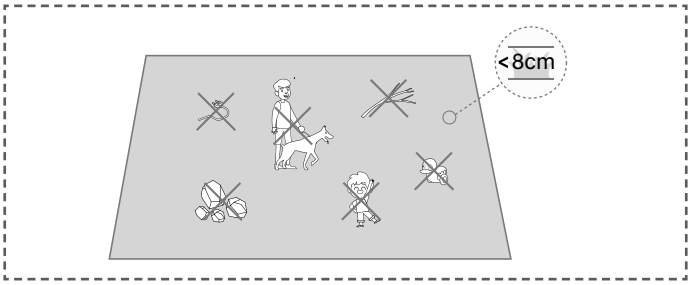
B. Zorg ervoor dat kinderen en huisdieren zich buiten het gazon bevinden, om de veiligheid te garanderen.

C. Maai uw gazon tot een hoogte van maximaal 8 cm voordat u de robotmaaier gebruikt.

D. De specificaties van het werkgebied voor de robotmaaier zijn als volgt: 800m^2 (X3) en 1200m^2 (X3 Plus).

E. Als er smalle doorgangen binnen het werkgebied zijn, zorg er dan voor dat de doorgangsbreedte groter is dan 80 cm.

Aanbevolen gazontypes worden weergegeven in de onderstaande afbeeldingen:



4.2 Het laadstation installeren

Een geschikte locatie zoeken

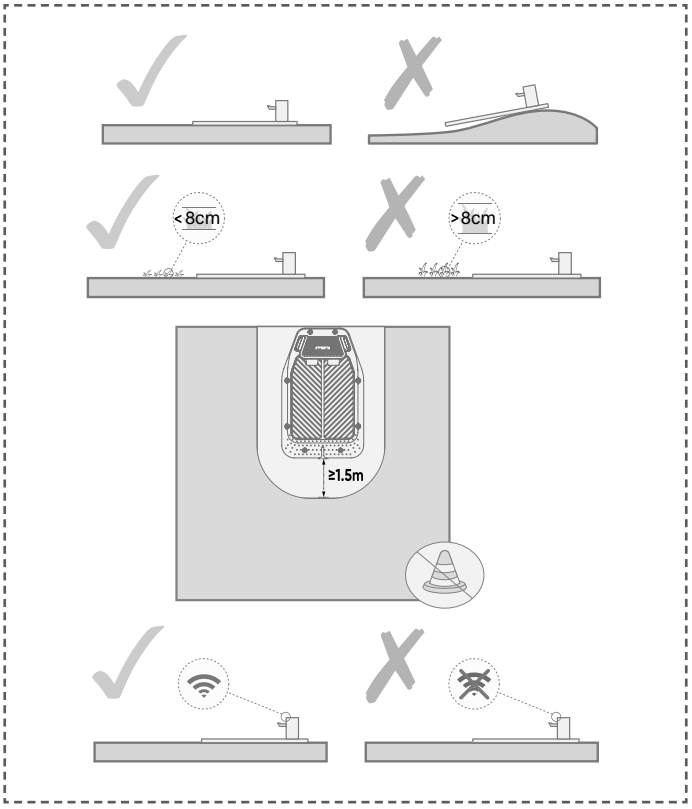
A. Om ervoor te zorgen dat de grasmaaier succesvol het laadstation kan verlaten en terugkeren, installeer het op een open, vlakke en niet-verharde ondergrond.

B. Het laadstation moet zich binnen het bereik van het huishoudelijke wifi-netwerk en dicht bij een stroombron bevinden.

C. Het laadstation kan zowel binnen als buiten het werkgebied van de maaier worden geplaatst. Om veiligheidsredenen wordt het aanbevolen de laadkabel buiten het maaigebied te houden.

D. Er mogen zich binnen 1,5 m voor het laadstation geen obstakels bevinden.

E. Als er gras aanwezig is, moet het lager zijn dan 8 cm.



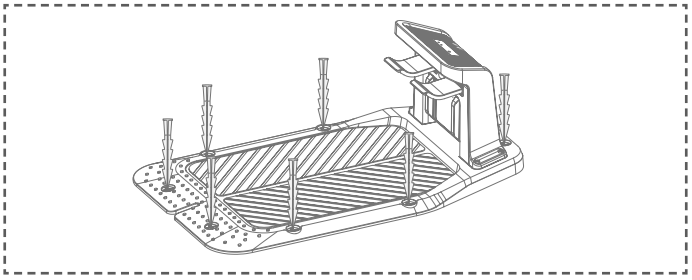
F. Zorg ervoor dat de ruimte boven het laadstation zo open mogelijk is, vrij van bomen, gebouwen of andere obstakels.

G. Als volledige openheid aan alle kanten niet mogelijk is, houd dan de zuidelijke hemel vrij van obstakels voor maaiers

op het Noordelijk Halfrond en de noordelijke hemel zo open mogelijk voor maaiers op het Zuidelijk Halfrond.

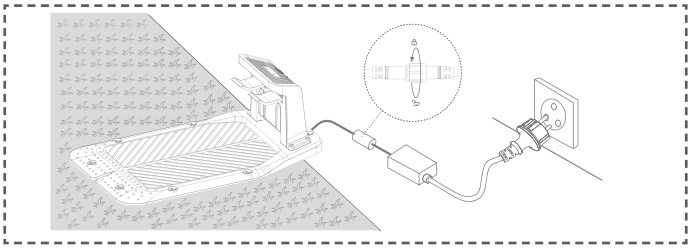
Het laadstation installeren

A. Een hamer of soortgelijk gereedschap kan worden gebruikt om het laadstation op een niet-geharde, vlakke ondergrond vast te spijkeren.



B. Sluit de laadkabel van het laadstation aan op de oplader en steek deze vervolgens in de stroomvoorziening. Op dit moment blijft het groene lampje op het laadstation continu branden, wat aangeeft dat het station is ingeschakeld.

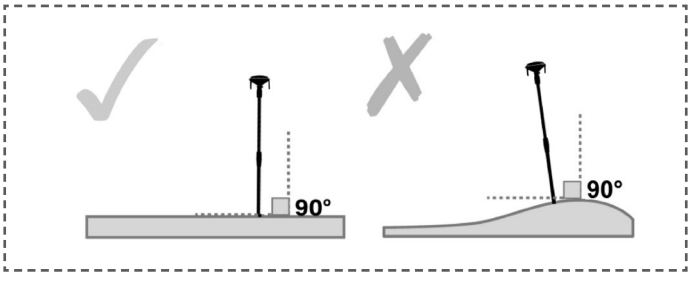
C. Om veiligheidsredenen wordt het aanbevolen de laadkabel buiten het maaigebied te houden. Als er een aanzienlijke afstand is tussen het laadstation en de stroomvoorziening, zorg er dan voor dat de stroomkabel stevig aan de grond of muur is bevestigd om een veilige werking te garanderen.



4.3 De antenne installeren

Een geschikte locatie zoeken

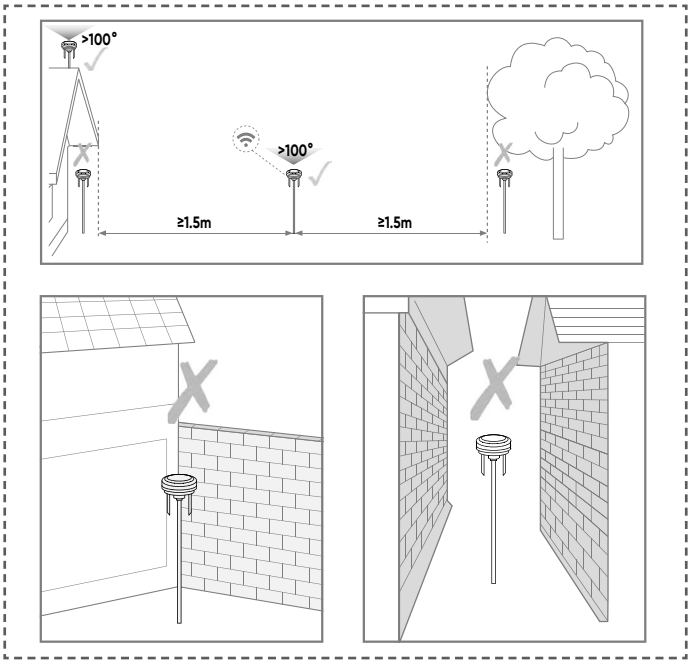
A. Plaats de antenne rechtop. Installeer de antenne niet op een helling.



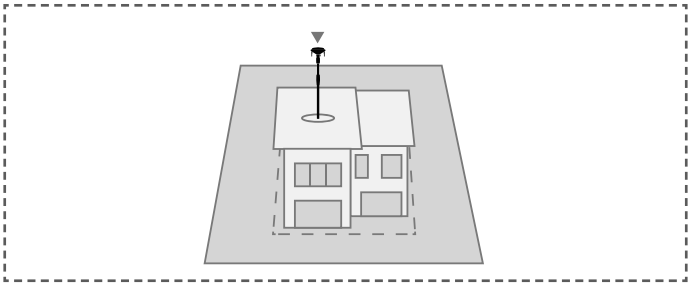
B. De antenne moet zich binnen het dekkingsgebied van het Wi-Fi-netwerk van het huishouden bevinden. Dit is hetzelfde Wi-Fi-netwerk dat door de maaier wordt gebruikt en de antenne moet zich dicht bij een stroombron bevinden.

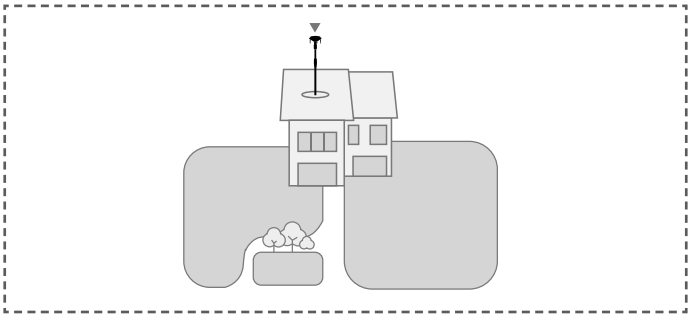
C. Om een goede ontvangst van satellietsignalen te garanderen, installeer de antenne op een open en vlakke ruimte zonder obstakels, waar het een helder signaalontvangsthoek van minimaal 100° heeft met een onbelemmerde hemel.

D. De afstand tussen de antenne en de muur of bomen moet groter zijn dan 1,5 m.



E. Als u afzonderlijke gazons hebt of als uw gazon de vorm heeft van de letter "O", "U", raden we u aan de antenne op het dak te installeren.





F. Als volledige openheid aan alle kanten niet mogelijk is, houd dan de zuidelijke hemel vrij van obstakels voor antennes op het Noordelijk Halfrond en de noordelijke hemel zo open mogelijk voor antennes op het Zuidelijk Halfrond.

Opmerking

Na installatie van de antenne kan de positie worden aangepast om een satellietsignaal van een hogere kwaliteit te verkrijgen. Zorg er echter voor dat de maaier op het laadstation blijft en in de laadmodus staat tijdens het verplaatsen van het antenne.

De antenne installeren

A. Als de antenne op een onverharde ondergrond moet

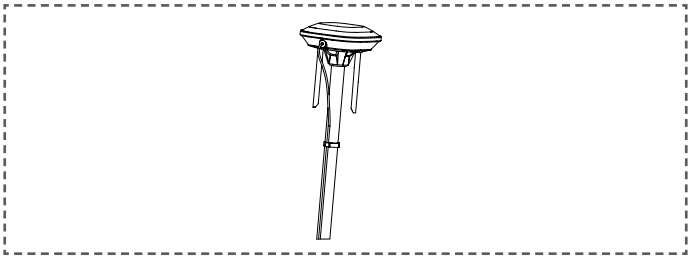
worden geïnstalleerd, gebruik dan nagels om de antenne vast te zetten.

B. Als de antenne op het dak moet worden geïnstalleerd, gebruik dan expansiebouten (met plastic pluggen) voor de installatie.

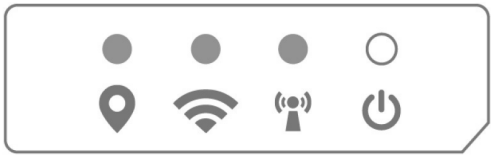
C. Sluit de laadkabel van de antenne aan op de adapter en steek deze vervolgens in de stroomvoorziening.

D. U kunt ervoor kiezen om de hangende stroomkabel met behulp van een kabelclip aan de antennehouder te bevestigen. Voor de veiligheid moeten alle stroomkabels op de grond buiten het werkgebied worden geplaatst.

E. Voer een visuele controle van het satellietsignaal uit. In deze fase moeten het locatie-indicatielampje en het stroomindicatielampje continu groen branden.



Het satellietsignaal controleren



Locatie-indicatielampje

Continu groen: Goed satellietsignaal op deze locatie.

Continu oranje: Zwak satellietsignaal op deze locatie; het wordt aanbevolen om de antenne opnieuw te installeren in een gebied met een beter signaal, zonder obstakels.

Continu rood: Zeer zwak satellietsignaal op deze locatie; u moet de antenne opnieuw installeren in een gebied met een beter signaal, zonder obstakels.

Wi-Fi-indicatielampje

Continu groen: Wi-Fi is verbonden en servertoegang is tot stand gebracht.

Knipperend groen: Wi-Fi is aan het verbinden of niet verbonden met de server.

Geen groen licht: Wi-Fi is niet verbonden.

Super Wi-Fi-indicatielampje

Continu groen: De antenne communiceert normaal met de maaier.

Knipperend groen: De antenne wordt gekoppeld aan de maaier.

Geen groen licht: De communicatie tussen de antenne en de maaier is mislukt.

Stroomindicatielampje

Continu groen: Stroomafwijking

Knipperend groen: Stroom normaal

Geen groen licht: Geen stroom

Voorzichtig

- Laat geen laders op de grond vallen binnen het werkgebied.
- Als het laadstation binnen het werkgebied is geïnstalleerd, bevestig de verlengkabel stevig aan de grond om een juiste werking van de maaier te garanderen.

WAARSCHUWING

- Laad NIET op als de machine, de oplader, het laadstation of het stopcontact beschadigd is.
- Laad de maaier NIET op als de temperatuur lager is dan 3±3°C (32±10°F) of hoger dan 57±3°C (129±10°F). Wanneer de temperatuurlimiet wordt overschreden, wordt de batterij niet opgeladen.
- Stop onmiddellijk met opladen als er een abnormale geur, geluid of licht wordt waargenomen.
- Vermijd opladen in de buurt van ontvlambare of explosieve materialen.

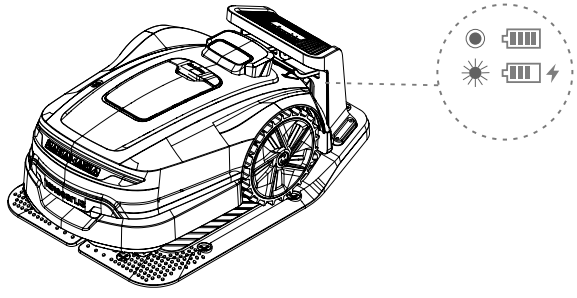
4.4 De maaier activeren

Voorbereiding

Zorg ervoor dat het laadstation correct is geïnstalleerd en aangesloten op de stroomvoorziening, en dat de antenne correct is geïnstalleerd en aangesloten op de stroomvoorziening.

De maaier activeren

A. Duw de maaier in het laadstation en zorg ervoor dat de oplaadelektroden correct zijn aangesloten. Het knipperend groene lampje op het laadstation geeft aan dat het opladen normaal verloopt. Wanneer de maaier volledig is opgeladen, blijft het indicatielampje continu groen branden.



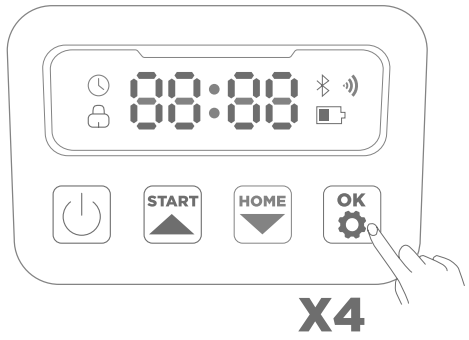
Opmerking

Als het indicatielampje uit blijft, zelfs wanneer de stroomvoorziening correct is aangesloten, neem dan contact op met de klantenservice.

B. Zodra de machine succesvol wordt opgeladen op het oplaadstation, wordt deze automatisch ingeschakeld. U kunt deze tevens handmatig inschakelen door de aan/uit-knop ingedrukt te houden.

C. Voer de standaard pincode “0000” in. Druk telkens op “OK” na het invoeren van “0” om het proces te voltooien.

D. Als u het wachtwoord wilt wijzigen, houd de START- en HOME-knop tegelijkertijd ingedrukt om het wachtwoord te wijzigen. Voor meer gedetailleerde informatie, raadpleeg 5.2 pincode wijzigen.



4.5 App-verbinding

Opmerking

De volgende afbeeldingen met betrekking tot de app zijn uitsluitend voor demonstratiedoeleinden. De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van de softwareversie.

Voorbereiding

A. Zorg ervoor dat de machine zich in het laadstation bevindt, correct wordt opgeladen, is ingeschakeld en dat de pincode is ingevoerd.

B. Zorg ervoor dat Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld. Voor een eenvoudigere netwerkconfiguratie raden we aan dat uw telefoon en de maaier verbonden blijven met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.

App-verbinding

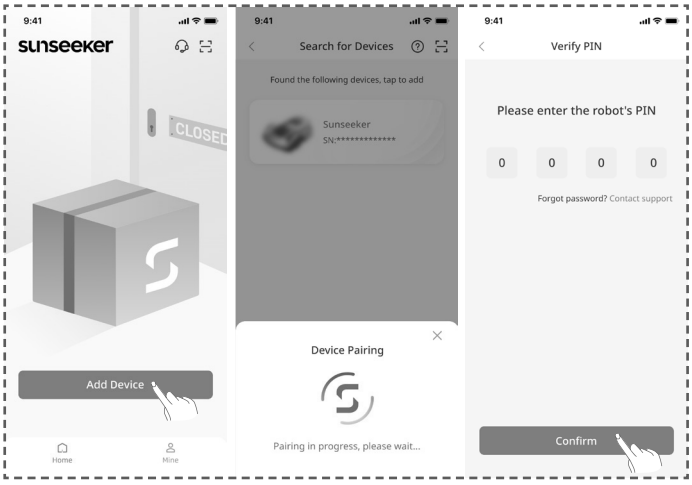
A. Scan de SN QR-code van de machine om uw robotmaaier toe te voegen. Als scannen niet mogelijk is, kunt u ook verbinding maken via Bluetooth.

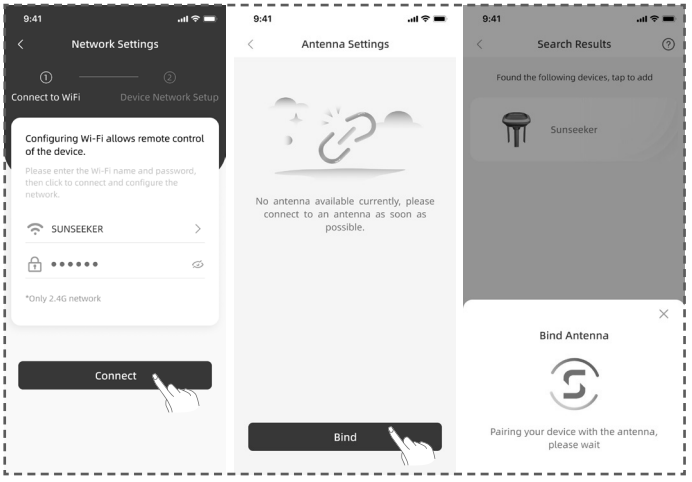
Als u de QR-code al hebt gescand tijdens de stap ‘De maaier voorbereiden’, zal de maaier automatisch worden gekoppeld aan de app zodra Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld, waardoor een extra scan niet nodig is.

B. Voer na een succesvolle koppeling de standaard pincode “0000” in. De pincode kan via de telefoon worden gewijzigd.

C. Configureer het Wi-Fi-netwerk voor de machine in de app.

D. Koppel de maaier aan de antenne in de app.





4.6 Kaartconfiguratie

Opmerking

De volgende afbeeldingen met betrekking tot de app zijn uitsluitend voor demonstratiedoeleinden. De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van de softwareversie.

Voorbereiding

A. Zorg ervoor dat de machine is ingeschakeld en succesvol is verbonden met Wi-Fi en Bluetooth.

B. Zorg ervoor dat de machine zich in het laadstation bevindt, correct wordt opgeladen en dat het batterijniveau boven 50% is.

C. Een goed werkgebied, het laadstation en de antenne zijn noodzakelijk voor een volledige kaartcreatie.

D. Als alle bovenstaande voorwaarden zijn voldaan, klik op Kaartconfiguratie starten.



Werkgebied instellen

A. Klik op Werkgebied. De maaier verlaat automatisch het laadstation en beweegt 1,5 meter vooruit zonder handmatige tussenkomst.



B. Bestuur de maaier op afstand naar de grens van het werkgebied. We raden aan om de kaartconfiguratie in tegen de klok in langs de grens uit te voeren. U kunt de hoek van de maaier vooraf aanpassen voor een soepelere kaartconfiguratieprocedure.

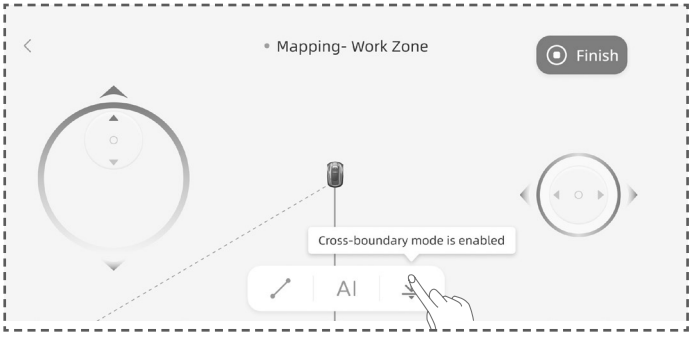
C. Zodra de maaier bij de grens van het werkgebied is gepositioneerd en de hoek is aangepast, klik op Kaartconfiguratie starten.



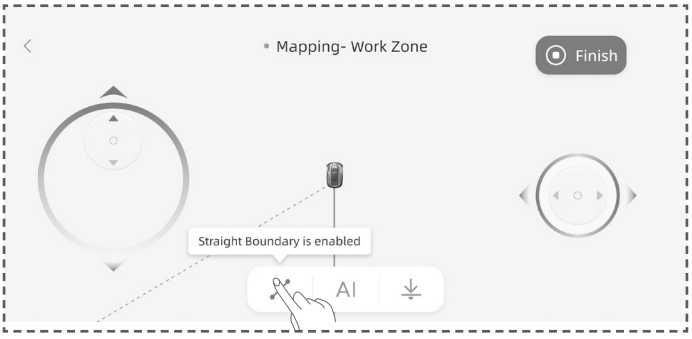
D. Bestuur de maaier op afstand en loop langs de rand om het werkgebied in kaart te brengen.

- Als uw werkgebied hekken, muren of andere fysieke grenzen heeft, houd een afstand van minstens 5 cm aan tijdens het in kaart brengen.

- Als de grens van uw werkgebied geen gras heeft, bijv. een stenen pad, en de hoogte vergelijkbaar is met het gras, kunt u de Grensoverschrijding-functie gebruiken. Na het voltooien van de kaartconfiguratie zal de maaier binnen het geselecteerde grensoverschrijdingsgebied de werkelijke grens volgen voor maaien over de grens heen.



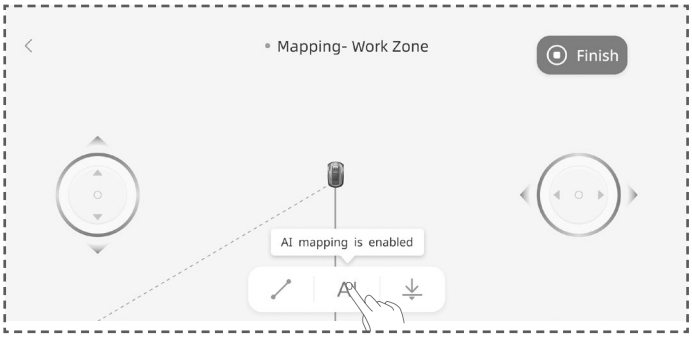
- Als de grens van uw werkgebied een rechte lijn is, kunt u de Rechte lijn-functie selecteren en de maaier op afstand naar het einde van de rechte grens sturen. Een rechte grenslijn wordt automatisch gegenereerd tussen de begin- en eindpunten van de geselecteerde rechte lijn-functie.



- Als uw werkgebied duidelijke grenzen heeft, zoals niet-begroeide gebieden, hekken of stenen paden, kunt u de AI Segment-functie gebruiken.

Opmerking

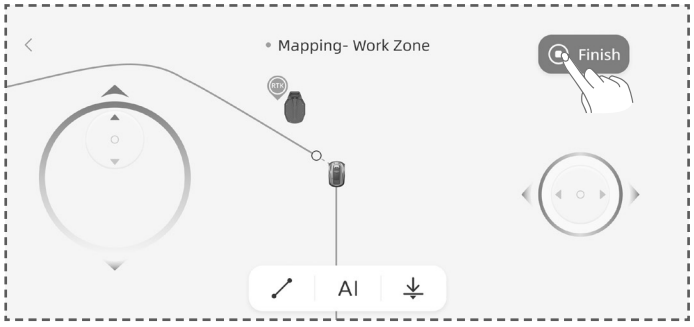
De AI Segment-functie ondersteunt alleen kaartconfiguratie tegen de klok in.



E. Na het voltooien van de kaartconfiguratie, bestuur de maaier op afstand om het pad te sluiten en klik vervolgens op Voltooien om de kaartconfiguratie af te ronden.

Opmerking

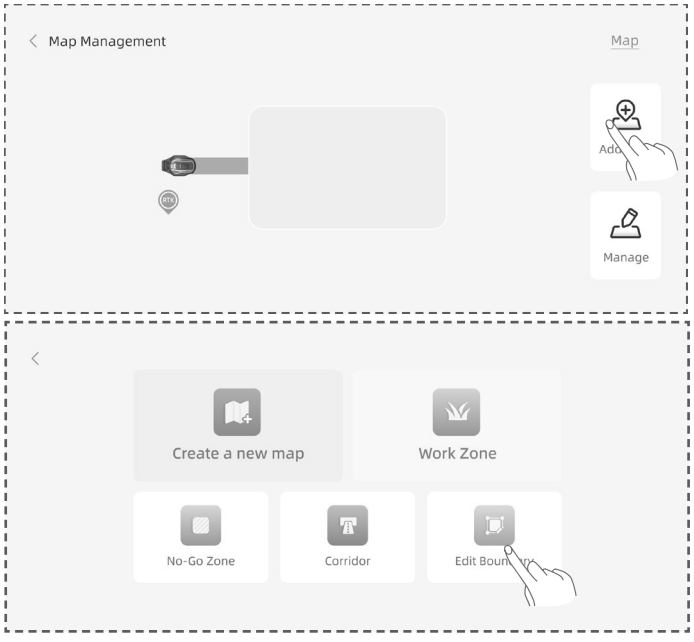
Het wordt aanbevolen om op Voltooien te klikken alleen nadat het pad volledig is gesloten. Als het pad niet is gesloten, maar de kaartconfiguratie toch moet worden afgerond, klik op Voltooien en selecteer vervolgens Automatisch sluiten. De gegenereerde kaart zal automatisch de begin- en eindpunten verbinden om ervoor te zorgen dat het werkgebied correct wordt afgesloten.



Als u na het voltooien van de kaartconfiguratie de grens wilt wijzigen, klik op Meer toevoegen en selecteer Grens bewerken om wijzigingen aan te brengen.

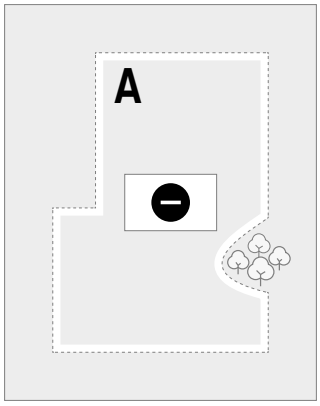
A. Bestuur de robot op afstand naar het startpunt van de grenswijziging en klik op de start-knop. Bij het aanpassen van de grens moet de robot in tegen de klok in worden bestuurd.

B. Bestuur de robot op afstand naar het eindpunt van de grenswijziging, zorg ervoor dat deze aansluit op de oorspronkelijke kaartgrens en klik vervolgens op de Voltooien-knop.

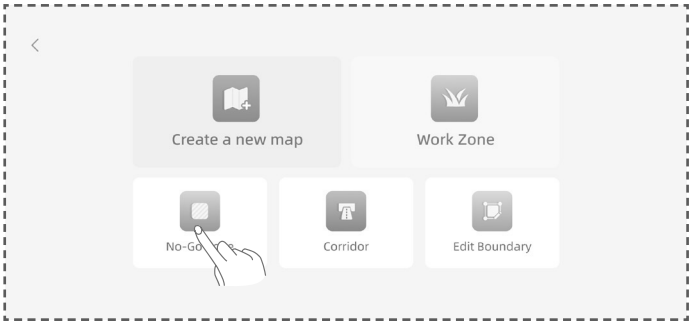


No-go zone aanmaken

Als uw werkgebied een zwembad of andere zones bevat waar de maaier niet mag komen, wordt het aanbevolen om een No-go zone te creëren. Dit genereert een virtuele grens en beschermt deze gebieden.



A. Klik op No-go zone.



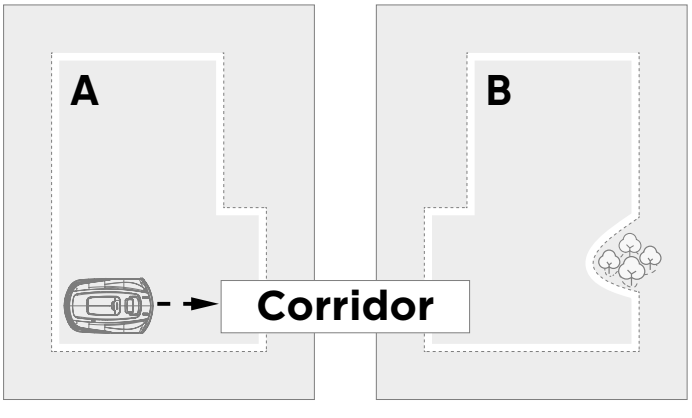
B. Bestuur de maaier op afstand naar het startpunt waar de No-go zone moet worden gecreëerd en klik op Kaartconfiguratie starten.

C. Bestuur de maaier op afstand om het gebied te sluiten en klik vervolgens op Voltooien.



Meerdere werkgebieden aanmaken

Als uw gazon moet worden opgedeeld in meerdere werkgebieden, kunt u meerdere werkgebieden en doorgangen aanmaken.



Na het maken van het eerste werkgebied, kunt u een corridor toevoegen en vervolgens het tweede werkgebied aanmaken:

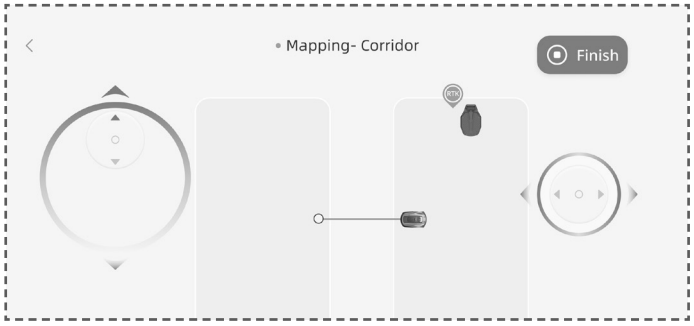
A. Klik op Corridor.

B. Bestuur de maaier op afstand naar de locatie waar de corridor moet worden gecreëerd en klik op Kaartconfiguratie starten. Zorg ervoor dat de corridor overlapt met het eerste werkgebied.

C. Bestuur de maaier op afstand naar het einde van de corridor en klik vervolgens op Voltooien.

D. Maak het tweede werkgebied aan en zorg ervoor dat de corridor overlapt met het tweede werkgebied.





Na het aanmaken van het eerste werkgebied, kunt u het tweede werkgebied toevoegen en vervolgens de corridor aanmaken:

A. Klik op Werkgebied.

B. Bestuur de maaier op afstand naar de locatie waar het tweede werkgebied moet worden aangemaakt en maak het tweede werkgebied aan.

C. Maak een corridor tussen de twee werkgebieden en zorg ervoor dat de corridor overlapt met beide werkgebieden.

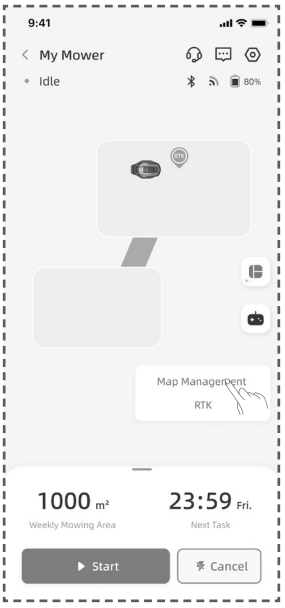
Opmerking

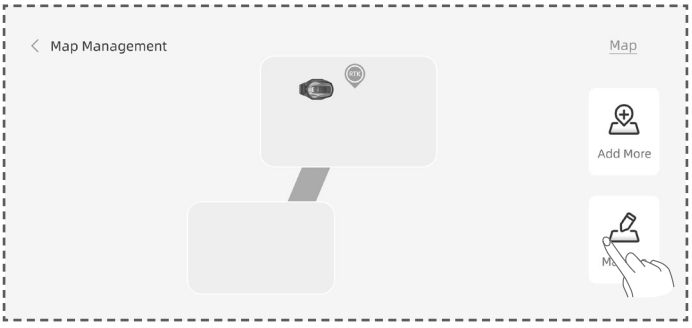
- Bij het aanmaken van meerdere werkgebieden is het beter om te voorkomen dat het tweede werkgebied overlapt met het eerste. Als de overlapping te groot is, worden de twee gebieden automatisch samengevoegd tot één werkgebied.

- Als de corridor niet overlapt met een werkgebied of als er geen corridor tussen de twee werkgebieden is gemaakt, kan de maaier moeite hebben om terug te keren naar het laadstation of om zijn taken correct uit te voeren.

Beheer

U kunt tevens werkgebieden samenvoegen, splitsen, hernoemen en verwijderen, evenals corridors of no-go zones verwijderen. Deze handelingen kunnen worden uitgevoerd onder Details > Kaartbeheer > Beheer.

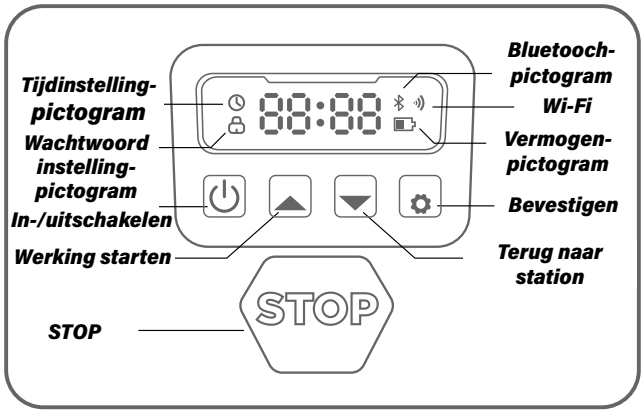




5. Dagelijkse bediening

5.1 Display en bediening op de maaier

Display



Vermogen-pictogram: Het batterijvermogen-pictogram geeft het resterend vermogen van de machine weer. Dit pictogram toont 1 balkje bij een batterijstatus van 30% of lager, 2 balkjes bij 31-66% en 3 balkjes bij 67% of hoger.

Wi-Fi-pictogram: Het Wi-Fi-pictogram geeft aan of de machine succesvol is verbonden met Wi-Fi.

Bluetooth-pictogram: Het Bluetooth-pictogram geeft aan of de machine succesvol is verbonden met Bluetooth.

Tijdinstelling-pictogram: Het tijdinstelling-pictogram geeft aan dat de machine de tijdinstelmodus heeft geopend.

Wachtwoordinstelling-pictogram: Het slot-pictogram licht op wanneer u een wachtwoord moet invoeren of het wachtwoord van de machine moet wijzigen.

Dashboardweergave: Het dashboard toont de verschillende statussen en modi waarin de machine zich bevindt:

Stand-by: De machine staat in stand-by en voert momenteel geen taken uit.

. Lamp aan: De machine is in werking. De schijf draait momenteel op hoge snelheid. Blijf op veilige afstand.

. ----: Wanneer de regenonderbreking is ingeschakeld, detecteert de machine regen, stopt het huidige werk en keert terug naar het laadstation.

. stop: De noodstopknop op de machine is ingedrukt.

Basisbediening

Inschakelen: Houd de aan/uit-knop 2 sec ingedrukt.

Uitschakelen: Houd de aan/uit-knop 3 sec ingedrukt.

Bij het uitschakelen verschijnt het woord “bye” op het dashboard, waarna het scherm uitgaat.

Start met werken/Inschakelen: Druk op de START-knop en vervolgens op OK.

Terug naar station/Uitschakelen: Druk op de HOME-knop en vervolgens op OK.

Maaier stoppen: Druk op STOP.

STOP-modus verlaten: Druk op de START-knop en vervolgens op OK, of druk op de HOME-knop en vervolgens op OK.

Maaier herstarten: Houd de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt om de machine uit te schakelen en zet hem vervolgens weer aan, of duw de machine direct in het laadstation en zorg ervoor dat de oplaadelektroden correct zijn aangesloten.

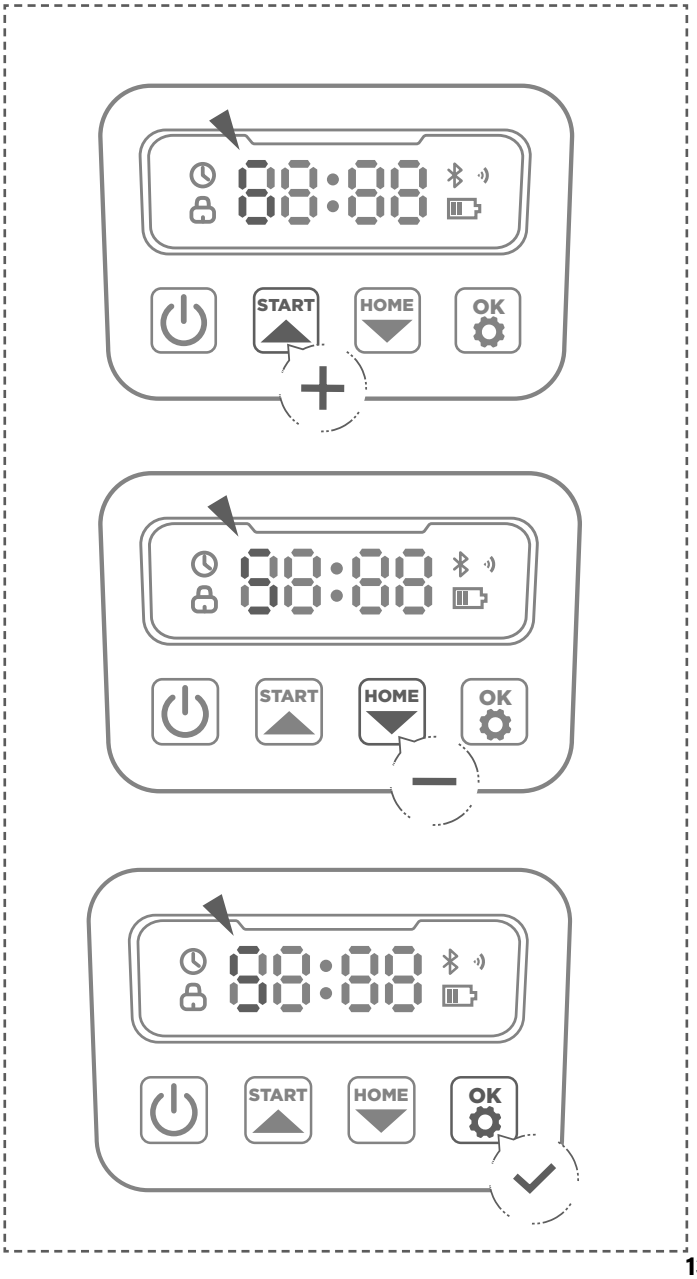
5.2 De pincode wijzigen

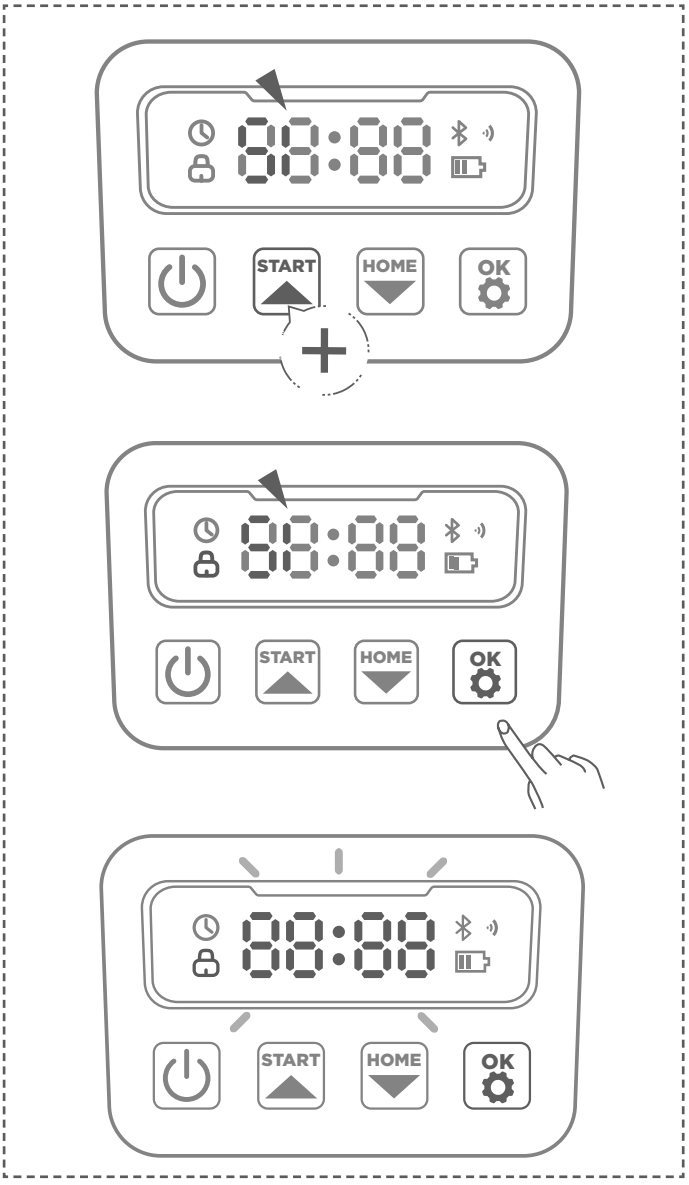
Als de maaier vergrendeld is, voer de pincode in voordat u deze handmatig bedient. De standaardcode kan ook worden gewijzigd via de SunseekerRobot-app.

A. Houd de START- en HOME-knop 3 seconden ingedrukt.

B. Wanneer PIN1 wordt weergegeven en “0---” verschijnt, voer het oude wachtwoord in.

C. Wanneer PIN2 wordt weergegeven en “0---” verschijnt, voer het nieuwe wachtwoord in. Druk op OK om te bevestigen.





Opmerking

Als de pincode verkeerd is ingevoerd, verschijnt "ERR" op het display.

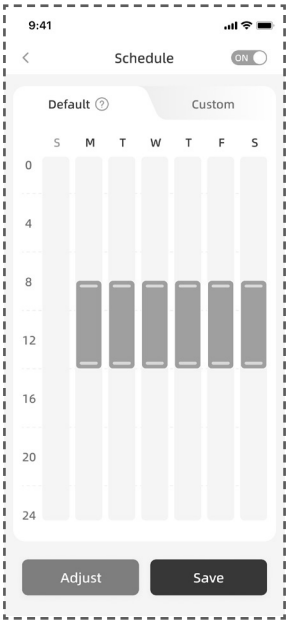
5.3 Schema instellen

Opmerking

De volgende afbeeldingen met betrekking tot de app zijn uitsluitend voor demonstratiedoeleinden. De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van de softwareversie.

Aanbevolen schema

De maaier genereert automatisch een maaischema op basis van de zonsopgang- en zonsondergangstijden op uw locatie. Het aanbevolen schema is standaard ingeschakeld.



Aangepast schema

Als u het aanbevolen schema wilt aanpassen, kunt u ook een aangepast schema instellen.

A. Druk op Aanpassen of de Aangepast-knop om naar de instellingen te gaan.

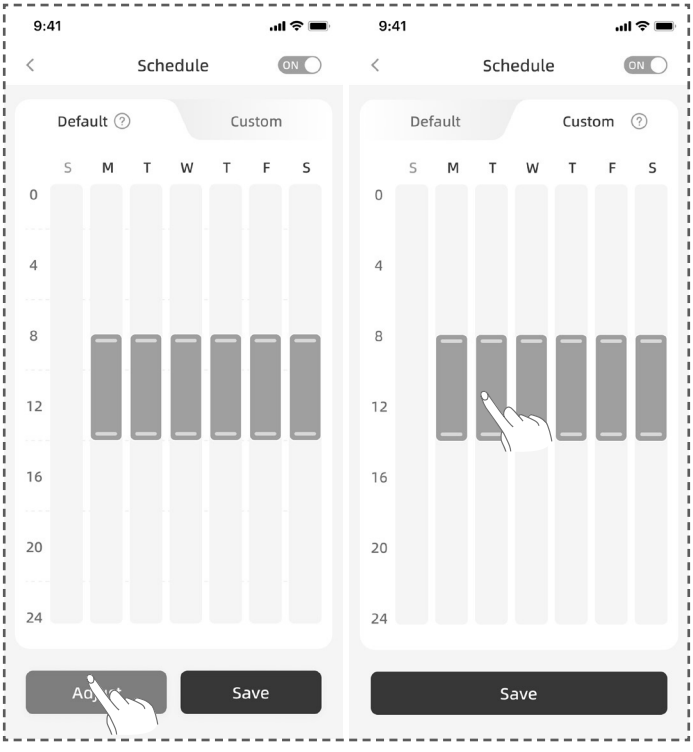
B. Selecteer de dag waarop u wilt dat de maaier werkt.

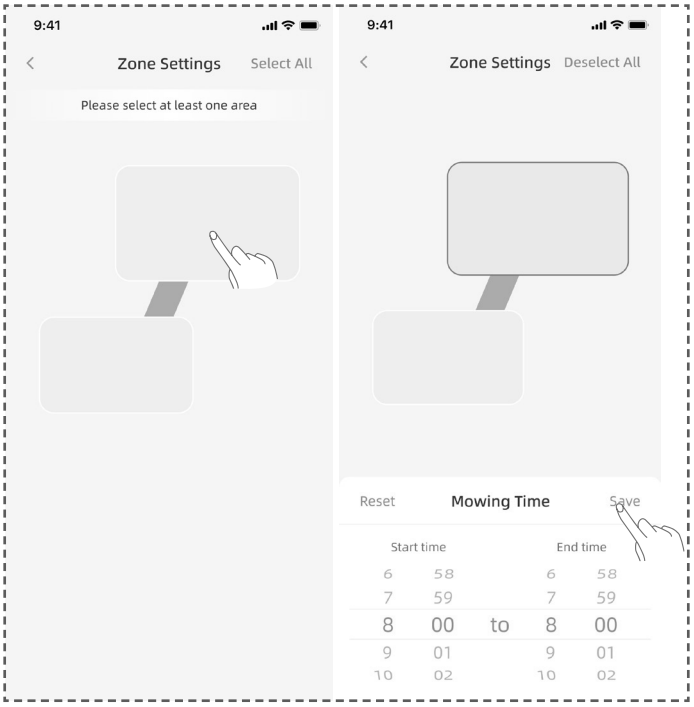
C. Kies het gebied waarin de maaier op die dag moet werken, of selecteer alle gebieden.

D. Stel de start- en eindtijd in voor de werking van de maaier.

Opmerking

Als het aangepaste schema buiten de daglichturen valt, gebaseerd op de lokale zonsopgang en zonsondergang, zal de maaier niet uit het laadstation vertrekken om te maaien.





5.4 Inleiding tot de app

Opmerking

De volgende afbeeldingen met betrekking tot de app zijn uitsluitend voor demonstratiedoeleinden. De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van de softwareversie.

Overzicht van de hoofdpagina



A. Naam van maaier – Klik om de naam te wijzigen

B. Weergave van de maaierstatus

C. Hulp en begeleiding

D. Apparaat toevoegen

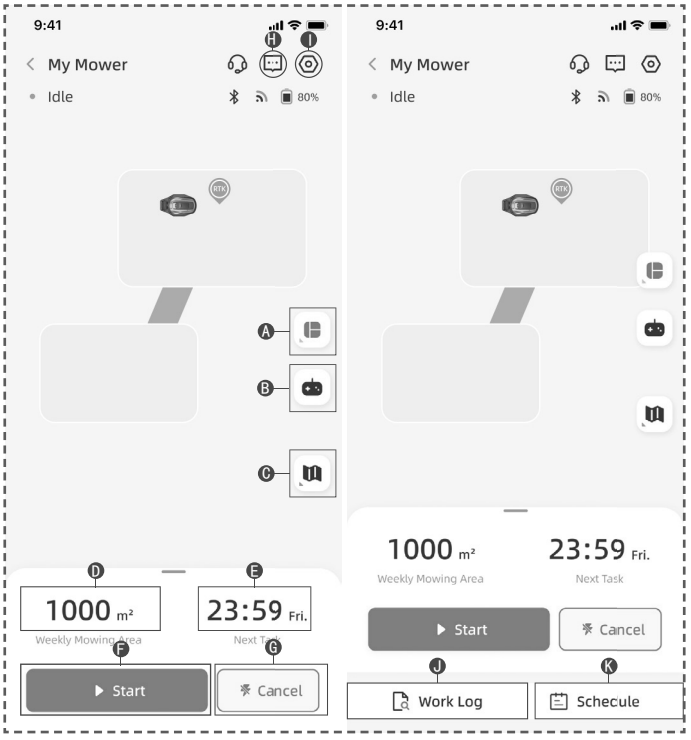
E. Bluetooth-verbindingsstatus van maaier

F. Wi-Fi-signaalstatus van maaier

G. Batterijniveau van maaier

H. Begin met maaien

I. Pagina met apparaatgegevens



A. Gebiedsselectie. Kies tussen het hele werkgebied maaien of werken in verdeelde gebieden

B. Afstandsbediening van maaier

C. Kaartbeheer / Kaart van antennesignaal

D. Bewerkt gebied / Geschat werkgebied

E. Gewerkte tijd / Volgende werktijd

F. Begin met maaien

G. Terug naar laadstation

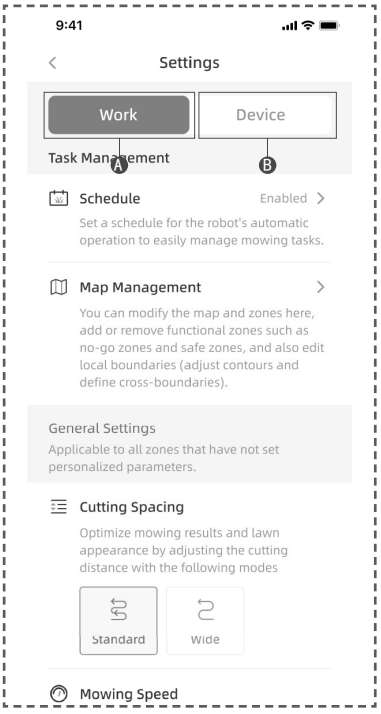
H. Berichtenlijst

I. Instellingen

J. Werklogboek

K. Schema-instellingen

Instellingen



A. Werkinstellingen

Hier kunt u de instellingen met betrekking tot de werking van de maaier aanpassen.

- Schema
- Kaartbeheer
- Maaiafstand
- Maaisnelheid
- Maairichting
- Rotatiesnelheid van maaiblad
- Frequentie van randmaaien
- AI-gevoeligheid
- Obstakelvermijding
- Regenvertraging
- Energiebesparingsmodus
- Gebiedsinstellingen

B. Apparaatinstellingen

Hier kunt u de apparaatgerelateerde instellingen aanpassen.

- Apparaatinformatie
- Pincode
- Antenne-instellingen
- Firmware-update
- Werklogboek
- Netwerkinstellingen
- Tijdzone
- Feedback

5.5 IoT

Het Platform X is een Internet of Things (IoT)-apparaat. Verbind de maaier met het internet via een mobiel netwerk of uw Wi-Fi-netwerk om de volgende functies te activeren:

A. Firmware-updates Over-The-Air (OTA), Houd uw maaier up-to-date met de nieuwste functies.

B. Activeer bediening op afstand via het netwerk:

begin met maaien, stop met maaien, keer terug naar het laadstation, stel het maaischema in, stel de maaihoogte in en andere functies.

C. Volg op afstand de voortgang van het maaien en de locatie van de maaier.

D. Meld foutcodes en de status van de maaier via het netwerk.

Wi-Fi

Platform X maakt verbinding met een netwerk via Wi-Fi.
Zie Wi-Fi-instellingen voor meer details.

Opmerking

- Platform X ondersteunt alleen 2,4 GHz Wi-Fi-netwerken.

- Als u een iOS-apparaat gebruikt, kan de maaier alleen verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk waarmee uw mobiele apparaat verbonden is. Volg de instructies in de app. Verbind eerst uw mobiel apparaat met Wi-Fi en vervolgens de maaier met hetzelfde Wi-Fi-netwerk. Voor Android-apparaten geldt deze vereiste niet.

Firmware-updates

We blijven de firmware van de maaier updaten. Wanneer er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is, ontvangt u een pop-upmelding in de app. Het wordt aanbevolen om zo snel mogelijk te updaten zodra de nieuwste firmware beschikbaar is.

Voorwaarden voor een firmware-update:

- De machine bevindt zich in het laadstation.
- De netwerkverbinding is actief.
- Het batterijvermogen is meer dan 30%.
- Er is geen maaischema binnen een uur.

Tijdens het updaten knippert het omgevingslicht op de maaier blauw. U kunt de voortgang van de update in uw app volgen. Nadat de update is voltooid, wordt het omgevingslicht van de maaier groen.

⚠ WAARSCHUWING

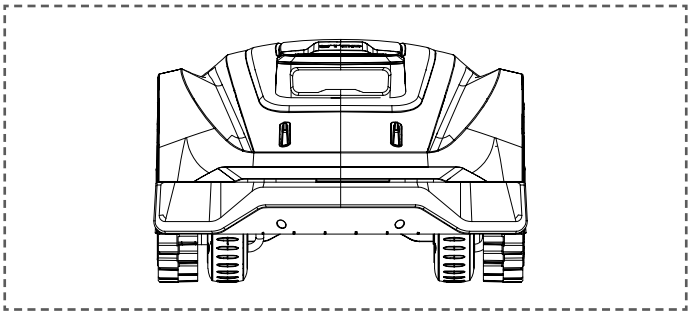
- Verplaats de maaier NIET tijdens het updateproces.

5.6 Obstakelvermijding

Binoculaire camera

De binoculaire camera is standaard inbegrepen bij Platform X. Deze is ontworpen voor visuele grensdetectie, vroege

obstakelvermijding en visuele herkenning van QR-codes tijdens het laadproces. Dit maakt de maaier intelligenter.



Opmerking

- Als er veel obstakels op uw gazon zijn, overweeg dan om verboden zones in te stellen of enkele obstakels te verwijderen om de efficiëntie van de maaier te verbeteren.

Vision AI-systeem

Uitgerust met een 3D-binoculaire camera, maakt het Vision AI- en Deep Learning-systeem van Sunseeker geavanceerde obstakelvermijding en omgevingsherkenning mogelijk. Ondersteund door onze eigen deep learning-algoritmen, verbetert het systeem voortdurend zijn begrip van tuinlandschappen door middel van continue gegevensverzameling.

Bumpersensor

Binnenin het Platform X zijn sensoren geïnstalleerd om obstakels te detecteren. Wanneer de bumper een obstakel raakt en de sensor activeert, zal de maaier achteruit rijden en het obstakel vermijden.

Opmerking

- Uw Platform X kan objecten vermijden nadat het apparaat ze heeft geraakt. Het wordt echter aanbevolen om overbodige obstakels te verwijderen voordat u gaat maaien voor een efficiëntere werking.

6. Onderhoud

A. Ervaar superieure maairesultaten en verleng de levensduur van uw maaier met Onderhoud.

B. Regelmatige inspectie en wekelijks onderhoud door een volwassene zijn essentieel om de optimale prestaties van de machine te garanderen.

C. Bescherm uw welzijn door u aan de veiligheidsrichtlijnen te houden: voer geen onderhoud uit terwijl u open sandalen draagt of op blote voeten loopt.

D. Geef altijd prioriteit aan de veiligheid door tijdens het onderhoud van de maaier een lange broek en werkschoenen aan te trekken.

E. Vervang beschadigde of versleten onderdelen onmiddellijk om een naadloze werking te garanderen.

ALLEEN bevoegde servicemonteurs mogen het chassiscompartiment achter de bumper openen en opnieuw afsluiten. De beperkte garantie kan komen te vervallen als u uw eigen onderhoud uitvoert.

OPMERKING: VERZEKERING

U kunt niet worden gedekt voor ongevallen met dit product door uw verzekeringspolissen. Neem contact op met je verzekeraar of tussenpersoon om na te gaan of dekking wordt geboden.

6.1 Schoonmaken

A. Schakel de maaier uit.

B. Gebruik een zachte borstel of doek om de buitenkant zorgvuldig schoon te maken en vermijd bijtende oplosmiddelen zoals alcohol, benzine of aceton. Deze stoffen kunnen zowel het uiterlijk als de interne onderdelen van je maaier beschadigen.

OPMERKING

Voor naadloos docken is het cruciaal om het laadstation regelmatig te onderzoeken en te reinigen van vuil en modder.

- Zorg ervoor dat alle verbindingsdelen van het laadstation, de verlengkabel en de voeding onbelemmerd blijven voor optimale prestaties.

Chassis en bladschijf

A. Om het chassis en de bladschijf schoon te maken, is het aan te raden om een borstel of een waterslang te gebruiken.

B. Gebruik geen hogedrukreiniger, want deze kan schade veroorzaken.

C. Zorg ervoor dat de messchijf soepel draait en dat de messen zonder enige beperking kunnen draaien.

⚠ LET OP

- Water onder hoge druk kan in de afdichtingen lekken en elektronische en mechanische onderdelen beschadigen.

Wielen

Gras op de wielen kan de prestaties van de maaier belemmeren bij het beklimmen van hellingen. Gebruik de bruh om modder of andere voorwerpen ertussenuit te halen voor een goede grip.

Regensensor

A. Controleer de regensensor eens per maand en zorg ervoor dat hij niet bedekt is door modder, gras of andere voorwerpen.

B. Was modder, gras of andere voorwerpen af of gebruik een zachte borstel om het schoon te maken.

C. Droog het sensorgebied na het reinigen om te voorkomen dat het wordt geactiveerd zoals bij regen.

Camera

Reinig de camera regelmatig om deze in goede staat te houden.

⚠ WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld voordat u hem schoonmaakt.
- Zet de maaier uit wanneer deze op zijn kop staat.

6.2 Bladen vervangen

Voor betere maaiprestaties en veiligheid wordt aanbevolen om de schroeven en bladen van de maaier om de 1-2 maanden te vervangen als deze vaak wordt gebruikt. Voor een veilig snijsysteem, vervang alle messen samen met hun schroeven op hetzelfde moment. Raadpleeg het gedeelte "Specificatie - accessoires" voor onderdelen die kunnen worden gebruikt.

⚠ WAARSCHUWING

Draag dikke handschoenen bij het inspecteren of onderhouden van het blad.

- Gebruik de schroeven NIET opnieuw. Ernstige verwondingen kunnen het gevolg zijn van dit doen.
- We raden sterk aan om de juiste schroeven en originele bladen te gebruiken die door ons zijn verkocht. (NO.80201457).

De messen vervangen

A. Schakel de maaier uit.

B. Zet de maaier ondersteboven op een vlekkeloos, zacht oppervlak om krassen te voorkomen.

C. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de schroeven los te draaien.

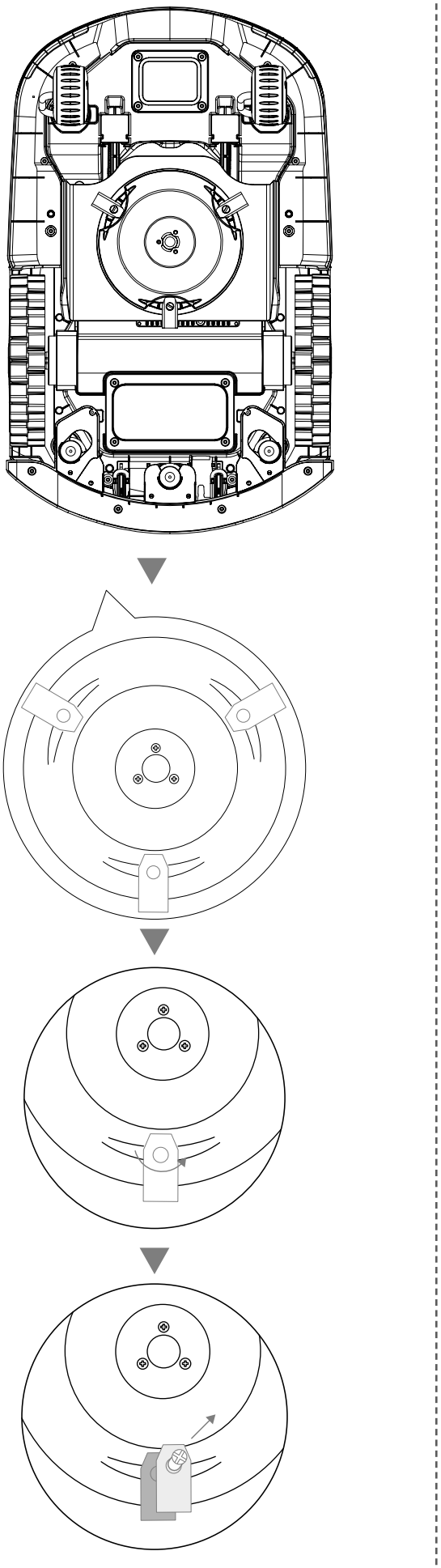
D. Verwijder de schroeven en messen.

E. Bevestig de nieuwe messen en schroeven (Aanhaalmoment 1.0+0.2 N.m). Zorg ervoor dat de messen vrij kunnen draaien.

OPMERKING

- Vervang de schroeven met een standaardkoppel van 1,0+0,2 N.m Een onjuist koppel kan tot vermijdbare problemen leiden.

- Zorg ervoor dat de maaier is uitgeschakeld en controleer of de messen goed zijn aangebracht. Controleer op abnormale geluiden of trillingen.

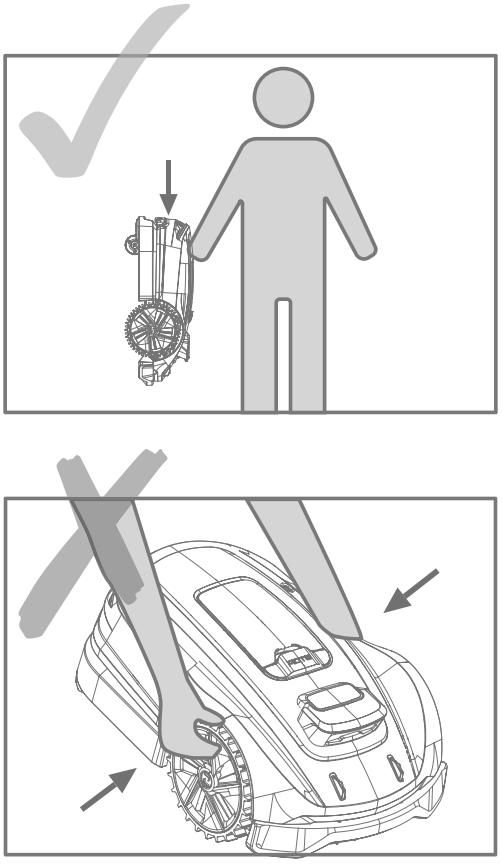


6.3 Vervoer

Zorg ervoor dat de veiligheid van de maaier tijdens transport over lange afstanden door gebruik te maken van de originele verpakking. Voordat u het product opheft, verplaatst of vervoert, moet u ervoor zorgen dat u het uitschakelt. Behandel met zorg en vermijd gewelddadige kracht, zoals gooien en zware druk. Til of draag de maaier nooit terwijl de motor draait.

Hoe goed te bewegen of te tillen

Draag de maaier bij het handvat. Houd de schijf van het mes weg van uw lichaam gericht.



6.4 Batterij

A. Laad de batterij volledig op voordat u deze opbergt om overontlading en schade aan de elektrische onderdelen te voorkomen.

B. De beperkte garantie biedt geen bescherming tegen schade aan de batterij door overontlading.

C. Laad de accu NIET op bij een luchttemperatuur lager dan 5 °C (41 °F) of boven 40 °C (104 °F).

D. Als de accu wordt opgeladen bij een luchttemperatuur tussen 18 °C en 25 °C, kan deze de levensduur verlengen en de prestaties verbeteren.

E. De accu presteert het beste wanneer deze wordt gebruikt bij normale kamertemperatuur (20 °C±5 °C)

OPMERKING

- De levensduur van de batterij is afhankelijk van hoe vaak het product wordt gebruikt en de totale werkuren. Wanneer de gebruikstijd bij volledige lading aanzienlijk korter is dan normaal of het gazon niet goed wordt gemaaid, wordt aanbevolen de accu te vervangen.

Hoe de batterij te vervangen

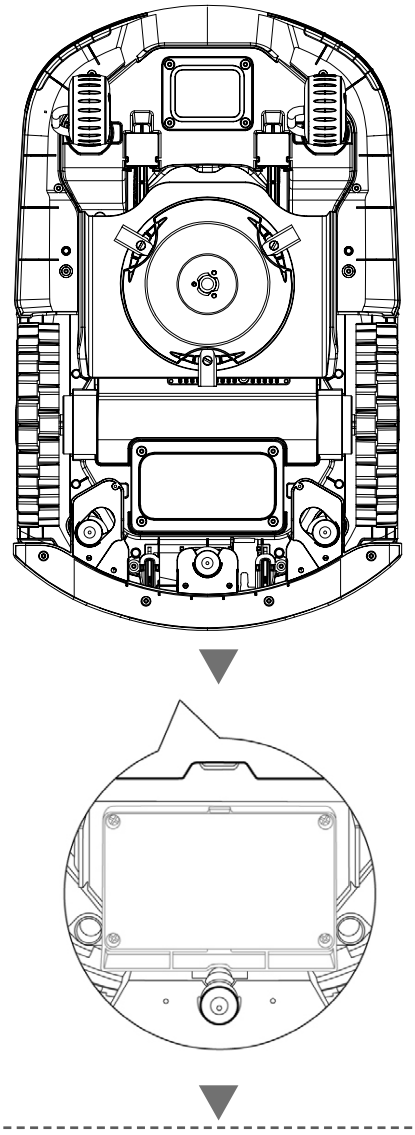
A. Schakel de maaier uit.

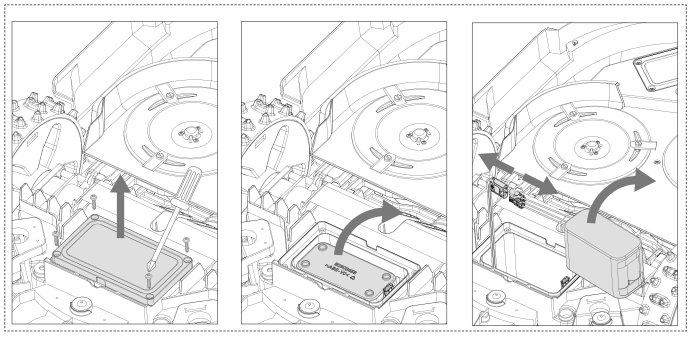
B. Plaats de grasmaaier ondersteboven op een smetteloze, zachte ondergrond.

C. Draai de 4 schroeven los waarmee het batterijcompartiment op zijn plaats zit met een kruisschroevendraaier.

D. Haal de stekker los.

E. Haal de batterij eruit en vervang deze door de nieuwe.





⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik uitsluitend de originele accu of die van hetzelfde model als gespecificeerd door SUNSEEKER. Elke maaier bevat één batterijpakket.

- Afhankelijk van het specifieke maaiermodel bedraagt de nominale capaciteit van de accu 5000 mAh of 10000 mAh.

- Gebruik geen niet-oplaadbare batterijen. Gebruik voor het opladen van de batterij alleen de afneembare voedingseenheid die bij dit product is geleverd.

- Vermijd het breken of demonteren van de batterijbehuizing. Vermijd contact met metalen voorwerpen om kortsluiting te voorkomen. Blijf uit de buurt van warmtebronnen, vuur en direct zonlicht.

- Neem voor meer informatie over batterij- en elektrisch afval contact op met uw verkooppunt, uw plaatselijke of regionale afvalverwerkingskantoor of uw afvalverwerkingsdienst.

- Het is niet de bedoeling dat het batterijcompartiment vaak wordt geopend. Als u een nieuwe batterij nodig hebt, mag u het batterijvak alleen openen.

- Het accupakket bevat elektrolyten. Als de elektrolyt lekkage in contact komt met uw huid, afwassen met zeep en water onmiddellijk. Haal medische hulp in geval van oogcontact en spoel de ogen onmiddellijk met veel water gedurende ten minste 15 minuten zonder te wrijven.

6.5 Stroomvoorziening

Koppel de voeding los:

A. Voordat u een verstopping verhelpt.

B. Voordat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan werkt

C. Inspecteer de machine op schade nadat u een vreemd voorwerp hebt geraakt.

D. Controleer regelmatig het snoer, de stekker, de behuizing en andere onderdelen. Als er schade of tekenen van veroudering worden gevonden, stop dan onmiddellijk met het gebruik.

⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik een schone, zachte katoenen doek om krassen op de lens te voorkomen.

- Gebruik NOOIT een beschadigde stroomvoorziening voor de werking. Om gevaar te voorkomen, moet een beschadigde voedingskabel worden vervangen door de fabrikant, een erkende serviceagent of een ander gekwalificeerd persoon. Als de verlengkabel defect is, vervang deze dan door een 10 m kabel die door SUNSEEKER is goedgekeurd.

- Raak NOOIT een verlengsnoer of beschadigde kabel aan voordat deze is losgekoppeld van de stroombron, en sluit deze niet aan op de stroomvoorziening. Een beschadigde kabel kan contact maken met elektrische componenten.

- De stroomvoorziening mag niet worden gebruikt met andere apparaten of batterijen, aangezien dit het risico op elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel verhoogt. Als er andere dan de originele batterijen worden gebruikt, kan de veiligheid van het product niet worden gegarandeerd.

- Laad de batterij NIET op als deze lekt.

- Houd de verlengkabel uit de buurt van bewegende gevaarlijke onderdelen om schade aan de kabels te voorkomen, wat kan leiden tot contact met onder stroom staande onderdelen.

Aanbeveling

Sluit de maaier en/of randapparatuur alleen aan op een voedingscircuit dat wordt beveiligd door een aardlekschakelaar (RCD) met een uitschakelstroom van maximaal 30 mA.

6.6 Opslag

A. Zorg ervoor dat de maaier volledig is opgeladen en uitgeschakeld voordat u hem opbergt om overontlading te voorkomen, wat kan leiden tot blijvende schade.

B. Droog en koel binnen bewaren Blootstelling aan zonlicht en extreme temperaturen (warm of koud) versnelt het verouderingsproces van onderdelen en kan permanente schade veroorzaken.

C. Houd chemicaliën en warmtebronnen (kachels, radiatoren, enz.) uit de buurt van de maaier, het laadstation en de voeding.

D. Sla de voeding op in een ruimte met goede ventilatie en bescherm deze tegen vocht.

⚠ WAARSCHUWING

- Haal de stekker uit het stopcontact als er onweer

wordt voorspeld. Koppel alle draden en kabels los die aan het laadstation vastzitten. Maak opnieuw verbinding wanneer er geen kans meer is op onweer.

Extra vereisten voor winterstalling

De maaier:

A. Reinig de maaier grondig voordat u hem opbergt.

B. Controleer de onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, zoals de messen.

C. Repareer of vervang ze als ze in slechte staat zijn.

D. Bewaar de maaier op een droge en vorstvrije plaats, terwijl hij op alle wielen staat, bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking.

Het laadstation:

A. Maak de verbinding met het laadstation los en haal de stekker uit het stopcontact

B. Neem het laadstation binnenshuis als de omgevingstemperatuur onder daalt -20°C.

6.7 Recycling en verwijdering aan het einde van de levensduur

Dit product is GEEN huishoudelijk afval. Neem contact op met uw gemeente, verkooppunt of huishoudelijke afvaldienst voor informatie over recycling.

⚠ WAARSCHUWING

- Dit product mag niet worden gestort, verbrand of samen met gewoon huishoudelijk afval worden weggegooid. Elektrische componenten kunnen gevaar of ernstige schade veroorzaken.

7. FAQ en probleemoplossing

7.1 Foutmelding

LED code	Appbericht	Oplossing
E1	Robot uit werkzone	1 Controleer of de machine van de kaart is. Breng het terug en controleer de installatie. 2 Bevestig dat de gebruiker het basisstation of laadstation heeft verplaatst. Het mobiele basisstation moet vanaf het laadstation gaan werken. De verplaatsing van de laadstation zal opnieuw in kaart moeten worden gebracht. 3 Controleer of het basisstation correct is geïnstalleerd en of er geen obstructies zijn. 4 Controleer of de machine niet geblokkeerd is. 5 Controleer of er enorme obstakels zijn die het signaal tussen het basisstation en de machine blokkeren.
E2	De linkerwielmotor is Overstroomfout (geblokkeerd)	De linkerwielmotor is vergrendeld, verwijder de obstakels.
	De rechterwielmotor is Overstroomfout (geblokkeerd)	De rechterwielmotor is vergrendeld, verwijder de obstakels.
	De achterwielmotor is Overstroomfout (geblokkeerd)	De achterwielmotor is vergrendeld, verwijder de obstakels.
E3	De linker snijmotor is Overstroomfout (geblokkeerd)	De linker snijmotor is vergrendeld, verwijder de obstakels.
	De rechter snijmotor is Overstroomfout (geblokkeerd)	De juiste snijmotor is vergrendeld, verwijder de obstakels.
E4	Robot bumper vast	Controleer of de bumper op de juiste plaats is blijven zitten. Probeer het terug te leggen.
E5	Robot opgetild	1 Controleer of de machine is opgetild. 2 Controleer of de machine is vergrendeld en E5 of het voorwiel is opgehangen
E6	Robot terug	Controleer of de machine gedraaid is.
E7	Gekantelde robot	Controleer of de machine op een oneffen ondergrond staat.

LED code	Appbericht	Oplossing
E8	Niet docken op het laadstation tijdens het opladen	1 Vuile opladencontacten aan het dressoir of laadstation; 2 Zorg dat het laadstation lampje brandt, misschien heeft het laadstation geen stroom. 3 Controleer of het laadstation op een vlakke ondergrond is geïnstalleerd. Als het onregelmatig is, pas dan de positie van de laadstation aan. 4 Bevestig dat de gebruiker het basisstation of laadstation heeft verplaatst. Het mobiele basisstation moet vanaf het laadstation gaan werken. Het mobiele laadstation moet opnieuw worden geconfigureerd. 5 Controleer op obstakels voor de laadstation. Als er een obstakel is, verwijder het dan. 6 Controleer of het basisstation correct is geïnstalleerd en of er geen obstructies zijn. 7 Controleer of de machine niet verstopt is bij de laadstation. 8 Controleer of er enorme obstakels zijn die het signaal tussen het basisstation en de machine blokkeren. 9 De QR-code bij de laadstation is vuil of beschadigd, probeer hem schoon te maken of bestel een nieuwe bij het service center. 10 Zorg ervoor dat de magneetband aan de onderkant van de vloer eraf is gevallen en zet hem er weer op.
E9	Robot gevangen Fout bij het verlaten van het station Station timeout	1 Bevestig dat er te veel obstakels rond de machine zijn. 2 De robot kwam een smalle ruimte binnen en kon niet ontsnappen. 3 Er is een visuele identificatiefout op dit gebied. Gebruik de veilige zone-functie om de visuele herkenningsresultaten te vervangen. 4 De grasmaaier schuift.
E10	Fout bij het bijwerken van firmware	1 Controleer of het WiFi-signaal erg zwak is 2 Controleer of de machine wordt opgeladen in een laadstation
E12	Fout bij het bijwerken van firmware	1 Plaats de machine bij het laadstation om te zien of deze volledig kan worden opgeladen. 2 Controleer de verlichting van het laadstation om te bevestigen dat er stroom is bij het laadstation 3. Controleer op corrosie op het laadstation en de contacten van de grasmaaier. Ruim die contacten op met alcohol.
E13	Opopladenafwijking	1 Vuile opladencontacten aan het dressoir of laadstation; 2 Zorg dat het laadstation lampje brandt, misschien heeft het laadstation geen stroom. 3 Controleer of het laadstation op een vlakke ondergrond is geïnstalleerd. Als het onregelmatig is, pas dan de positie van de laadstation aan.
E14	Het huidige kaartgebied is te groot en overschrijdt het maximale werkgebied dat door de robot wordt ondersteund.	Bouw een nieuw bord binnen het nominale capaciteitsbereik van het product.
E15	Overstroomfout (geblokkeerd) van de stuurmotor	Stuurmotor achter is vergrendeld, verwijder de obstakels.
E16	Overstroomfout (geblokkeerd) van de hefmotor	De liftmotor is vergrendeld, verwijder de obstakels.
E17	Het padplan mislukte, controleer op obstakels rond de robot	1 Bevestig dat er te veel obstakels rond de machine zijn. 2 De robot kwam een smalle ruimte binnen en kon niet ontsnappen. 3 Er is een visuele identificatiefout op dit gebied. Gebruik de veilige zone-functie om de visuele herkenningsresultaten te vervangen. 4 Controleer of de laadstation niet meer op de kaart staat en dat de klant geen gang aanlegt tussen de laadstation en de kaart. 5 Probeer de gangs tussen de verschillende gebieden te reconstrueren en reconstrueer de verbindings gangs tussen de laadstations en de kaart, als deze niet meer op de kaart staat.
	Standbytijd van laadstation	1 Bevestig dat de gebruiker het basisstation of laadstation heeft verplaatst. Het mobiele basisstation moet vanaf het laadstation gaan werken. Het mobiele laadstation moet opnieuw worden geconfigureerd. 2 Controleer of de machine vastzit en of de wielen slippen 3 Controleer of het basisstation correct is geïnstalleerd en of er geen obstructies zijn. 4 Controleer of de machine niet verstopt is bij de laadstation. 5 Controleer of er geen grote obstakels zijn die het signaal tussen het basisstation en de machine blokkeren.

LED code	Appbericht	Oplossing
E18	Zwakke batterij kan niet beginnen te werken	Zorg ervoor dat de batterij te laag is en laat het werken wanneer deze volledig is opgeladen.
E19	Fout in netwerkconfiguratie	1 Er zijn 4 QR codes aan de achterkant van de machine, en bij het toevoegen van een machine moet je de eerste QR code selecteren. 2 Controleer of Bluetooth op de telefoon is ingeschakeld en of de telefoon zich binnen een bereik van 1 meter van het apparaat bevindt. 3 Heb je het juiste opstartwachtwoord ingevoerd, dat standaard 0000 is? 4 Is de wifi 2,4 GHz? ons product ondersteunt slechts 2,4 GHz wifi. 5 Is het WiFi-wachtwoord correct? Controleer alstublieft.
E21	RTK begint, wacht	1 Heb je net gebeld? Het opnieuw opStarten van de machine duurt een paar minuten om het opStartproces te voltooien. 2 Controleer of het basisstation correct is geïnstalleerd en of er geen obstructies zijn. 3 Controleer of de machine niet geblokkeerd is. 4 Controleer of er enorme obstakels zijn die het signaal tussen het basisstation en de machine blokkeren.
E22	De camera aan de voorkant is verborgen	Maak de camera schoon voordat u begint.
	Niet in staat om in het donker te werken	1 Controleer of u de nachtwerkmodus hebt ingeschakeld. 2 Controleer of de camera bedekt is door een object.
E23	Fout bij lege kaart	Maak een kaart voordat je begint.
E24	Gebrek aan signaal van RTK-basisstation	1 Controleer of het basisstation stroom heeft. 2 Controleer of er enorme obstakels zijn die het signaal blokkeren tussen basisstation en uitrusting. 3 Probeer het basisstation opnieuw te verbinden via de app.
E25	Mapping mislukt	1 Bevestig dat de route die u neemt gesloten is 2 Bevestig dat het apparaat online is 3 Controleer of het basisstation correct is geïnstalleerd en of er geen obstructies zijn. 4 Controleer of de machine geblokkeerd is 5 Controleer of er geen grote obstakels zijn die het signaal tussen het basisstation en de machine blokkeren.
E26	RTK-kalibratie is mislukt	1 Controleer of het basisstation correct is geïnstalleerd en of er geen obstructies zijn. 2 Controleer of de machine niet geblokkeerd is. 3 Controleer of er enorme obstakels zijn die het signaal tussen het basisstation en de machine blokkeren. 4 Controleert of de machine is vergrendeld, elimineert alle obstakels en Start opnieuw.
BP	Fout accutemperatuur	Bevestig dat de omgevingstemperatuur te hoog of te laag is, wacht tot de temperatuur weer normaal is voordat u de trimmer laat werken.
LOCK	pinfout, robot vergrendeld	1 Gelieve het juiste wachtwoord in te voeren. 2 Als u uw wachtwoord bent vergeten, kunt u het terugzetten naar 0000 door het in de fabriek opnieuw in te stellen via de app. 3 Als de mobiele app niet op de machine is aangesloten, neem dan contact op met het servicecentrum.
NA	Kan andere werkruimtes niet bereiken en keert terug naar de laadstation	1 Bevestig dat er veel obstakels rond de machine zijn 2 De robot kwam in een nauwe ruimte en kon er niet uit 3 Er is een visuele identificatiefout in dit gebied, gebruik de veilige zone-functie om de resultaten van visuele herkenning te negeren. 4 Probeer de gangs tussen de verschillende gebieden te reconstrueren en reconstrueer de verbindings gangs tussen de laadstations en de kaart, als deze niet meer op de kaart staat.
Vergis je	Onjuist wachtwoord	1 Reset het wachtwoord via de APP. 2 Neem contact op met het assistentiecentrum voor oplossing.
NA	Opladen is niet compleet, programma taak wordt niet uitgevoerd	Geplande taak wordt niet uitgevoerd vanwege laden, alstublieft Wacht tot de batterij volledig is opgeladen.
Minute Aftellen	De regenvertraging is nog niet voorbij, het kan niet automatisch beginnen te werken	De planningstaak wordt niet uitgevoerd vanwege regenvertraging. U moet wachten tot het aftellen van de regen voorbij is om de regenvertraging functie uit te schakelen
STOP	De MCU bevindt zich in de “STOP”-modus, het apparaat kan niet werken. Als u opnieuw wilt opStarten, klikt u op “START” en “OK” in het bedieningspaneel	1 Als u al op de knop Stoppen hebt gedrukt, moet u op “START” en “OK” klikken om opnieuw te Starten. 2. Controleer of de rode stopknop vastzit, klik op “START” en “OK” om opnieuw op te Starten nadat het opruimen is afgelopen.

LED code	Appbericht	Oplossing
NA	RTK-positiefout	1 Controleer of het basisstation correct is geïnstalleerd en of er geen obstructies zijn. 2 Controleer of de machine niet geblokkeerd is. 3 Controleer of er enorme obstakels zijn die het signaal tussen het basisstation en de machine blokkeren.
NA	Storing van de laadstation tijdens bedrijf	1 Bevestig dat de gebruiker het basisstation of laadstation heeft verplaatst. Het mobiele basisstation moet vanaf het laadstation gaan werken. Het mobiele laadstation moet opnieuw worden geconfigureerd. 2 Controleer of het basisstation correct is geïnstalleerd en of er geen obstructies zijn. 3 Controleer of de machine niet verstopt is bij de laadstation. 4 Controleer of er enorme obstakels zijn die het signaal tussen het basisstation en de machine blokkeren.
EE	Communicatiefout op het bord	Neem voor hulp contact op met het servicecentrum.
	Communicatiestoring in de transmissiemotor	
	Storing in de magnetische sensorverbinding	
	IMU-communicatiefout	
	anomalie van IMU-gegevens	
	Communicatiefout in de RTK-module	

Ga te werk bij abnormale trillingen:
A. Schakel de machine uit.
B. Draai de machine 180 graden
C. Controleer de staat van de messen zodat ze niet beschadigd of defect zijn.
D. Het wordt aanbevolen om alle drie de bladen te vervangen.
E. Draai de machine terug om te beginnen werken

7.2 Problemen oplossen

Als u product- of toepassingsproblemen, veelvoorkomende problemen en vragen tegenkomt, raadpleeg dan de veelgestelde vragen op de officiële website van Sunseeker (https://support.Sunseeker-elite.com) of in het gedeelte “Help en feedback” van de app.

8. Belangrijke informatie

8.1 Privacy van gegevens

Verwerking van persoonlijke gegevens binnen Platform X

- Wie en waarom?

Wanneer u zich registreert voor en gebruik maakt van Sunseekers Platform X, zal Sunseeker (of "wij"), als de verwerkingsverantwoordelijke, uw persoonlijke gegevens verwerken. Wij zullen uw persoonsgegevens verwerken om:

1. U te voorzien van een Platform X-verbinding of u een aanbod te doen voor een dergelijke dienst. De wettelijke basis is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan, of om stappen te ondernemen voorafgaand aan het aangaan van een contract met ons.

2. Het verder ontwikkelen en verbeteren van onze producten en diensten. De rechtsgrondslag is ons gerechtvaardigd belang bij de ontwikkeling en verbetering van onze producten en diensten.

3. Maak connectiviteit van Platform X (internet der dingen) mogelijk: gebruik partnerintegraties (bijvoorbeeld slimme assistenten, inclusief apparaten met spraakfunctionaliteit); gebruik connectiviteitsplatforms om Platform X te verbinden met apparaten, apps en diensten van derden; en bouw je eigen smart home-integratie. De wettelijke basis is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan.

4. U te voorzien van relevante informatie met betrekking tot uw Platform X ervaring. De wettelijke basis is ons legitieme belang om u op de hoogte te houden van uw specifieke producten en diensten en de functies ervan.

5. U ondersteuning en probleemoplossing te bieden met betrekking tot Platform X. De rechtsgrondslag is dat de verwerking noodzakelijk is voor de uitvoering van het contract dat u met ons bent aangegaan.

Als u ons uw toestemming hebt gegeven (in welk geval uw toestemming de rechtsgrondslag is), kunnen wij uw persoonsgegevens ook verwerken voor de volgende doeleinden:

1. U aangepaste advertenties en nieuwsbrieven over onze producten en diensten te sturen.

2. U klantenenquêtes toe te sturen en de door u geleverde input te analyseren zoals verder uiteengezet in dergelijke communicatie.

Uw gegevens worden verwerkt zolang Sunseeker dit vereist om de bovengenoemde doeleinden te vervullen, maar in geen geval langer dan de toepasselijke wetgeving toestaat.

- Welke persoonlijke gegevens verwerken we?

Wij kunnen de volgende persoonsgegevens verwerken::

1. Persoonlijke gegevens: voor-en achternaam, nationaliteit, taalvoorkeuren;

2. Contactgegevens: e - mailadres, postadres;

3. Accountinformatie: accountleeftijd, wachtwoord, accountnummer;

4. Andere gegevens met betrekking tot uw Platform X: maaiernaam, koppelingsnamen, acties die worden geactiveerd door het gebruik van partnerintegraties en apparaatinformatie.

- Gebruik van locatiegegevens

Sommige van onze diensten werken alleen als we de locatie van je maaier kunnen bepalen (bijv. weerdisplay). Wanneer u de locatie van uw maaier met ons deelt, worden de gegevens opgeslagen als onderdeel van uw profiel en kunnen ze in gepseudonimiseerde vorm naar derden worden verzonden om de betreffende dienst te kunnen leveren (bijv. om de maaier te parkeren bij hevige regenval).

8.2 Beperkte garantie

Deze beperkte garantie dekt alleen defecten in het materiaal of de fabricage van het product en de componenten ervan bij gebruik onder normale en normale omstandigheden. Als een defect onder deze Beperkte Garantie valt, zullen Sunseeker of haar bevoegde agenten het defecte product of de defecte componenten naar eigen goeddunken onder deze Beperkte Garantie repareren of vervangen. De toepasselijke garantieperiode begint op de datum van eerste aankoop door Sunseeker of een geautoriseerde Sunseeker-dealer, distributeur of dealer.

Garantievoorwaarden

Registratie: Registreer het product online **https://www.sunseekerelite.com** binnen 30 dagen na aankoop om 36 maanden garantie te ontvangen. Zonder registratie geldt 24 maanden garantie.

Batterijgarantie: Batterijen zijn slechts gedekt voor 12 maanden online registratie.

Correct gebruik: Dit product mag niet zijn misbruikt, misbruikt, verwaarloosd, gewijzigd, gewijzigd of gerepareerd door iemand anders dan een erkend servicecentrum.

Goedgekeurde onderdelen: Met dit product kunnen alleen door Sunseeker Elite goedgekeurde accessoires en onderdelen worden gebruikt.

Niet-commercieel gebruik: Het product mag niet worden gebruikt voor commerciële, professionele of verhuurdoeleinden.

Schadepreventie: Het product mag niet beschadigd raken door vreemde voorwerpen, stoffen of ongelukken.

Opslagvoorwaarden: De batterij en het product moeten binnen worden opgeslagen als de buitentemperatuur lager is dan 0°C.

Uitsluitingen

Normale slijtage: Onderdelen die tijdens standaardgebruik natuurlijke slijtage ondervinden, zoals messen, vallen niet onder deze garantie.

Ongeoorloofd onderhoud: Schade, schade of schade veroorzaakt door ongeoorloofd of onjuist onderhoud, behandeling of overbelasting is uitgesloten.

Schade door hogedrukwasser: Schade veroorzaakt door blootstelling aan wassen onder hoge druk wordt niet gedekt.

Om een garantieclaim te kunnen doen, moet u een aankoopcertificaat overleggen in de vorm van een geldig ontvangstbewijs, waarop de datum en plaats van aankoop staan vermeld.

Deze garantie is een aanvulling op uw wettelijke rechten en dekt niet de accessoires die bij het product worden geleverd. Alle reparatie - en vervangingsproducten vallen onder de beperkte garantie voor de resterende oorspronkelijke garantieperiode vanaf de aankoopdatum.

8.3 Disclaimers

We bieden klanten after-sales service, met uitzondering van de volgende omstandigheden:

1. Crashschade veroorzaakt door factoren buiten de productie, inclusief maar niet beperkt tot gebruikersfouten.

2. Schade veroorzaakt door onbevoegde wijziging, demontage of opening van de behuizing niet in overeenstemming met officiële instructies of handleidingen.

3. Schade veroorzaakt door onjuiste installatie, onjuist gebruik of bediening niet in overeenstemming met officiële instructies of handleidingen.

4. Schade veroorzaakt door een niet-geautoriseerde serviceprovider.

5. Schade veroorzaakt door ongeoorloofde wijziging van circuits en/of verkeerd gebruik van de batterij en oplader.

6. Schade veroorzaakt door gebruikers die de instructies en aanbevelingen in de handleiding niet opvolgen.

7. Schade veroorzaakt door gebruik in slechte gazonomstandigheden (bijv. grote plassengebieden wanneer de begrensde gebieden niet goed zijn ingesteld, locaties met veel stenen die het gazonoppervlak bedekken, enz.)

8. Schade veroorzaakt door het gebruik van het product in omgevingen met elektromagnetische interferentie, waaronder mijngebieden of de nabijheid van radiotransmissiemasten, hoogspanningsdraden, substations, enz.

9. Schade veroorzaakt door het gebruik van het product in omgevingen met interferentie van andere draadloze apparaten, zoals zenders, video-downlinks, Wi-Fi-signalen, enz.

10. Schade veroorzaakt door betrouwbaarheids- of compatibiliteitsproblemen bij het gebruik van niet-geautoriseerde onderdelen van derden.

11. Schade veroorzaakt door het gebruik van het toestel met een lege of defecte batterij.

12. Schade veroorzaakt door onvoorspelbare factoren zoals auto-ongelukken, aanvallen van wilde dieren, overstromingen, enz.

Deze inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

WAARSCHUWING voor knoopcel- of knoopcelbatterij:

a) Verwijder gebruikte batterijen en recycle ze onmiddellijk, of gooi ze weg volgens de plaatselijke regelgeving en houd ze buiten het bereik van kinderen.

b) Gooi batterijen NIET weg bij het huisvuil of verbrand ze niet.

c) zelfs gebruikte batterijen kunnen ernstig letsel of de dood veroorzaken.

d) bel een lokaal ANTIGIFCENTRUM voor behandelingsinformatie.

e) Batterijtype: CR2032.

F) nominale spanning: 3.0 Vdc.

g) Niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen.

h) Forceer het ontladen niet, laad het apparaat niet opnieuw op, demonteer het niet, verwarm het niet boven (door de fabrikant opgegeven temperatuurbereik) of verbrand het. Als u dit wel doet, kan dit leiden tot letsel als gevolg van ontluchting, lekkage of explosie, met chemische brandwonden tot gevolg.

i) Het product bevat een niet-vervangbare knoopcel.

8.4 Neem contact met ons op

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adres: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com

Indholds-
fortegnelse

1. Sikkerhed og forskrifter 152
1.1 Generelt 152
1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner 152
1.3 Sikkerhedsinstruktioner for installation 153
1.4 Sikkerhedsinstruktioner for daglig drift 154
1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse 154
1.6 Batteriets sikkerhed 154

2. Symboler og mærkater 154

3. Indhold og specifikationer 155
3.1 Boksens indhold 155
3.2 Dele og funktioner 156
3.3 Specifikationer 157

4. Installation og kortlægning 158
4.1 Forberedelser 159
4.2 Monter ladestationen 159
4.3 Monter antennen 160
4.4 Aktivér plæneklipperen 161
4.5 Forbindelse af appen 162
4.6 Kortlægning 162
4.6 Kortlægning 165

5. Daglig drift 168
5.1 Skærmen og knapperne på plæneklipperen 168
5.2 Ændring af pinkoden 169
5.3 Indstilling af tidsplan 169
5.4 Introduktion af appen 170
5.5 IoT 172
5.6 Undgåelse af forhindringer 172

6. Vedligeholdelse 172
6.1 Rengøring 173
6.2 Udskiftning af blade 173
6.3 Transport 174
6.4 Batteri 174
6.5 Strømforsyning 175
6.6 Opbevaring 176
6.7 Genbrug og bortskaffelse efter endt levetid 176

7. Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding 177
7.1 Fejlmeddelelse 177
7.2 Fejlfinding 179

8. Vigtige oplysninger 180
8.1 Beskyttelse af personoplysninger 180
8.2 Begrænset garanti 180
8.3 Ansvarsfraskrivelser 181
8.4 Kontakt os 181

1. Sikkerhed og forskrifter

1.1 Generelt

VIGTIGT
LÆS OMHYGGELIGT FØR BRUG
OPBEVAR TIL FREMTIDIG REFERENCE

Tiltænkt brug

Dette haveprodukt er kun beregnet til plæneklipning og til automatisk at klippe havens græs på alle tider af døgnet. Enhver brug ud over det tilsigtede formål kan udgøre en risiko og potentielt forårsage skade på personer eller ejendom. Det er vigtigt at overholde de angivne retningslinjer nøje for at garantere sikkerheden og forhindre ulykker.

Ikke tiltænkt brug

Dette haveprodukt er ikke beregnet til brug af børn under 14 år eller personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller er blevet vejledt i, hvordan produktet bruges af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

Forkert brug omfatter, men er ikke begrænset til, at transportere mennesker, børn eller dyr på maskinen; at blive transporteret af maskinen; at bruge maskinen til at trække eller skubbe last; og at bruge maskinen til at klippe vegetation, der ikke er græs.

Resterende risiko- Brug beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller, når du udfører vedligeholdelse eller udskifter knivene i tilfælde af skader.

Kablet mellem strømforsyningen og ladestationen må ikke forlænges.

⚠ ADVARSEL

- Rør ikke ved farlige bevægelige dele, før de er standset helt.
- Hold strømkablet, strømforsyningen, forlængerkablet og alle andre elektriske kabler, der ikke hører til produktet, uden for klippeområdet, så de ikke er i nærheden af farlige bevægelige dele og så kablerne ikke beskadiges, da dette kan føre til kontakt med strømførende dele. Hvis instruktionerne i brugsvejledningen ikke følges, kan det være livsfarligt for brugeren og personer i nærheden.
- Automatisk plæneklipper! Hold dig på afstand af maskinen! Børn skal være under opsyn!
- Gem alle advarsler og instruktioner til senere brug.
- Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med dette produkt. Hvis ikke alle nedenstående anvisninger følges, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner

Sikkerhed i arbejdsområdet

A. Brug ikke maskiner i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brandfarlige væsker, gasser eller støv. Maskiner skaber gnister, som kan antænde støv eller dampe.

B. Læs instruktionerne omhyggeligt. Vær fortrolig med betjeningselementerne og korrekt brug af maskinen.

C. Lad aldrig personer, der ikke kender denne vejledning, eller børn bruge maskinen. Lokale bestemmelser kan begrænse brugerens alder.

D. Operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre mennesker eller deres ejendom.

Elektrisk sikkerhed

A. Strømstik skal passe til stikkontakten. Ændr aldrig stikket på nogen måde. Brug ikke opladerens stik sammen med jordede enheder. Uændrede stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.

B. Undgå kropskontakt med jordede overflader, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet.

C. Strømkablet må ikke misbruges. Strømkablet må aldrig bruges til at bære, trække eller afbryde en enhed. Strømkabler skal holdes væk fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. Beskadigede eller indviklede strømkabler øger risikoen for elektrisk stød.

D. Hvis det er uundgåeligt at bruge en netdrevet enhed på et fugtigt sted, skal du bruge en fejlstrømsafbryder (RCD). Brugen af en fejlstrøms afbryder reducerer risikoen for elektrisk stød.

E. Sørg for korrekt installation af det automatiske perimeter afgrænsningssystem som anvist.

F. Undersøg jævnligt området, hvor maskinen skal bruges, og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andre forhindringer.

G. Kontrollér regelmæssigt knivene, kniv boltene og kniv enheden for slitage eller skader Udskift slidte eller beskadigede knive og bolte i sæt for at bevare balancen.

H. På flerspindlede maskiner skal du være forsigtig, da rotation af en klinge kan få andre klinger til at rotere.

Personlig sikkerhed

A. Lad ikke personer, der ikke er fortrolige med maskinen eller denne vejledning, betjene maskinen. Maskiner er farlige i hænderne på utrænede brugere.

B. Var opmarksom, hold oje med, hvad du laver, og brug din sunde fornuft, nar du betjener maskinen. Brug ikke maskinen, hvis du er trat eller pavirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et ojebliks uopmarksomhed under betjening af maskinen kan resultere i alvorlig personskade.

C. Fjern enhver justeringsnøgle eller skruenøgle, før du bruger maskinen. En skruenøgle eller en nøgle, der sidder fast på en roterende del af maskinen, kan medføre personskade.

D. Når du styrer maskinen manuelt, skal du altid have et godt fodfæste og en god balance. Det giver bedre kontrol over maskinen i uventede situationer.

E. Lad ikke fortrolighed med hyppig brug af maskiner fa dig til at blive selvtilfreds og ignorere maskinens sikkerhedsprincipper. En uforsigtig handling kan forarsage alvorlig skade i lobet af en brokdel af et sekund.

Brug og pleje af maskinen

A. Tag stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet (hvis det er aftageligt) fra maskinen eller andre enheder, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer det. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for utilsigtet start.

B. Vedligehold maskiner og tilbehør. Undersøg, om de bevægelige dele er forkert justeret eller sidder fast, om der er brud på dele, og om der er andre forhold, der kan påvirke maskinens funktion. Hvis maskinen er beskadiget, skal den repareres før brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte maskiner og tilbehør.

C. Brug maskinen og tilbehøret i overensstemmelse med disse instruktioner under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Brug af maskinen til andre formål end de tilsigtede kan resultere i en farlig situation.

D. Brug aldrig maskinen med defekte afskærmninger eller uden sikkerhedsanordninger.

E. Sæt ikke hænder eller fødder i nærheden af eller under roterende dele. Hold altid afstand til udløbsåbningen.

F. Saml aldrig en maskine op eller bær den, mens motoren kører.

G. Aktiver enhedslås/indstil til "LOCK" på maskinen
- før man fjerner en blokering;
- før du kontrollerer, rengør eller arbejder på maskinen.

H. Lad ikke maskinen køre uden opsyn, hvis du ved, at der er kæledyr, børn eller mennesker i nærheden.

Vedligeholdelse

A. Få din maskine serviceret af en kvalificeret reparatør, der kun bruger identiske reservedele. Det vil sikre, at maskinens sikkerhed opretholdes.

B. Hold alle møtrikker, bolte og skruer spændt for at sikre, at maskinen er i sikker stand.

C. Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.

D. Sørg for, at de rigtige knive udskiftes.

E. Sørg for, at batterierne oplades med den korrekte oplader, som anbefales af producenten. Forkert brug kan resultere i elektrisk stød, overophedning eller udsivning af ætsende væske fra batteriet.

F. I tilfælde af lækage af elektrolyt skylles med vand/ neutraliserende middel, søg lægehjælp, hvis det kommer i kontakt med øjnene osv.

G. Servicering af maskinen skal ske i henhold til producentens anvisninger.

Brug og pleje af BATTERIVÆRKTØJ

A. Oplad kun med den oplader, der er angivet af producenten. En oplader, der er egnet til én type batteripakke, kan udgøre en brandrisiko, når den bruges sammen med en anden BATTERI-pakke.

B. Brug kun el-værktøj med særligt beregnede BATTERI-pakker. Brug af andre BATTERI-pakker kan medføre risiko for personskade og brand.

C. Når BATTERI-pakken ikke er i brug, skal den holdes væk fra andre metalgenstande som papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe forbindelse fra en terminal til en anden. Kortslutning af BATTERI-terminalerne kan forårsage forbrændinger eller brand.

D. Under voldsomme forhold kan der komme væske ud af BATTERIET; undgå kontakt. Hvis der ved et uheld opstår kontakt, skal der skylles med vand. Søg desuden lægehjælp, hvis væsken kommer i kontakt med øjnene. Væske, der slynges ud af BATTERIET, kan forårsage irritation eller forbrændinger.

E. Brug ikke en BATTERI-pakke eller et værktøj, der er beskadiget eller ændret. Beskadigede eller modificerede batterier kan opføre sig uforudsigeligt, hvilket kan medføre brand, UDBRUD eller risiko for personskade.

F. Udsæt ikke BATTERI-pakken eller værktøjet for ild eller for høje temperaturer. Udsættelse for ild eller temperaturer over 130 °C kan forårsage eksplosion.

G. Følg alle opladnings instruktioner, og oplad ikke BATTERI-pakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i instruktionerne. Ukorrekt opladning eller ved temperaturer uden for det angivne område kan beskadige BATTERIET og øge risikoen for brand.

1.3 Sikkerhedsinstruktioner for installation

A. Installer ikke opladningsstationen, inklusive tilbehør, på et sted, der er under eller inden for 24 tommer fra brændbart materiale. I tilfælde af funktionsfejl kan der opstå opvarmning af ladestationen og strømforsyningen, hvilket kan medføre en potentiel brandfare.

B. Placer ikke strømforsyningen i en højde, hvor der er risiko for, at den kan komme i vand. Stil ikke strømforsyningen på jorden.

C. Indkapsl ikke strømforsyningen. Kondenseret vand kan skade strømforsyningen og øge risikoen for elektrisk stød.

D. Gælder for USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installeret udendørs: Risiko for elektrisk stød. Må kun installeres i en overdækket klasse A GFCI-stikdåse (RCD) med et vejrbestandigt kabinet og adgang til at indsætte eller fjerne stikdækslet.

E. Installer ikke ladestationen, hvor der er risiko for stående vand.

1.4 Sikkerhedsinstruktioner for daglig drift

A. Hold hænder og fødder væk fra de roterende knive. Hold ikke hænder eller fødder i nærheden af eller under produktet, når det er indstillet til ON.

B. Stop eller sluk produktet, hvis der er nogen i arbejdsområdet, især børn eller dyr.

C. Sørg for, at der ikke ligger genstande som sten, grene, værktøj eller legetøj på plænen. Knivene kan blive beskadiget, hvis de rammer sådanne genstande.

D. Løft ikke produktet, og flyt det ikke, når det er indstillet på TIL.

E. Lad ikke produktet kollidere med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i vejen for produktet, skal du straks stoppe produktet.

F. Læg ikke genstande oven på produktet eller ladestationen.

G. Brug ikke produktet, hvis STOP-knappen ikke virker.

H. Sæt altid produktet på OFF, når det ikke er i brug.

I. Brug ikke produktet og en pop-up-sprinkler på samme tid. Brug Schedule-funktionen på samme tid.

J. Lad ikke produktet arbejde, når der er stående vand i arbejdsområdet, f.eks. et område med vandpytter dannet af kraftig regn.

1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse

A. Sæt produktet på OFF, når du udfører vedligeholdelse på produktet.

B. Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet. Brug ikke opløsningsmidler til at rengøre produktet.

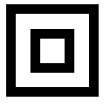
C. Tag stikket ud af ladestationen, før du rengør eller udfører vedligeholdelse på ladestationen.

1.6 Batteriets sikkerhed

Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsage brand, hvis de skilles ad, kortsluttes eller udsættes for vand, ild eller høje temperaturer. Håndter det forsigtigt, og skil ikke batteriet ad eller åbn det, og brug ikke nogen form for elektrisk/mekanisk misbrug. Undgå opbevaring i direkte sollys.

2. Symboler og mærkater

Venligst studere symbolerne på produktet og etiketterne omhyggeligt og forstå deres betydning:

	***ADVARSEL:*** *Læs brugervejledningen, før du tager produktet i brug.*
	***ADVARSEL:*** *Sluk for produktet, før du arbejder på eller løfter maskinen. Rør aldrig ved den roterende klinge.*
	***ADVARSEL:*** *Hold sikker afstand til maskinen, når den betjenes. Hold andre personer væk fra fareområdet.*
	***ADVARSEL:*** *Kør ikke på maskinen.*
	*Læs brugervejledningen.*
	*CE-mærke for overensstemmelse.*
	*Lydstyrkeniveau, bestemt af europæisk Udendørs støjdirektiv.*
	*Dette produkt må ikke fjernes som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at produktet genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.*
	*Klasse III*
	*DC*
	*Smid ikke batteriet ind i ild, og udsæt ikke batteriet for en varmekilde.*
	*Sænk ikke batteriet ned i vand.*
 Li-ion	*Genanvendeligt mærke.*
	*Det er ikke tilladt at smide denne batteripakke ud som almindeligt husholdningsaffald. Sørg for, at batteripakken genbruges i overensstemmelse med lokale lovkrav.*
T3.15A 	*Udskift med en sikring i overensstemmelse med mærkningen.*
T2A 	*Udskift med en sikring i overensstemmelse med mærkningen.*
	*Klasse II-konstruktion.*

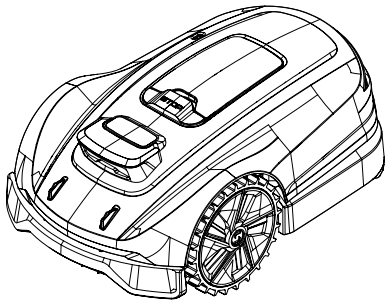
IPX4	*Beskyttelsesgrader leveret af kapslinger (IP Kode)*
IPX5	
IP67	
	Aftagelig strømkilde del
	SMPS, der indeholder en kortslutningssikker beskyttelse Isolerende transformer
S	*SMPS (Switch-mode strømforsyning)*
cosφ:0.56	*Effektfaktor*
VI	*Energieffektivitet niveau 6*
	For at angive, at strømforsyningsenheden ikke må bruges, hvis stikdelens pinde er beskadigede.
	ADVARSEL - Rør ikke ved den roterende kniv

Symboler på robottens skærm

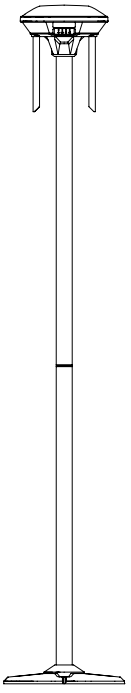
	Tænd/sluk
START	*Start-knap*
HOME	*Hjem-knap*
OK	*OK-knap*
	Indstilling af PIN-kode
	Tidsindstilling
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Indhold og specifikationer

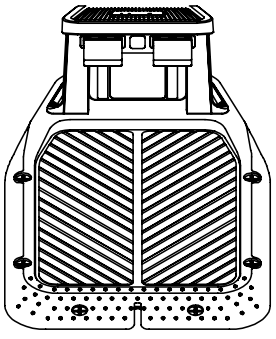
3.1 Boksens indhold



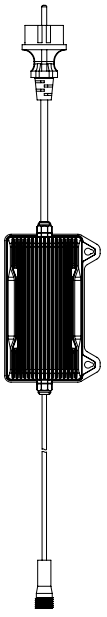
Robot
Plæneklipper



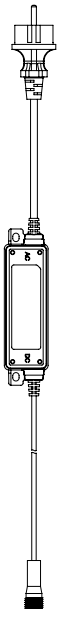
Antenne



Opladnings-station



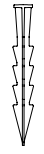
Oplader til Opladnings-station



Strømforsyning til Antenne



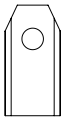
Søm til Antenne



Søm til Opladnings-station



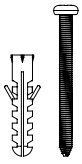
Reserveskruer



Reserveknive



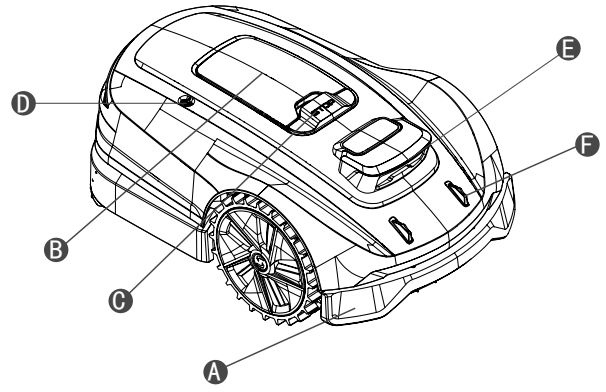
Kabelklemmer

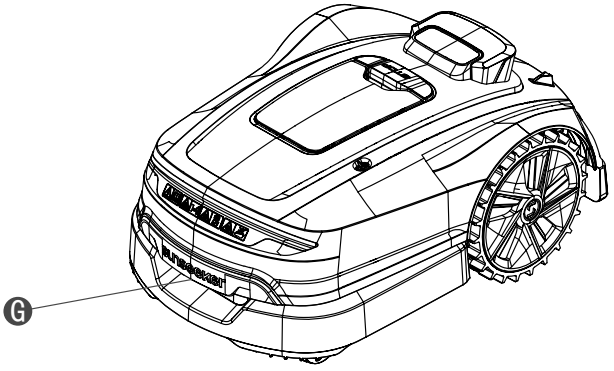


Udvidelsesskruer

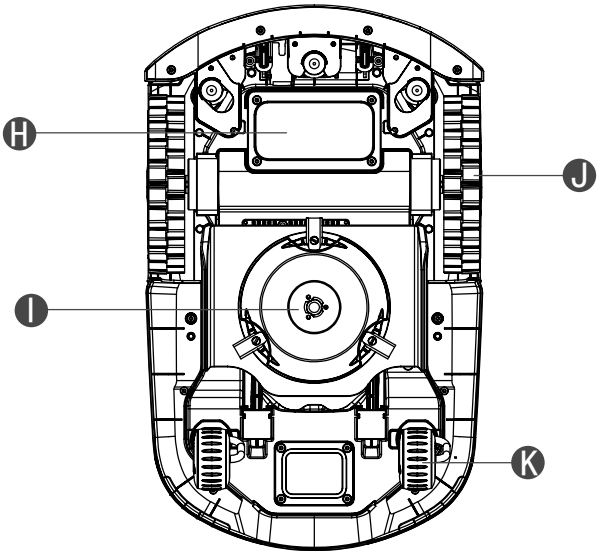
3.2 Dele og funktioner

Set ovenfra





Set nedenfra



Bemærk

Maskinen må ikke nedsænkes i vand, da dette kan beskadige delene og det vil annullere garantien.

A. Kofanger
Hvis maskinen ikke kan se, kan kofanger sørge for at maskinen kører ordentligt.

B. Betjeningspanel
Betjeningspanelet bruges til at tænde og slukke maskinen, og til at sætte den til at køre og til at køre tilbage, osv. Panelet sidder under beskyttelsesdækslet. Tryk på STOP-knappen for at åbne dækslet, hvorefter du kan bruge panelet.

C. STOP-knap
Nødstop-knap til at stoppe maskinen i nødstilfælde.

D. Regnsensor
Regnsensoren kan se om det regner, hvorefter maskinen automatisk kører tilbage til ladestationen, for at undgå regn i henhold til brugerens indstilling.

E. Kikkertkamera
Dette AL-assisterede kikkertkamera hjælper plæneklipperen med at se og undgå forhindringer.

F. Opladningselektroder
Opladningselektroderne på maskinen sluttes til elektroderne på ladestationen, når maskinens batteri skal oplades.

G. Styrehåndtag
Et behageligt håndtag.

H. Batterirum
Rummet, som batteriet sidder i.

I. Drejende klippeskive
Denne skive klipper græsset, når maskinen kører.

J. Hjul
Hjul, der er velegnet til off-road kørsel.

K. Drejehjul
Drejehjulene hjælper med styringen.

3.3 Specifikationer

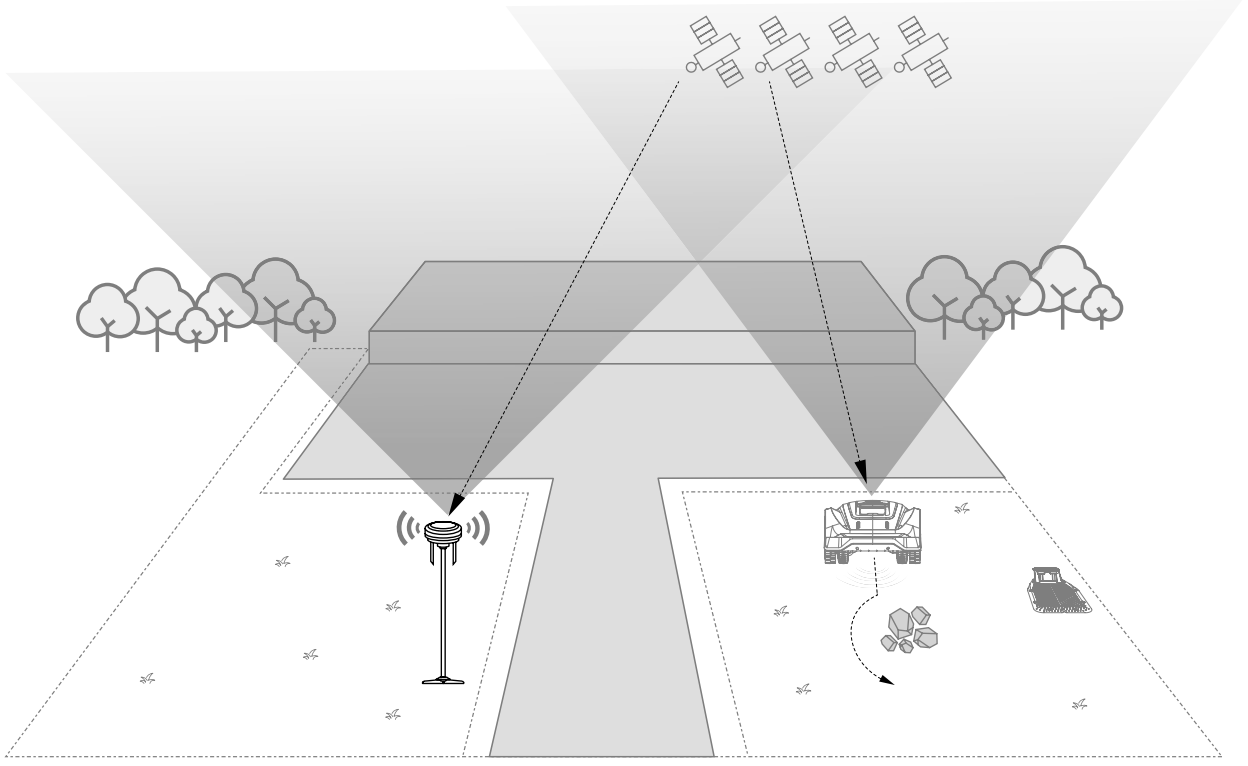
TEKNISKE SPECIFIKATIONER	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Grænsekabel	Trådløs/grænseløs	Trådløs/grænseløs
Maks. klippeareal	800 m^2	1200 m^2
Klippehøjde min/maks.	20-60 mm	20-60 mm
Højdejustering	Manuelt	Manuelt
Klippebredde	200 mm	200 mm
Batterikapacitet	5 Ah	5 Ah
Brugergrænseflade	App- og tastaturskærm	App- og tastaturskærm
Maksimal hældning	17° (30%)	17° (30%)
Robotmål	608 x 380 x 250 mm	608 x 380 x 250 mm
Certifikater	CE RoHS	CE RoHS
Nettovægt	9,0 kg	9,0 kg
Lydeffektniveau LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Lydstyrke uvist KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Lydtryk LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Lydeffekt uvist kPa	3 dB(A)	3 dB(A)
FUNKTIONER		
Wi-Fi/Bluetooth	J	J
Trådfri kortlægning	J	J
Planlægning af stier	3 indstillinger	3 indstillinger
AONavi (RTK+VSLAM)	J	J
Vision AI		
Super Wi-Fi	J	J
FOTA	J	J
Hurtig kørsel tilbage til ladestationen	J	J
Multi-zoner	Op til 6	Op til 6
Arbejdsplan	Automatisk eller manuel indstilling via appen	Automatisk eller manuel indstilling via appen
Stødesensor	J	J
Vandvask	J	J
GPS- og 4G-modul	Ekstraudstyr	Ekstraudstyr
Google-assistent og Amazon Alexa	J	J
Pinkode	J	J
Løft- og vippesensor	J	J
Regnsensor	J	J
TILBEHØR		
Kabelklemme	4 stk	4 stk
Negle til antenne	4 stk	4 stk
Udvidelsesbolt og plastikmuffe	4 stk	4 stk
Reserveknive og reserveskrue	6 stk	6 stk
Søm til ladestation	8 stk.	8 stk.
Oplader til ladestation	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Strømforsyning til antenne	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
WI-FI og Bluetooth	Frekvensbånd	Maks. udgangseffekt
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvensbånd	Maks. udgangseffekt
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Installation og kortlægning

Sunseekers avancerede hardware og software (intelligente algoritmer) forbedrer plæneklipperens miljøgenkendelse, positioneringsnøjagtighed og overordnede ydeevne markant. Med Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), der bruger RTK-GNSS-satellitpositionering og VSLAM visuel teknologi, kan robotplæneklipperen udføre positionerings- og navigationsopgaver i forskellige scenarier, herunder komplekse miljøer, så din græsplæne holdes i optimal stand.

Sunseeker RTK-teknologien sporer enhedens placering i realtid med satellitsignaler. Dette gør det muligt at oprette virtuelle grænser til plæneklipperen, så du ikke skal grave grænsekabler ned i jorden. Plæneklipperen planlægger sine klippebaner præcist og effektivt inden for disse virtuelle grænser, så hele plænen klippes optimalt.



4.1 Forberedelser

Installer Sunseeker-appen

Bemærk

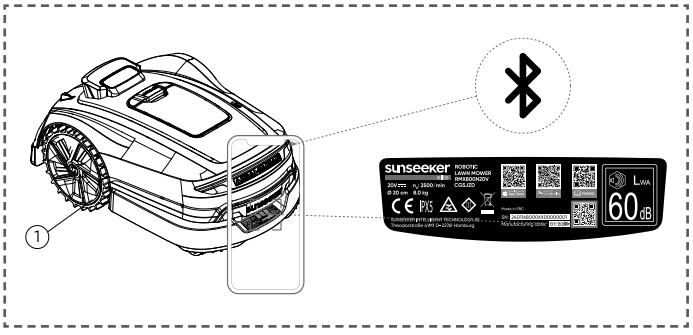
Appen beder om adgang til dit Bluetooth- og Wi-Fi-netværk, hvis nødvendigt. Du skal give adgang til disse for, at kunne bruge funktionerne og opsætte produktet rigtigt.

Scan QR-koden for at downloade appen til robotplæneklipperen, eller søg efter „Sunseeker Robot" i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS). Når du har installeret appen, skal du oprette en ny konto og logge på.

iOS **Android**

Forbered plæneklipperen

Sørg for, at slå Bluetooth til på din telefon, og scan maskinens serienummer QR-kode for at identificere modellen. Fortsæt derefter med den tilsvarende installationsvejledning.



Forbered græsplænen

A. Fjern skidt, bunker af blade, legetøj, kabler, sten eller andre genstande.

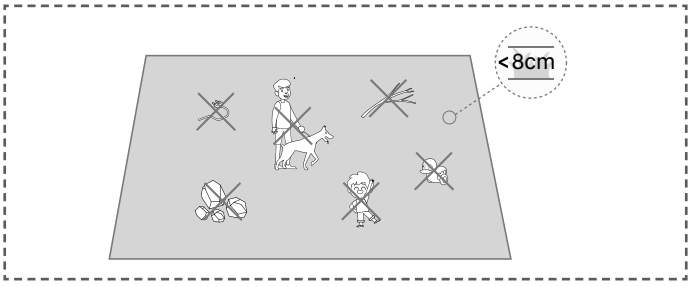
B. Af sikkerhedsmæssige årsager skal du sørge for, at børn og kæledyr er væk fra plænen.

C. Klip græsplænen, så den højst er 8 cm høj, før du bruger robotplæneklipperen.

D. Arbejdsområdets specifikationer for robotplæneklipperen er som følger: 800 m ^{2} (X3) og 1200 m ^{2} (X3 Plus).

E. Hvis der er smalle passager i arbejdsområdet, skal de mindst være 80 cm brede.

Anbefalede græsplænetyper er vist på billederne nedenfor:



4.2 Monter ladestationen

Find et passende sted

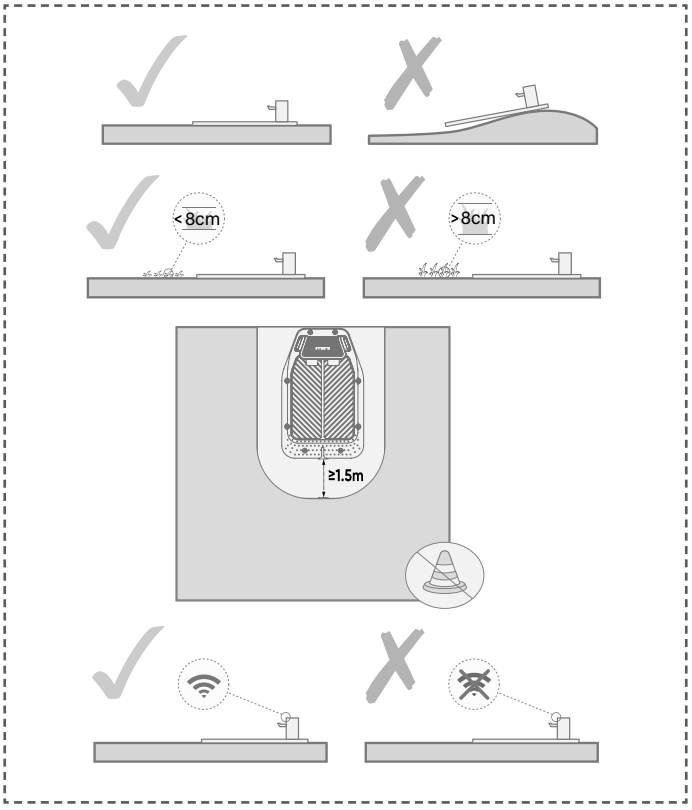
A. For at sikre, at plæneklipperen kan køre frem og tilbage til ladestationen, skal ladestationen monteres på en åben og flad jordoverflade, der ikke er for hård.

B. Ladestationen skal være inden for Wi-Fi-netværkets dækningsområde og tæt på en strømkilde.

C. Ladestationen kan placeres enten inden for eller uden for plæneklipperens arbejdsområde. Af sikkerhedsmæssige årsager anbefales det at holde ladekablet uden for klippeområdet.

D. Der må ikke være nogen forhindringer inden for 1,5 meter foran ladestationen.

E. Hvis der er græs, må det højst være 8 cm højt.

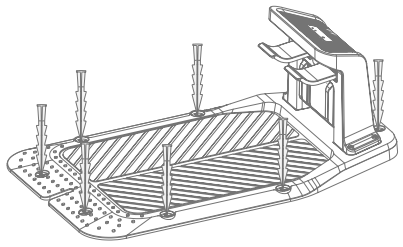


F. Sørg for, at området over ladestationen er så åbent som muligt, fri for træer, bygninger eller andre forhindringer.

G. Hvis området omkring ladestationen ikke er helt åbent, skal du holde det sydlige område frit, hvis du er på den nordlige halvkugle, og det nordlige område frit, hvis du er på den sydlige halvkugle.

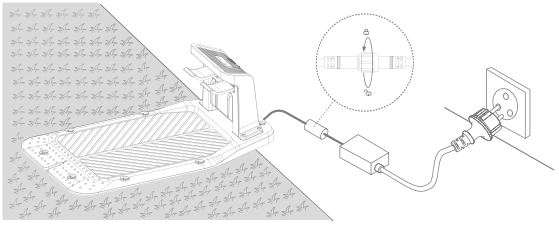
Monter ladestationen

A. Brug en hammer eller lignende værktøj til at sømme ladestationen fast i en flad jordoverflade, der ikke er for hård.



B. Slut ladestationens ladekabel til opladeren, og slut den derefter til strømforsyningen. Nu lyser det grønne lys på ladestationen, hvilket betyder at den er tændt.

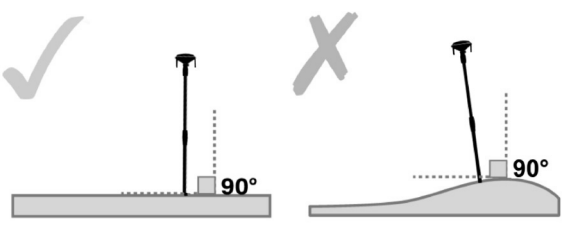
C. Af sikkerhedsmæssige årsager anbefales det at holde ladekablet uden for klippeområdet. Hvis der er lang afstand mellem ladestationen og strømforsyningen, skal du sætte strømkablet ordentligt fast i jorden eller væggen, så det beskyttes.



4.3 Monter antennen

Find et passende sted

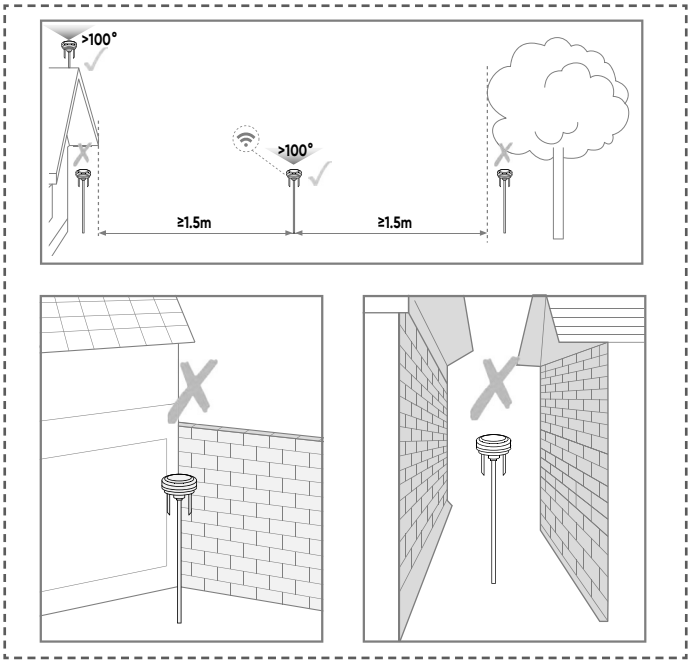
A. Placer antennen lodret. Antennen må ikke monteres på en skråning.



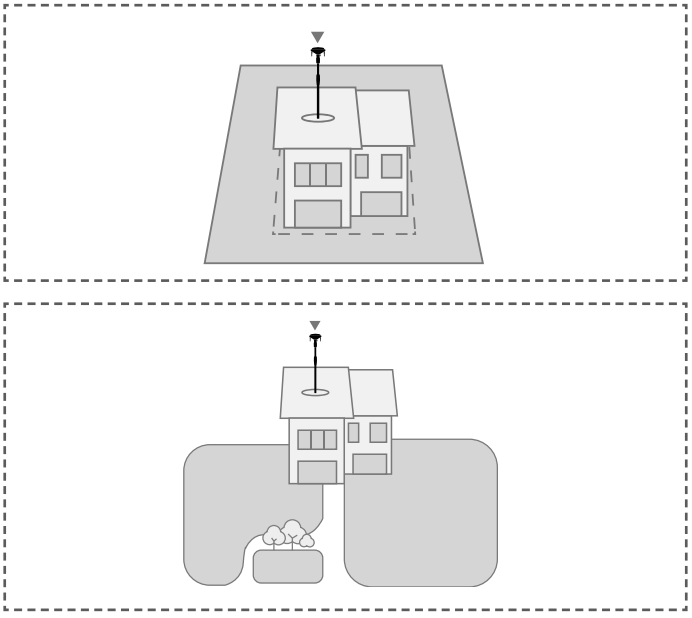
B. Antennen skal være inden for Wi-Fi-netværkets dækningsområde. Det skal være det samme Wi-Fi-netværk, som plæneklipperen er på. Monter antenne tæt på en strømkilde.

C. Antennen skal monteres i et åbent og fladt område, hvor der ikke er noget i vejen for signalet, og hvor der er mindst 100° åben himmel over stationen, så signalet modtages ordentligt.

D. Afstanden mellem antenne og vægge eller træer skal være mindst være 1,5 meter.



E. Hvis du har separate græsplæner, eller hvis græsplænen er »O« eller »U« formet, anbefaler vi, at du monterer antennen på taget.



F. Hvis området omkring antennen ikke er helt åbent, skal du holde det sydlige område frit, hvis du er på den nordlige halvkugle, og det nordlige område frit, hvis du er på den sydlige halvkugle.

Bemærk

Når du har monteret antennen, kan den justeres for at modtage et bedre signal. Sørg dog for, at plæneklipperen bliver i ladestationen og oplades, når antennen flyttes.

Monter antennen

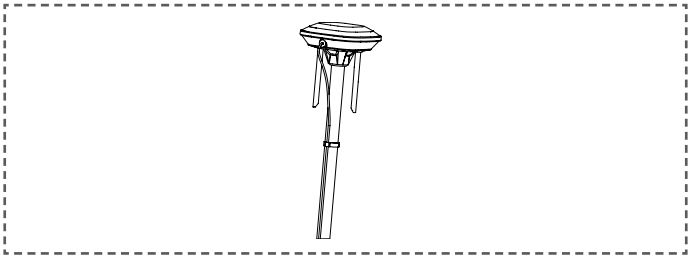
A. Hvis antennen skal sættes fast i jorden, skal den sømmes fast med sømmene.

B. Hvis antennen skal monteres på taget, skal den monteres med udvidelsesbolte (med plastikmuffer).

C. Slut opladningskablet fra antennen til adapteren, og slut den derefter til strømforsyningen.

D. Du kan sætte det hængende strømkabel fast antenneholderen med kabelklemmen. Af sikkerhedshensyn skal du sørge for, at strømkabler på jordoverfladen placeres uden for arbejdsområdet.

E. Se, om en produktet modtager et signal fra satellitten. Nu burde placeringsindikatoren og strømindikatoren at lyse grøn.



Kontroller satellitsignalet



Placeringsindikator

Lyser grøn: Godt satellitsignal på dette sted.

Lyser orange: Svagt satellitsignal på stedet. Det anbefales at montere antennen i et andet område med bedre signal, hvor der ikke er nogen forhindringer.

Lyser rød: Meget svagt satellitsignal på stedet. Du skal montere antennen i et andet område med bedre signal, hvor der ikke er nogen forhindringer.

Wi-Fi-indikator

Lyser grøn: Wi-Fi-forbindelsen og serverforbindelsen er oprettet.

Blinker grøn: Wi-Fi-forbindelsen oprettes eller enheden er ikke forbundet til serveren.

Lyser ikke grøn: Wi-Fi-forbindelsen er ikke oprettet.

Super Wi-Fi-indikator

Lyser grøn: Antennen kommunikerer normalt med plæneklipperen.

Blinker grøn: Antennen parres med plæneklipperen.

Lyser ikke grøn: Kommunikationen mellem antennen og plæneklipperen er mislykket.

Strømindikator

Lyser grøn: Unormal strøm

Blinker grøn: Normal strøm

Lyser ikke grøn: Ingen strøm

Advarsel

- Opladeren må ikke være på jorden inden for arbejdsområdet.
- Hvis ladestationen er monteret inden for arbejdsområdet, skal du sætte forlængerkablet fast i jorden, så du er sikker på at plæneklipperen virker ordentligt.

ADVARSEL

- Oplad IKKE plæneklipperen, hvis maskinen, opladeren, ladestationen eller stikkontakten er beskadiget.
- Oplad IKKE plæneklipperen, hvis temperaturen er under 3 ± 3° C (32 ± 10° F) eller over 57 ± 3° C (129 ± 10° F). Hvis temperaturen kommer disse grænser, oplades batteriet ikke.
- Stop straks opladningen, hvis der opstår en unormal lugt, lyd eller lys.
- Undgå opladning i nærheden af brandfarlige eller eksplosive materialer.

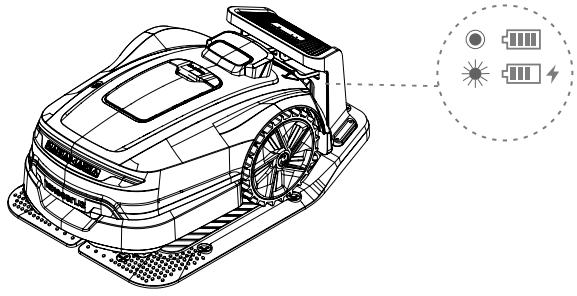
4.4 Aktivér plæneklipperen

Forberedelse

Sørg for, at ladestationen er monteret rigtigt at strømforsyningen er tilsluttet rigtigt, at antennen er monteret rigtigt og at strømforsyningen er tilsluttet rigtigt.

Aktivér plæneklipperen

A. Skub plæneklipperen ind i ladestationen, og sørg for, at opladningselektroderne tilsluttes ordentligt. Det grønne lys på ladestationen blinker, hvilket betyder at batteriet oplades normalt. Når plæneklipperen er ladet helt op, lyser indikatoren grøn.



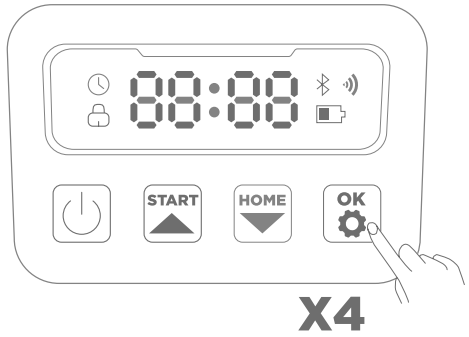
Bemærk

Hvis indikatoren ikke lyser, selv når der plæneklipperen strømforsynes, bedes du kontakte vores kundeservice.

B. Når maskinen oplades rigtigt i ladestationen, tænder den automatisk. Du kan også tænde den manuelt ved at holde tænd/sluk-knappen nede.

C. Indtast standard-pinkoden „0000". Tryk på OK hver gang du indtaster „0" for at afslutte.

D. Hvis du vil ændre adgangskoden, skal du holde START- og HJEM-knapperne nede på samme tid. For yderligere oplysninger, bedes du se afsnittet 5.2 Ændring af pinkoden.



4.5 Forbindelse af appen

Bemærk

Følgende billeder af appen er kun vejledende. Indstillingerne er muligvis lidt forskellige afhængigt af softwareversionen.

Forberedelse

A. Sørg for, at maskinen er i ladestationen, at den oplades rigtigt, er tændt og at pinkoden er indtastet.

B. Sørg for, at Bluetooth er slået til på din telefon. For at gøre det nemmere at konfigurere netværket, anbefaler vi at din telefon og plæneklipperen er på det samme Wi-Fi-netværk.

Forbindelse af appen

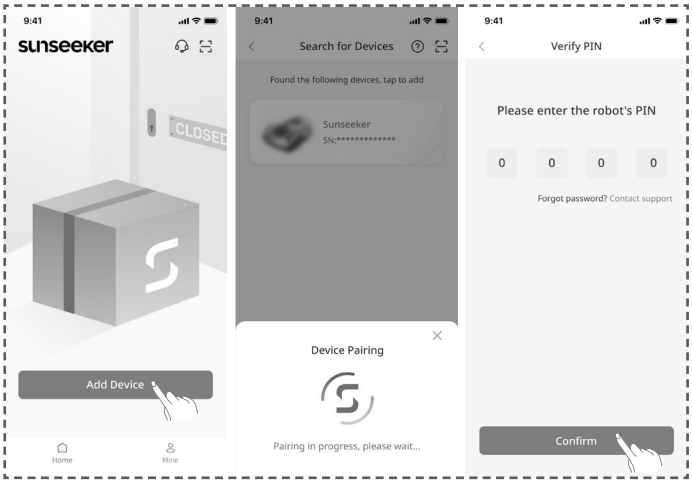
A. Scan maskinens QR-kode med serienummeret for at tilføje din robotplæneklipper. Hvis scanning ikke er mulig, kan du også oprette forbindelse via Bluetooth.

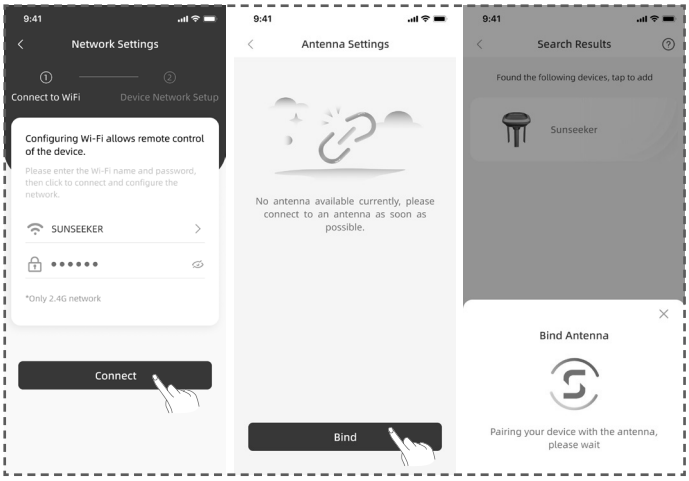
Hvis du allerede har scannet QR-koden i trinnet "Forberedelse af din plæneklipper", forbindes plæneklipperen automatisk til appen, når Bluetooth slås til på din telefon, så du ikke skal scanne igen.

B. Når enhederne er parret, skal du indtaste standard-pinkoden „0000". Pinkode kan ændres på telefonen.

C. Konfigurer Wi-Fi-netværket til maskinen i appen.

D. Forbind plæneklipperen til antennen i appen.





4.6 Kortlægning

Bemærk

Følgende billeder af appen er kun vejledende. Indstillingerne er muligvis lidt forskellige afhængigt af softwareversionen.

Forberedelse

A. Sørg for, at maskinen er tændt og ordentlig forbundet til Wi-Fi-netværket og via Bluetooth.

B. Sørg for, at maskinen er i ladestationen, at den oplades rigtigt og at batteristrømmen er over 50%.

C. For at lave en kortlægning, skal du bruge en ordentlig arbejdszone, ladestationen og antennen.

D. Hvis alle ovenstående opgaver er klar, skal du klikke på Start kortlægning.



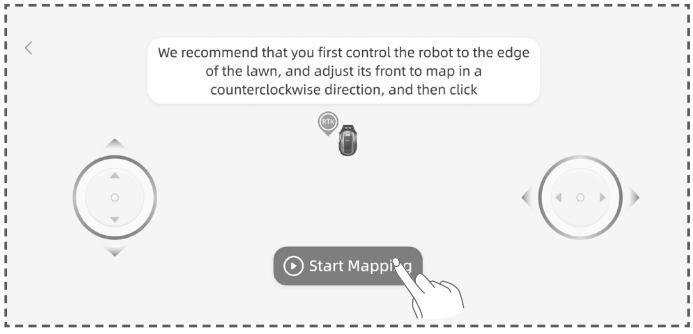
Opret arbejdszone

A. Klik på Arbejdszone. Plæneklipperen forlader automatisk ladestationen og kører 1,5 meter fremad uden at du skal gøre noget.



B. Fjernstyr plæneklipperen til grænsen af arbejdsområdet. Vi anbefaler at kortlægge langs grænsen med uret. Du kan sætte plæneklipperen i den ønskede retning på forhånd, så du får en mere jævn kortlægning.

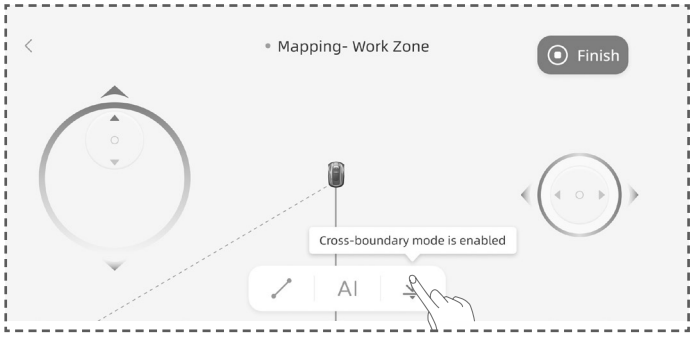
C. Når plæneklipperen er placeret ved arbejdsområdets grænse, og den vender i den rigtige retning, skal du trykke på Start kortlægning.



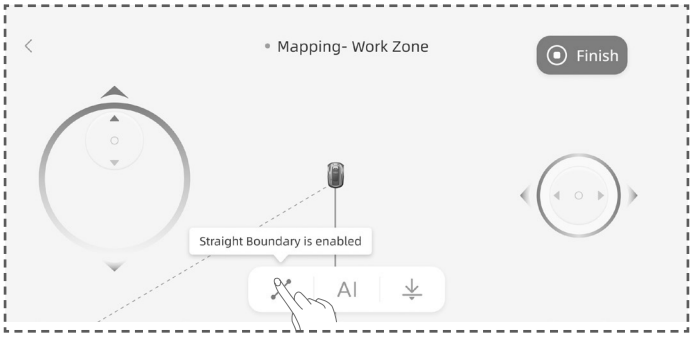
D. Fjernstyr plæneklipperen og kør den langs kanten for at oprette arbejdszonen.

- Hvis der er hegn, vægge eller andre fysiske grænser i arbejdsområdet, skal du holde en afstand på mindst 5 cm langs grænsen, når du kortlægger via fjernstyring.

- Hvis grænsen til arbejdsområdet ikke er græs, såsom en flisesti, og grænsens højde er lige så høj som græsset, kan du bruge funktionen Kryds grænsen. Når kortlægningen er færdig, følger plæneklipperen grænsen i området og den krydser en grænse, hvis den er indstillet til dette.



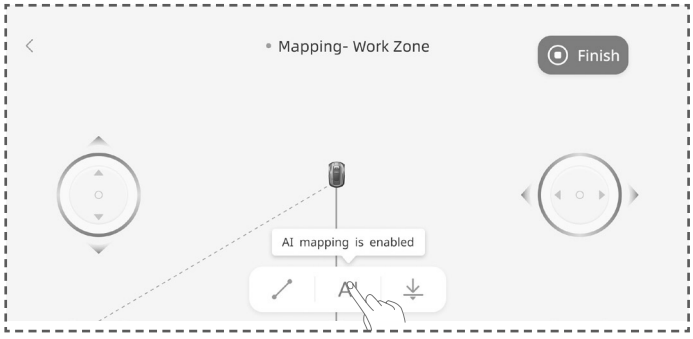
- Hvis grænsen for arbejdsområdet er en lige linje, kan du vælge funktionen Lige linje, hvorefter du kan fjernstyre plæneklipperen til enden af den lige grænse. Herefter oprettes en lige grænselinje ved start- og slutpunkterne, hvor funktionen Lige linje er aktiveret.



- Hvis dit arbejdsområde har tydelige grænser, såsom områder uden græs, hegn eller flisestier, kan du vælge AI-segementfunktionen, som automatisk kan registrere grænsen og kortlægge langs den.

Bemærk

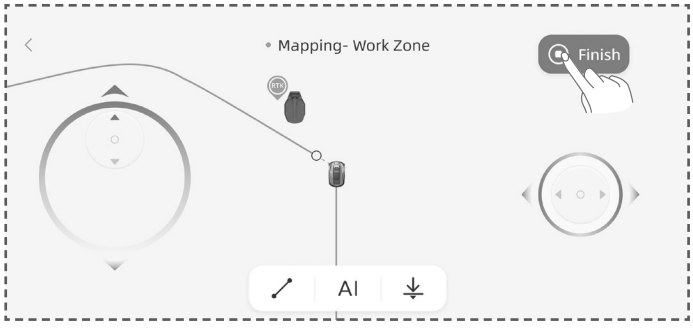
AI-segmentfunktionen kan kun bruges, når der kortlægges mod uret.



E. Når du er færdig med kortlægningen, skal du fjernstyre plæneklipperen for at lukke stien. Tryk derefter på Udfør for at gøre kortlægningen færdig.

Bemærk

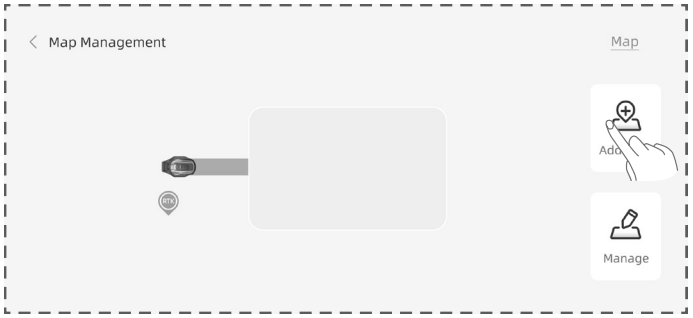
Det anbefales kun at trykke på Udfør, når stien er helt lukket. Hvis stien ikke er lukket, men kortlægningen skal gøres færdig, skal du trykke på Udfør og derefter vælge Luk automatisk. Det oprettede kort forbinder automatisk start- og slutpunkterne, så arbejdszonen lukkes.

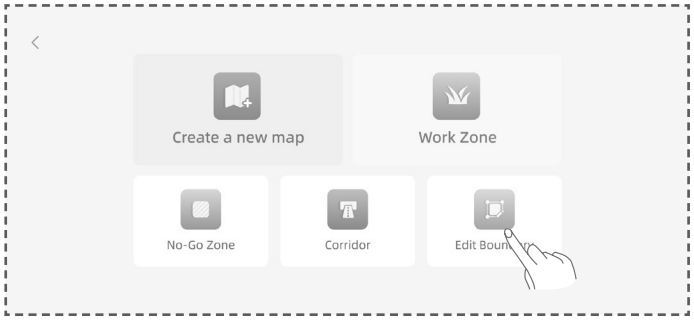


Når kortlægningen er færdig, og du vil ændre grænsen, skal du klikke på Tilføj mere og vælge Rediger grænse for at ændre den.

A. Fjernstyr robotten til startpunktet for at ændre grænsen, og tryk derefter på startknappen. Når du ændrer grænsen, skal robotten styres mod uret.

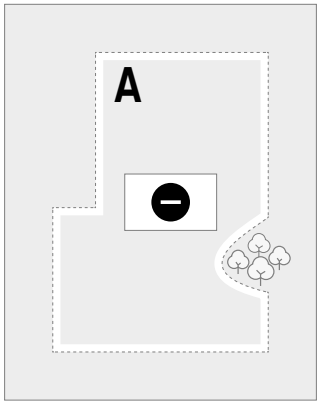
B. Fjernstyr robotten til grænsens endepunkt. Sørg for, at den krydser den oprindelige kortgrænse, og tryk derefter på knappen Udfør.





Oprettelse af Ingen adgang-zoner

Hvis der er en pool eller andre zoner, der ikke skal klippes, i arbejdsområdet, anbefales det at oprette en Ingen adgang-zone for at oprette en virtuel grænse, så disse områder beskyttes.

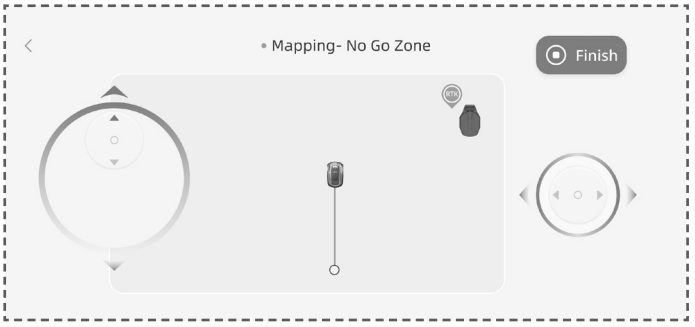


A. Klik på Ingen adgang-zone.



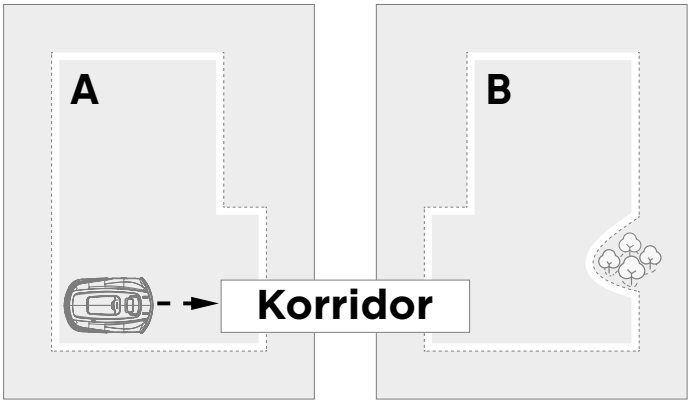
B. Fjernstyr plæneklipperen til startpunktet, hvor Ingen adgang-zonen skal oprettes, og tryk derefter på Start kortlægning.

C. Fjernstyr plæneklipperen for at lukke området, og tryk derefter på Udfør.



Oprettelse af multi-zoner

Hvis din græsplæne skal deles op i flere arbejdsområder, kan du oprette flere arbejdszoner og passager.



Når du har oprettet den første arbejdszone, kan du tilføje en korridor og derefter oprette den anden arbejdszone:

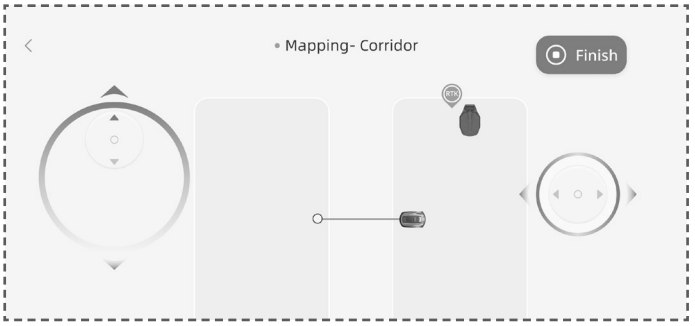
A. Tryk på Korridor.

B. Fjernstyr plæneklipperen til stedet, hvor korridoren skal oprettes, og tryk derefter på Start kortlægning. Sørg for, at korridoren overlapper med den første arbejdszone.

C. Fjernstyr plæneklipperen til enden af korridoren, og tryk derefter på Udfør.

D. Opret den anden arbejdszone. Sørg for at korridoren overlapper med den anden arbejdszone.





Når du har oprettet den første arbejdszone, kan du tilføje den anden arbejdszone og derefter oprette korridoren:

A. Klik på Arbejdszone.

B. Fjernstyr plæneklipperen til stedet, hvor den anden arbejdszone skal oprettes, og opret den anden arbejdszone.

C. Opret en korridor mellem de to arbejdszoner. Sørg for at korridoren overlapper med begge arbejdszoner.

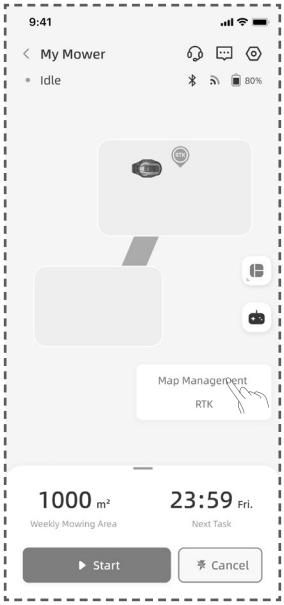
Bemærk

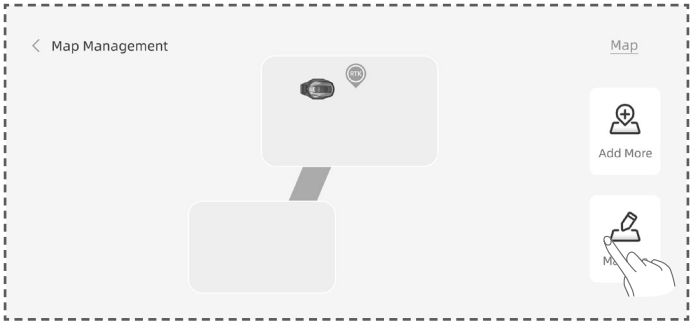
- Hvis du opretter flere arbejdszoner, anbefales det ikke at have den anden arbejdszone overlappende med den første. Hvis overlapningen er for stor, lægges de to zoner automatisk sammen til én arbejdszone.

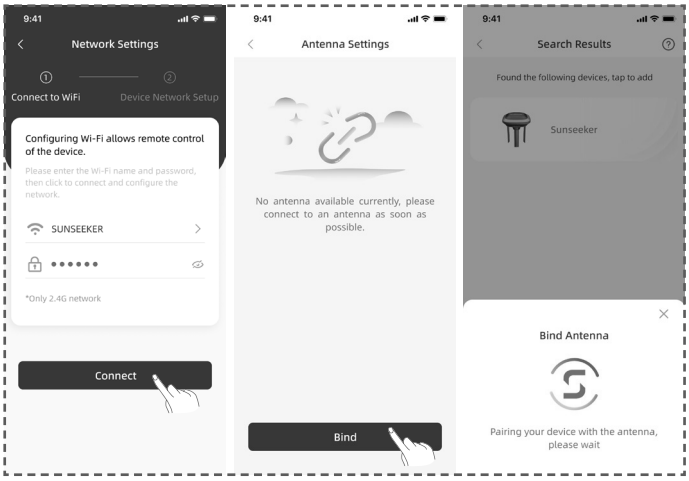
- Hvis korridoren ikke overlapper arbejdszonen, eller hvis der ikke er oprettet nogen korridor mellem de to arbejdsområder, kan plæneklipperen have svært ved at køre tilbage til ladestationen eller udføre sine opgaver.

Administrer

Du kan også sammenlægge, opdele, omdøbe og slette arbejdsområder og slette korridorer og ingen adgang-zoner. Dette kan gøres under Oplysninger > Kortstyring > Styring.







4.6 Kortlægning

Bemærk

Følgende billeder af appen er kun vejledende. Indstillingerne er muligvis lidt forskellige afhængigt af softwareversionen.

Forberedelse

A. Sørg for, at maskinen er tændt og ordentlig forbundet til Wi-Fi-netværket og via Bluetooth.

B. Sørg for, at maskinen er i ladestationen, at den oplades rigtigt og at batteristrømmen er over 50%.

C. For at lave en kortlægning, skal du bruge en ordentlig arbejdszone, ladestationen og antennen.

D. Hvis alle ovenstående opgaver er klar, skal du klikke på Start kortlægning.



Opret arbejdszone

A. Klik på Arbejdszone. Plæneklipperen forlader automatisk ladestationen og kører 1,5 meter fremad uden at du skal gøre noget.



B. Fjernstyr plæneklipperen til grænsen af arbejdsområdet. Vi anbefaler at kortlægge langs grænsen med uret. Du kan sætte plæneklipperen i den ønskede retning på forhånd, så du får en mere jævn kortlægning.

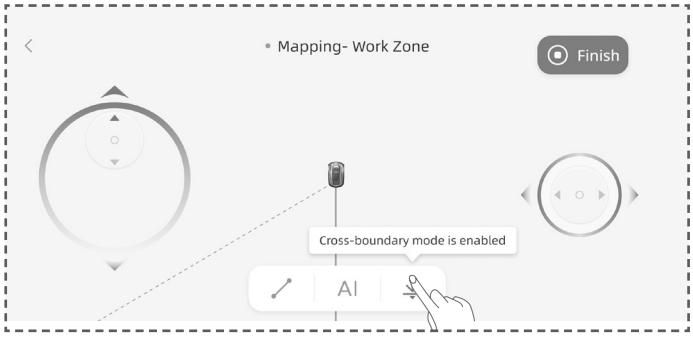
C. Når plæneklipperen er placeret ved arbejdsområdets grænse, og den vender i den rigtige retning, skal du trykke på Start kortlægning.



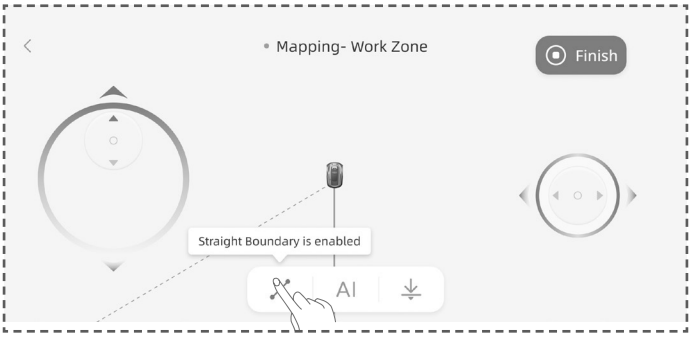
D. Fjernstyr plæneklipperen og kør den langs kanten for at oprette arbejdszonen.

- Hvis der er hegn, vægge eller andre fysiske grænser i arbejdsområdet, skal du holde en afstand på mindst 5 cm langs grænsen, når du kortlægger via fjernstyring.

- Hvis grænsen til arbejdsområdet ikke er græs, såsom en flisesti, og grænsens højde er lige så høj som græsset, kan du bruge funktionen Kryds grænsen. Når kortlægningen er færdig, følger plæneklipperen grænsen i området og den krydser en grænse, hvis den er indstillet til dette.



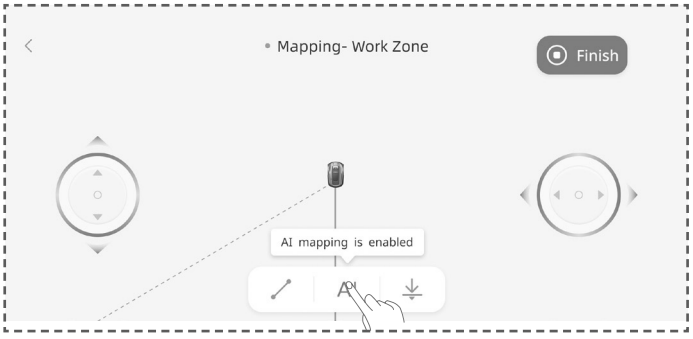
- Hvis grænsen for arbejdsområdet er en lige linje, kan du vælge funktionen Lige linje, hvorefter du kan fjernstyre plæneklipperen til enden af den lige grænse. Herefter oprettes en lige grænselinje ved start- og slutpunkterne, hvor funktionen Lige linje er aktiveret.



- Hvis dit arbejdsområde har tydelige grænser, såsom områder uden græs, hegn eller flisestier, kan du vælge AI-segementfunktionen, som automatisk kan registrere grænsen og kortlægge langs den.

Bemærk

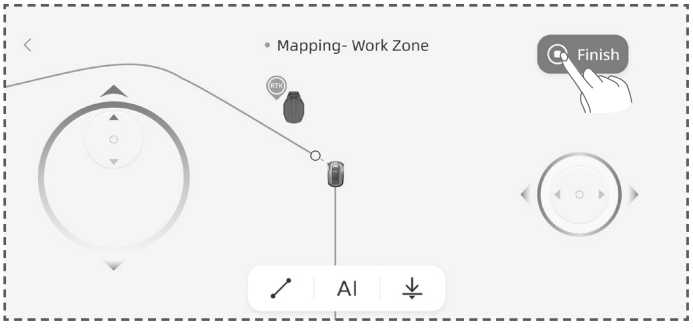
AI-segmentfunktionen kan kun bruges, når der kortlægges mod uret.



E. Når du er færdig med kortlægningen, skal du fjernstyre plæneklipperen for at lukke stien. Tryk derefter på Udfør for at gøre kortlægningen færdig.

Bemærk

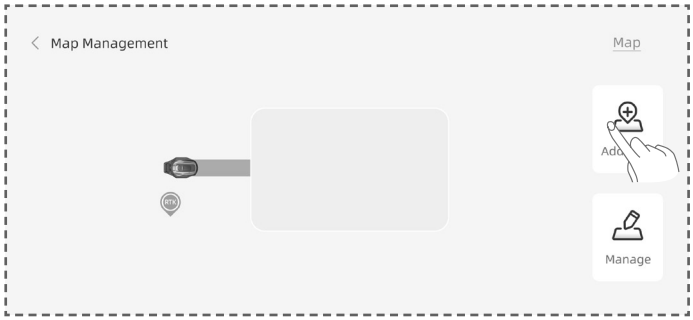
Det anbefales kun at trykke på Udfør, når stien er helt lukket. Hvis stien ikke er lukket, men kortlægningen skal gøres færdig, skal du trykke på Udfør og derefter vælge Luk automatisk. Det oprettede kort forbinder automatisk start- og slutpunkterne, så arbejdszonen lukkes.

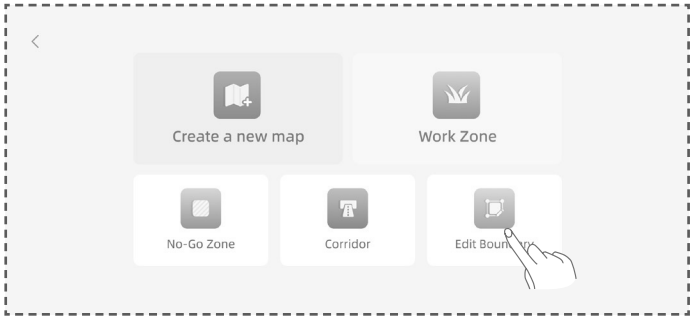


Når kortlægningen er færdig, og du vil ændre grænsen, skal du klikke på Tilføj mere og vælge Rediger grænse for at ændre den.

A. Fjernstyr robotten til startpunktet for at ændre grænsen, og tryk derefter på startknappen. Når du ændrer grænsen, skal robotten styres mod uret.

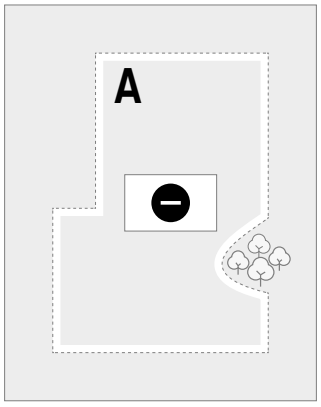
B. Fjernstyr robotten til grænsens endepunkt. Sørg for, at den krydser den oprindelige kortgrænse, og tryk derefter på knappen Udfør.



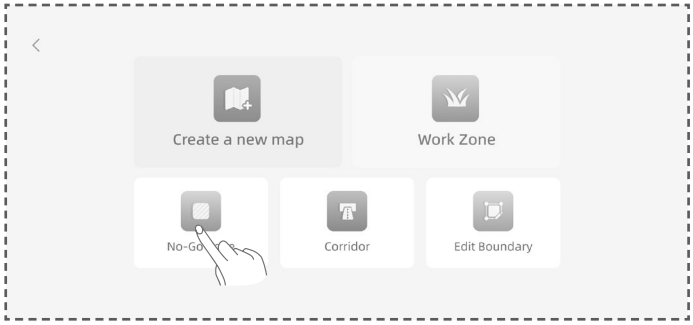


Oprettelse af Ingen adgang-zoner

Hvis der er en pool eller andre zoner, der ikke skal klippes, i arbejdsområdet, anbefales det at oprette en Ingen adgang-zone for at oprette en virtuel grænse, så disse områder beskyttes.



A. Klik på Ingen adgang-zone.



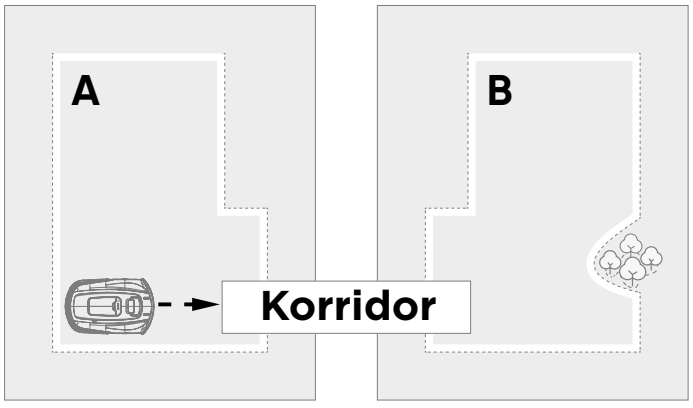
B. Fjernstyr plæneklipperen til startpunktet, hvor Ingen adgang-zonen skal oprettes, og tryk derefter på Start kortlægning.

C. Fjernstyr plæneklipperen for at lukke området, og tryk derefter på Udfør.



Oprettelse af multi-zoner

Hvis din græsplæne skal deles op i flere arbejdsområder, kan du oprette flere arbejdszoner og passager.



Når du har oprettet den første arbejdszone, kan du tilføje en korridor og derefter oprette den anden arbejdszone:

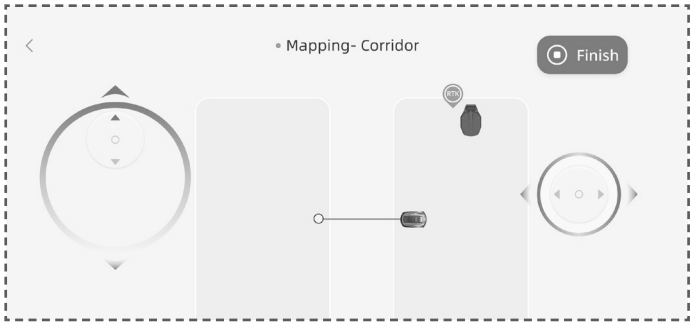
A. Tryk på Korridor.

B. Fjernstyr plæneklipperen til stedet, hvor korridoren skal oprettes, og tryk derefter på Start kortlægning. Sørg for, at korridoren overlapper med den første arbejdszone.

C. Fjernstyr plæneklipperen til enden af korridoren, og tryk derefter på Udfør.

D. Opret den anden arbejdszone. Sørg for at korridoren overlapper med den anden arbejdszone.





Når du har oprettet den første arbejdszone, kan du tilføje den anden arbejdszone og derefter oprette korridoren:

A. Klik på Arbejdszone.

B. Fjernstyr plæneklipperen til stedet, hvor den anden arbejdszone skal oprettes, og opret den anden arbejdszone.

C. Opret en korridor mellem de to arbejdszoner. Sørg for at korridoren overlapper med begge arbejdszoner.

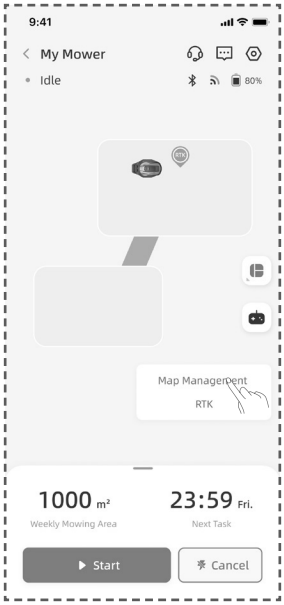
Bemærk

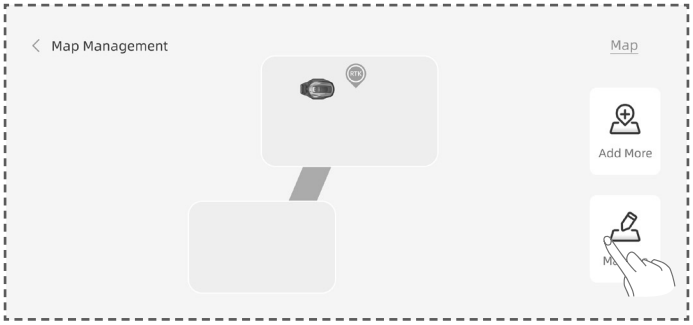
- Hvis du opretter flere arbejdszoner, anbefales det ikke at have den anden arbejdszone overlappende med den første. Hvis overlapningen er for stor, lægges de to zoner automatisk sammen til én arbejdszone.

- Hvis korridoren ikke overlapper arbejdszonen, eller hvis der ikke er oprettet nogen korridor mellem de to arbejdsområder, kan plæneklipperen have svært ved at køre tilbage til ladestationen eller udføre sine opgaver.

Administrer

Du kan også sammenlægge, opdele, omdøbe og slette arbejdsområder og slette korridorer og ingen adgang-zoner. Dette kan gøres under Oplysninger > Kortstyring > Styring.



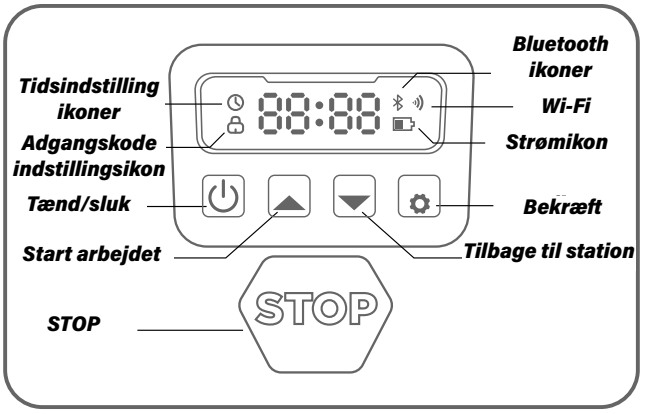


.

5. Daglig drift

5.1 Skærmen og knapperne på plæneklipperen

Skærm



Strømikon: Ikonet til batteristrøm viser, hvor meget strøm der er tilbage på batteriet. Når ikonet viser 1 linje er der 30 % strøm på batteriet. Når 2 linjer vises er er mellem 31-66 % strøm tilbage, og når 3 linjer vises, er der mindst 67 % strøm tilbage.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonet viser, om maskinen er forbundet til Wi-Fi-netværket.

Bluetooth-ikon: Bluetooth-ikonet viser, om maskinen er forbundet via Bluetooth.

Tidsindstillingsikon: Tidsindstillingsikonet viser, om tidsindstillingen er åben på maskinen.

Ikon for indstilling af adgangskoden: Låseikonet betyder at du skal indtaste adgangskoden eller ændre maskinens adgangskode.

Instrumentbrættet: Instrumentbrættet viser, hvilken funktion maskinen står på:

Standby: Maskinen er på standby, og den er i øjeblikket ikke i gang med nogen opgaver.

. Driftslys: Maskinen er i drift. Nu kører maskines skive med høj hastighed. Hold dig væk fra maskinen.

. ----: Når regnforsinkelsen er tændt, genkender maskinen, at det regner i øjeblikket, afslutter det aktuelle arbejde og vender tilbage til ladestationen.

Stop: Der er blevet trykket på nødstopknappen på maskinen.

Grundlæggende betjening

Tænd: Hold tænd/sluk-knappen nede i 2 sekunder.

Sluk: Hold tænd/sluk-knappen nede i 3 sekunder.

Når plæneklipperen er slukket, vises ordet „bye“ på instrumentbrættet, hvorefter skærmen slukker.

Start/tænd: Tryk på START-knappen og derefter på OK.

Kør tilbage til stationen/sluk: Tryk på HJEM-knappen og derefter på OK.

Stop plæneklipperen: Tryk på STOP.

Afslut STOPPET tilstand: Tryk på START-knappen og derefter på OK, eller tryk på HJEM-knappen og derefter på OK.

Start plæneklipperen igen: Hold tænd/sluk-knappen nede i 10 sekunder for at slukke maskinen. Tænd den derefter igen, eller skub den ind i ladestationen og slut den til opladningselektroderne på stationen.

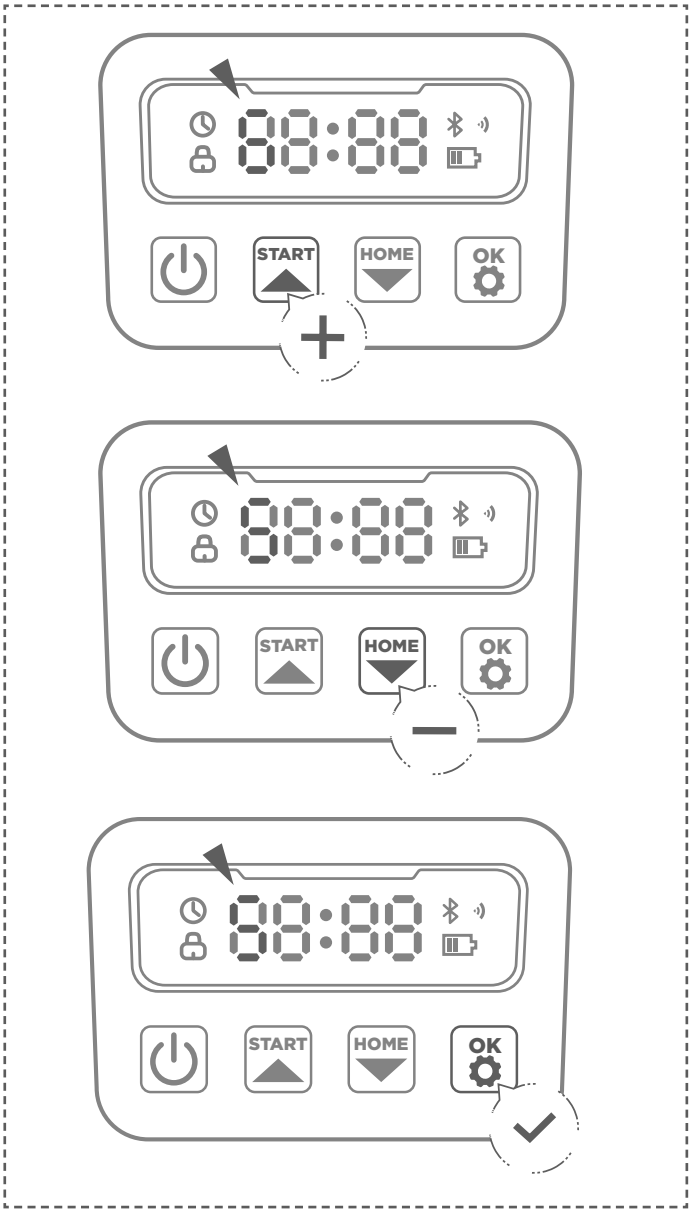
5.2 Ændring af pinkoden

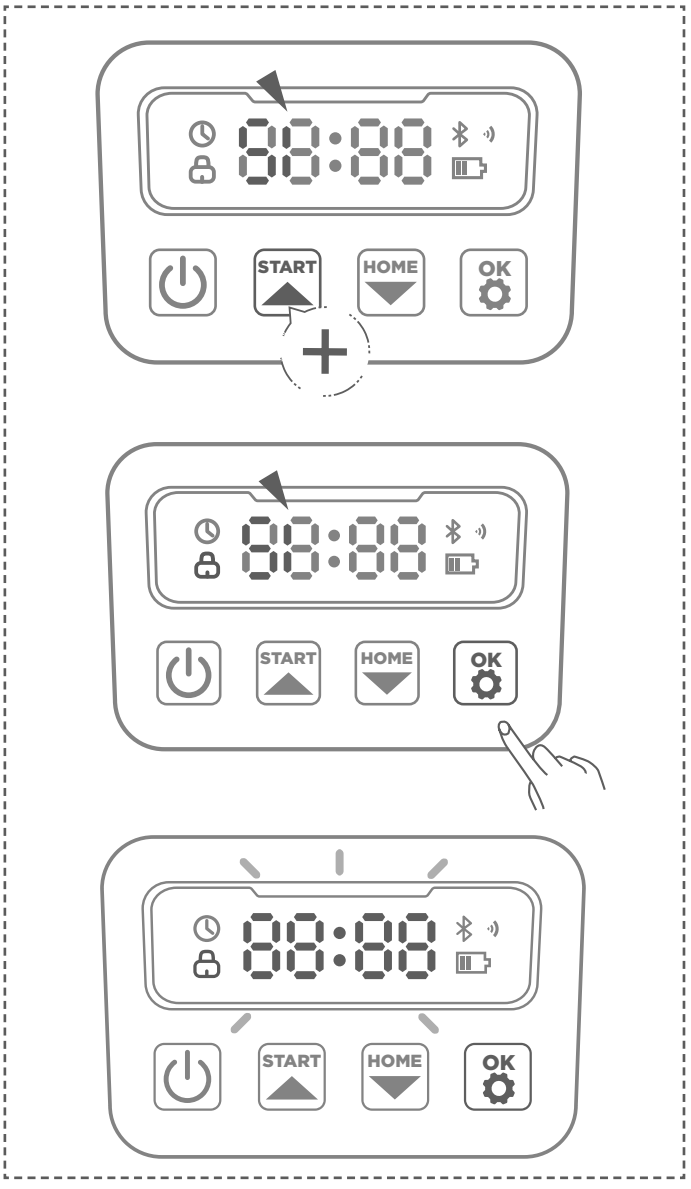
Hvis plæneklipperen er låst, skal du indtaste pinkoden, før du betjener plæneklipperen manuelt. Standardkoden kan også ændres i appen SunSeekerRobot.

A. Hold START- og HJEM-knapperne nede i 3 sekunder.

B. Når PIN1 og »0---« vises, skal du indtaste den gamle adgangskode.

C. Når PIN2 og »0---« vises, skal du indtaste den nye adgangskode. Tryk på OK for at bekræfte.





Bemærk

Hvis pinkoden er indtastet forkert, viser skærmen »ERR«.

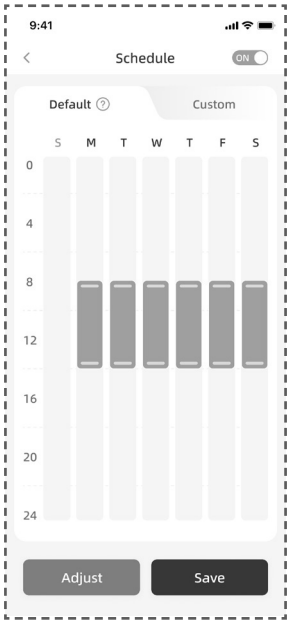
5.3 Indstilling af tidsplan

Bemærk

Følgende billeder af appen er kun vejledende. Indstillingerne er muligvis lidt forskellige afhængigt af softwareversionen.

Anbefalet tidsplan

Plæneklipperen opretter en klippeplan, der er baseret på hvornår solen går op og ned der, hvor du er. Den anbefalede tidsplan bruges som standard.



Brugerdefineret tidsplan

Hvis du vil ændre den anbefalede tidsplan, kan du lave en brugerdefineret tidsplan.

A. Tryk på Juster eller brug knapperne til at indtaste indstillingerne.

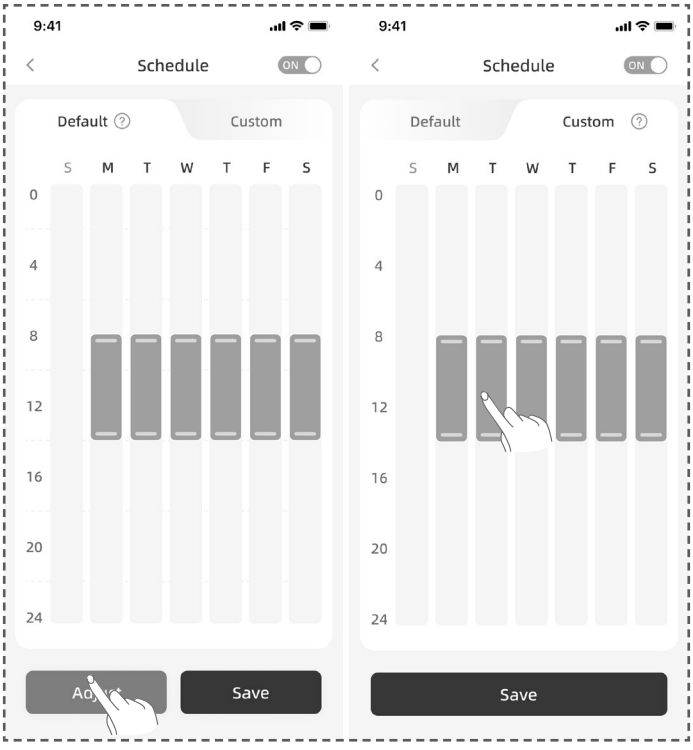
B. Vælg hvilken dag, plæneklipperen skal køre.

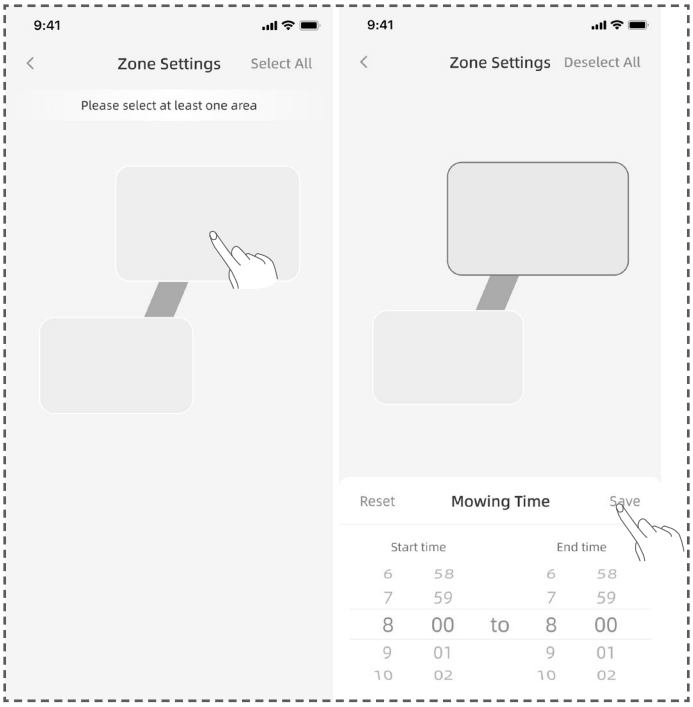
C. Vælg i hvilket område, plæneklipperen skal køre den dag, eller vælg alle områder.

D. Indstil, hvornår plæneklipperen skal starte og stoppe.

Bemærk

Hvis den tilpassede tidsplan ikke er i dagstimerne i henhold, hvornår solen går op og ned, kører plæneklipperen ikke ud af ladestationen i tiden uden for dagstimerne.





5.4 Introduktion af appen

Bemærk

Følgende billeder af appen er kun vejledende. Indstillingerne er muligvis lidt forskellige afhængigt af softwareversionen.

Introduktion af forsiden



A. Plæneklipperens navn — tryk for at omdøbe

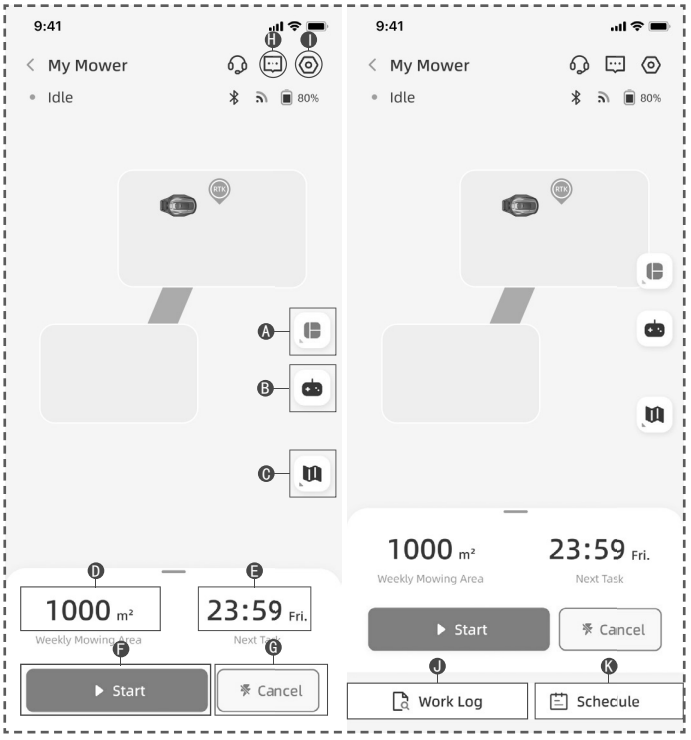
B. Visning af plæneklipperens status

C. Hjælp og vejledning

D. Tilføj enhed

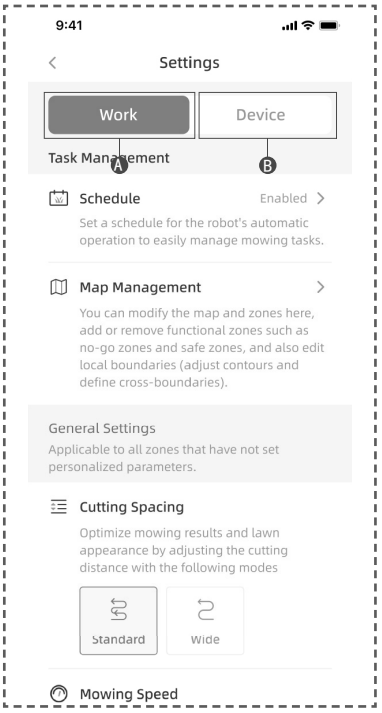
E. Status på plæneklipperens Bluetooth-forbindelse

F. Status på plæneklipperens Wi-Fi-signal
G. Strøm på plæneklipperens batteri
H. Start klipning
I. Side med enhedsoplysninger



A. Valg af område. Vælg, om plæneklipperen skal klippe hele området eller kun opdelte zoner
B. Fjernbetjening af plæneklipperen
C. Kortstyring / Antennesignalkort
D. Klippe område / Område, der skal klippes
E. Driftstid/Næste driftstid
F. Start klipning
G. Kør tilbage til ladestationen
H. Meddelelsesliste
I. Indstillinger
J. Driftslogfil
K. Planlægningsindstillinger

Indstillinger



A. Arbejdsindstillinger
Her kan du justere indstillingerne til plæneklipperens drift.
- Tidsplan
- Kortstyring
- Klippeafstand
- Klippehastighed
- Klipperetning
- Klippeskivens drejehastighed
- Kantklipningsfrekvens
- AI-følsomhed
- Undgåelse af forhindringer
- Regnforsinkelse
- Energibesparefunktion
- Zoneindstillinger

B. Enhedsindstillinger
Her kan du justere enhedsrelaterede indstillinger.
- Enhedsoplysninger
- Pinkode
- Antenneindstillinger
- Firmwareopdatering
- Arbejdslog
- Netværksindstillinger
- Tidszone
- Feedback

5.5 IoT

Platform X er en IoT-enhed (Internet of Things). Forbind plæneklipperen til internettet via et mobilnetværk eller dit Wi-Fi-netværk, hvorefter du kan bruge følgende funktioner:

A. Firmwareopdateringer Over-The-Air (OTA), holder din plæneklipper opdateret med de nyeste funktioner.

B. Brug fjernbetjening via netværket:

Start klipningen, stop klipningen, kør tilbage til ladestationen, indstil klippeplan, indstil klippehøjde og andre funktioner.

C. Se klippeforløbet og hvor der klippes via en fjernforbindelse.

D. Anmeld fejlkoder og plæneklipperens status via netværket.

Wi-Fi

Platform X bruger Wi-Fi til at oprette forbindelse til et netværk.
Se Wi-Fi-indstilling for yderligere oplysninger.

Bemærk

- Platform X kan kun bruges med 2,4 GHz Wi-Fi-netværk.

- Hvis du bruger en iOS-enhed, kan plæneklipperen kun oprette forbindelse til Wi-Fi-netværket, som din mobilenhed er på. Følg vejledningerne i appen. Forbind først mobilenheden til Wi-Fi-netværket. Forbind derefter plæneklipperen til det samme Wi-Fi-netværk. Disse krav gælder ikke for Android-enheder.

Firmwareopdateringer

Plæneklipperens firmware opdateres løbende. Hvis der er en ny firmwareversion klar, vises der en besked i appen. Det anbefales, at du opdaterer firmwaren, så snart en ny version er klar.

Ved opdatering af firmwaren skal nedenstående betingelser opfyldes:

- Maskinen skal være i ladestationen.

- Maskinen skal være forbundet til netværket.

- Batteristrømmen skal mindst være 30 %.

- Der må ikke være en tidsplan inden for den næste time.

Under opdateringen blinker det blå lys på plæneklipperen. Du kan se opdateringsforløbet på din app. Når opdateringen er færdig, lyser plæneklipperen grøn.

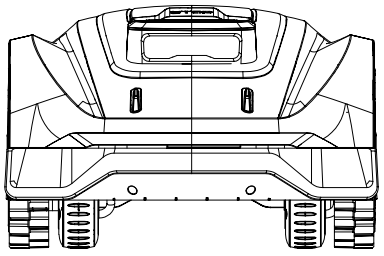
ADVARSEL

- Plæneklipperen må IKKE flyttes under opdateringen.

5.6 Undgåelse af forhindringer

Kikkertkamera

Kikkertkamera er en del af standardudstyret på Platform X. Det er beregnet til at se fysiske grænser, undgå forhindringer og til at aflæse QR-koder under opladningen, hvilket gør plæneklipperen mere intelligent.



Bemærk

- Hvis der er for mange forhindringer på græsplænen, anbefales det at oprette ingen adgang-zoner omkring dem eller fjerne nogle af forhindringerne, så græsset klippes mere effektivt.

Vision AI-system

Sunseekers Vision AI og Deep-learning-system er udstyret med et 3D-kikkertkamera, så plæneklipperen kan se miljøet og navigere uden om forhindringer uden problemer. Systemet bruger vores proprietære deep learning-algoritmer, så systemet får en bedre forståelse af havelandskaber gennem løbende dataindsamling.

Sensor i kofangeren

Sensorerne sidder i Platform X og de registrerer eventuelle forhindringer. Når kofangeren støder ind i en forhindring og starter sensoren, bakker plæneklipperen tilbage og kører udenom forhindringen.

Bemærk

- Din platform X kan køre uden om genstande, når den har kørt ind i dem. Det anbefales dog at fjerne eventuelle genstande fra græsplænen, før den klippes.

6. Vedligeholdelse

A. Oplev overlegne klipperesultater, og forlæng din plæneklippers levetid med Maintenance.

B. Regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af en voksen hver uge er afgørende for at sikre maskinens optimale ydeevne.

C. Sørg for dit velbefindende ved at overholde sikkerhedsretningslinjerne: Undlad at udføre vedligeholdelse, mens du har åbne sandaler på eller er barfodet.

D. Man skal altid prioritere sikkerheden ved at tage lange bukser og arbejdssko på, når du servicerer plæneklipperen.

E. Udskift straks beskadigede eller slidte dele for at sikre problemfri drift.

KUN autoriserede serviceteknikere må åbne og genforsegle chassis-rummet bag kofangeren. Den

begrænsede garanti kan bortfalde, hvis du selv udfører service.

BEMÆRK: FORSIKRING

Det er ikke sikkert, at du er dækket af din forsikring i tilfælde af ulykker med dette produkt. Kontakt din forsikringsudbyder eller -agent for at finde ud af, om der tilbydes dækning.

6.1 Rengøring

A. Sluk for plæneklipperen.

B. Brug en skånsom børste eller klud til omhyggelig udvendig rengøring, og undgå ætsende opløsningsmidler som alkohol, benzin eller acetone. Disse stoffer kan potentielt skade både æstetikken og de indvendige komponenter i din plæneklipper.

BEMÆRK

- For at opnå en problemfri docking er det vigtigt regelmæssigt at undersøge og rengøre ladestationen for snavs og mudder.

- Sørg for, at alle tilslutningsdele på ladestationen, forlænger kablet og strømforsyningen er fri for forhindringer for at opnå optimal ydelse.

Chassis og kniv-skive

A. Det anbefales at bruge en børste eller en vandslange til at rengøre chassiset og kniv disken.

B. Brug ikke en højtryk renser, da det kan forårsage skader.

C. Sørg for, at knivdisken roterer jævnt, og at knivene kan dreje uden begrænsninger.

⚠ FORSIGTIG

- Vand under højt tryk kan trænge ind i pakningerne og beskadige elektroniske og mekaniske dele.

Hjulene

Græs på hjulene kan forringe plæneklipperens ydeevne, når den kører på skråninger. Brug børsten til at fjerne mudder eller andre genstande imellem for at sikre et godt greb.

Regnsensor

A. Tjek regnsensoren en gang om måneden, og sørg for, at den ikke er dækket af mudder, græs eller andre genstande.

B. Vask mudder, græs eller andre genstande af, eller brug en blød børste til at rengøre den.

C. Tør sensorområdet efter rengøring for at forhindre, at det bliver udløst, som det ville blive af regn.

Kamera

Rengør kameraet regelmæssigt for at holde det i god stand.

⚠ ADVARSEL

- Sørg for, at plæneklipperen er slukket før rengøring.

- Når plæneklipperen står på hovedet, skal du slukke for den.

6.2 Udskiftning af blade

For at forbedre klippeevnen og sikkerheden anbefales det at udskifte plæneklipperens skruer og knive hver 1-2 måned, hvis den bruges ofte. For at opnå et sikkert klippesystem skal du udskifte alle knive og deres skruer på samme tid. Se afsnittet »Specifikation - tilbehør« for dele, der kan bruges.

⚠ ADVARSEL

- Brug tykke handsker, når du inspicerer eller servicerer klingen.

- Genbrug IKKE skruerne. Det kan medføre alvorlige skader.

- Vi anbefaler på det kraftigste at bruge de korrekte skruer og originale knive, som vi har solgt. (NO.80201457).

Sådan udskiftes knivene

A. Sluk for plæneklipperen.

B. Stil plæneklipperen på hovedet på et rent, blødt underlag for at undgå ridser.

C. Brug en krydsskruetrækker til at løsne skruerne.

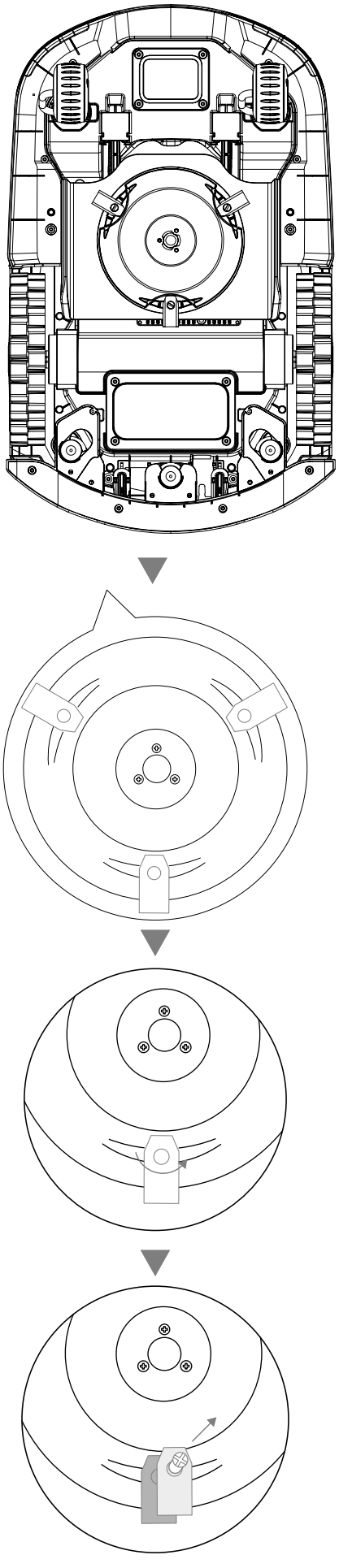
D. Fjern skruerne og knivene.

E. Fastgør de nye blade og skruer (drejningsmoment: 1,0+0,2 N.m). Sørg for, at knivene kan dreje frit.

BEMÆRK

- Udskift skruerne med et standarddrejningsmoment på 1,0+0,2 N.m. Forkert tilspændings-moment kan føre til problemer, der kan undgås.

- Sørg for, at plæneklipperen er slukket, og tjek knivene for korrekt anvendelse. Tjek for unormal støj eller rystelser.

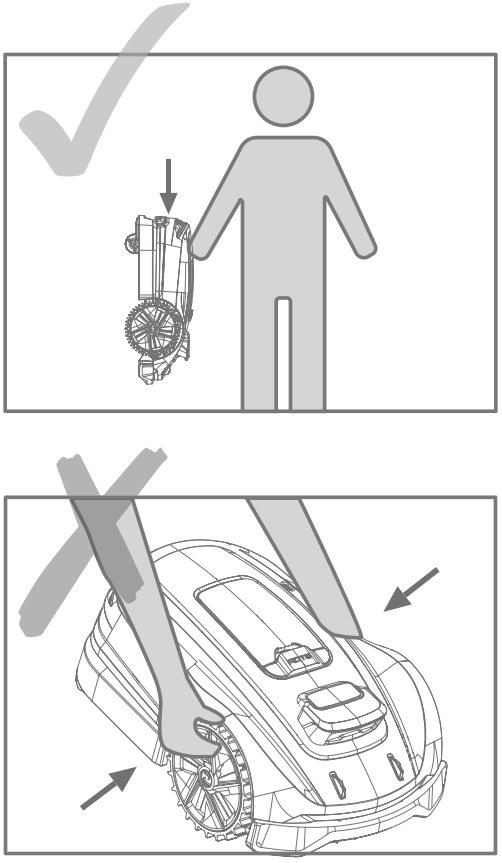


6.3 Transport

Sørg for, at plæneklipperen er sikker under langdistancetransport ved at bruge den originale emballage. Sørg for at slukke for produktet, før du løfter, flytter eller transporterer det. Håndter den med forsigtighed, og undgå voldsom kraft, f.eks. kast og kraftigt tryk. Saml aldrig plæneklipperen op eller bær den, mens motoren kører.

Sådan flytter eller løfter du korrekt

Bær plæneklipperen i håndtaget. Hold knivdisken vendt væk fra din krop.



6.4 Batteri

A. Lad batteriet helt op før opbevaring for at undgå overafladning og beskadigelse af de elektriske dele.

B. Den begrænsede garanti beskytter ikke mod skader på batterier, der aflades for meget.

C. Oplad IKKE batteripakken ved lufttemperaturer under 5 °C (41 °F) eller over 40 °C (104 °F).

D. Hvis batteripakken oplades, når lufttemperaturen er mellem 18 °C og 25 °C, kan det forlænge dens levetid og forbedre dens ydeevne.

E. Batteripakken fungerer bedst, når den bruges ved normal stuetemperatur (20 °C±5 °C).

BEMÆRK

- Batteriets levetid afhænger af, hvor ofte produktet bruges, og det samlede antal arbejdstimer. Hvis driftstiden er betydeligt kortere end normalt pr. fuld opladning, eller hvis plænen ikke er velklippet, anbefales det at udskifte batteriet.

Sådan udskiftes batteriet

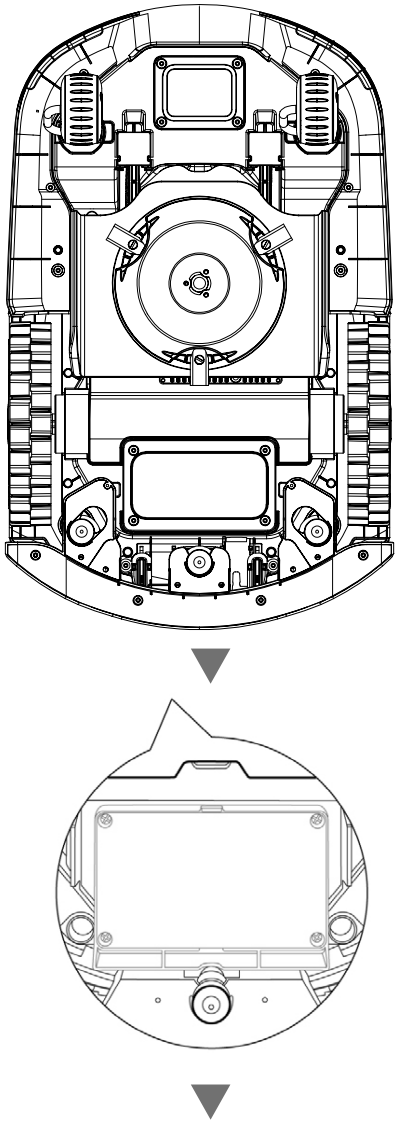
A. Sluk for plæneklipperen.

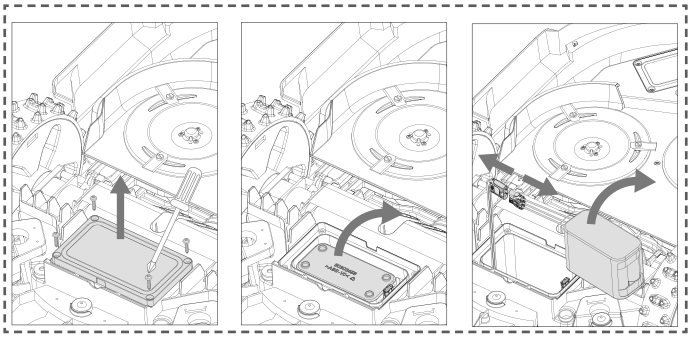
B. Placer plæneklipperen med hovedet nedad på et rent, blødt underlag.

C. Løsn de 4 skruer, der holder batterirummet på plads, med en krydsskruetrækker.

D. Tag stikket ud af stikkontakten.

E. Tag batteripakken ud, og erstat den med en ny.





ADVARSEL

- Brug kun den originale batteripakke eller en af samme model som specificeret af SUNSEEKER. Hver plæneklipper indeholder en batteripakke.

- Afhængigt af den specifikke plæneklippermodel er batteriets nominelle kapacitet 5000 mAh eller 10000 mAh.

- Brug ikke ikke-genopladelige batterier. Brug kun den aftagelige forsyningsenhed, der følger med dette produkt, til at genoplade batteriet.

- Undgå at ødelægge eller adskille batterikassen. Undgå kontakt med metalgenstande for at forhindre kortslutning. Holdes væk fra varmekilder, ild og direkte sollys.

- Kontakt dit salgssted, dit lokale eller regionale affaldshåndteringskontor eller din renovationsservice for at få flere oplysninger om batteri- og el-affald.

- Det er ikke meningen, at batterirummet skal åbnes ofte. Hvis der er brug for et nyt batteri, skal du kun åbne batterirummet.

- Batteripakken indeholder elektrolytter. Hvis elektrolyt-lækagen kommer i kontakt med din hud, skal du straks vaske den af med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af øjenkontakt, og skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter uden at gnide.

6.5 Strømforsyning

Afbryd strømforsyningen:

A. Før du fjerner en blokering.

B. Før du kontrollerer, rengør eller arbejder på maskinen.

C. Efter at have ramt et fremmedlegeme skal du inspicere maskinen for skader.

D. Undersøg jævnligt ledningen, stikket, kabinettet og andre dele. Hvis du finder skader eller tegn på ældning, skal du straks stoppe med at bruge den.

⚠ ADVARSEL

- Brug en ren, blød bomuldsklud, så du ikke ridser linsen.

- Brug ALDRIG en beskadiget strømforsyning. For at undgå fare, skal et beskadiget forsyningskabel skiftes af producenten, dennes serviceagent eller andre fagpersoner. Hvis forlængerkablet bliver defekt, skal det skiftes med et 10 meter langt kabel, som er godkendt af SUNSEEKER.

- Et beskadiget forlængerkabel eller ledning må ALDRIG røres før den er trækket ud af stikkontakten. Den må heller aldrig tilsluttes en strømforsyning. Et beskadiget kabel kan komme i kontakt med elektriske dele.

- Strømforsyningen må ikke bruges med andre enheder eller batterier, da dette øger risikoen for elektrisk stød, brand eller personskade. Hvis du bruger andet end originale batterier, er produktet muligvis ikke sikkert at bruge.

- Batteriet må IKKE oplades, hvis det lækker væske.

- Hold forlængerkablet væk fra bevægelige, farlige dele for at undgå skader på kablerne, hvilket kan føre til kontakt med strømførende dele.

Anbefaling

Tilslut kun plæneklipperen og/eller dens eksterne enheder til et forsyningskredsløb, der er beskyttet af en fejlstrømsafbryder (RCD) med en udløsningsstrøm på højst 30 mA.

6.6 Opbevaring

A. Sørg for, at plæneklipperen er fuldt opladet og slukket, før du opbevarer den, for at undgå overafladning, som kan resultere i permanent skade.

B. Opbevares på et tørt, køligt sted indendørs. Udsættelse for sollys og ekstreme temperaturer (enten varme eller kulde) fremskynder aldringsprocessen for komponenterne og kan forårsage permanent skade.

C. Hold kemikalier og varmekilder (komfurer, radiatorer osv.) væk fra plæneklipperen, ladestationen og strømforsyningen.

D. Opbevar strømforsyningen på et sted med god ventilation, og beskyt den mod fugt.

⚠ ADVARSEL

- Tag stikket til strømforsyningen ud af stikkontakten, hvis der er varslet tordenvejr. Frakobl alle ledninger og kabler, der er forbundet med ladestationen. Tilslut igen, når der ikke længere er risiko for tordenvejr.

Ekstra krav til vinteropbevaring

Plæneklipperen:

A. Rengør plæneklipperen grundigt inden opbevaring.

B. Kontrollér de komponenter, der er udsat for slitage, f.eks. knivene.

C. Reparer eller udskift dem, hvis de er i dårlig stand.

D. Opbevar plæneklipperen på et tørt og frostfrit sted, mens den står på alle hjul, helst i den originale emballage.

Ladestationen:

A. Afbryd forbindelsen til ladestationen, og tag strømforsyningen ud af stikkontakten.

B. Bring opladningsstationen ind, hvis den omgivende temperatur falder under -20oC.

6.7 Genbrug og bortskaffelse efter endt levetid

Dette produkt er IKKE husholdningsaffald. Kontakt din kommune, dit salgssted eller din affaldsservice for at få oplysninger om genbrug.

⚠ ADVARSEL

- Dette produkt må ikke smides på lossepladsen, brændes eller blandes med almindeligt husholdningsaffald. Elektriske komponenter kan forårsage fare eller alvorlig skade.

7. Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding

7.1 Fejlmeddelelse

LED-kode	App besked	Løsning
E1	Robot ud af arbejdszone	1. Bekræft, om maskinen er uden for kortet. Bring den tilbage og dobbeltkontroller installationen. 2. Bekræft, om brugeren har flyttet basestation eller opladningsstation. Flytning af basestation kræver, at arbejdet starter fra opladningsstationen. Flytning af opladningsstation kræver en ny kortlægning. 3. Kontrollér, om basestationen er installeret korrekt, og om der er nogen forhindringer. 4. Tjek om maskinen er tilstoppet. 5. Tjek om der er store forhindringer, der blokerer signalet mellem basestationen og maskinen.
E2	Venstre hjulmotor overstrøm (blokeret) fejl	Venstre hjulmotor er fast, fjern venligst forhindringer.
	Højre hjulmotor overstrøm (blokeret) fejl	Højre hjulmotor er fast, fjern venligst forhindringer.
	Bageste hjulmotor overstrøm (blokeret) fejl	Bageste hjulmotor er fast, fjern venligst forhindringer.
E3	Venstre klippermotor overstrøm (blokeret) fejl	Venstre klippermotor er fast, fjern venligst forhindringer.
	Højre klippermotor overstrøm (blokeret) fejl	Højre klippermotor er fast, fjern venligst forhindringer.
E4	Robottens kofanger sidder fast	Kontroller, om kofangeren er blevet siddende på sin plads. Prøv at sætte det tilbage.
E5	Robot løftet op	1. Bekræft, om maskinen er blevet løftet. 2. Bekræft, om maskinen er fast, og om E5 forhjulene er ophængt
E6	Robotten væltede	Bekræft, om maskinen er væltet.
E7	Robotten hældede	Kontroller, om maskinen er placeret på ujævnt underlag.
E8	Manglende docking på ladestationen under genopladning	1. Urent opladningskontakt på plæneklipperen eller opladningsstationen, venligst rengør dem med alkohol. 2. Tjek om lyset på opladningsstationen er tændt, måske har opladningsstationen ikke strøm. 3. Tjek om opladningsstationen er installeret på en plan overflade. Hvis den er ujævn, juster opladningsstationens position. 4. Bekræft, om brugeren har flyttet basestation eller opladningsstation. Flytning af basestation kræver, at arbejdet starter fra opladningsstationen. Flytning af opladningsstation kræver en ny kortlægning. 5. Tjek om der er nogen forhindringer foran opladningsstationen. Hvis der er nogen forhindringer, fjern dem venligst. 6. Kontrollér, om basestationen er installeret korrekt, og om der er nogen forhindringer. 7. Tjek om maskinen er tilstoppet i opladningsstationens område. 8. Tjek om der er store forhindringer, der blokerer signalet mellem basestationen og maskinen. 9. QR-koden på opladningsstationen er beskidt eller beskadiget, prøv at rengøre den eller bestil en ny fra servicecenteret. 10. Tjek om den magnetiske stribe på bunden af gulvet er faldet ud, sæt den tilbage.
E9	Robot fanget	1. Bekræft, om der er for mange forhindringer omkring maskinen. 2. Robotten gik ind i et smalt rum og kunne ikke komme ud 3. Der er en visuel fejldetektering i dette område. Brug funktionen for en sikker zone for at ignorere de visuelle genkendelsesresultater. 4. Plæneklipperen glider.
	Fejl: Uden for stationen	
	Uden for stationen timeout	
E10	Opgradering af firmware mislykkedes	1. Tjek, om WiFi-signalet er meget svagt 2. Kontroller, om maskinen oplades på en ladestation
E12	Opgradering af firmware mislykkedes	1. Placer maskinen på opladningsstationen for at se, om den kan oplades helt. 2. Tjek lysene på opladningsstationen for at bekræfte, om der er strøm på opladningsstationen. 3. Tjek om kontaktpunkterne på opladningsstationen og plæneklipperen er korroderet. Rengør disse kontaktpunkter med alkohol.
E13	Opladningsfejl	1. Urent opladningskontakt på plæneklipperen eller opladningsstationen, venligst rengør dem med alkohol. 2. Tjek om lyset på opladningsstationen er tændt, måske har opladningsstationen ikke strøm. 3. Tjek om opladningsstationen er installeret på en plan overflade. Hvis den er ujævn, juster opladningsstationens position.

LED-kode	App besked	Løsning
E14	Det aktuelle kortområde er for stort og overskrider det maksimale arbejdsområde, der understøttes af robotten	Byg et nyt kort inden for produktets nominelle kapacitetsområde.
E15	Styringsmotor overstrøm (blokeret) fejl	Bageste styringsmotor er fast, fjern venligst forhindringer.
E16	Hævningsmotor overstrøm (blokeret) fejl	Liftmotoren er fast, fjern venligst forhindringer.
E17	Ruteplan mislykkedes, tjek venligst om der er forhindringer omkring robotten	1. Bekræft, om der er for mange forhindringer omkring maskinen. 2. Robotten gik ind i et smalt rum og kunne ikke komme ud 3. Der er en visuel fejldetektering i dette område. Brug funktionen for en sikker zone for at ignorere de visuelle genkendelsesresultater. 4. Bekræft om opladningsstationen er ude af kortet, og om kunden ikke har oprettet en korridor fra stationen til kortet. 5. Prøv at genskabe korridorerne mellem forskellige områder og genskabe de forbindende korridorer mellem opladningsstationer og kortet, hvis det er ude af kortet.
	Timeout ved søgning af opladningsstation	1. Bekræft, om brugeren har flyttet basestation eller opladningsstation. Flytning af basestation kræver, at arbejdet starter fra opladningsstationen. Flytning af opladningsstation kræver en ny kortlægning. 2. Tjek om maskinen er fast og om hjulene glider. 3. Kontrollér, om basestationen er installeret korrekt, og om der er nogen forhindringer. 4. Tjek om maskinen er tilstoppet i opladningsstationens område. 5. Tjek, om der er store forhindringer, der blokerer signalet mellem basestationen og maskinen.
E18	Lavt batteri kan ikke starte arbejdet.	Bekræft om batteripakken er for lav, og lad den arbejde, når den er fuldt opladet.
E19	Konfigurering af netværk mislykkedes	1. Der er 4 QR-koder bag på maskinen, og når du tilføjer en maskine, skal du vælge den første QR-kode. 2. Kontrollér, at Bluetooth på telefonen er tændt, og at den er inden for en rækkevidde af 1 meter fra maskinen. 3. Har du indtastet den korrekte opstartsadgangskode, der som standard er 0000? 4. Er wifi'en 2,4 GHz? Vores produkt understøtter kun 2,4 GHz wifi 5. Er WiFi-passordet riktig? Venligst tjek det igen.
E21	RTK er i gang med at blive initialiseret, vent venligst	1. Er den lige blevet tændt? Genstart af maskinen tager et par minutter for at fuldføre initialiseringsprocessen. 2. Kontrollér, om basestationen er installeret korrekt, og om der er nogen forhindringer. 3. Tjek om maskinen er tilstoppet. 4. Tjek om der er store forhindringer, der blokerer signalet mellem basestationen og maskinen.
E22	Frontkameraet er tilstoppet	Vær venlig at tørre kameraet af før start.
	Kan ikke arbejde i mørket	1. Tjek venligst, om du har aktiveret nattearbejdsmodus. 2. Tjek venligst, om kameraet er dækket af et objekt.
E23	Fejl med tomt kort	Opret venligst et kort, før du starter
E24	RTK-basisstationens signal mangler	1. Tjek om basisstationen har strøm. 2. Tjek om der er store forhindringer, der blokerer signalet Mellem basisstationen og maskinen. 3. Prøv at genoprette forbindelsen til basisstationen via appen.
E25	Mapping mislykkedes	1. Bekræft venligst, om den rute, du tager, er lukket 2. Bekræft, om maskinen er online 3. Kontrollér, om basestationen er installeret korrekt, og om der er nogen forhindringer. 4. Kontroller, om maskinen er blokeret 5. Tjek, om der er store forhindringer, der blokerer signalet mellem basestationen og maskinen.
E26	RTK kalibrering mislykkedes	1. Kontrollér, om basestationen er installeret korrekt, og om der er nogen forhindringer. 2. Tjek om maskinen er tilstoppet. 3. Tjek om der er store forhindringer, der blokerer signalet mellem basestationen og maskinen. 4. Kontroller venligst, om maskinen er fast, fjern eventuelle forhindringer og genstart.
BP	Fejl i batteritemperatur	Bekræft, om den omgivende temperatur er for høj eller for lav, vent, indtil temperaturen vender tilbage til det normale, før du lader plæneklipperen arbejde.

LED-kode	App besked	Løsning
LÅS	PIN-fejl, robotten er låst	1. Indtast venligst den korrekte adgangskode. 2. Hvis du har glemt din adgangskode, kan du nulstille den til 0000 ved at gendanne fabriksindstillingerne via appen. 3. Hvis mobilappen ikke er forbundet til maskinen, bedes du kontakte servicecenteret.
NA	Kan ikke nå andre arbejdsområder, vil vende tilbage til ladestationen	1. Bekræft, om der er for mange forhindringer omkring maskinen 2. Robotten kom ind i et snævert rum og kunne ikke komme ud igen 3. Der er en visuel fejlinidentifikation i dette område. Brug funktionen for en sikker zone til at ignorere de visuelle genkendelsesresultater. 4. Prøv at genopbygge korridorerne mellem de forskellige områder og genopbygge de forbindende korridorer mellem opladningsstationerne og kortet, hvis de er uden for kortet.
Fejl	Forkert adgangskode	1. Nulstil adgangskoden via appen. 2. Kontakt servicecenteret for løsning.
NA	Opladning er ikke fuldført, planlagte opgave er ikke udført	Den planlagte opgave er ikke udført på grund af opladning vent venligst, indtil batteriet er fuldt opladet.
Minut Nedtælling	Regnforsinkelsen er endnu ikke overstået, kan ikke starte automatisk arbejde	Den planlagte opgave er ikke udført på grund af regnforsinkelse. Du skal vente, indtil regn-nedtællingen er slut, for at slukke for regnforsinkelsesfunktionen
STOP	MCU er i "STOP"-tilstand, enheden kan ikke arbejde. Hvis du vil genstarte, skal du klikke på "START" og "OK" på kontrolpanelet	1. Hvis du har trykket på stop-knappen før, skal du klikke på "START" og "OK" for at genstarte. 2. Kontroller, om den røde stop-knap er fastklemt, og klik på "START" og "OK" for at genstarte, når rengøringen er afsluttet.
NA	RTK positionsfejl	1. Kontrollér, om basestationen er installeret korrekt, og om der er nogen forhindringer. 2. Tjek om maskinen er tilstoppet. 3. Tjek om der er store forhindringer, der blokerer signalet mellem basestationen og maskinen.
NA	Unormalt ved opladningsstation under arbejde	1. Bekræft, om brugeren har flyttet basestation eller opladningsstation. Flytning af basestation kræver, at arbejdet starter fra opladningsstationen. Flytning af opladningsstation kræver en ny kortlægning. 2. Kontrollér, om basestationen er installeret korrekt, og om der er nogen forhindringer. 3. Tjek om maskinen er tilstoppet i opladningsstationens område. 4. Tjek om der er store forhindringer, der blokerer signalet mellem basestationen og maskinen.
EE	Kommunikation med displaytavle mislykkedes	Venligst kontakt servicecenteret for hjælp.
	Kommunikation med kørermotor mislykkedes	
	Fejl i forbindelse med magnetisk sensor	
	I IMU-kommunikationsfejl	
	I IMU-datafejl	
	Fejl i RTK-modulkommunikation	

Instruktioner om, hvordan du skal forholde dig i tilfælde af unormale vibrationer:

A. Sluk for maskinen.

B. Drej maskinen 180 grader.

C. Kontrollér knivenes tilstand for skader eller funktionsfejl.

D. Det anbefales at udskifte alle tre knive.

E. Vend maskinen tilbage for at begynde at arbejde.

7.2 Fejlfinding

Hvis du støder på problemer relateret til produktet eller appen, almindelige problemer og spørgsmål, kan du tjekke FAQ-artiklerne på Sunseeker's officielle hjemmeside (https://support.sunseeker-elite.com) eller under "Hjælp og feedback" sektionen i appen.

8. Vigtige oplysninger

8.1 Beskyttelse af personoplysninger

Behandling af personoplysninger inden for Platform X

- Hvem og hvorfor?

Når du tilmelder dig og bruger Sunseekers platform X, vil Sunseeker (eller »vi«) som dataansvarlig behandle dine personoplysninger. Vi vil behandle dine personoplysninger for at:

1. Give dig en Platform X-forbindelse eller give dig et tilbud om en sådan tjeneste. Retsgrundlaget er, at behandlingen er nødvendig for at opfylde den kontrakt, du har indgået med os, eller for at tage skridt forud for indgåelse af en kontrakt med os.

2. Videreudvikle og forbedre vores produkter og tjenester. Retsgrundlaget er vores legitime interesse i at udvikle og forbedre vores produkter og tjenester.

3. Aktiver tilslutning af Platform X (Internet of Things): Brug partnerintegrationer (f.eks. smarte assistenter, herunder stemmeaktiverede enheder); brug tilslutningsplatforme til at forbinde Platform X med tredjepartsenheder, -apps og -tjenester; og byg din egen smart hjem-integration. Retsgrundlaget er, at behandlingen er nødvendig for opfyldelsen af den kontrakt, du har indgået med os.

4. Give dig relevante oplysninger i forbindelse med din oplevelse af Platform X. Retsgrundlaget er vores legitime interesse i at holde dig informeret om dine specifikke produkter og tjenester og deres funktioner.

5. Give dig support og fejlfinding vedrørende platform X. Retsgrundlaget er, at behandlingen er nødvendig for opfyldelsen af den kontrakt, du har indgået med os.

Hvis du har givet os dit samtykke (i hvilket tilfælde retsgrundlaget er dit samtykke), kan vi også behandle dine personoplysninger til følgende formål:

1. Sende dig tilpassede reklamer og nyhedsbreve om vores produkter og tjenester.

2. Sende dig kundeundersøgelser og analysere det input, du giver, som nærmere beskrevet i en sådan kommunikation.

Dine data vil blive behandlet, så længe Sunseeker har brug for dem til at opfylde ovennævnte formål, men under ingen omstændigheder længere end den gældende lovgivning tillader.

- Hvilke personoplysninger behandler vi?

Vi kan behandle følgende personoplysninger:

1. Personlige oplysninger: for- og efternavn, nationalitet, sprogpræferencer;

2. Kontaktoplysninger: e-mailadresse, postadresse;

3. Kontooplysninger: kontoalder, adgangskode, kontonummer;

4. Andre data relateret til din Platform X: plæneklipperens navn, parringsnavne, handlinger udløst ved brug af partnerintegrationer og enhedsoplysninger.

- Brug af lokaliseringsdata

Nogle af vores tjenester fungerer kun, hvis vi kan bestemme placeringen af din plæneklipper (f.eks. vejrvisning). Når du deler din plæneklippers placering med os, gemmes dataene som en del af din profil og kan sendes til tredjeparter i pseudonymiseret form med henblik på at levere den relevante service (f.eks. at parkere plæneklipperen i tilfælde af kraftig regn).

8.2 Begrænset garanti

Denne begrænsede garanti dækker kun fejl i materialer eller håndværk af produktet og dets komponenter, når det anvendes under normale, almindelige forhold. Hvis der opstår en fejl, der er dækket af denne begrænsede garanti, vil Sunseeker eller dets autoriserede repræsentanter efter eget skøn reparere eller erstatte det defekte produkt eller komponenter i overensstemmelse med denne begrænsede garanti. Den gældende garantiperiode begynder på datoen for det oprindelige køb fra Sunseeker eller en autoriseret Sunseeker forhandler, distributør eller forhandler.

Garantibetingelser

Registrering: Registrer produktet online på **https://www.sunseekerelite.com** inden for 30 dage efter købet for at modtage en 36 måneders garanti. Uden registrering gælder en 24 måneders garanti.

Batterigaranti: Batteripakker er kun dækket i en 12 måneders periode, uanset online registrering.

Korrekt Brug: Produktet må ikke have været misbrugt, mishandlet, forsømt, ændret, modificeret eller repareret af andre end et autoriseret servicecenter.

Godkendte Dele: Kun tilbehør og dele godkendt af Sunseeker Elite må anvendes med dette produkt.

Ikke-Kommerciel Brug: Produktet må ikke anvendes til handel, professionelle formål eller udlejning.

Skadeforebyggelse: Produktet må ikke have pådraget sig skader på grund af fremmede objekter, stoffer eller ulykker.

Opbevaringsbetingelser: Batteriet og produktet skal opbevares indendørs, hvis udendørstemperaturen er under 0°C.

Undtagelser fra Garanti

Normal Slid og Ælde: Komponenter, der oplever naturligt slid fra standardbrug, såsom blade, er ikke dækket af denne garanti.

Uautoriseret Vedligeholdelse: Skader, funktionsfejl eller fejl, der opstår som følge af uautoriseret eller forkert vedligeholdelse, håndtering eller overbelastning, er udelukket.

Skade Forårsaget af Højtryksvasker: Skader forårsaget af eksponering for højtryksvask er ikke dækket.

For at gøre et garantikrav gældende, skal du fremvise købsbevis i form af en gyldig kvittering, der viser købsdato og købssted.

Denne garanti er ud over dine lovbestemte rettigheder og dækker ikke tilbehør leveret med produktet. Alle

reparationer og erstatningsprodukter er dækket under den begrænsede garanti for resten af den oprindelige garantiperiode fra købsdatoen.

8.3 Ansvarsfraskrivelser

Vi tilbyder kunderne eftersalgsservice, undtagen under følgende omstændigheder:

1. Nedbrud forårsaget af ikke-fremstillingsfaktorer, herunder, men ikke begrænset til, brugerfejl.

2. Skader forårsaget af uautoriseret ændring, adskillelse eller åbning af skallen, der ikke er i overensstemmelse med officielle instruktioner eller brugsanvisninger.

3. Skader forårsaget af forkert installation, forkert brug eller betjening, der ikke er i overensstemmelse med officielle instruktioner eller brugsanvisninger.

4. Skader forårsaget af en ikke-autoriseret serviceudbyder.

5. Skader forårsaget af uautoriseret ændring af kredsløb og/eller uoverensstemmelse eller forkert brug af batteri og oplader.

6. Skader forårsaget af brugere, der ikke følger instruktioner og anbefalinger i manualen.

7. Skader forårsaget af drift under dårlige plæneforhold (f.eks. store områder med vandpytter, når begrænsede områder ikke er korrekt indstillet, steder med masser af sten, der dækker plæneoverfladen osv.)

8. Skader forårsaget af brug af produktet i miljøer med elektromagnetisk interferens, herunder mineområder eller i nærheden af radiotransmissionsmaster, højspændingsledninger, transformerstationer osv.

9. Skader forårsaget af brug af produktet i miljøer med interferens fra andre trådløse enheder, f.eks. sendere, video-downlinks, Wi-Fi-signaler osv.

10. Skader forårsaget af pålideligheds- eller kompatibilitets-problemer ved brug af uautoriserede tredjepartsdele.

11. Skader forårsaget af drift af enheden med et lavt opladet eller defekt batteri.

12. Skader forårsaget af uforudsigelige faktorer som bilkollisioner, angreb fra vilde dyr, oversvømmelser osv.

Dette indhold kan ændres uden forudgående varsel.

ADVARSEL for knapcelle- eller møntbatteri:

a) Fjern og genbrug øjeblikkeligt eller bortskaf brugte batterier i henhold til lokale regler og hold dem væk fra børn.

b) Bortskaf IKKE batterier i husholdningsaffald eller brænd.

c) Selv brugte batterier kan forårsage alvorlig personskade eller død.

d) Ring til et lokalt giftkontrolcenter for information om behandling.

e) Batteritype: CR2032.

f) Nominel spænding: 3.0 Vdc.

g) Ikke-genopladelige batterier må ikke genoplades.

h) Tving ikke udledning, genopladning, adskillelse, opvarm ikke over (producentens specificerede temperaturklassificering) eller forbrænd. Hvis du gør det, kan det resultere i personskade på grund af udluftning, lækage eller eksplosion, hvilket resulterer i kemiske forbrændinger.

i) Produktet indeholder ikke-udskiftelig knapcelle.

8.4 Kontakt os

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresse: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamborg

Email: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com

Innehålls-förteckning

SE

1. Säkerhet och Regler 184
1.1 Allmänt 184
1.2 Allmänna säkerhetsinstruktioner 184
1.3 Säkerhetsinstruktioner för Installation 185
1.4 Säkerhetsinstruktioner för Daglig drift 186
1.5 Säkerhetsinstruktioner för Underhåll 186
1.6 Batterisäkerhet 186

2 Symboler och Dekaler 186

3. Innehåll och Specifikation 187
3.1 Boxens Innehåll 187
3.2 Delar och funktioner 188
3.3 Specifikationer 189

4. Installation och kartläggning 190
4.1 Förberedelser 191
4.2 Installera laddningsstationen 191
4.3 Installera antennen 192
4.4 Aktivera gräsklipparen 193
4.5 Appanslutning 194
4.6 Kartläggning 194

5. Daglig drift 197
5.1 Display och kontroll på gräsklipparen 197
5.2 Ändra PIN-koden 198
5.3 Schemainställning 198
5.4 APP Introduktion 199
5.5 IoT 201
5.6 Undvikande av hinder 201

6. Underhåll 201
6.1 Rengöring 202
6.2 Byta blad 202
6.3 Transport 203
6.4 Batteri 203
6.5 Strömförsörjning 204
6.6 Förvaring 205
6.7 Återvinning och Avyttring vid Livets Slut 205

7. FAQ och Felsökning 206
7.1 Felmeddelande 206
7.2 Felsökning 208

8. Viktig Information 209
8,1 Datasekretess 209
8.2 Begränsad Garanti 209
8.3 Friskrivningar 210
8.4 Kontakta oss 210

1. Säkerhet och Regler

1.1 Allmänt

VIKTIGT
LÄS NOGA INNAN ANVÄNDNING
SPARA FÖR FRAMTIDA REFERENS

Avsedd Användning

Denna trädgårdsprodukt är endast avsedd för gräsklippning, automatisk klippning av trädgårdsgräs när som helst på dygnet. Användning utöver det avsedda syftet kan utgöra faror och kan orsaka skada på personer eller skada på egendom. Det är avgörande att strikt följa de angivna riktlinjerna för att säkerställa säkerhet och förebygga olyckor.

Ej Avsedd Användning

Denna trädgårdsprodukt är inte avsedd att användas av barn under 14 år eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått övervakning eller instruktioner angående användningen av produkten av en person som ansvarar för deras säkerhet.

Felaktig användning inkluderar, men är inte begränsat till, att transportera människor, barn eller djur på maskinen; att transporteras av maskinen; att använda maskinen för att dra eller skjuta laster; och att använda maskinen för att klippa icke-gräsvegetation.

Restrisker - Bär skyddshandskar och skyddsglasögon när du utför underhåll eller byter blad för att förhindra skador.

Förläng inte kabeln mellan nätaggregatet och laddstationen.

⚠ VARNING

- Rör inte rörliga delar som är farliga innan de har stannat helt.

- Håll strömkabeln, nätaggregatet, förlängningskabeln och alla andra elkablar som inte hör till produkten utanför klippområdet för att hålla avståndet från farliga rörliga delar och förhindra skador på kablar som kan komma i kontakt med spänningsförande delar. Det finns risk för dödsfall för operatör eller åskådare om instruktionerna i manualen inte följs.

- Automatisk gräsklippare! Håll dig borta från maskinen! Barn måste övervakas!

- Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

- Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer denna produkt. Att inte följa alla instruktioner som listas nedan kan resultera i elektrisk stöt, brand och/eller allvarlig skada.

1.2 Allmänna säkerhetsinstruktioner

Säkerhet i arbetsområdet

A. Använd inte maskiner i explosiva atmosfärer, såsom i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Maskiner skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.

B. Läs instruktionerna noggrant. Var bekant med kontrollerna och den korrekta användningen av maskinen.

C. Låt aldrig personer som inte känner till dessa instruktioner eller barn använda maskinen. Lokala regler kan begränsa operatörens ålder.

D. Operatören eller användaren ansvarar för olyckor eller faror som drabbar andra personer eller deras egendom.

Elektrisk säkerhet

A. Stickproppar måste passa uttaget. Modifiera aldrig stickproppen på något sätt. Använd inte några laddningspluggar med jordade (grounded) enheter. Omodifierade pluggar och matchande uttag minskar risken för elektrisk stöt.

B. Undvik kroppskontakt med jordade eller jordförbundna ytor, såsom rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordad eller jordförbunden.

C. Missbruk inte strömkablar. Använd aldrig strömkabeln för att bära, dra eller koppla ur en enhet. Håll strömkablar borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller trasslade strömkablar ökar risken för elektriska stötar.

D. Om det är oundvikligt att använda en enhet som drivs med nätström på en fuktig plats, använd en jordfelsbrytare (RCD) skyddad försörjning. Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

E. Se till att den automatiska gränsbestämningssystemet installeras korrekt enligt instruktionerna.

F. Inspektera regelbundet området där maskinen ska användas och ta bort alla stenar, pinnar, trådar, ben och andra hinder.

G. Kontrollera bladen, bladbultarna och skärmonteringen regelbundet för slitage eller skador. Byt ut slitna eller skadade blad och bultar i set för att bevara balansen.

H. På flerspindelmaskiner, var försiktig då rotation av ett blad kan orsaka att andra blad roterar.

Personlig säkerhet

A. Låt inte personer som är obekanta med maskinen eller dessa instruktioner använda maskinen. Maskiner är farliga i händerna på otränade användare.

B. Var uppmärksam, se vad du gör och använd sunt förnuft när du använder maskinen. Använd inte maskinen när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av maskinen kan resultera i allvarliga personskador.

C. Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du använder maskinen. En nyckel eller skiftnyckel som sitter fast på en roterande del av maskinen kan leda till personskada.

D. När du manuellt kontrollerar maskinen, behåll alltid korrekt fotfäste och balans. Detta möjliggör bättre kontroll av maskinen i oväntade situationer.

E. Låt inte vana från frekvent användning av maskiner göra att du blir självsäker och ignorerar maskinens säkerhetsprinciper. En vårdslös handling kan orsaka svåra skador på en bråkdel av en sekund.

Användning och skötsel av maskinen

A. Koppla från stickproppen från strömkällan och/eller ta bort batteripaketet (om det är löstagbart) från maskinen eller andra enheter innan du gör justeringar, byter tillbehör eller förvarar. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för oavsiktlig start.

B. Underhåll maskiner och tillbehör. Kontrollera för feljustering eller bindning av rörliga delar, brott på delar och alla andra tillstånd som kan påverka maskinens drift. Om den är skadad, låt reparera maskinen innan användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna maskiner och tillbehör.

C. Använd maskinen och tillbehören enligt dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av maskinen för operationer som avviker från de avsedda kan resultera i en farlig situation.

D. Använd aldrig maskinen med defekta skydd eller utan säkerhetsanordningar.

E. Placera inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Håll dig borta från utmatningsöppningen hela tiden.

F. Lyft eller bära aldrig en maskin medan motorn är igång.

G. Aktivera låsanordningen/ställ in på "LÅS" på maskinen
- Innan du rensar en blockering;
- innan du kontrollerar, rengör eller arbetar på maskinen.

H. Lämna inte maskinen utan uppsikt om du vet att det finns husdjur, barn eller människor i närheten.

Service

A. Låt din maskin servas av en kvalificerad reparatör som använder endast identiska reservdelar. Detta kommer att säkerställa att maskinens säkerhet upprätthålls.

B. Håll alla muttrar, bultar och skruvar åtdragna för att säkerställa att maskinen är i säkert arbetsförhållande.

C. Byt ut slitna eller skadade delar för säkerheten.

D. Se till att rätt blad byts ut.

E. Se till att batterierna laddas med rätt laddare rekommenderad av tillverkaren. Felaktig användning kan resultera i elektrisk stöt, överhettning eller läckage av frätande vätska från batteriet.

F. Vid läckage av elektrolyt, spola med vatten/ neutraliserande medel, sök medicinsk hjälp om det kommer i kontakt med ögonen etc.

G. Servicen av maskinen ska ske enligt tillverkarens instruktioner.

BATTERIVERKTYG användning och skötsel

A. Ladda endast med den laddare som specificeras av tillverkaren. En laddare som är lämplig för en typ av BATTERIpaket kan skapa en brandrisk när den används med ett annat BATTERIpaket.

B. Använd endast elverktyg med specifikt utformade BATTERIpaket. Användning av andra BATTERIpaket kan skapa en risk för skada och brand.

C. När BATTERIpaketet inte används, håll det borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål, som kan skapa en förbindelse från en terminal till en annan. Kortslutning av BATTERIterminalerna kan orsaka brännskador eller en brand.

D. Under missbrukande förhållanden kan vätska stötas ut från BATTERIet; undvik kontakt. Om kontakt oavsiktligt inträffar, spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen, sök dessutom medicinsk hjälp. Vätska som stötts ut från BATTERIet kan orsaka irritation eller brännskador.

E. Använd inte ett BATTERIpaket eller verktyg som är skadat eller modifierat. Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende som resulterar i brand, EXPLOSION eller risk för skada.

F. Utsätt inte ett BATTERI eller verktyg för eld eller överdriven temperatur. Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.

G. Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte BATTERIET eller verktyget utanför det temperaturområde som anges i instruktionerna. Felaktig laddning eller laddning vid temperaturer utanför det angivna området kan skada BATTERIET och öka brandrisken.

1.3 Säkerhetsinstruktioner för Installation

A. Installera inte laddningsstationen, inklusive eventuellt tillbehör, på en plats som är under eller inom 24 tum från brännbart material. Vid fel kan uppvärmning av laddningsstationen och strömförsörjningen ske och skapa en potentiell brandrisk.

B. Placera inte strömförsörjningen på en höjd där det finns risk att den kan hamna i vatten. Placera inte strömförsörjningen på marken.

C. Kapsla inte in strömförsörjningen. Kondenserat vatten kan skada strömförsörjningen och öka risken för elektrisk stöt.

D. Gäller för USA/Kanada. Om strömförsörjningen installeras utomhus: Risk för elektrisk stöt. Installera endast till ett täckt klass A GFCI-uttag (RCD) med ett väderskyddat hölje och tillgång till att sätta i eller ta bort kontaktdonslocket.

E. Installera inte laddningsstationen där det finns risk för stående vatten.

1.4 Säkerhetsinstruktioner för Daglig drift

A. Håll dina händer och fötter borta från de roterande bladen. Placera inte dina händer eller fötter nära eller under produkten när den är inställd på PÅ.

B. Stoppa produkten eller försätt den i avstängt läge när personer, särskilt barn eller djur, befinner sig i arbetsområdet.

C. Se till att det inte finns några föremål som stenar, grenar, verktyg eller leksaker på gräsmattan. Blad kan skadas om de träffar sådana föremål.

D. Lyft inte produkten eller flytta den när den är inställd på PÅ.

E. Låt inte produkten kollidera med personer eller djur. Om en person eller ett djur kommer i vägen för produkten, stoppa produkten omedelbart.

F. Placera inte föremål ovanpå produkten eller laddningsstationen.

G. Använd inte produkten om STOPP-knappen inte fungerar.

H. Ställ alltid in produkten på AV när den inte är i drift.

I. Använd inte produkten och en pop-up-sprinkler samtidigt. Använd schemaläggningsfunktionen samtidigt.

J. Låt inte produkten vara i drift när det finns stående vatten i arbetsområdet, till exempel ett område med vattenpölar som bildats av kraftigt regn.

1.5 Säkerhetsinstruktioner för Underhåll

A. Ställ in produkten på AV när du utför underhåll på produkten.

B. Använd inte en högtryckstvätt för att rengöra produkten. Använd inte lösningsmedel för att rengöra produkten.

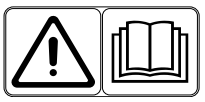
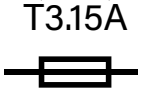
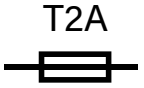
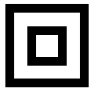
C. Koppla från kontakten från laddningsstationen innan du rengör eller utför underhåll på laddningsstationen.

1.6 Batterisäkerhet

Litiumjonbatterier kan explodera eller orsaka brand om de demonteras, kortsluts eller utsätts för vatten, eld eller höga temperaturer. Hantera försiktigt och demontera inte eller öppna batteriet eller utsätt det för någon form av elektrisk/mekanisk missbruk. Undvik förvaring i direkt solljus.

2 Symboler och Dekaler

Vänligen studera produktsymbolerna och etiketterna noggrant och förstå deras innebörd:

	***VARNING:** Läs användarinstruktionerna innan du använder produkten.*
	***VARNING:** Inaktivera produkten innan du arbetar på eller lyfter maskinen. Rör aldrig det roterande bladet.*
	***VARNING:** Håll ett säkert avstånd från maskinen när den används. Håll andra personer utanför faroområdet.*
	***VARNING:** Kör inte på maskinen.*
	*Läs användarinstruktionerna.*
	*CE-märkning.*
	*Ljudenerginivå, fastställd enligt europeiska standarder Direktiv om yttre buller.*
	*Kassera inte denna produkt som vanligt hushållsavfall. Se till att produkten återvinns enligt lokala lagkrav.*
	*Klass III*
	*DC*
	*Kassera inte batteriet i eld och utsätt inte batteriet för en värmekälla.*
	*Sänk inte ner batteriet i vatten.*
 Li-ion	*Återvinningsbar märkning.*
	*Det är inte tillåtet att kassera detta batteripaket som vanligt hushållsavfall. Se till att batteripaketet återvinns enligt lokala lagkrav.*
	*Ersätt med säkring enligt klassning.*
	*Ersätt med säkring enligt klassning.*
	*Konstruktion klass II.*

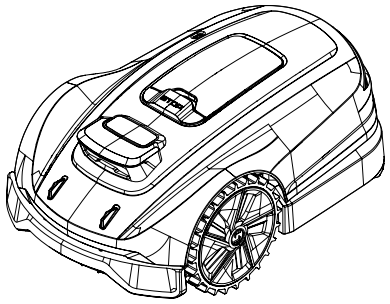
IPX4	*Grader av skydd som tillhandahålls av skåpen (IP-kod)*
IPX5	
IP67	
	Avtagbar strömförsörjning
	SMPS med anti-kort säkerhetssystem isolerade transformator
S	*SMPS (switchläge strömförsörjning)*
cosφ:0.56	*Effektfaktor*
VI	*Energieffektivitet nivå 6*
	För att indikera att strömförsörjningsenheten Den ska inte användas om stiften på passdelen De är skadade.
	Försiktighet - Rör inte det roterande bladet

Symboler på robotens skärm

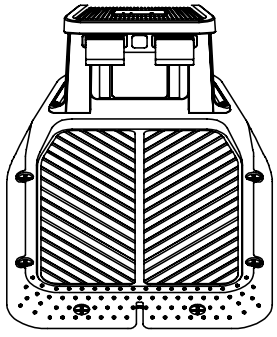
	Ström på/av
START	*Startknapp*
HOME	*Hemknapp*
OK	*OK knapp*
	Inställning av PIN-kod
	Tidsinställning
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Innehåll och Specifikation

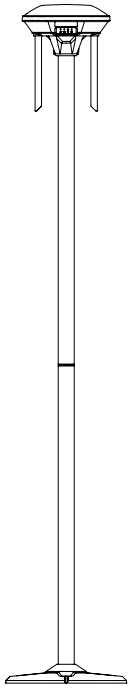
3.1 Boxens Innehåll



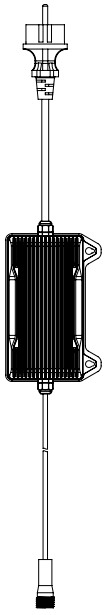
Robotliknande Gräsklippare



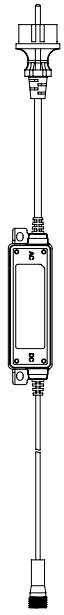
Laddningsstation



Antenn



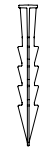
Laddare laddningsstation



Strömförsörjning för Antenn



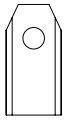
Spikar för Antenn



Spikar för Laddningsstation



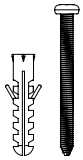
Reservskruvar



Reservblad



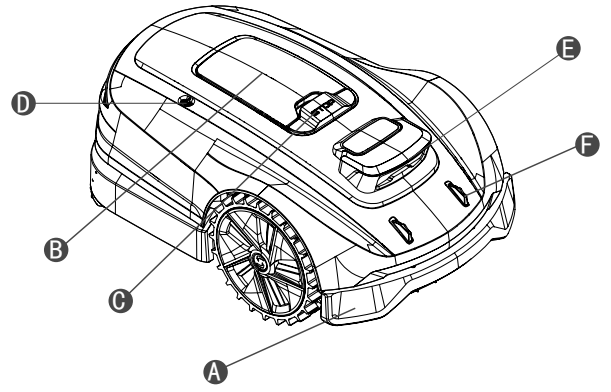
Kabelklämmor

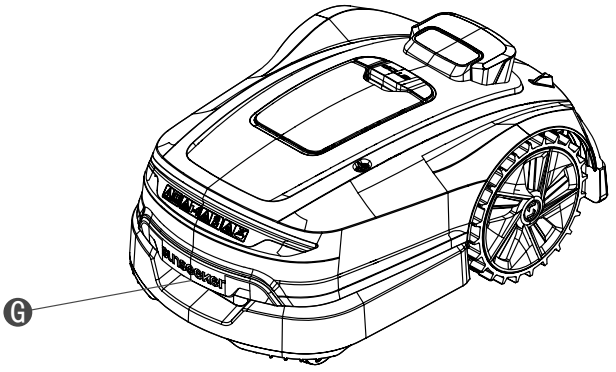


Expansionsbultar

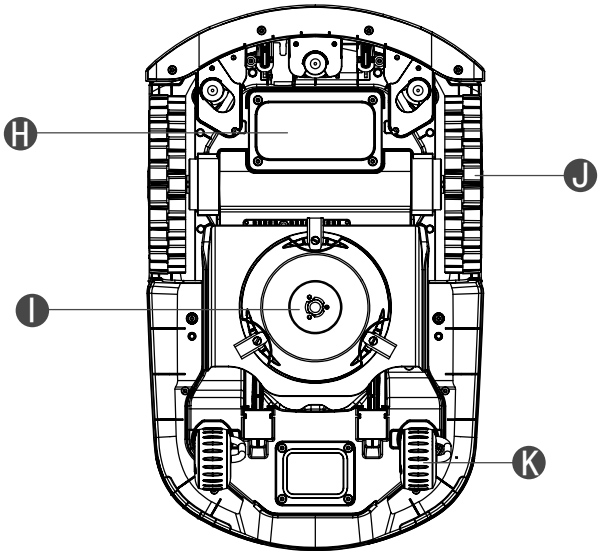
3.2 Delar och funktioner

Toppvy





Nedre vy



Anmärkning

Sänk inte ned maskinen i vatten, eftersom det kan skada komponenterna och upphäva garantin inom den angivna perioden.

A. Kollisionsstötfångare
När visuell positionering inte är tillgänglig kan kollisionsstötfångaren säkerställa maskinens normala drift.

B. Kontrollpanel
Panelen för att slå på och stänga av maskinens ström, för att befalla maskinen att arbeta eller återvända, och etc. Panelen är placerad under skyddshöljet. Tryck på STOPP-knappen för att öppna locket, så att du kommer åt panelen.

C. STOPP-knapp
Nödstoppsknapp för att stoppa maskinen i nödsituationer.

D. Regnsensor
Regnsensorn kan upptäcka regn och maskinen kan automatiskt återvända till laddningsstationen för att undvika regn enligt användarens inställning.

E. Kikarkamera
Den AI-assisterade kikarkameran hjälper klipparen att upptäcka och undvika hinder.

F. Laddningselektroder
Laddningselektroderna på maskinen ansluts till elektroderna på laddningsstationen för att ladda maskinens batteri.

G. Handtag bekvämt grepphandtag.

H. Batterifack
Facket för förvaring av batteriet

I. Roterande skärplatta
Anordning för att trimma gräsmattan när maskinen är i drift.

J. Drivhjul
Effektutmatning för rörelse med utmärkta offroad-möjligheter.

K. Styrhjul
Roterar för att hjälpa till med rörelse och riktning.

3.3 Specifikationer

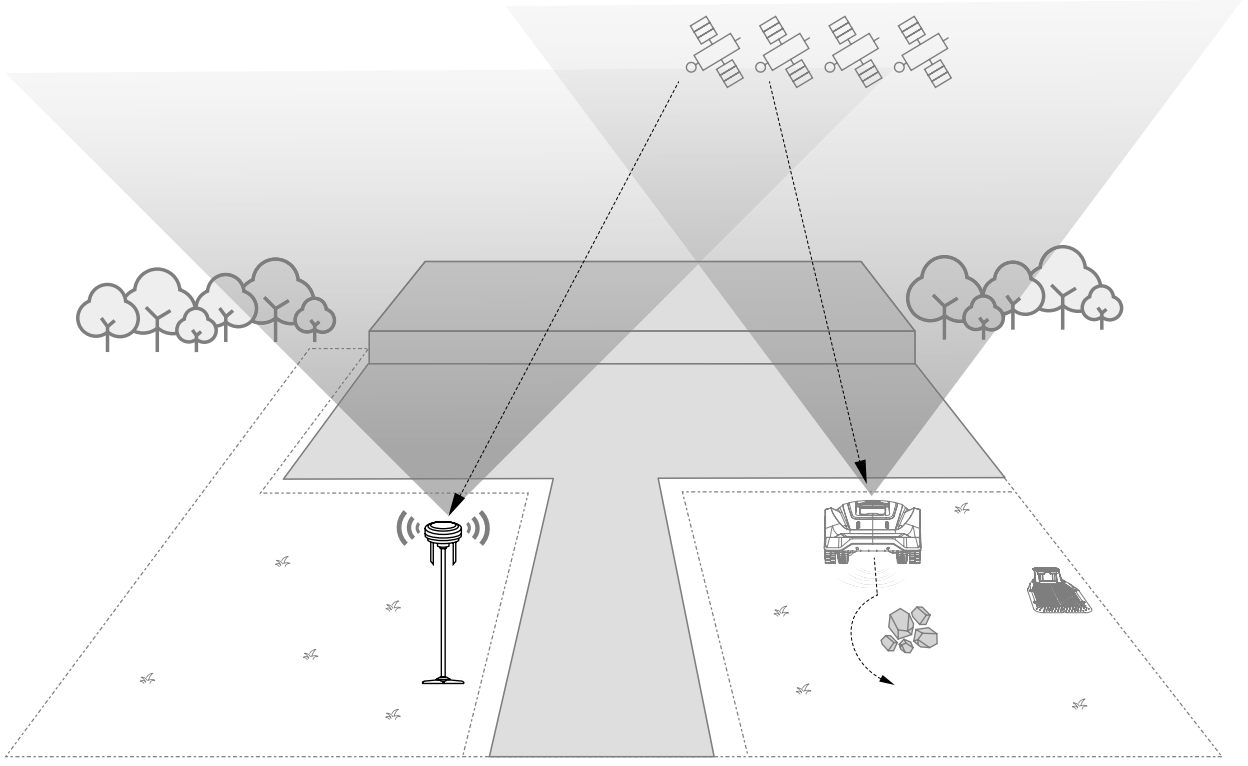
TEKNISK SPECIFIKATION	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Gränstråd	Trådlös / gränsfri	Trådlös / gränsfri
Max klippyta	800 m^2	1200 m^2
Klipphöjd min/max	20-60 mm	20-60 mm
Höjdjustering	Manuell	Manuell
Klippbredd	200 mm	200 mm
Batterikapacitet	5 Ah	5 Ah
Användargränssnitt	APP & knappsatsdisplay	APP & knappsatsdisplay
Max lutning	17° (30 %)	17° (30 %)
Robotmått	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certifikat	CE RoHS	CE RoHS
Nettovikt	9,0 kg	9,0 kg
Ljudeffektnivå LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Ljudeffekt osäkerheter KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Ljudtrycksnivå LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Ljudtryck osäkerheter KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
FUNKTIONER		
Wifi / Bluetooth	J	J
Trådlös kartläggning	J	J
Banplanering	3 alternativ	3 alternativ
AONavi (RTK+VSLAM)	J	J
Vision AI		
Super Wifi	J	J
FOTA	J	J
Snabb återgång till laddstationen	J	J
Flera zoner	Upp till 6	Upp till 6
Arbetsschema	Automatisk eller manuell inställning via APP	Automatisk eller manuell inställning via APP
Guppsensor	J	J
Vattentvätt	J	J
GPS och 4G-modul	Valfritt	Valfritt
Google assistent och Amazon Alexa	J	J
PIN-kod	J	J
Lyft och lutningssensor	J	J
Regnsensor	J	J
TILLBEHÖR		
Kabelklämma	4 st	4 st
Spikar för antenn	4 st	4 st
Expansionsbult och plasthylsa	4 st	4 st
Reservblad och reservskruv	6 st	6 st
Spik för laddningsstation	8 st	8 st
Laddare för laddningsstation	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Strömförsörjning för antenn	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

TEKNISK SPECIFIKATION	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
WIFI och Bluetooth	Frekvensband(en)	Max uteffekt
	2400–2483,5MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvensband(en)	Max uteffekt
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Installation och kartläggning

Sunseekers avancerade hårdvara och mjukvara (intelligenta algoritmer) förbättrar markant gräsklipparens miljöigenkänning, positioneringsnoggrannhet och övergripande prestanda. Med Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), en sömlös fusion av RTK-GNSS satellitpositionering och VSLAM visuell teknik, kan robotgräsklipparen utföra positionerings- och navigeringsuppgifter i olika scenarier, inklusive komplexa miljöer, vilket garanterar högkvalitativt gräsmatteunderhåll.

Sunseeker RTK-tekniken, som tar emot robusta satellitsignaler och utför positionering i realtid, gör det möjligt för användarna att ställa in virtuella gränser för sina gräsklippare, vilket eliminerar behovet av traditionella gränstrådar. Inom dessa virtuella gränser kan gräsklipparen planera sina klippvägar med hög precision och effektivitet för att uppnå optimal klipptäckning.



4.1 Förberedelser

Installera Sunseeker APP

Anmärkning

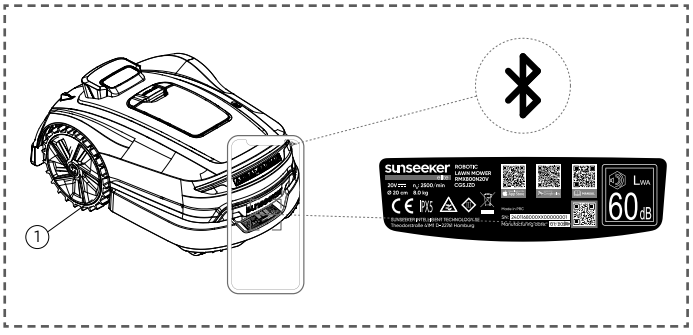
Vid behov kommer Appen att begära tillgång till Bluetooth och Wi-Fi-nätverk, för att säkerställa korrekt installation och framtida funktionalitet, bevilja tillgång till dessa funktioner.

Skanna QR-koden för att ladda ner Robotic Mower-appen eller sök efter "Sunseeker Robot" i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS). Efter installationen, skapa ett nytt konto och logga in.

iOS **Android**

Förbered gräsklipparen

Se till att Bluetooth på telefonen är påslaget och skanna maskinens serienummers QR-kod för att identifiera modellen och fortsätt med motsvarande installationsguide.



Förbered gräsmattan

A. Rensa bort skräp, lövhögar, leksaker, ledningar, stenar eller andra hinder.

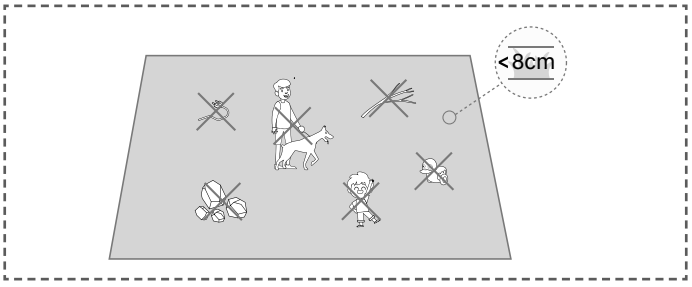
B. För att garantera säkerheten, se till att barn och husdjur är borta från gräsmattan.

C. Klipp gräsmattan till en höjd av högst 8 cm innan du använder robotgräsklipparen.

D. Arbetsområdesspecifikationerna för robotgräsklipparen är följande: 800 m ^{2} (X3) och 1200 m ^{2} (X3 Plus).

E. Om det finns smala passager inom arbetsområdet, se till att passagens bredd är större än 80 cm.

Rekommenderade gräsmattetyper visas på bilderna nedan:



4.2 Installera laddningsstationen

Hitta en lämplig plats

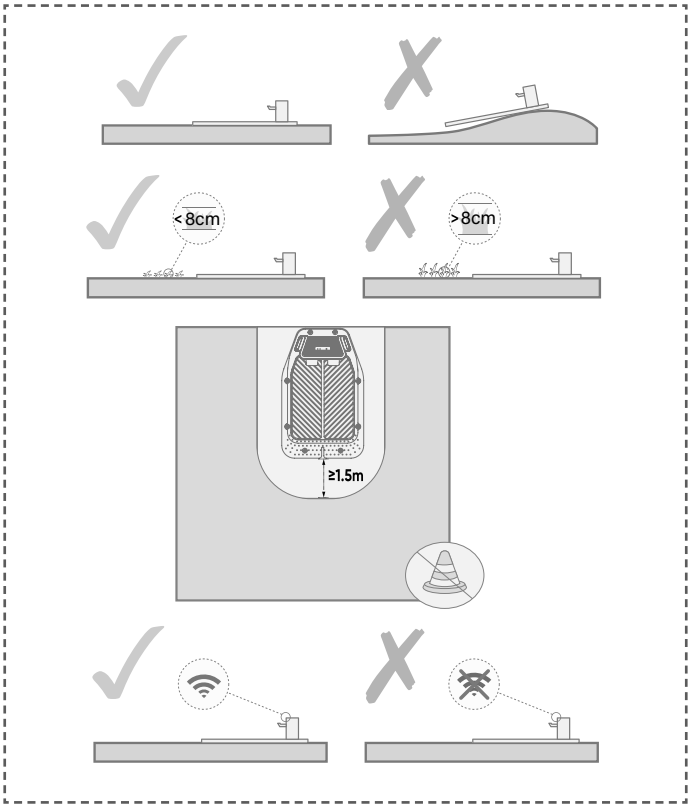
A. För att säkerställa att gräsklipparen kan lämna och återvända till laddstationen, installera laddstationen på en öppen plan, icke hårdgjord mark.

B. Laddstationen bör vara inom täckningsområdet för hushållets Wi-Fi och nära en strömkälla.

C. Laddstationen kan placeras antingen inom eller utanför klipparens arbetsområde. Av säkerhetsskäl rekommenderas att laddkabeln förvaras utanför klippområdet.

D. Det bör inte finnas några hinder inom 1,5 m framför laddstationen.

E. Om det finns gräs, bör det vara lägre än 8 cm.

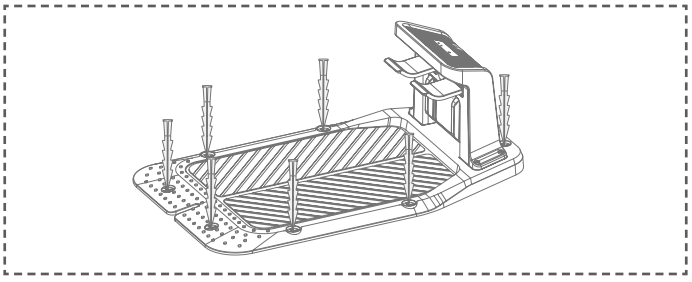


F. Se till att området ovanför laddstationen är så öppet som möjligt, fritt från träd, byggnader eller andra hinder.

G. Om full öppenhet på alla sidor inte kan uppnås, försök att hålla den södra himlen utan hinder för gräsklippare på norra halvklotet. För gräsklippare på södra halvklotet, se till att den norra himlen är så öppen som möjligt.

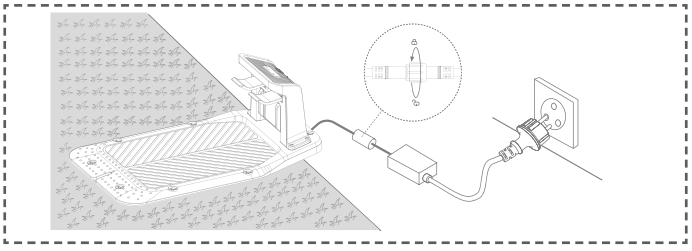
Installera laddningsstationen

A. En hammare eller liknande verktyg kan användas för att spika fast laddstationen på icke hårdgjord, plan mark.



B. Anslut laddningskabeln på laddningsstationen till laddaren och anslut den sedan till strömförsörjningen. I det här läget kommer den gröna lampan på laddstationen att lysa stadigt, vilket indikerar att stationen är påslagen.

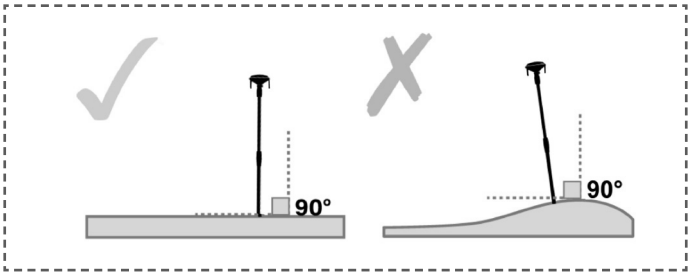
C. Av säkerhetsskäl rekommenderas att laddkabeln förvaras utanför klippområdet. Om avståndet mellan laddstationen och strömförsörjningen är betydande, se till att strömkabeln är ordentligt fastsatt i marken eller väggen för att säkerställa säker drift.



4.3 Installera antennen

Hitta en lämplig plats

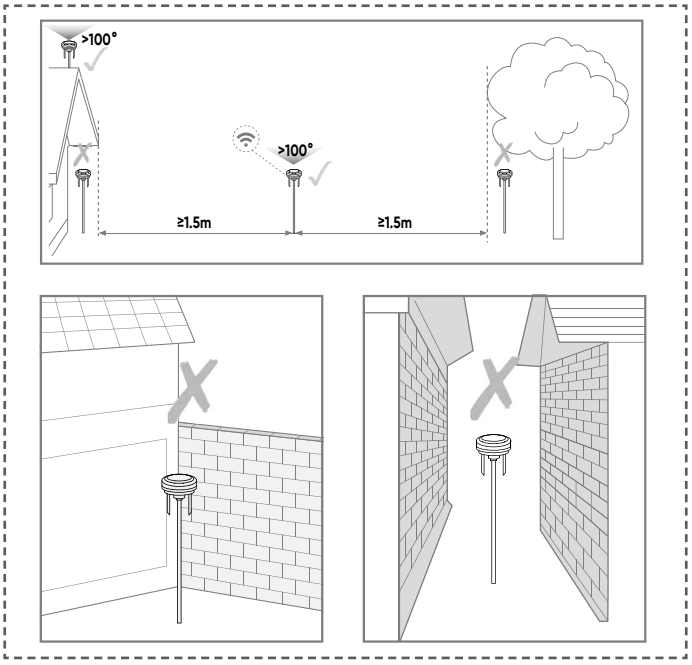
A. Placera antennen upprätt. Undvik att installera antennen i en sluttning.



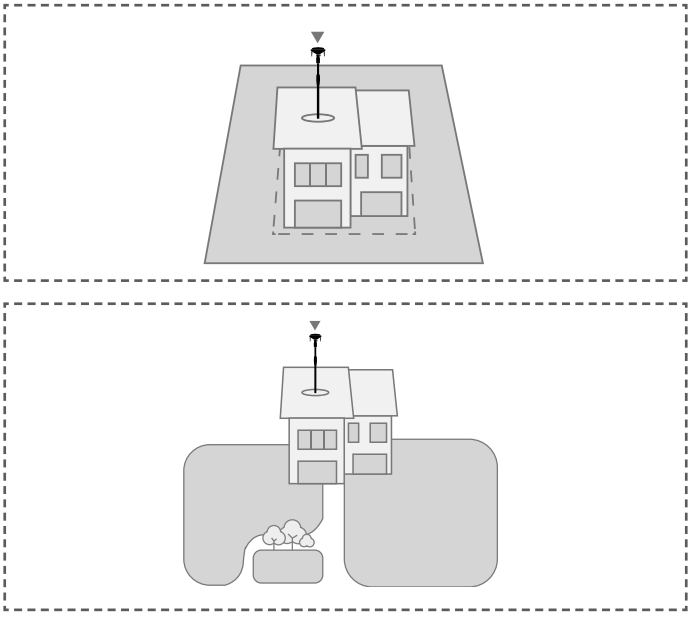
B. Antennen bör vara inom täckningsområdet för hushållets Wi-Fi, som är samma Wi-Fi som används av gräsklipparen, och nära en strömkälla.

C. För att säkerställa en god mottagning av satellitsignaler, installera antennen i ett öppet och plant utrymme utan något som blockerar signalen, där den har en minst 100° klar signalmottagningsvinkel med himlen utan hinder.

D. Avståndet mellan antenn och vägg eller träd måste vara större än 1,5 m.



E. Om du har separata gräsmattor eller om din gräsmatta är formad som bokstaven "O", "U", rekommenderar vi att du installerar Antenn på taket.



F. Om full öppenhet på alla sidor inte kan uppnås, för Antenn belägen på norra halvklotet, försök att hålla den södra himlen utan hinder; för Antenn på södra halvklotet, se till att den norra himlen är så öppen som möjligt.

Anmärkning

Efter installation av antennen kan dess position justeras för att erhålla en högre kvalitet satellitsignal. Se dock till att klipparen förblir på laddningsstationen och i laddningsläge under flytten av antennen.

Installera antennen

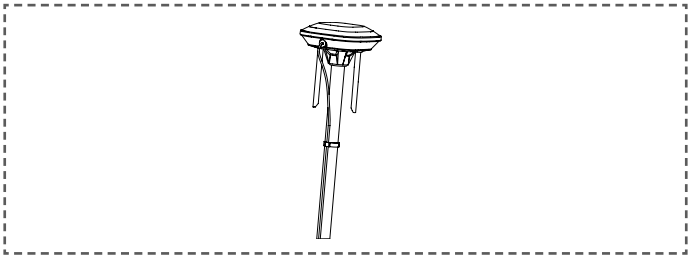
A. Om antennen behöver installeras på den icke hårdgjorda marken, använd spikar för antennen för att säkra den.

B. Om antennen behöver installeras på taket, använd expansionsbultar (med plasthylsor) för installation.

C. Anslut laddningskabeln från antennen till adaptern och anslut den sedan till strömförsörjningen.

D. Du kan välja att fästa den hängande strömkabeln i antennhållaren med hjälp av kabelklämma. För säkerhets skull, se till att eventuella markkablar är placerade utanför arbetsområdet.

E. Gör en visuell kontroll av satellitsignalen. I det här skedet bör indikatorlampan för platsen och lampan för strömindikator lysa fast grönt.



Kontrollera satellitsignalen



Platsindikator Ljus

Fast grönt ljus: Bra satellitsignal på denna plats.

Fast orange ljus: Svag satellitsignal på denna plats; det rekommenderas att installera om antennen i ett område med bättre signal, utan hinder.

Fast rött ljus: Mycket svag satellitsignal på denna plats; du måste installera om antennen i ett område med en bättre signal, utan hinder.

Wi-Fi-indikatorlampa

Fast grönt ljus: Wi-Fi-ansluten och serveråtkomst etablerad.

Blinkande grönt: Wi-Fi-anslutning eller inte ansluten till servern.

Inget grönt ljus: Wi-Fi inte ansluten.

Super Wi-Fi-indikatorlampa

Fast grönt ljus: Antennen kommunicerar normalt med gräsklipparen.

Blinkande grönt: Antennen kopplas ihop med gräsklipparen.

Inget grönt ljus: Kommunikationen mellan antennen och klipparen har misslyckats.

Strömindikatorlampa

Fast grönt ljus: Strömavvikelse

Blinkande grönt: Ström normal

Inget grönt ljus: Ingen ström

Varning

- Tappa inte laddare på marken inom arbetsområdet.
- Om laddstationen är installerad inom arbetsområdet, säkra förlängningskabeln till marken för att säkerställa korrekt drift av klipparen.

VARNING

- Ladda INTE om maskinen, laddaren, laddningsstationen eller eluttaget är skadat.
- Ladda INTE gräsklipparen när temperaturen är under 3 ± 3 °C eller över 57 ± 3 °C. När temperaturgränsen överskrids laddas inte batteriet.
- Sluta omedelbart ladda om en onormal lukt, ljud eller ljus visas.
- Undvik laddning nära lättantändliga eller explosiva material.

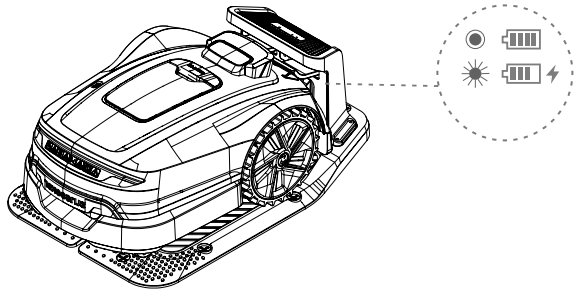
4.4 Aktivera gräsklipparen

Förberedelse

Kontrollera att laddningsstationen har installerats korrekt och anslutits till strömförsörjningen och att antennen har installerats korrekt och anslutits till strömförsörjningen.

Aktivera gräsklipparen

A. Skjut in gräsklipparen i laddningsstationen, se till att laddningselektroderna ansluts ordentligt. Den gröna lampan på laddningsstationen blinkar och indikerar normal laddning. När gräsklipparen är fulladdad lyser indikatorlampan med fast grönt ljus.



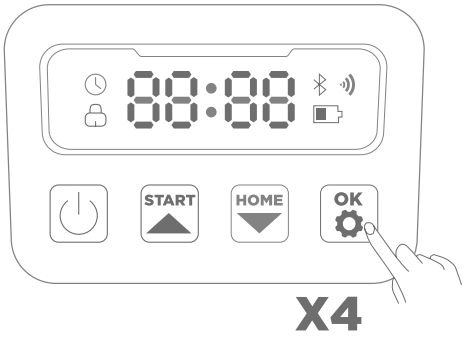
Anmärkning

Om indikatorlampan förblir släckt även när det finns strömtillförsel på rätt sätt, kontakta kundtjänst.

B. När maskinen har laddas på laddningsstationen kommer den att slås på automatiskt. Du kan också slå på den manuellt genom att trycka på och hålla kvar strömknappen.

C. Ange standard-PIN-koden "0000". Tryck på OK varje gång du anger "0" för att slutföra processen.

D. Om du vill byta lösenord trycker du länge på START- och HOME-knappen samtidigt för att byta lösenord. För mer detaljerad information, se 5.2 Ändra PIN-koden.



4.5 Appanslutning

Anmärkning

Följande illustrationer gällande appen är endast i demonstrationssyfte. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på programversion.

Förberedelse

A. Kontrollera att maskinen är på laddningsstationen, laddar ordentligt, är påslagen och att PIN-koden har angetts.

B. Kontrollera att Bluetooth på telefonen är påslaget. För enklare nätverkskonfiguration rekommenderar vi att telefonen och gräsklipparen förblir anslutna till samma Wi-Fi-nätverk.

Appanslutning

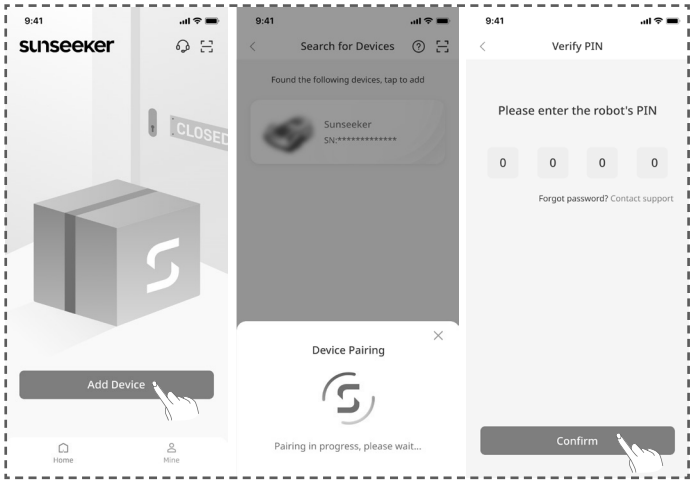
A. Skanna maskinens serienummers QR-kod för att lägga till din robotgräsklippare. Om skanning inte är tillgänglig kan du också ansluta via Bluetooth.

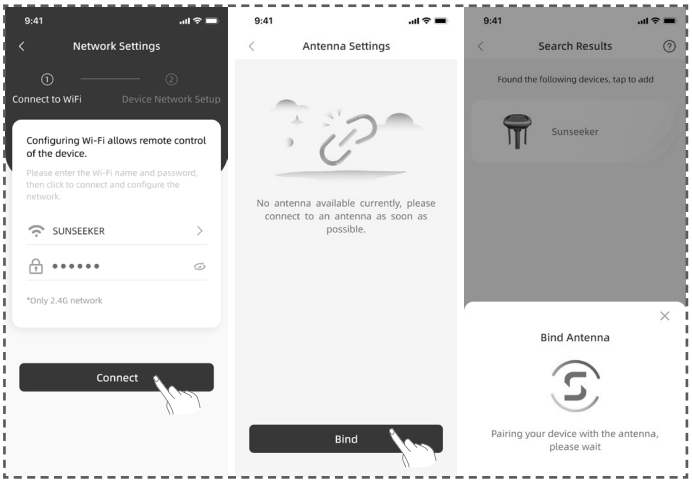
Om du redan har skannat QR-koden under ”Förbered klipparen”-steget, kommer klipparen automatiskt att binda till APP när Bluetooth är aktiverat på telefonen, vilket eliminerar behovet av en ny skanning.

B. Efter lyckad parkoppling anger du standard-PIN-koden ”0000”. PIN-koden kan ändras på telefonen.

C. Konfigurera ditt Wi-Fi för maskinen i appen.

D. Bind klipparen till antennen i appen.





4.6 Kartläggning

Anmärkning

Följande illustrationer gällande appen är endast i demonstrationssyfte. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på programversion.

Förberedelse

A. Kontrollera att maskinen är påslagen och att den är ansluten till Wi-Fi- och Bluetooth-signaler.

B. Kontrollera att maskinen är på laddningsstationen, laddar korrekt och att batterinivån är över 50 %.

C. En ordentlig arbetszon, laddstationen och antennen är nödvändiga för en komplett kartskapande.

D. Om alla ovanstående uppgifter är klara klickar du på Start Mapping.



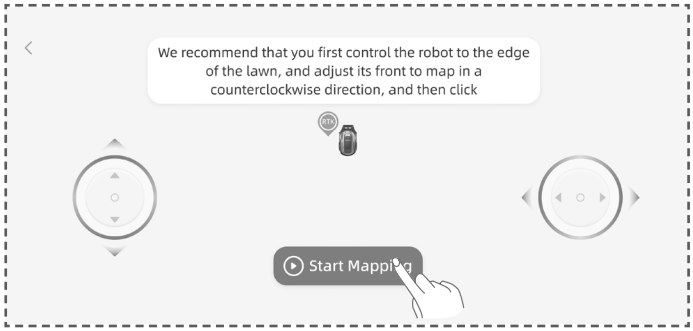
Skapa arbetszon

A. Klicka på Work Zone. Klipparen lämnar automatiskt laddstationen och rör sig 1,5 m framåt, utan behov av manuellt ingripande.



B. Fjärrstyr gräsklipparen till gränsen för arbetsområdet. Vi rekommenderar att du kartlägger i moturs riktning längs gränsen, och du kan justera klipparens vinkel i förväg för smidigare kartläggning.

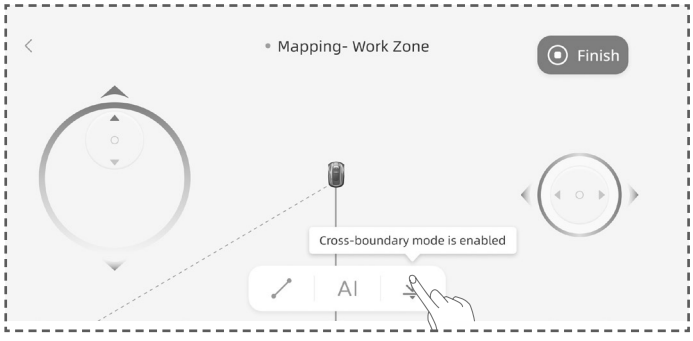
C. När gräsklipparen är placerad vid arbetsområdets gräns och vinkeln är justerad klickar du på Start Mapping.



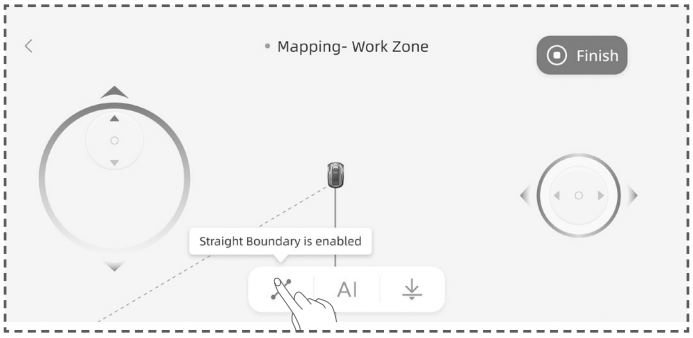
D. Fjärrstyr klipparen och gå längs kanten för att skapa arbetszonen.

- Om ditt arbetsområde innehåller staket, murar eller andra fysiska gränser, håll minst 5 cm avstånd längs gränsen medan du fjärrkartlägger.

- Om gränsen för ditt arbetsområde är gräsfri, till exempel en stengång, och gränshöjden liknar gräset, kan du använda funktionen Gränsöverskridande. När kartläggningen är klar följer gräsklipparen den faktiska gränsen inom funktionen Gränsöverskridande område för gränsöverskridande klippning.



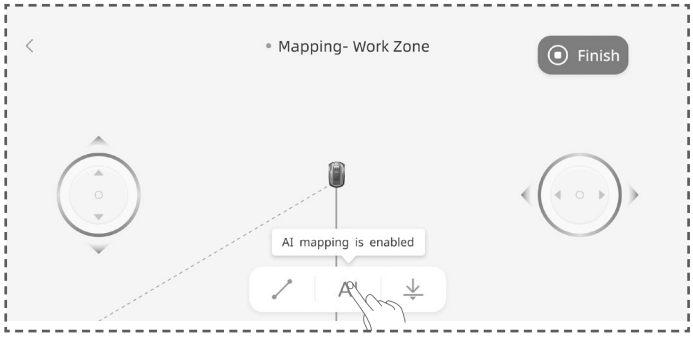
- Om gränsen för ditt arbetsområde är en rak linje, kan du välja Rak funktion, sedan fjärransluta gräsklipparen till slutet av den raka gränsen. En rak gränslinje genereras automatiskt vid start- och slutpunkterna där den räta linjefunktionen är aktiverad.



- Om ditt arbetsområde har tydliga gränser, till exempel gräsfria områden, staket eller stengångar, kan du välja AI-segmentfunktionen, som automatiskt kan upptäcka gränsen och kartlägga längs den.

Anmärkning

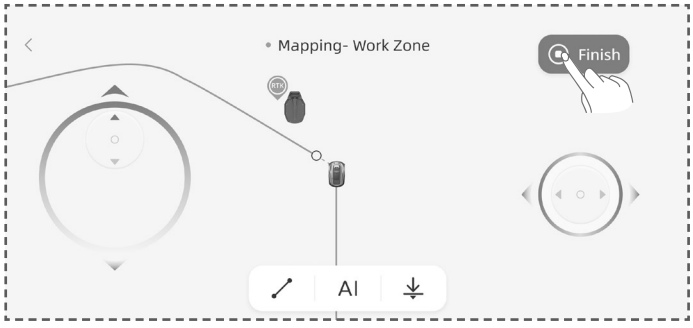
AI-segmentfunktionen stöder endast moturs kartläggning.



E. När du är klar med kartläggningen fjärrstyr du gräsklipparen för att stänga banan och klickar sedan på Finish för att slutföra kartläggningen.

Anmärkning

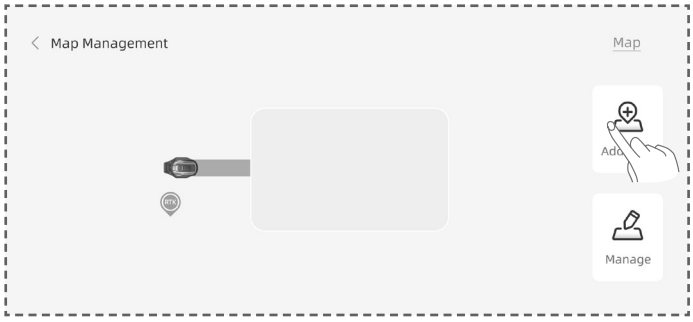
Klicka på Finish först när sökvägen är helt stängd. Om banan inte är stängd men kartläggningen måste slutföras klickar du på Finish och väljer Stäng automatiskt. Den genererade kartan kopplar automatiskt ihop start- och slutpunkterna för att säkerställa att arbetszonen är stängd.

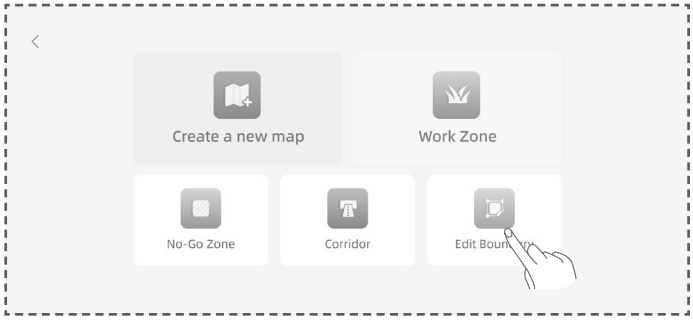


När du har slutfört kartläggningen klickar du på Lägg till mer och väljer Redigera kantlinje om du vill göra ändringar.

A. Fjärrstyr roboten till startpunkten för gränsmodifieringen och klicka sedan på startknappen. När gränsen ändras måste roboten styras för att röra sig moturs.

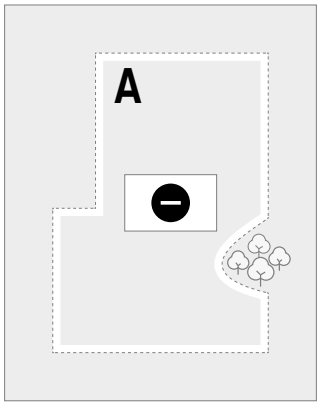
B. Fjärrstyr roboten till ändpunkten för gränsändringen och se till att den korsar den ursprungliga kartgränsen. Klicka sedan på knappen Finish.



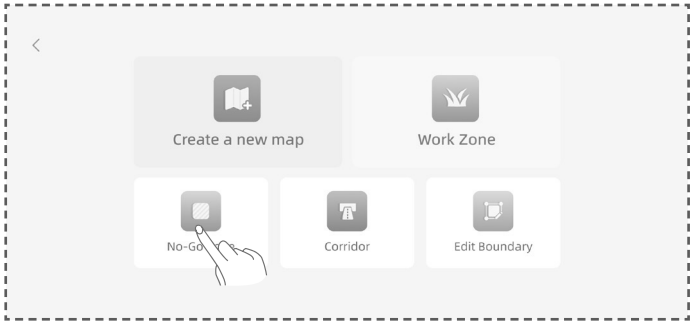


Skapa förbudszon

Om ditt arbetsområde innehåller en pool eller andra gräsklippningsfria zoner rekommenderas att du skapar en gräsklippningszon för att generera en virtuell gräns och skydda dessa områden.



A. Klicka på No-go zon.



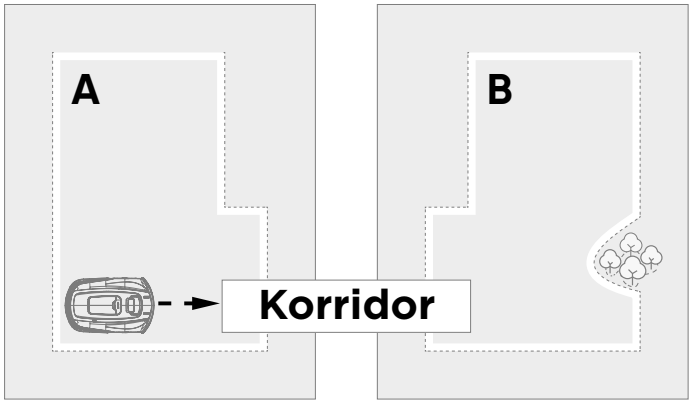
B. Fjärrstyr gräsklipparen till startpunkten där No-Go Zone måste skapas och klicka sedan på Start Mapping.

C. Fjärrstyr gräsklipparen för att stänga området och klicka sedan på Finish.



Skapa flera zoner

Om gräsmattan behöver delas upp i flera arbetszoner kan du skapa flera arbetszoner och passager.



När du har skapat den första arbetszonen kan du lägga till en korridor och sedan skapa den andra arbetszonen:

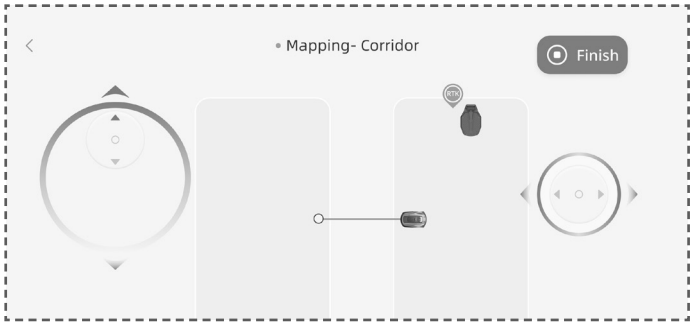
A. Klicka på Corridor.

B. Fjärrstyr gräsklipparen till den plats där korridoren behöver skapas och klicka sedan på Start mappning. Se till att korridoren överlappar den första arbetszonen.

C. Fjärrstyr gräsklipparen till slutet av korridoren och klicka sedan på Finish.

D. Skapa den andra arbetszonen och se till att korridoren överlappar den andra arbetszonen.





När du har skapat den första arbetszonen kan du lägga till den andra arbetszonen och sedan skapa korridoren:

A. Klicka på Work Zone.

B. Fjärrstyr klipparen till den plats där den andra arbetszonen behöver skapas och skapa den andra arbetszonen.

C. Skapa en korridor mellan de två arbetszonerna och se till att korridoren överlappar båda arbetszonerna.

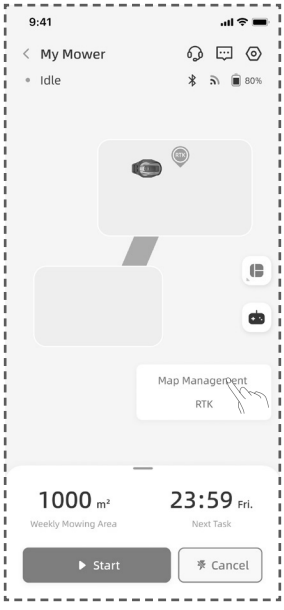
Anmärkning

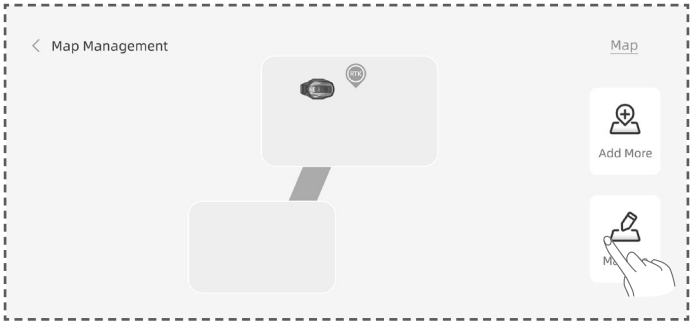
- När du skapar flera arbetszoner är det bäst att inte ha den andra arbetszonen överlappande med den första. Om överlappningen är för stor slås de två zonerna automatiskt samman till en arbetszon.

- Om korridoren inte överlappar arbetszonen eller om ingen korridor upprättas mellan de två arbetszonerna kan klipparen ha svårt att återvända till laddstationen eller slutföra sina uppgifter.

Hantera

Du kan också slå samman, dela upp, byta namn på och ta bort arbetszoner och ta bort korridorer eller zoner utan trafik. Dessa åtgärder kan utföras under Detaljer > Karthantering > Hantering.

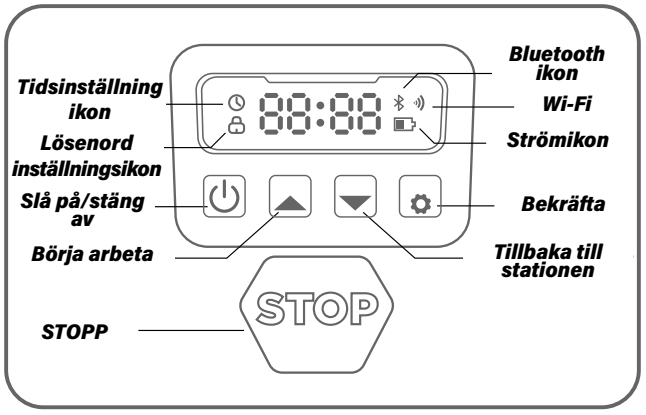




5. Daglig drift

5.1 Display och kontroll på gräsklipparen

Display



strömikon: Batteriikonen visar maskinens återstående effekt. Denna ikon som visar 1 bar indikerar att effekten är 30 % eller lägre, visar 2 bar indikerar att den återstående effekten är mellan 31-66 %, och visar 3 bar indikerar effekt på 67 % eller högre.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonen anger om maskinen ansluter till Wi-Fi eller inte.

Bluetooth-ikon: Bluetooth-ikonen anger om maskinen är ansluten till Bluetooth eller inte.

Tidsinställningsikon: Tidsinställningsikonen anger att maskinen har gått in i tidsinställningsläget.

Ikon för lösenordsinställning: Låsikonen som tänds indikerar att du måste ange lösenordet eller ändra maskinens lösenord.

Instrumentpanelsdisplay: Instrumentpanelens display visar olika tillstånd och lägen som maskinen är i:

. tomgång: Maskinen är i standbyläge och det finns inga uppgifter i utförande för närvarande.

. Körljus: Maskinen är i arbetsläge. Vid denna tidpunkt roterar skivan i hög hastighet. Håll dig borta från den.

. ----: När regnfördröjningen slås på känner maskinen av att det regnar just nu, avslutar det pågående arbetet och återvänder till laddstationen.

. stopp: Nödstoppsknappen trycktes in på maskinen.

Grundläggande kontroll

Slå på: Tryck och håll ned strömknappen i 2 sekunder.

Stäng av: Tryck och håll ned strömknappen i 3 sekunder.

När gräsklipparen är avstängd visas ordet ”bye” på instrumentbrädan och sedan stängs skärmen av.

Börja arbeta/Slå på: Tryck på START-knappen och sedan OK.

Tillbaka till stationen/Stäng av: Tryck på HOME-knappen och sedan OK.

Stoppa klipparbetet: Tryck på STOPP.

Avsluta STOPP-läge: Tryck på START-knappen och sedan OK, eller tryck på HOME-knappen och sedan OK.

Starta om gräsklipparen: Tryck och håll ned strömknappen i 10 sekunder för att stänga av maskinen, slå sedan på den igen eller tryck direkt in maskinen i laddningsstationen och anslut den till laddningselektroderna på stationen.

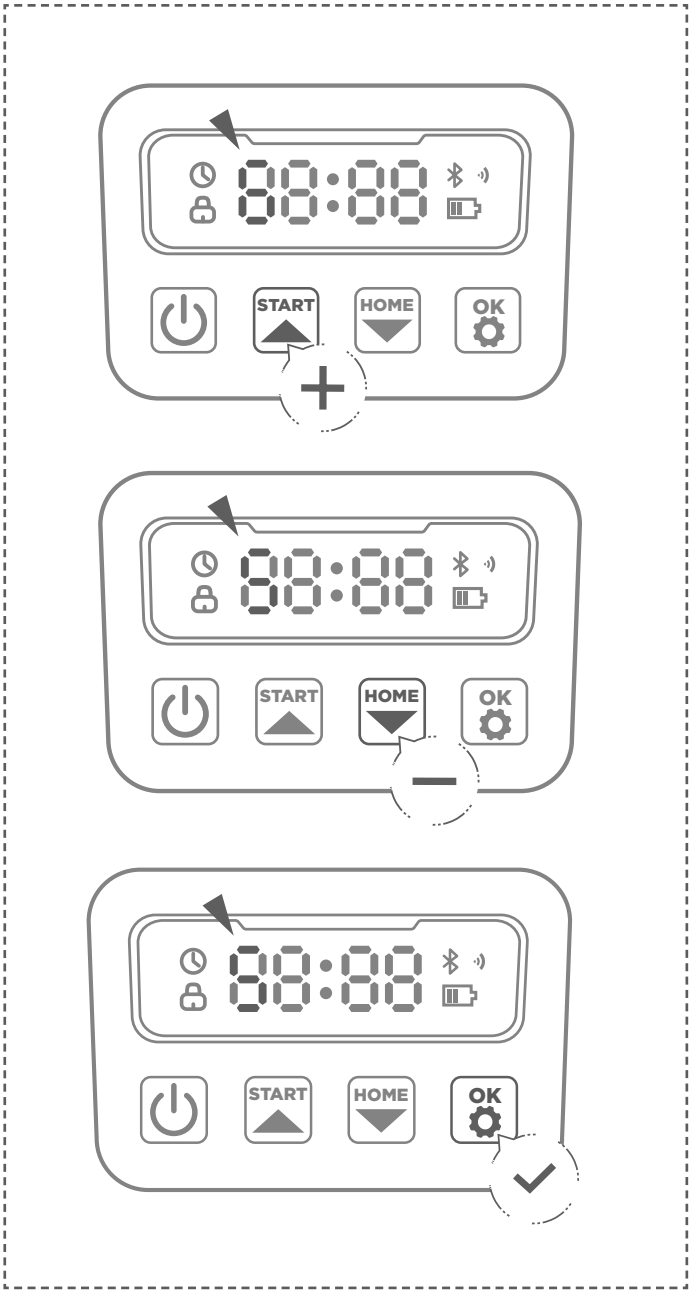
5.2 Ändra PIN-koden

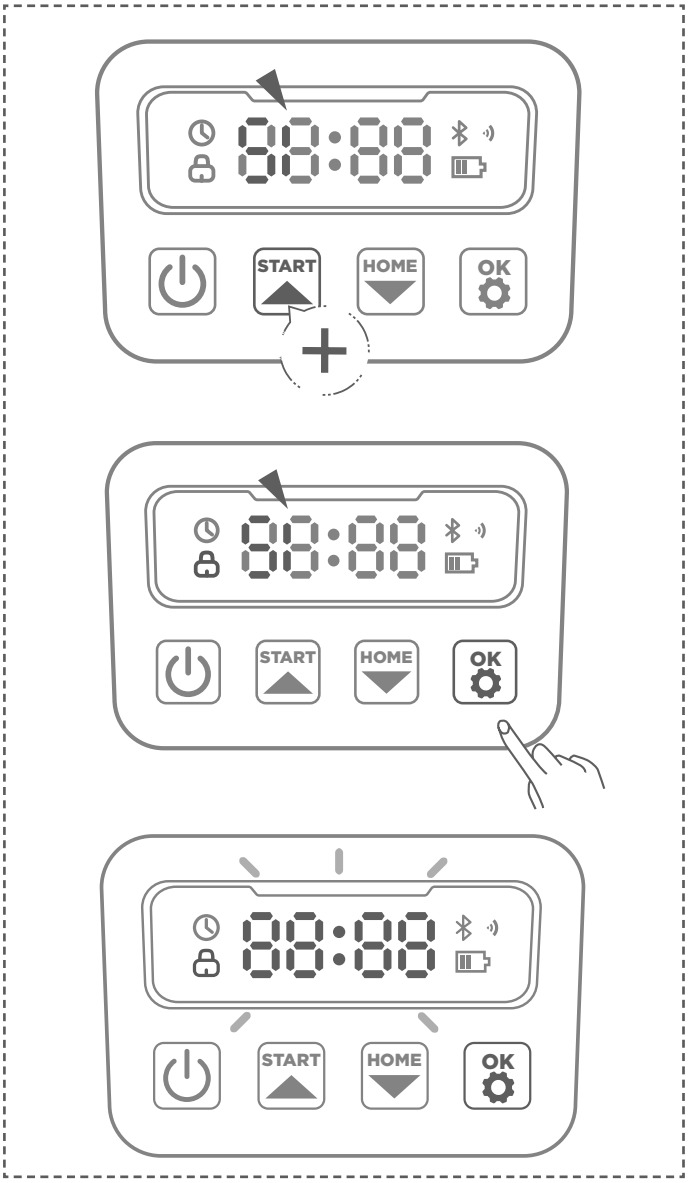
Om gräsklipparen är i låst läge anger du PIN-koden innan du manuellt använder gräsklipparen. Standardkoden kan också ändras via SunseekerRobot-appen.

A. Tryck länge på START- och HOME-knapparna i 3 sekunder.

B. När PIN1 visas, och efter "0---" visas, ange det gamla lösenordet.

C. När PIN2 visas och efter att "0---" visas anger du det nya lösenordet. Tryck på OK för att bekräfta.





Anmärkning

Om pinkoden matas in fel visas "ERR" på displayen.

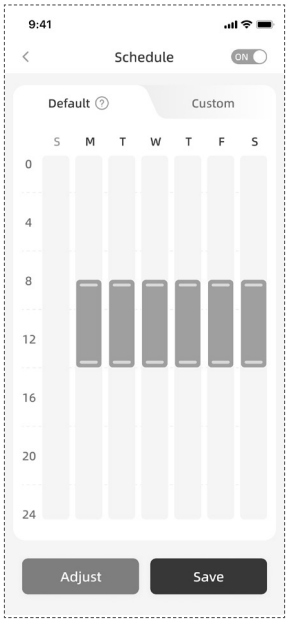
5.3 Schemainställning

Anmärkning

Följande illustrationer gällande appen är endast i demonstrationssyfte. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på programversion.

Rekommenderat schema

Gräsklipparen genererar ett klippschema på ett intelligent sätt baserat på soluppgången och solnedgången på din plats. Rekommenderat schema kommer att aktiveras som standard.



Anpassat schema

Om du behöver ändra det rekommenderade schemat kan du också välja att ange ett anpassat schema.

A. Tryck på knappen Adjust eller anpassad knapp för att ange anpassade inställningar.

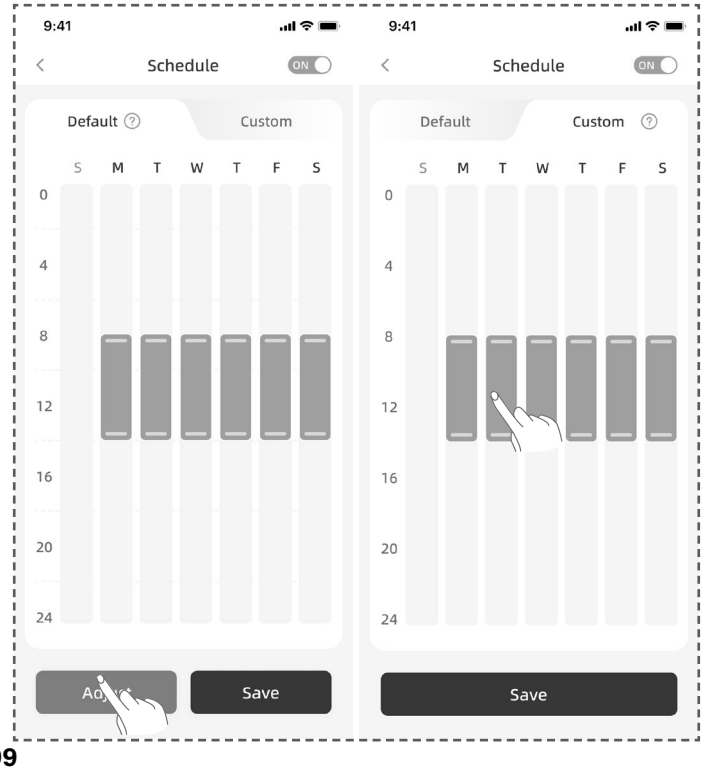
B. Välj den dag du vill att gräsklipparen ska arbeta.

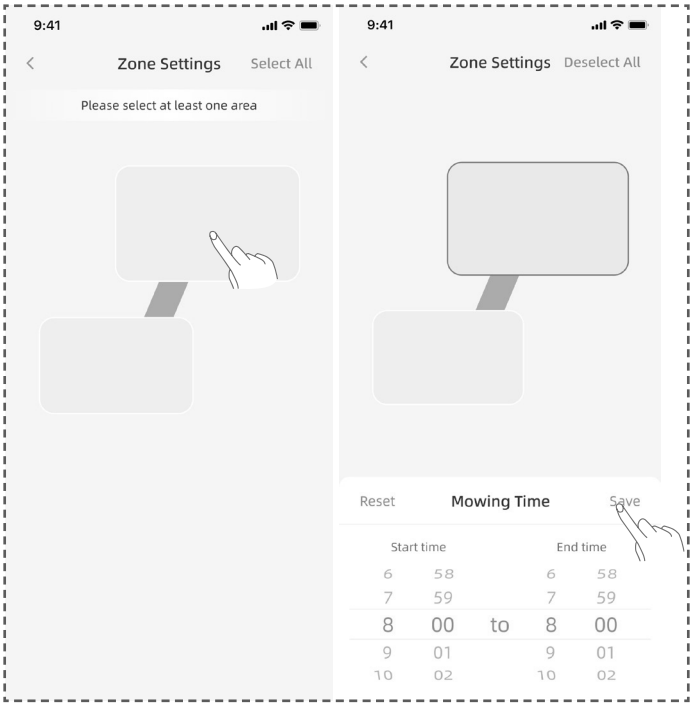
C. Välj det område där du vill att gräsklipparen ska arbeta den dagen, eller markera alla områden.

D. Ställ in start- och sluttider för klipparens drift.

Anmärkning

Om den anpassade schematiden inte faller inom arbetstiden dagtid, som är baserad på den lokala soluppgången och solnedgången, lämnar klipparen inte laddningsstationen för att klippa under schematider utanför dessa timmar.





5.4 APP Introduktion

Anmärkning

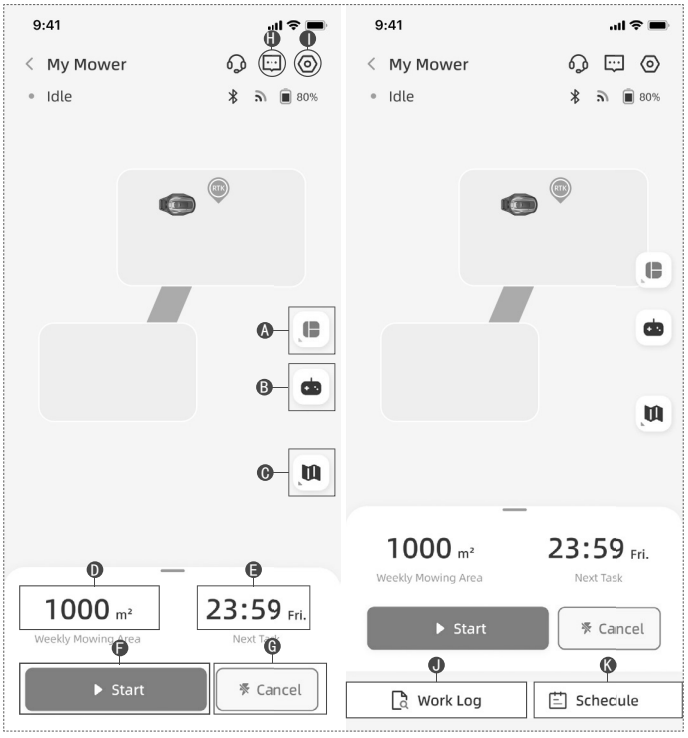
Följande illustrationer avseende appen är endast för demonstrationsändamål. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på programversion.

Huvudsida introduktion



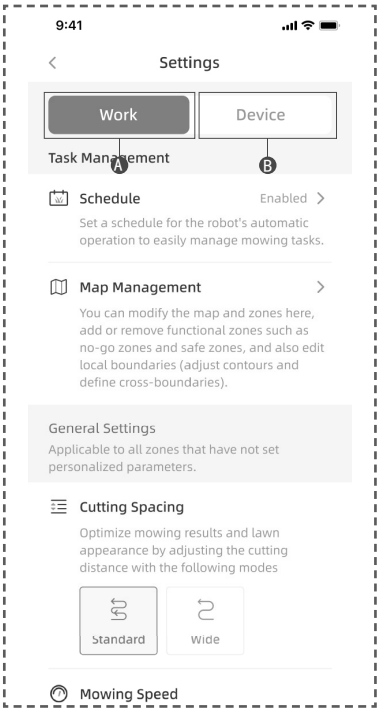
A. Gräsklipparnamn – Klicka för att byta namn
B. Visning gräsklipparstatus
C. Hjälp och vägledning
D. Lägg till enhet
E. Bluetooth-anslutningsstatus för gräsklippare

F. Wi-Fi-signalstatus för gräsklippare
G. Klipparens batterinivå
H. Börja klippa
I. Sidan Enhetsdetaljer



A. Områdesval. Välj mellan att arbeta hela området eller delade zoner
B. Fjärrstyrning av gräsklipparen
C. Karthantering / Antennsignalkarta
D. Bearbetat område / Beräknat arbetsområde
E. Arbetad tid / Nästa arbetstid
F. Börja klippa
G. Återgå till laddstationen
H. Meddelandelista
I. Inställningar
J. Arbetslogg
K. Schemainställningar

Inställningar



A. Arbetsinställningar

Här kan du justera inställningar relaterade till gräsklipparens funktion.

- Schema
- Karthantering
- Klippavstånd
- Klipphastighet
- Klippriktning
- Rotationshastighet klippning
- Kantklippningsfrekvens
- AI känslighet
- Undvika hinder
- Regnfördröjning
- Energisparläge
- Zoninställningar

B. Enhetsinställningar

Du kan justera de enhetsrelaterade inställningarna här.

- Enhetsinformation
- PIN-kod
- Antenninställningar
- Uppdatering fast program
- Arbetslogg
- Nätverksinställningar
- Tidszon
- Feedback

5.5 IoT

Platform X är en Sakernas Internet (Internet of Things IoT) enhet. Anslut gräsklipparen till Internet via mobilnätet eller ditt Wi-Fi-nätverk och aktivera följande funktioner:

A. Firmware Updates Over-The-Air (OTA) håller din gräsklippare uppdaterad med de senaste funktionerna.

B. Aktivera fjärrstyrning via nätverket:

börja klippa, sluta klippa, återgå till laddstationen, ställa in klippschema, ställa in klipphöjd och andra funktioner.

C. Fjärrövervaka klippförloppet och klipplatsen.

D. Rapportera felkoder och gräsklipparens status via nätverket.

Wi-Fi

Plattform X använder Wi-Fi för att ansluta till ett nätverk.
Se Wi-Fi-inställning för mer information.

Anmärkning

- Plattform X stöder endast 2.4GHz Wi-Fi-nätverk.

- Om du använder en iOS-enhet kan gräsklipparen bara ansluta till det Wi-Fi som din mobila enhet är ansluten till. Följ instruktionerna i appen. Anslut den mobila enheten till Wi-Fi först och anslut sedan gräsklipparen till samma Wi-Fi. Det finns inga sådana krav för Android-enheter.

Uppdateringar av fast program

Vi kommer att fortsätta att uppdatera gräsklipparens fasta program. Om det finns en ny version av fasta programmet får du ett popup-meddelande i appen. Det rekommenderas att du uppdaterar så snart det senaste fasta programmet är tillgängligt.

Vid uppdatering av det fasta programmet måste villkoren nedan vara uppfyllda:

- Maskinen står på laddstationen.

- Nätverket är uppkopplat.

- Batterieffekten är mer än 30 %.

- Det finns ingen klipplan inom en timme.

Under uppdateringen blinkar det omgivande ljuset på gräsklipparen blått. Du kan se uppdateringsförloppet i appen. När uppdateringen är klar lyser gräsklipparens omgivningsljus grönt.

⚠ VARNING

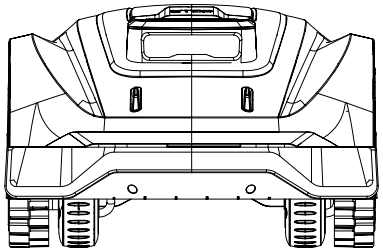
- Flytta INTE gräsklipparen under uppdateringsprocessen.

5.6 Undvikande av hinder

Kikarkamera

Kikare är en del av standardutrustningen i Platform X.

De är utformade för visuell gränsdetektering, tidigare hinderundvikande och visuell igenkänning av QR-koder under laddningsprocessen, vilket gör klipparen mer intelligent.



Anmärkning

- Om det finns för många hinder i din gräsmatta, överväga att inrätta no-go zoner runt dem eller ta bort några av hindren för att förbättra maskinens effektivitet.

Vision AI System

Sunseekers Vision AI och Deep-learning System är utrustade med 3D-kikare och utmärker sig när det gäller att uppfatta den omgivande miljön och smidigt navigera hinder. Med stöd av våra egenutvecklade djupinlärningsalgoritmer förbättrar den konsekvent sin förståelse av trädgårdslandskap genom kontinuerlig dataackumulering.

Stötfångarsensor

Sensorer installeras inuti Platform X för att upptäcka hinder. När stötfångaren stöter emot ett hinder och utlöser sensorn kommer gräsklipparen att gå bakåt och undvika hindret.

Anmärkning

- Din Platform X kan undvika objekt efter att ha stött på dem. Det rekommenderas dock att ta bort överflödigt trassel före klippning.

6. Underhåll

A. Upplev överlägsna klippresultat och förläng livslängden på din gräsklippare med underhåll.

B. Regelbunden inspektion och underhåll av en vuxen varje vecka är nödvändigt för att säkerställa maskinens optimala prestanda.

C. Skydda ditt välbefinnande genom att följa säkerhetsriktlinjerna: undvik att utföra underhåll medan du bär öppna sandaler eller är barfota.

D. Prioritera alltid säkerheten genom att bära långa byxor och arbetsskor under gräsklipparservicen.

E. Byt ut eventuella skadade eller slitna delar omedelbart för att garantera smidig drift.

ENDAST auktoriserade servicetekniker får öppna och försegla chassifacket som finns bakom stötfångaren. Den begränsade garantin kan bli ogiltig om du utför egna reparationer.

NOTIS: FÖRSÄKRING

Du kanske inte är täckt för olyckor som involverar denna produkt enligt dina försäkringspolicys. Ta kontakt med din försäkringsgivare eller agent för att ta reda på om täckning erbjuds.

6.1 Rengöring

A. Stäng av gräsklipparen.

B. Använd en mjuk borste eller trasa för att noggrant rengöra utsidan, undvik alla korrosiva lösningsmedel som alkohol, bensin eller aceton. Dessa ämnen kan skada både estetiken och de inre komponenterna på din gräsklippare.

OBS

- *För sömlös dockning är det avgörande att regelbundet undersöka och rengöra laddningsstationen från eventuella skräp eller leransamlingar.*

- Se till att alla anslutande delar av laddningsstationen, förlängningskabeln och strömförsörjningen är fria från hinder för optimal prestanda.

Chassi och bladdisk

A.För att rengöra chassit och bladdisken rekommenderas att använda en borste eller en vattenslang.

B. Använd inte en högtryckstvätt då det kan orsaka skador.

C. Se till att bladdisken roterar smidigt och att bladen kan svänga utan några begränsningar.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Högt tryck från vatten kan läcka in i tätningarna och skada elektroniska och mekaniska delar.

Hjul

Gräs på hjulen kan försämra prestandan hos gräsklipparen när den klättrar i sluttningar. Använd borsten för att avlägsna lera eller andra föremål för att säkerställa ett bra grepp.

Regnsensor

A. Kontrollera regnsensorn en gång i månaden och se till att den inte täcks av lera, gräs eller andra föremål.

B. Tvätta av lera, gräs eller andra föremål eller använd en mjuk borste för att rengöra den.

C. Torka av sensorns område efter rengöring för att förhindra att den utlöses som den skulle av regn.

Kamera

Rengör kameran regelbundet för att hålla den i gott skick.

⚠ VARNING

- Se till att gräsklipparen är avstängd innan rengöring.
- När gräsklipparen är upp och ned, stäng av den.

6.2 Byta blad

För förbättrad klippningsprestanda och säkerhet rekommenderas att byta gräsklipparens skruvar och blad varje 1-2 månader om den används ofta. För ett säkert skärsystem, byt alla blad tillsammans med deras skruvar samtidigt. - Se avsnitt "Specifikation - tillbehör" för delar som kan användas.

⚠ VARNING

- När du inspekterar eller servar bladet, använd tjocka handskar.
- ÅTERANVÄND INTE skruvarna. Allvarliga skador kan resultat från att göra detta.
- Vi rekommenderar starkt att använda korrekta skruvar och originalblad som har sålts av oss. (NO.80201457).

Hur man byter bladen

A. Stäng av gräsklipparen.

B. Ställ gräsklipparen upp och ned på en fläckfri, mjuk yta för att undvika repor.

C. Använd en stjärnskruvmejsel för att lossa skruvarna.

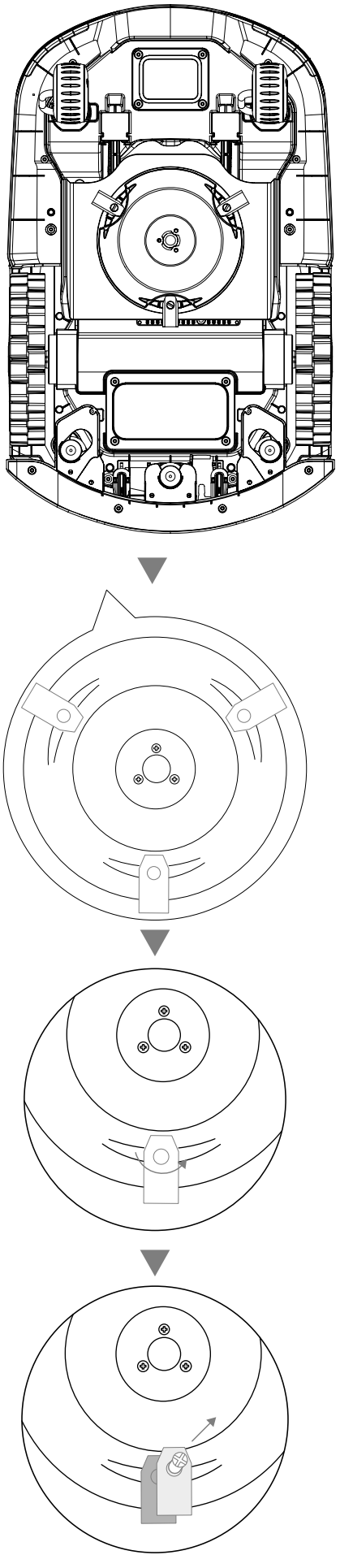
D. Ta bort skruvarna och bladen.

E. Fäst de nya bladen och skruvarna (Vridmoment: 1.0+0.2 N.m). Se till att bladen kan svänga fritt.

OBS

- Byt ut skruvarna med ett standardvridmoment på 1.0+0.2 N.m. Felaktigt vridmoment kan leda till onödiga problem.

- Se till att gräsklipparen är avstängd och kontrollera bladen för korrekt tillämpning. Kontrollera om onormala ljud eller skakningar förekommer.

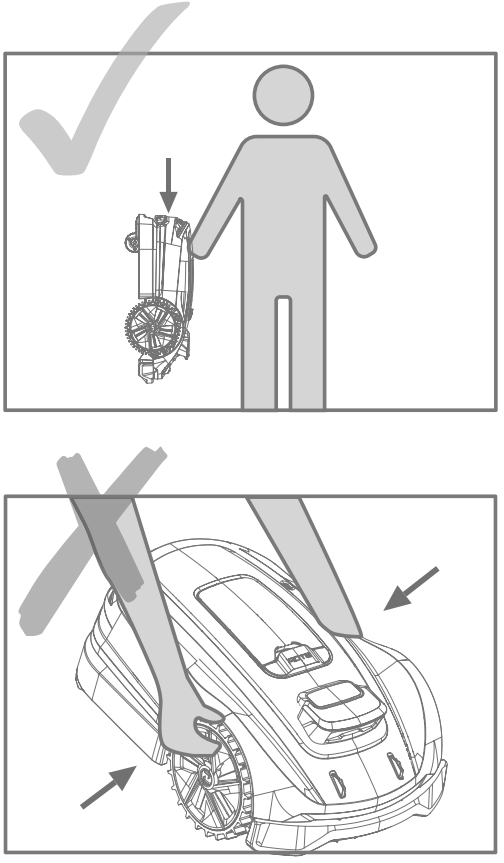


6.3 Transport

Se till att säkerheten för gräsklipparen under långdistans transport genom att använda den originalförpackningen. Innan lyft, flyttning eller transport av produkten, se till att den är avstängd. Hantera varsamt och undvik våldsam kraft, såsom kastande och hårt tryck. Lyft eller bära aldrig gräsklipparen medan motorn är igång.

Hur man flyttar eller lyfter korrekt

Bär gräsklipparen i handtaget. Håll bladdisken bortvänd från din kropp.



6.4 Batteri

A. Ladda batteriet fullt innan förvaring för att förhindra överurladdning och skada på de elektriska delarna.

B. Den begränsade garantin skyddar inte mot skador på batteriet från överurladdning.

C. LADDA INTE batteripaketet vid lufttemperaturer under 5 °C eller över 40 °C.

D. Om batteripaketet laddas när lufttemperaturen ligger mellan 18 °C och 25 °C, kan det förlänga dess livslängd och förbättra dess prestanda.

E. Batteripaketet presterar bäst när det används vid normal rumstemperatur (20 °C±5 °C).

OBS

- Batteriets livslängd beror på hur ofta produkten används och de totala arbetstimmarna. När driftstiden är avsevärt kortare än vanligt per full laddning eller gräsmattan inte är välklippt, rekommenderas det att byta ut batteriet.

Hur man byter batteri

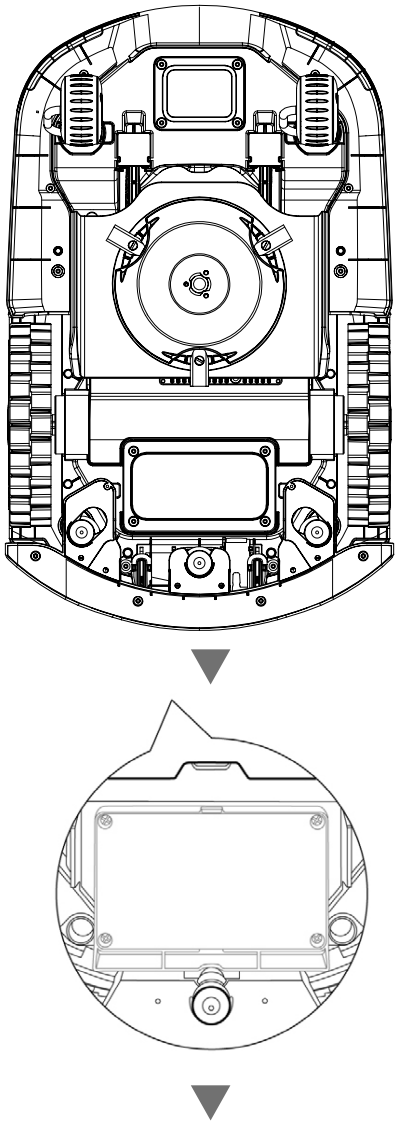
A. Stäng av gräsklipparen.

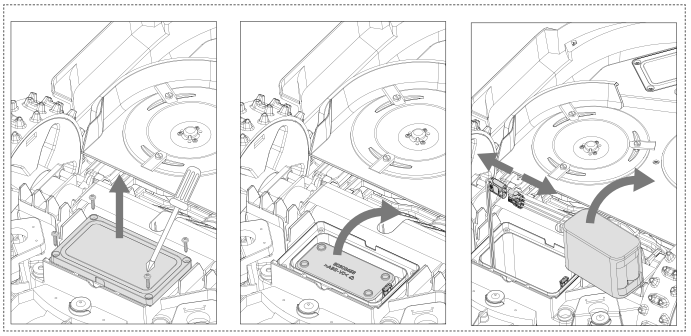
B. Placera gräsklipparen upp och ned på en fläckfri, mjuk yta.

C. Lossa de 4 skruvarna som håller batterifacket på plats med en stjärnskruvmejsel.

D. Koppla från kontakten.

E. Ta ut batteripaketet och byt ut det mot ett nytt.





⚠ VARNING

- Använd endast det ursprungliga batteripaketet eller ett av samma modell som specificerats av SUNSEEKER. Varje gräsklippare innehåller ett batteripaket.

- Beroende på den specifika gräsklipparmodellen är den angivna kapaciteten för batteriet 5000 mAh eller 10000 mAh.

- Använd inte icke-uppladdningsbara batterier. För laddning av batteriet, använd endast den avtagbara strömenheten som medföljer denna produkt.

- Undvik att bryta eller demontera batterihöljet. Undvik kontakt med metallföremål för att förhindra kortslutning. Håll dig borta från värmekällor, eld och direkt solljus.

- Kontakta din försäljningspunkt, ditt lokala eller regionala avfallsförvaltningskontor eller din tjänst för avfallshantering av hushållsavfall för mer information om batteri- och elavfall.

- Det är inte meningen att batterifacket ska öppnas ofta. Endast om ett nytt batteri behövs ska du öppna batterifacket.

- Batteripaketet innehåller elektrolyter. Om det läcker elektrolyt och kommer i kontakt med din hud, tvätta omedelbart av med tvål och vatten. Sök medicinsk hjälp om det kommer i ögonen och spola omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter utan att gnugga.

6.5 Strömförsörjning

Koppla från strömförsörjningen:

A. Innan du rensar en blockering.

B. Innan du kontrollerar, rengör eller arbetar på maskinen.

C. Efter att ha slagit på ett främmande föremål för att inspektera maskinen för skador.

D. Kontrollera regelbundet sladden, kontakten, höljet och andra delar. Om någon skada eller tecken på åldrande hittas, sluta använda omedelbart.

⚠ VARNING

- Använd en ren, mjuk bomullstrasa för att undvika repor på linsen.

- Använd ALDRIG en skadad strömförsörjning för drift. För att undvika faror måste den skadade

strömkabeln bytas ut av tillverkaren, dess serviceombud eller andra personer med lämpliga kvalifikationer. Om det är fel på förlängningskabeln, byt ut den mot en SUNSEEKER-godkänd 10 m kabel.

- Rör ALDRIG en förlängningskabel eller skadad sladd innan den har dragits ur strömkällan eller anslut den till strömförsörjningen. En skadad kabel kan orsaka kontakt med elektriska komponenter.

- Strömförsörjningen bör inte användas med någon annan enhet eller batteri eftersom det ökar risken för elektriska stötar, brand eller personskador. Om du använder något annat än originalbatterier kan produktsäkerheten inte garanteras.

- Ladda INTE när batteriet läcker.

- Håll förlängningskabeln borta från rörliga farliga delar för att undvika skador på kablarna som kan leda till kontakt med spänningsförande delar.

Rekommendation

Anslut gräsklipparen och/eller dess tillbehör endast till en försörjningskrets skyddad av en jordfelsbrytare (RCD) med en utlösningsström på inte mer än 30 mA.

6.6 Förvaring

A. Se till att gräsklipparen är fulladdad och avstängd innan den förvaras för att förhindra överurladdning, vilket kan resultera i permanent skada.

B. Förvara på en torr, sval plats inomhus. Exponering för solljus och extremtemperaturer (antingen varma eller kalla) kommer att påskynda åldringsprocessen för komponenter och kan orsaka permanenta skador.

C. Håll kemikalier och värmekällor (spisar, element etc.) borta från gräsklipparen, laddningsstationen och strömförsörjningen.

D. Förvara strömförsörjningen på ett ställe med god ventilation och skydda den från fukt.

⚠ VARNING

- Dra ut strömförsörjningen ur eluttaget om ett åskväder förutspås. Koppla från alla sladdar och kablar som är anslutna till laddningsstationen. Återanslut när det inte längre finns någon möjlighet till åskväder.

Extra krav för vinterförvaring

Gräsklipparen:

A. Rengör gräsklipparen noggrant innan förvaring.

B. Kontrollera komponenter som utsätts för slitage såsom bladen.

C. Reparera eller byt ut dem om de är i dåligt skick.

D. Förvara gräsklipparen på ett torrt och frostfritt ställe, stående på alla hjul, helst i originalförpackningen.

Laddningsstationen:

A. Koppla från laddningsstationen och dra ur strömförsörjningen från eluttaget.

B. Ta Laddning stationen inomhus om omgivningstemperatu sjunker under -20°C.

6.7 Återvinning och Avyttring vid Livets Slut

Denna produkt är INTE hushållsavfall. Kontakta din kommun, försäljningsställe eller tjänst för avfallshantering av hushållsavfall för information om återvinning.

⚠ VARNING

- Denna produkt ska inte kastas på en soptipp, brännas upp eller blandas med vanligt hushållsavfall. Elektriska komponenter kan orsaka fara eller allvarliga skador.

7. FAQ och Felsökning

7.1 Felmeddelande

LED-kod	Ansökningsmeddelande	Lösning
E1	Robot utanför arbetsområdet	1 Bekräfta om datorn är utanför brädet. Ta tillbaka den och kontrollera installationen igen. 2 Bekräfta att användaren har flyttat basstationen eller Laddning stationen. Den mobila basstationen ska starta arbeta från Laddning stationen. Den mobila Laddning stationen måste konfigureras om. 3 Kontrollera om basstationen är korrekt installerad och om det finns hinder. 4 Kontrollera om maskin är blockerad. 5 Kolla efter enorma hinder som blockerar signalen mellan basstationen och maskin.
E2	Vänsterhjulsmotorn överströmsfel (låst)	Den vänstra hjulmotorn är låst, ta bort hindren.
	Högerhjulsmotorns överströmsfel (låst)	Högerhjulsmotorn är låst, rensa bort hinder.
	Bakhjulsmotorn överström (låst) fel	Bakhjulsmotorn är låst, ta bort hinder.
E3	Vänsterskuret motoröverström (låst) fel	Den vänstra skärmotorn är låst, ta bort hindren.
	Höger skärande motor överströmsfel (låst).	Den högra skärmotorn är låst, ta bort hindren.
E4	Robotstötfångaren fast	Kontrollera om stötfångaren är på rätt plats. Kontrollera om maskinen har lyfts.
E5	Robot lyft	1 Bekräfta om maskinen har lyfts. 2 Kontrollera att maskinen är låst och att det främre E5-hjulet är upphängt
E6	Inverterad robot	Bekräfta om maskinen är vriden.
E7	Robot lutande	Kontrollera om maskinen är placerad på ojämn mark.
E8	Misslyckades med att docka på laddningsstationen under laddning	1 Smutsiga laddningskontakter på skäraren eller laddning stationen, rengör dem med alkohol. 2 Se till att laddning stationen lampan lyser, kanske laddstationen inte har någon ström. 3 Kontrollera att laddning stationen är installerad på en plan yta. Om det är oregelbundet, justera Laddning stationen läge. 4 Bekräfta att användaren har flyttat basstationen eller Laddning stationen. Den mobila basstationen ska starta arbeta från Laddning stationen. Den mobila laddning stationen måste konfigureras om. 5 Kontrollera om det finns hinder framför Laddning stationen. Om det finns hinder, ta bort dem. 6 Kontrollera om basstationen är korrekt installerad och om det finns hinder. 7 Kontrollera att maskinen är låst i Laddning stationen området. 8 Kolla efter enorma hinder som blockerar signalen mellan basstationen och maskin. 9 QR-koden på laddning stationen är smutsig eller skadad, försök att rengöra den eller beställ en ny på servicecentret. 10 Se till att magnetbandet längst ner på golvet har fallit av och sätt på det igen.
E9	Robot fast	1 Bekräfta om det finns många hinder runt maskin. 2 Roboten gick in i ett smalt utrymme och kunde inte fly. 3 Det finns ett visuellt identifieringsfel i detta område. Använd funktionen för säker zon för att ersätta de visuella igenkännings resultaten. 4 Gräsklipparen halkar.
	Avsluta fel från inlägget	
	Station timeout	
E10	Uppdatering av inbyggd programvara misslyckades	1 Kontrollera om Wi-Fi-signalen är mycket svag 2 - Kontrollera om maskinen laddas på en laddningsstation
E12	Uppdatering av inbyggd programvara misslyckades	1 Placera maskinen vid Laddning stationen för att se om den kan laddas fullt. 2 Kontrollera Laddning stationen lampor för att bekräfta att det finns ström vid Laddning stationen 3 Kontrollera att Laddning stationen och gräsklipparkontakterna inte är korrigerade. Städa upp de kontakterna med alkohol.
E13	Laddningsfel	1 Smutsiga laddningskontakter på skäraren eller laddning stationen, rengör dem med alkohol. 2 Se till att laddning stationen lampan lyser, kanske laddstationen inte har någon ström. 3 Kontrollera att laddning stationen är installerad på en plan yta. Om det är oregelbundet, justera Laddning stationen läge.

LED-kod	Ansökningsmeddelande	Lösning
E14	Den aktuella kartytan är för stor och överskrider robotens maximala arbetsområde	Bygg en ny skiva inom produktens nominella kapacitetsintervall.
E15	Styrmotorns överströmsfel (låst).	Låst bakre styrmotor, avlägsna hinder.
E16	Verströmsfel hos lyftmotorn (låst)	Hissmotorn är blockerad, ta bort hindren.
E17	Misslyckande i vägplanen, kolla efter hinder runt roboten	1 Bekräfta om det finns många hinder runt maskin. 2 Roboten gick in i ett smalt utrymme och kunde inte fly. 3 Det finns ett visuellt identifieringsfel i detta område. Använd funktionen för säker zon för att ersätta de visuella igenkännings resultaten. 4 Bekräfta att laddning stationen inte finns på kartan och att kunden inte bygger en korridor mellan tankstationen och kartan. 5 Försök att rekonstruera korridorerna mellan de olika områdena och bygga om förbindelse korridorerna mellan Laddning stationerna och kartan, om den inte finns på kartan.
	Laddning stationen söktid	1 Bekräfta att användaren har flyttat basstationen eller Laddning stationen. Den mobila basstationen ska starta arbeta från Laddning stationen. Den mobila laddning stationen måste konfigureras om. 2 Kontrollera om maskinen har fastnat och om hjulen glider 3 Kontrollera om basstationen är korrekt installerad och om det finns hinder. 4 Kontrollera att maskinen är låst i Laddning stationen området. 5 Kontrollera om det finns några stora hinder som blockerar signalen mellan basstationen och maskinen
E18	Lågt batteri kan inte starta arbetet	Bekräfta om batteripaketet är för svagt och låt det fungera när det är fulladdat.
E19	Nätverks Konfigurationsfel	1 Det finns 4 QR-koder på maskinens baksida, och när du lägger till en maskin måste du välja den första QR-koden. 2 Kontrollera om Bluetooth på telefonen är påslagen och om den är inom en meters avstånd från maskinen. 3 Har du angett rätt startlösenord, som standard är 0000 4 Är wi-fi 2,4 GHz? Vår produkt stöder endast 2,4 GHz WiFi. 5 Är Wi-Fi-lösenordet korrekt? Vänligen kontrollera.
E21	RTK initialiseras, vänligen vänta	1 Ringde du precis? Att starta om din maskin tar några minuter att slutföra uppstartsprocessen. 2 Kontrollera om basstationen är korrekt installerad och om det finns hinder. 3 Kontrollera om maskin är blockerad. 4 Kolla efter enorma hinder som blockerar signalen mellan basstationen och maskin.
E22	Den främre kameran är svart	Torka av kameran innan du startar.
	Kan inte arbeta i mörker	1 Kontrollera att du har aktiverat nattarbetsläge. 2 Kontrollera om kameran är täckt med föremål.
E23	Tom kartfel	Skapa en karta innan du startar.
E24	Brist på signal från RTK-basstation	1 Kontrollera om basstationen har ström. 2 Kontrollera om det finns några enorma hinder som blockerar signalen mellan basstationen och maskinen. 3 Försök att återansluta basstationen via appen.
E25	Kartläggning misslyckades	1 Vänligen bekräfta att rutten du reser på är stängd 2 Bekräfta att maskinen är online 3 Kontrollera om basstationen är korrekt installerad och om det finns hinder. 4 Kontrollera om maskinen är blockerad 5 Kontrollera om det finns några stora hinder som blockerar signalen mellan basstationen och maskinen
E26	RTK-kalibrering misslyckades	1 Kontrollera om basstationen är korrekt installerad och om det finns hinder. 2 Kontrollera om maskin är blockerad. 3 Kolla efter enorma hinder som blockerar signalen mellan basstationen och maskin. 4 Kontrollerar om maskinen är låst, eliminerar alla hinder och startar om.

LED-kod	Ansökningsmeddelande	Lösning
BP	Fel på batteritemperatur	Bekräfta att omgivningstemperatur är för hög eller för låg, vänta tills temperatur återgår till det normala innan du använder gräsklipparen.
LÅST	PIN-fel, robot låst	1 Ange rätt lösenord. 2 Om du glömmer ditt lösenord kan du återställa det till 0000 genom att utföra en fabriksåterställning via appen. 3 Om mobil app inte är ansluten till maskinen, kontakta servicecentret.
N /D	Han kan inte nå andra arbetsområden och kommer tillbaka till Laddning stationen	1 Bekräfta att det finns många hinder runt maskinen 2 Roboten gick in i ett trångt utrymme och kunde inte komma ut 3 Det finns ett visuellt identifieringsfel i detta område, använd funktionen säkert område för att ignorera resultaten av visuell igenkänning 4 Försök att bygga om korridorerna mellan de olika områdena och bygga om förbindelse korridorerna mellan Laddning stationerna och kartan om det är utanför kartan.
Felaktig	Felaktigt lösenord	1 Terställ lösenordet genom appen. 2 Kontakta assistanscentret för lösning.
N /D	Laddning är inte klar, programmet uppgiften utförs inte	Schemalägg uppgift som inte körs på grund av laddning, tack Vänta tills batteriet är fulladdat.
Minuter Nedräkning	Regnfördröjning är inte över än, den kan inte starta fungera automatiskt	Schemaläggning suppgiften körs inte på grund av regnfördröjning, du måste vänta tills regnnedräkningen är över för att stänga av regnfördröjning funktionen
STOPP	MCU:n är i “STOPP”-läge, enheten kan inte fungera. Om du vill starta om klickar du på “START” och “OK” i kontrollpanelen	1 Om du redan har tryckt på Stopp-knappen måste du klicka på “START” och “OK” för att starta om. 2. kontrollera om den röda stoppknappen har fastnat, klicka på “START” och “OK” för att starta om efter att rensningen är klar.
N /D	RTK positionsfel	1 Kontrollera om basstationen är korrekt installerad och om det finns hinder. 2 Kontrollera om maskin är blockerad. 3 Kolla efter enorma hinder som blockerar signalen mellan basstationen och maskin.
N /D	Laddning stationen fel under arbetet	1 Bekräfta att användaren har flyttat basstationen eller Laddning stationen. Den mobila basstationen ska starta arbeta från Laddning stationen. Den mobila laddning stationen måste konfigureras om. 2 Kontrollera om basstationen är korrekt installerad och om det finns hinder. 3 Kontrollera att maskinen är låst i Laddning stationen området. 4 Kolla efter enorma hinder som blockerar signalen mellan basstationen och maskin.
EE	Underlåtenhet att kommunicera med anslagstavlan	Kontakta servicecentret för hjälp.
	Transmissionsmotorn kommunikationsfel	
	Magnetiskt sensoranslutningsfel	
	IMU-kommunikationsfel	
	IMU-datafel	
	RTK-modul kommunikationsfel	

Instruktioner för hur man ska gå tillväga vid onormala vibrationer:
A. Stäng av maskinen.
B. Vänd maskinen 180 grader.
C. Kontrollera skicket på bladen för skador eller funktionsfel.
D. Det rekommenderas att byta ut alla tre blad.
E. Vänd tillbaka maskinen för att börja arbeta.

7.2 Felsökning

Om du stöter på produkt- eller applikationsproblem, vanliga problem och frågor, se FAQ-artiklarna på den officiella Sunseeker-webbplatsen (https://support.sunseeker-elite.com) eller "Hjälp och feedback" för appen.

8. Viktig Information

8,1 Datasekretess

Behandling av personuppgifter inom Platform X

▪ Vem och varför?

När du registrerar dig för och använder Sunseekers PlatformX, kommer Sunseeker (eller "vi"), som ansvarig, att behandla dina personuppgifter. Vi kommer att behandla dina personuppgifter för att:

1. Erbjuda dig anslutning till Platform X eller göra dig ett erbjudande om sådan tjänst. Den rättsliga grunden är att behandlingen är nödvändig för fullgörandet av avtalet som du har ingått med oss, eller för att vidta åtgärder innan ett avtal ingås med oss.

2. Vidareutveckla och förbättra våra produkter och tjänster. Den rättsliga grunden är vårt legitima intresse av att utveckla och förbättra våra produkter och tjänster.

3. Möjliggöra anslutning av Platform X (Internet of Things): använda partnerintegrationer (till exempel smarta assistenter, inklusive röstaktiverade enheter); använda anslutningsplattformar för att koppla Platform X till tredjepartsenheter, appar och tjänster; och bygga din egen smarta hemintegration. Den rättsliga grunden är att behandlingen är nödvändig för fullgörandet av avtalet som du har ingått med oss.

4. Ge dig relevant information relaterad till din Platform X-upplevelse. Den rättsliga grunden är vårt legitima intresse att hålla dig informerad om dina specifika produkter och tjänster och dess funktioner.

5. Ge dig support och felsökning avseende Platform X. Den rättsliga grunden är att behandlingen är nödvändig för fullgörandet av avtalet som du har ingått med oss.

Om du har gett oss ditt samtycke (i vilket fall den rättsliga grunden är ditt samtycke), kan vi också behandla dina personuppgifter för följande ändamål:

1. Skicka anpassade annonser och nyhetsbrev om våra produkter och tjänster.

2. Skicka dig kundundersökningar och analysera den information du tillhandahåller som ytterligare detaljerat i sådan kommunikation.

Dina uppgifter kommer att behandlas så länge det krävs av Sunseeker för att uppfylla ovan nämnda syften, men under inga omständigheter längre än vad tillämpliga lagar tillåter.

▪ Vilka personuppgifter behandlar vi?

Vi kan behandla följande personuppgifter:

1. Personuppgifter: förnamn och efternamn, nationalitet, språkpreferenser;

2. Kontaktuppgifter: e-postadress, postadress;

3. Kontoinformation: kontots ålder, lösenord, kontonummer;

4. Övrig data relaterad till din Platform X: gräsklipparnamn, parningsnamn, åtgärder utlösta genom användning av partnerintegrationer och enhetsinformation.

▪ Användning av positionsdata

Vissa av våra tjänster fungerar endast om vi kan bestämma platsen för din gräsklippare (t.ex. väderdisplay). När du delar din gräsklipparplats med oss lagras uppgifterna som en del av din profil och kan skickas till tredje part i pseudonymiserad form för att tillhandahålla relevant tjänst (t.ex. för att parkera gräsklipparen vid kraftigt regn).

8.2 Begränsad Garanti

Denna begränsade garanti täcker endast defekter i material eller utförande av produkt och dess komponenter när de används under normala och normala förhållanden. Om ett fel uppstår som omfattas av denna begränsade garanti kommer Sunseeker eller dess auktoriserade representant, efter eget gottfinnande, att reparera eller byta ut den eller de defekta Produkt eller komponenter i enlighet med denna begränsade garanti. Den tillämpliga garantiperioden börjar på datumet för det ursprungliga köpet från Sunseeker eller en auktoriserade Sunseeker-återförsäljare, distributör eller återförsäljare.

Garantivillkor

Registreringen: Registrera Produkt online i **https://www.sunseekerelite.com** inom 30 dagar efter köpet för att få en 36-månaders garanti. Utan registrering kommer 24 månader garanti att gälla.

Batterigaranti: Batteri täcks endast under en period av 12 månader, oavsett onlineregistrering.

Korrekt användning: Denna produkt får inte ha missbrukats, missbrukats, försummats, ändrats, ändrats eller reparerats av någon annan än ett auktoriserat servicecenter.

Godkända delar: Endast Sunseeker Elite-godkända tillbehör och delar kan användas med denna produkt.

Icke-kommersiell användning: Produkt får inte användas för kommersiella, professionella eller uthyrningsändamål.

Skada förebyggande: Produkt får inte ha skada av främmande kroppar, ämnen eller olyckor.

Lagringsförhållanden: Batteriet och Produkt ska förvaras inomhus om utetemperaturen är lägre än 0 °C.

Undantag från garantin

Normalt Slitage och Tår: Komponenter som upplever normalt slitage och tår vid standard användning, såsom blad, omfattas inte av denna garanti.

Otillåtet underhåll: Skada, felfunktion eller misslyckande till följd av otillåtet eller otillbörligt underhåll, hantering eller överbelastning är uteslutna.

Skada på hög tryckstvätt: Skada orsakade av exponering för hög tryckstvättar täcks inte.

För att göra ett garantianspråk måste du tillhandahålla inköpsbevis i form av ett giltigt kvitto som visar datum och inköpsställe.

Denna garanti är utöver dina lagliga rättigheter och täcker inte några tillbehör som medföljer Produkt. Alla reparationer och ersättningsprodukter omfattas av den begränsade garantin för den återstående ursprungliga garantiperioden från inköpsdatumet.

8.3 Friskrivningar

Vi tillhandahåller kunder med efterförsäljningstjänster, med undantag för följande omständigheter:

1. Kraschskador orsakade av icke-tillverkningsfaktorer, inklusive men inte begränsat till, användarfel.

2. Skador orsakade av obehörig modifiering, demontering eller öppnande av skal inte i enlighet med officiella instruktioner eller manualer.

3. Skador orsakade av felaktig installation, felaktig användning eller drift inte i enlighet med officiella instruktioner eller manualer.

4. Skador orsakade av en icke-auktoriserad servicetekniker.

5. Skador orsakade av obehörig modifiering av kretsar och/eller felaktig matchning eller felanvändning av batteri och laddare.

6. Skador orsakade av användare som inte följer instruktioner och manualrekommendationer.

7. Skador orsakade av drift i dåliga gräsförhållanden (t.ex. stora områden med pölar när begränsade områden inte är korrekt inställda, platser med överflöd av stenar som täcker gräsytor, etc.)

8. Skador orsakade av drift av produkten i miljöer med elektromagnetisk interferens, inklusive gruvområden eller i närheten av radiotransmissionstorn, högspänningsledningar, transformatorstationer, etc.

9. Skador orsakade av drift av produkten i miljöer som lider av störningar från andra trådlösa enheter, såsom sändare, videolänkar, Wi-Fi-signaler, etc.

10. Skador orsakade av tillförlitlighets- eller kompatibilitetsproblem när obehöriga tredjepartsdelar används.

11. Skador orsakade av att enheten drivs med ett lågt laddat eller defekt batteri.

12. Skador orsakade av oförutsägbara faktorer såsom bilkollisioner, vilda djurattacker, översvämningar, etc.

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

VARNING för knappceller eller myntbatterier:

a) Ta bort och återvinn eller kassera omedelbart använda batterier enligt lokala föreskrifter och håll dem borta från barn.

b) Kassera INTE batterier i hushållssopor eller bränn dem.

c) Även använda batterier kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

d) Ring ett lokalt giftinformationscentrum för behandlingsinformation.

e) Batterityp: CR2032.

f) Nominell spänning: 3.0 Vdc.

g) Icke-uppladdningsbara batterier får inte laddas om.

h) Tvinga inte urladdning, laddning, demontering, uppvärmning över (tillverkarens angivna temperaturgräns) eller bränning. Att göra så kan resultera i skador på grund av venting, läckage eller explosion som resulterar i kemiska brännskador.

i) Produkten innehåller en icke utbytbar knappcell.

8.4 Kontakta oss

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adress: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-post: support@sunseekertech.eu

Webbsida: www.sunseekerelite.com

Innholds-fortegnelse

1. Sikkerhet og forskrifter 213
1.1 Generelt 213
1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner 213
1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon 214
1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for daglig bruk 215
1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold 215
1.6 Batterisikkerhet 215

2. Symboler og Merker 215

3. Innhold og spesifikasjoner 216
3.1 Boksens innhold 216
3.2 Deler og funksjoner 217
3.3 Spesifikasjoner 218

4. Installasjon og kartlegging 219
4.1 Forberedelser 220
4.2 Installer ladestasjonen 220
4.3 Installer antennen 221
4.4 Aktiver klipperen 222
4.5 App-tilkobling 223
4.6 Kartlegging 223

5. Daglig drift 226
5.1 Visning og kontroll på klipperen 226
5.2 Endre PIN-koden 227
5.3 Innstilling av tidsplan 227
5.4 APP-introduksjon 228
5.5 IoT 230
5.6 Unngåelse av hindringer 230

6. Vedlikehold 230
6.1 Rengjøring 231
6.2 Bytt kniver 231
6.3 Transport 232
6.4 Batteri 232
6.5 Strømforsyning 233
6.6 Lagring 234
6.7 Resirkulering og avfallsbehandling ved livets slutt 234

7. FAQ og feilsøking 235
7.1 Feilmelding 235
7.2 Feilsøking 237

8. Viktig informasjon 238
8.1 Datapersonvern 238
8.2 Begrenset garanti 238
8.3 Ansvarsfraskrivelser 239
8.4 Kontakt oss 239

1. Sikkerhet og forskrifter

1.1 Generelt

VIKTIG
LES NØYE FØR BRUK
TA VARE PÅ FOR FREMTIDIG REFERANSE

Tilsiktet bruk

Dette hageproduktet er kun beregnet for plenklipping, og kan automatisk klippe gress når som helst på dagen. All bruk utover tiltenkt formål kan utgjøre farer, potensielt forårsake skade på personer eller eiendom. Det er avgjørende å følge de spesifiserte retningslinjene nøye for å sikre sikkerhet og forhindre ulykker.

Ikke tiltenkt bruk

Dette hageproduktet er ikke beregnet for bruk av barn under 14 år eller personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner angående bruk av produktet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

Feilaktig bruk omfatter, men er ikke begrenset til, transport av mennesker, barn eller dyr på maskinen; å bli transportert av maskinen; å bruke maskinen til å trekke eller skyve laster; og å bruke maskinen til å klippe vegetasjon som ikke er gress.

Resterende risiko - Bruk beskyttelseshansker og vernebriller når du utfører vedlikehold eller bytter blader for å unngå skader.

Ikke forleng kabelen mellom strømforsyningsenheten og ladestasjonen.

ADVARSEL

- Ikke berør farlige bevegelige deler før de har kommet til fullstendig stopp.

- Hold strømkabelen, strømforsyningsenheten, skjøteledningen og alle andre elektriske kabler som ikke tilhører produktet utenfor skjæreområdet for å holde avstanden til farlige bevegelige deler og forhindre skade på kabler som kan komme i kontakt med spenningsførende deler. Det er fare for dødsskade for operatør eller tilskuere hvis instruksjonene i håndboken ikke følges.

- Automatisk gressklipper! Hold deg unna maskinen! Barn må være under oppsyn!

- Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig referanse.

- Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner levert med dette produktet. Manglende overholdelse av alle instruksjoner nedenfor kan resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade.

1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

Arbeidsområdets sikkerhet

A. Ikke bruk maskiner i eksplosive atmosfærer, som i nærvær av brennbare væsker, gasser eller støv. Maskiner skaper gnister som kan antenne støvet eller gassene.

B. Les instruksjonene nøye. Vær kjent med kontrollene og riktig bruk av maskinen.

C. Tillat aldri personer som ikke er kjent med disse instruksjonene eller barn å bruke maskinen. Lokale forskrifter kan begrense operatørens alder.

D. Operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som skjer med andre mennesker eller deres eiendom.

Elektrisk sikkerhet

A. Strømplugger må matche stikkontakten. Endre aldri støpselet på noen måte. Ikke bruk ladestøpsler med jordede enheter. Uendrede støpsler og tilhørende kontakter reduserer risikoen for elektrisk støt.

B. Unngå kroppskontakt med jordede eller jordede overflater, for eksempel rør, radiatorer, ovner og kjøleskap. Det er økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.

C. Ikke misbruk strømkabler. Bruk aldri strømkabelen til å bære, trekke eller koble fra en enhet. Hold strømkabler unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. Skadede eller sammenfiltrede strømkabler øker risikoen for elektrisk støt.

D. Hvis det er uunngåelig å bruke et strømforsynt apparat i et fuktig område, bruk en jordfeilbryter (RCD) beskyttet strømforsyning. Bruken av en RCD reduserer risikoen for elektrisk støt.

E. Sørg for korrekt installasjon av det automatiske omkretsavgrensningssystemet i henhold til instruksjonene.

F. Inspiser området der maskinen skal brukes med jevne mellomrom, og fjern alle steiner, pinner, ledninger, bein og andre hindringer.

G. Sjekk knivene, knivboltene og klippeaggregatet regelmessig for slitasje eller skade. Bytt ut slitte eller skadede kniver og bolter i sett for å opprettholde balansen.

H. På maskiner med flere spindler, vær oppmerksom på at rotering av én kniv kan få andre kniver til å rotere.

Personlig sikkerhet

A. Ikke la personer som ikke er kjent med maskinen eller disse instruksjonene bruke maskinen. Maskiner er farlige i hendene på utrente brukere.

B. Vær våken, se hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker maskinen. Ikke bruk maskinen når du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet når du bruker maskinen kan resultere i alvorlig personskade.

C. Fjern eventuelle justeringsnøkler eller skiftenøkler før du bruker maskinen. En skiftenøkkel eller nøkkel som er igjen på en roterende del av maskinen kan forårsake personskade.

D. Når du styrer maskinen manuelt, sørg for riktig fotfeste og balanse til enhver tid. Dette gir bedre kontroll over maskinen i uforutsette situasjoner.

E. Ikke la den fortroligheten som oppnås ved hyppig bruk av maskiner, føre til at du blir selvtilfreds og ignorerer maskinsikkerhetsprinsipper. En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig skade i løpet av et brøkdels sekund.

Bruk og vedlikehold av maskinen

A. Koble fra støpselet fra strømkilden og/eller fjern batteripakken (hvis den er avtakbar) fra maskinen eller andre enheter før du gjør noen justeringer, bytter tilbehør eller lagrer. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for utilsiktet oppstart.

B. Vedlikehold maskiner og tilbehør. Sjekk for feiljustering eller binding av bevegelige deler, brudd på deler og andre forhold som kan påvirke maskinens drift. Hvis det er skadet, få maskinen reparert før bruk. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdte maskiner og tilbehør.

C. Bruk maskinen og tilbehør i samsvar med disse instruksjonene, med tanke på arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av maskinen til operasjoner som er forskjellige fra de tiltenkte, kan resultere i en farlig situasjon.

D. Bruk aldri maskinen med defekte verner, eller uten sikkerhetsutstyr.

E. Ikke legg hender eller føtter nær eller under roterende deler. Hold deg unna utløpsåpningen til enhver tid.

F. Løft aldri eller bær en maskin mens motoren går.

G. Aktiver enhetslåsen/sett maskinen i "LÅST"
- før du fjerner en blokkering;
- før du sjekker, rengjør eller arbeider på maskinen.

H. Ikke la maskinen operere uten tilsyn hvis du vet at det er kjæledyr, barn eller andre mennesker i nærheten.

Service

A. Få maskinen din servet av en kvalifisert reparatør som kun bruker identiske reservedeler. Dette vil sikre at maskinens sikkerhet opprettholdes.

B. Hold alle muttere, bolter og skruer stramme for å sikre at maskinen er i sikker driftstilstand.

C. Bytt ut slitte eller skadede deler for sikkerhetens skyld.

D. Sørg for at riktige kniver byttes ut.

E. Sørg for at batterier lades med riktig lader anbefalt av produsenten. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet.

F. Ved lekkasje av elektrolytt, skyll med vann/ nøytraliserende middel, og søk medisinsk hjelp hvis det kommer i kontakt med øynene osv.

G. Vedlikehold av maskinen skal utføres i henhold til produsentens instruksjoner.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV BATTERIVERKTØY

A. Lad kun med laderen spesifisert av produsenten. En lader som er egnet for én type BATTERIPAKKE, kan utgjøre en brannfare når den brukes med en annen BATTERIPAKKE.

B. Bruk kun elektroverktøy med spesifikt angitte BATTERIpakker. Bruk av andre BATTERIPAKKER kan utgjøre en risiko for skade og brann.

C. Når BATTERIpakken ikke er i bruk, hold den unna andre metallgjenstander, som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan lage en forbindelse mellom terminalene. Kortslutning av BATTERITERMINALER kan forårsake brannskader eller brann.

D. Under misbruk kan væske skytes ut av BATTERIET; unngå kontakt. Hvis kontakt oppstår ved et uhell, skyll med vann. Hvis væske kommer i kontakt med øynene, søk i tillegg medisinsk hjelp. Væske som utstøtes fra BATTERIET kan forårsake irritasjon eller brannskader.

E. Ikke bruk en BATTERIpakke eller et verktøy som er skadet eller modifisert. Skadede eller modifiserte batterier kan vise uforutsigbar atferd som resulterer i brann, EKSPLOSJON eller risiko for skade.

F. Ikke utsett en BATTERIpakke eller et verktøy for ild eller for høy temperatur. Eksponering for brann eller temperaturer over 130 °C kan forårsake eksplosjon.

G. Følg alle ladeinstruksjoner og ikke lad BATTERIpakken eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er spesifisert i instruksjonene. Feil lading eller lading ved temperaturer utenfor det spesifiserte området kan skade BATTERIET og øke risikoen for brann.

1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon

A. Ikke installer ladestasjonen, inkludert noe tilbehør, på et sted som er under, eller innenfor 24 tommer fra, noe brennbart materiale. Ved feil kan ladingstasjonen og strømforsyningen bli overopphetet og utgjøre en potensiell brannfare.

B. Ikke plasser strømforsyningen på en høyde der det er risiko for at den kan havne i vann. Ikke plasser strømforsyningen på bakken.

C. Ikke innkapsle strømforsyningen. Kondensert vann kan skade strømforsyningen og øke risikoen for elektrisk støt.

D. Gjelder for USA/Kanada. Hvis strømforsyningen installeres utendørs: Risiko for elektrisk støt. Installer kun i en dekket Klasse A GFCI-kontakt (RCD) med værbestandig kapsling og tilgang til å sette inn eller fjerne deksel på tilkoblingspluggen.

E. Ikke installer ladestasjonen der det er fare for stående vann.

1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for daglig bruk

A. Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene. Ikke sett hendene eller føttene nær eller under produktet når det er satt til PÅ.

B. Stopp produktet eller sett produktet til AV når personer, spesielt barn eller dyr, er i arbeidsområdet.

C. Sørg for at det ikke finnes objekter som steiner, grener, verktøy eller leker på plenen. Knivene kan bli skadet hvis de treffer slike objekter.

D. Ikke løft eller flytt produktet når det er satt til PÅ.

E. La ikke produktet kollidere med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i veien for produktet, stopp produktet umiddelbart.

F. Ikke legg gjenstander oppå produktet eller ladestasjonen.

G. Ikke bruk produktet hvis STOPP-knappen ikke fungerer.

H. Sett alltid produktet til AV når det ikke er i bruk.

I. Ikke bruk produktet og en pop-up sprinkler samtidig. Bruk planleggingsfunksjonen samtidig.

J. La ikke produktet operere når det er stående vann i arbeidsområdet, for eksempel et område med vannpytter etter kraftig regn.

1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

A. Sett produktet til AV når du utfører vedlikehold på produktet.

B. Ikke bruk en høytrykksspyler til å rengjøre produktet. Ikke bruk løsemidler til å rengjøre produktet.

C. Koble fra pluggen fra ladestasjonen før du rengjør eller utfører vedlikehold på ladestasjonen.

1.6 Batterisikkerhet

Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de demonteres, kortsluttes eller utsettes for vann, brann eller høye temperaturer. Håndter forsiktig og ikke demonter eller åpne batteriet eller bruk noen form for elektrisk/mekanisk misbruk. Unngå lagring i direkte sollys.

2. Symboler og Merker

Vennligst studer symbolene på produktet og etikettene nøye og forstå deres betydning:

	***ADVARSEL:*** *Les bruksanvisningen før du bruker produktet.*

	***ADVARSEL:*** *Deaktiver produktet før du arbeider på eller løfter maskinen. Rør aldri ved den roterende kniven.*
	***ADVARSEL:*** *Hold en sikker avstand fra maskinen under drift. Hold andre personer utenfor fareområdet.*
	***ADVARSEL:*** *Ikke kjør på maskinen.*
	*Les bruksanvisningen.*
	*CE-samsvarsmerke.*
	*Lydstyrkenivå, fastsatt av europeisk utendørs støydirektiv.*
	*Ikke kast dette produktet som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at produktet resirkuleres i samsvar med lokale lovkrav.*
	*Klasse III*
	*DC*
	*Ikke kast batteriet i brann og ikke utsett batteriet for en varmekilde.*
	*Ikke senk batteriet i vann.*
 Li-ion	*Resirkulerbart merke.*
	*Det er ikke tillatt å kaste dette batteripakken som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at batteripakken resirkuleres i samsvar med lokale lovkrav.*
T3,15A 	*Bytt ut sikringen i samsvar med angitt vurdering.*
T2A 	*Bytt ut sikringen i samsvar med angitt vurdering.*
	*Klasse II konstruksjon.*

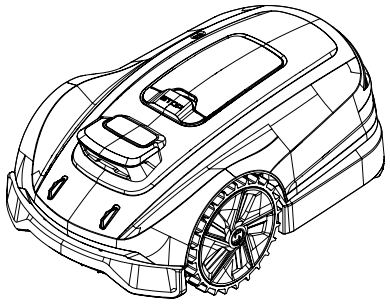
IPX4	*Beskyttelsesgrader gitt av innkapslinger (IP-kode)*
IPX5	
IP67	
	Avtakbar strømforsyningsdel
	SMPS som inneholder en kortslutningssikker sikkerhetsisolasjonstransformator
S	*SMPS (Switch mode power supply unit)*
cosφ:0.56	*Effektfaktor*
VI	*Energiklasse nivå 6*
	For å indikere at strømforsyningsenheten ikke skal brukes hvis pinnene på støpselet er skadet.
	FORSIKTIG – Ikke berør den roterende kniven

Symboler på robotskjerm

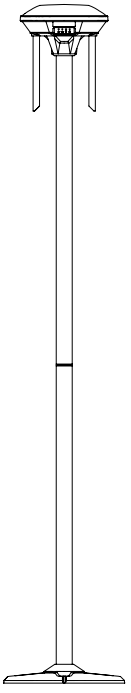
	Strøm på/av
START	*Startknapp*
HOME	*Hjemknapp*
OK	*OK-knapp*
	PIN-kodeinnstilling
	Tidsinnstilling
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Innhold og spesifikasjoner

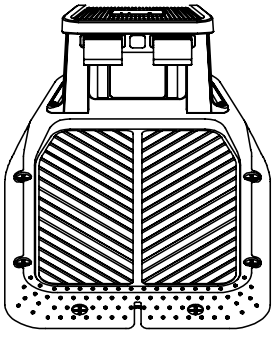
3.1 Boksens innhold



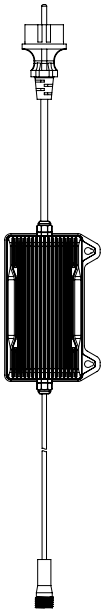
Robotgressklipper



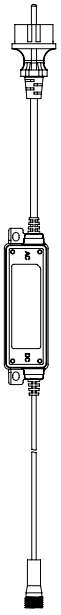
Antenne



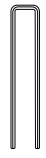
Ladestasjon



Lader for ladestasjon



Strømforsyning for Antenne



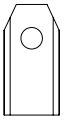
Spiker for Antenne



Spiker for Ladestasjon



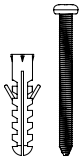
Reserveskruer



Reserveblader



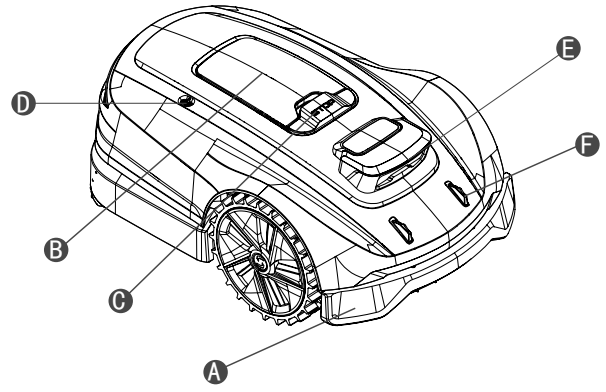
Kabelklemmer

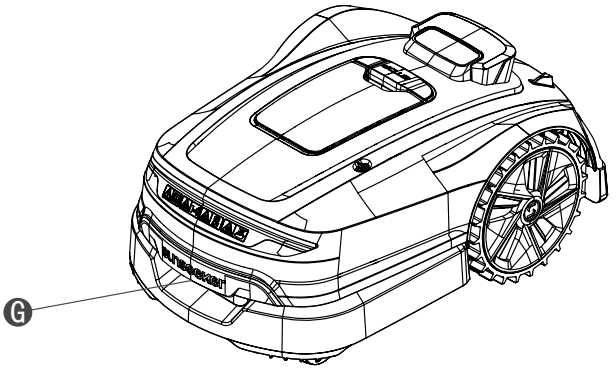


Ekspansjonsbolter

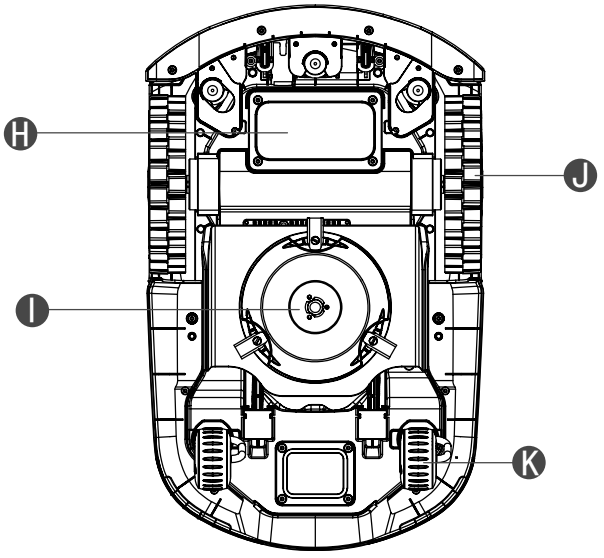
3.2 Deler og funksjoner

Toppvisning





Nedenfra



Note

Ikke senk maskinen i vann, da dette kan skade komponentene og ugyldiggjøre garantien innenfor den angitte perioden.

A. Kollisjonsstøtfanger
Når visuell posisjonering ikke er tilgjengelig, kan kollisjonsstøtfangeren sikre maskinens normale drift.

B. Kontrollpanel
Panelet for å slå maskinens strøm av og på, for å beordre maskinen til å arbeide eller returnere; og etc.
Panelet er plassert under beskyttelsesdekselet. Trykk på STOPP-knappen for å åpne dekselet, slik at du får tilgang til panelet.

C. STOPP-knapp
Nødstoppknapp for å stoppe maskinen i tilfelle en akutt situasjon.

D. Regnsensor
Regnsensoren kan registrere regn og maskinen kan automatisk gå tilbake til ladestasjonen for å unngå regn i henhold til brukerens innstilling.

E. Kikkertkamera
Det AI-assisterte kikkertkameraet hjelper klipperen med å oppdage og unngå hindringer.

F. Ladeelektroder
Ladeelektrodene på maskinen kobles til de på ladestasjonens elektroder for å lade maskinens batteri.

G. Håndtak Bar
Comfort gripehåndtak.

H. Batterirom
Rom for oppbevaring av batteriet.

I. Roterende skjæreplate
Innretning for trimming av plenen når maskinen er i drift.

J. Drivhjul
Effekt for bevegelse med utmerkede terrengegenskaper.

K. Svinghjul
Roterer for å hjelpe med bevegelse og retning.

3.3 Spesifikasjoner

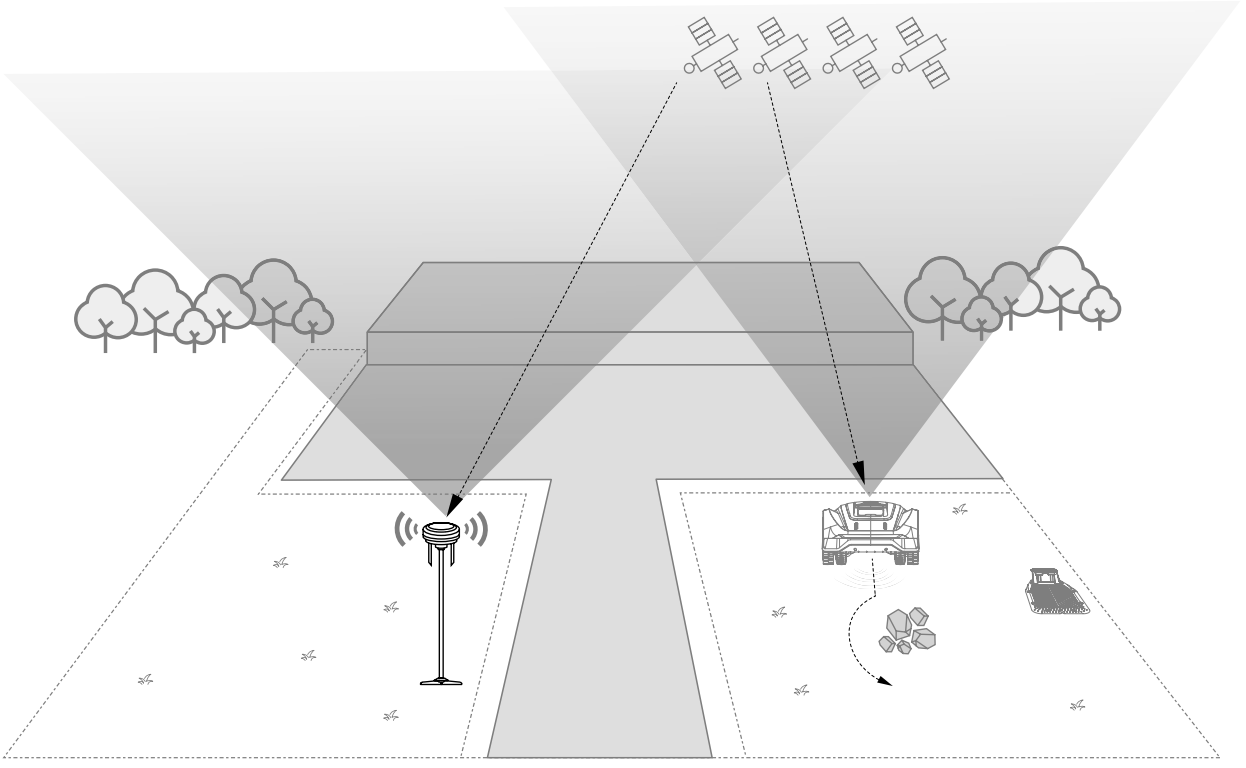
TEKNISK SPESIFIKASJON	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Begrensningssløyfe	Trådløst / grensefritt	Trådløst / grensefritt
Maks klippeareal	800 m^2	1200 m^2
Klippehøyde min/maks	20-60 mm	20-60 mm
Høydejustering	Håndbok	Håndbok
Klippebredde	200 mm	200 mm
Batterikapasitet	5 Ah	5 Ah
Brukergrensesnitt	APP og tastaturdisplay	APP og tastaturdisplay
Maks helling	17° (30 %)	17° (30 %)
Robotdimensjoner	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Sertifikater	CE RoHS	CE RoHS
Nettovekt	9,0 kg	9,0 kg
Lydeffektnivå LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Lydeffektusikkerheter KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Lydtrykknivå LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Lydtrykkusikkerheter KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
FUNKSJONER		
Wifi / Bluetooth	Y	Y
Trådfri kartlegging	Y	Y
Veiplanlegging	3 alternativer	3 alternativer
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	Y
Visjon AI		
Super Wifi	Y	Y
FOTA	Y	Y
Rask retur til ladestasjon	Y	Y
Flersoner	Opptil 6	Opptil 6
Arbeidsplan	Automatisk eller manuell innstilling via APP	Automatisk eller manuell innstilling via APP
Bump sensor	Y	Y
Vannvask	Y	Y
GPS og 4G-modul	Valgfri	Valgfri
Google-assistent og Amazon Alexa	Y	Y
PIN-kode	Y	Y
Løfte- og vippesensor	Y	Y
Regnsensor	Y	Y
TILBEHØR		
Kabelklemme	4 stk	4 stk
Spiker for antenne	4 stk	4 stk
Ekspansjonsbolt og plasthylse	4 stk	4 stk
Reserveblad og reserveskrue	6 stk	6 stk
Spiker for ladestasjon	8 stk	8 stk
Lader for ladestasjon	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Strømforsyning for antenne	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

TEKNISK SPESIFIKASJON	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
WIFI og Bluetooth	Frekvensbånd(er)	Maks utgangseffekt
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvensbånd(er)	Maks utgangseffekt
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Installasjon og kartlegging

Sunseekers avanserte maskinvare og programvare (intelligente algoritmer) forbedrer klipperens miljøgjenkjenning, posisjoneringsnøyaktighet og generelle ytelse betraktelig. Med Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), en sømløs fusjon av RTK-GNSS satellittposisjonering og visuell VSLAM-teknologi, kan den robotiske gressklipperen utføre ulike posisjoneringsmiljøer, scenarier og navigasjonsoppgaver plenvedlikehold av høy kvalitet.

Sunseeker RTK-teknologi, som mottar robuste satellittsignaler og utfører sanntidsposisjonering, gjør det mulig for brukere å sette virtuelle grenser for sine gressklippere, og eliminerer behovet for tradisjonelle grensekabler. Innenfor disse virtuelle grensene kan gressklipperen planlegge klippebanene sine med høy presisjon og effektivitet, og oppnå optimal klippedekning.



4.1 Forberedelser

Installer Sunseeker APP

Note

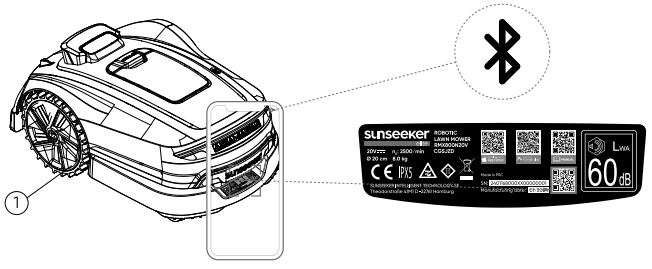
Når det er nødvendig, vil appen be om tilgang til Bluetooth og Wi-Fi-nettverk, for å sikre riktig oppsett og fremtidig funksjonalitet, gi tilgang til disse funksjonene.

Skann QR-koden for å laste ned Robotic Mower App, eller søk etter «Sunseeker Robot» i Google Play Store (Android) eller Apple App Store (iOS). Etter installasjonen må du opprette en ny konto og logge på.

iOS **Android**

Klargjør klipperen

Sørg for at Bluetooth på telefonen er slått på, og skann maskinens SN QR-kode for å identifisere modellen og fortsett med den tilhørende installasjonsveiledningen.



Forbered plenen

A. Fjern rusk, hauger av løv, leker, ledninger, steiner eller andre hindringer.

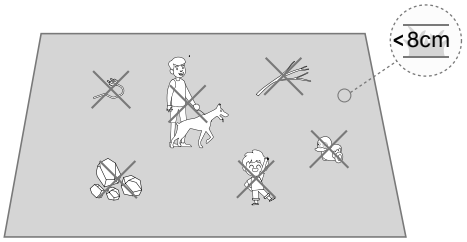
B. For å ivareta sikkerheten, sørg for at barn og kjæledyr er borte fra plenen.

C. Klipp plenen til en høyde på ikke mer enn 8 cm før du bruker robotklipperen.

D. Arbeidsområdespesifikasjonene for robotgressklipperen er som følger: 800m^2 (X3) og 1200m^2 (X3 Plus).

E. Hvis det er smale passasjer innenfor arbeidsområdet, sørg for at passasjebredden er større enn 80 cm.

Anbefalte plentyper vises på bildene nedenfor:



4.2 Installer ladestasjonen

Finn et riktig sted

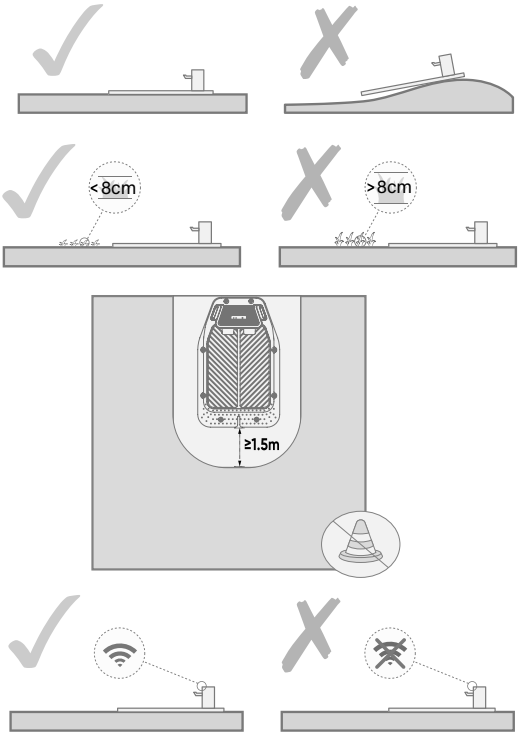
A. For å sikre at gressklipperen kan gå ut og tilbake til ladestasjonen, installer ladestasjonen på en åpen, flat, ikke-herdet grunn.

B. Ladestasjonen bør være innenfor dekningsområdet til husholdningens Wi-Fi og nær en strømkilde.

C. Ladestasjonen kan plasseres enten innenfor eller utenfor klipperens arbeidsområde. Av sikkerhetsgrunner anbefales det å holde ladekabelen utenfor klippeområdet.

D. Det skal ikke være noen hindringer innen 1,5 m foran ladestasjonen.

E. Hvis det er gress, bør det være lavere enn 8 cm.

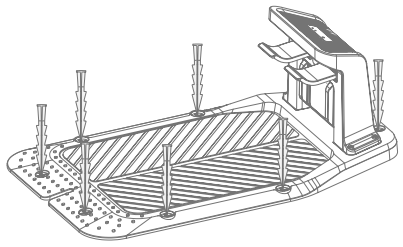


F. Sørg for at området over ladestasjonen er så åpent som mulig, fritt for trær, bygninger eller andre hindringer.

G. Hvis full åpenhet på alle sider ikke kan oppnås, for klippere som befinner seg på den nordlige halvkule, prøv å holde den sørlige himmelen uhindret; for klippere på den sørlige halvkule, sørg for at den nordlige himmelen er så åpen som mulig.

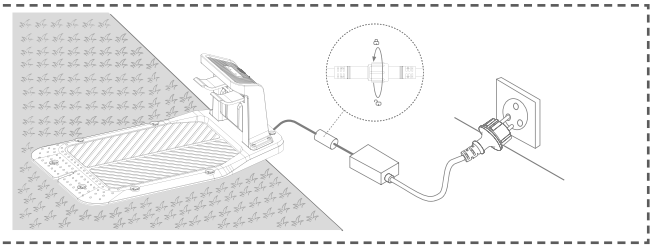
Installer ladestasjonen

A. En hammer eller lignende verktøy kan brukes til å spikre ladestasjonen på ikke-herdet, flatt underlag.



B. Koble ladekabelen på ladestasjonen til laderen, og koble den deretter til strømforsyningen. På dette tidspunktet vil det grønne lyset på ladestasjonen forbli konstant, noe som indikerer at stasjonen er slått på.

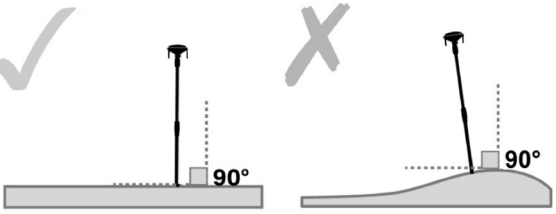
C. Av sikkerhetsgrunner anbefales det å holde ladekabelen utenfor klippeområdet. Hvis det er betydelig avstand mellom ladestasjonen og strømforsyningen, sørg for at strømkabelen er godt festet til bakken eller veggen for å sikre sikker drift.



4.3 Installer antennen

Finn et riktig sted

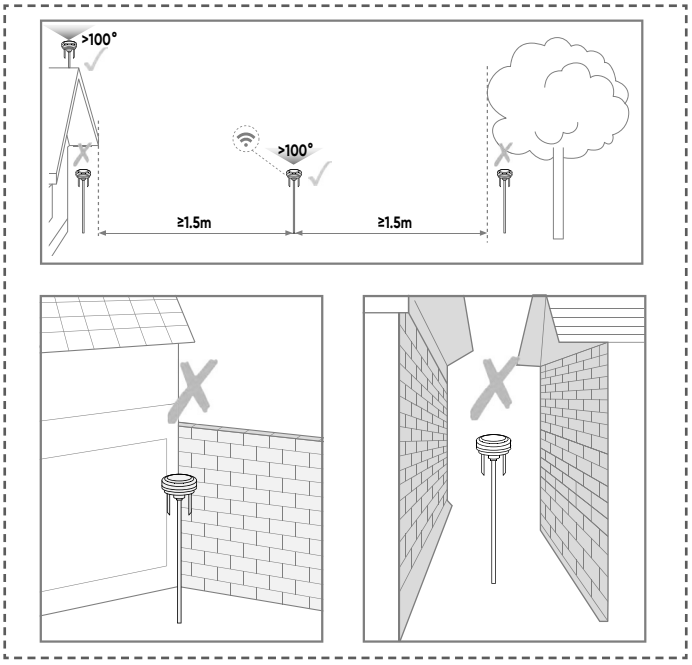
A. Sett antennen oppreist. Unngå å installere antennen i en skråning.



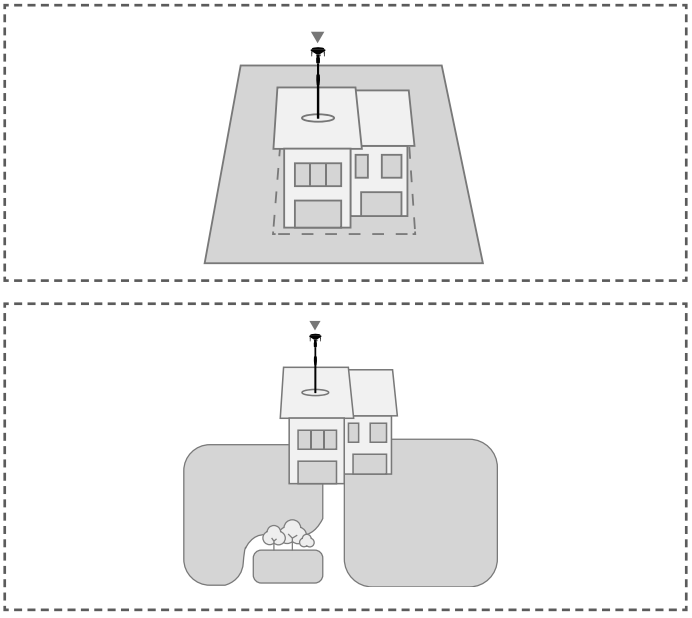
B. Antennen skal være innenfor dekningsområdet til husholdningens Wi-Fi, som er den samme Wi-Fi som brukes av klipperen, og nær en strømkilde.

C. For å sikre et godt mottak av satellittsignaler, installer antennen på et åpent og flatt sted uten at noe blokkerer signalet, der den har en minst 100° klar signalmottaksvinkel med uhindret himmel.

D. Avstanden mellom antenne og vegg eller trær må være større enn 1,5 m.



E. Hvis du har separate plener eller hvis plenen din er formet som bokstaven "O", "U", anbefaler vi at du installerer antennen på taket.



F. Hvis full åpenhet på alle sider ikke kan oppnås, for antennen på den nordlige halvkule, prøv å holde den sørlige himmelen uhindret. for Antenne på den sørlige halvkule, sørg for at den nordlige himmelen er så åpen som mulig.

Note

Etter at antennen er installert, kan dens posisjon justeres for å oppnå et satellittsignal av høyere kvalitet. Pass imidlertid på at klipperen forblir på ladestasjonen og i lademodus under flytting av antennen.

Installer antennen

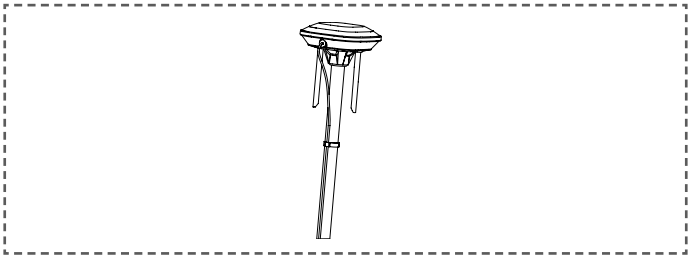
A. Hvis antennen må installeres på den ikke-herdede bakken, bruk spiker for antenne for å sikre den.

B. Hvis antennen må monteres på taket, bruk ekspansjonsbolter (med plasthylser) for montering.

C. Koble ladekabelen fra antennen til adapteren, og koble den deretter til strømforsyningen.

D. Du kan velge å feste den hengende strømkabelen til antenneholderen ved hjelp av kabelklemme. For sikkerhets skyld, sørg for at eventuelle strømkabler på bakkenivå er plassert utenfor arbeidsområdet.

E. Utfør en visuell sjekk av satellittsignalet. På dette stadiet skal posisjonsindikatorlyset og strømindikatorlyset forbli konstant grønne.



Sjekk satellittsignalet



Plasseringsindikatorlys

Helt grønt: Godt satellittsignal på dette stedet.

Helt oransje: Svakt satellittsignal på dette stedet; det anbefales å installere antennen på nytt i et område med bedre signal, fritt for hindringer.

Helt rødt: Svært svakt satellittsignal på dette stedet; du må installere antennen på nytt i et område med bedre signal, fritt for hindringer.

Wi-Fi-indikatorlampe

Helt grønt: Wi-Fi tilkoblet og servertilgang etablert.

Blinker grønt: Wi-Fi kobler til eller ikke koblet til serveren.

Ingen grønt lys: Wi-Fi er ikke tilkoblet.

Super Wi-Fi-indikatorlys

Helt grønt: Antennen kommuniserer normalt med klipperen.

Blinker grønt: Antennen pares med klipperen.

Ingen grønt lys: Kommunikasjonen mellom antennen og klipperen har sviktet.

Strømindikatorlampe

Helt grønt: Strømavvik

Blinker grønt: Strøm normal

Ingen grønt lys: Ingen strøm

Forsiktighet

- Ikke slipp ladere på bakken innenfor arbeidsområdet.
- Hvis ladestasjonen er installert innenfor arbeidsområdet, fest skjøteledningen til bakken for å sikre at klipperen fungerer som den skal.

ADVARSEL

- IKKE lad hvis maskinen, laderen, ladestasjonen eller stikkontakten er skadet.
- IKKE lad klipperen når temperaturen er under 3±3°C (32±10°F), eller over 57±3°C (129±10°F). Når temperaturgrensen overskrides, vil ikke batteriet lades.
- Stopp ladingen umiddelbart hvis en unormal lukt, lyd eller lys vises.
- Unngå lading i nærheten av brennbare eller eksplosive materialer.

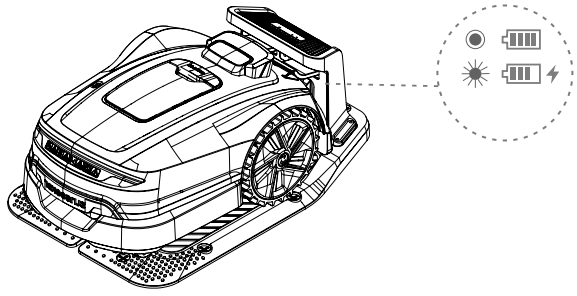
4.4 Aktiver klipperen

Preparat

Sørg for at ladestasjonen er riktig installert og koblet til strømforsyningen, og at antennen er riktig installert og koblet til strømforsyningen.

Aktiver klipperen

A. Skyv klipperen inn i ladestasjonen, sørg for at ladeelektrodene kobles ordentlig til. Det grønne lyset på ladestasjonen blinker indikerer normal lading. Når klipperen er fulladet, vil indikatorlyset forbli grønt.



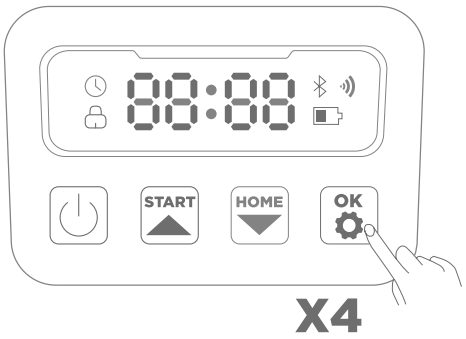
Note

Hvis indikatorlyset forblir av selv når det er riktig strømtilførsel, vennligst kontakt kundeservice.

B. Når maskinen lades opp på ladestasjonen, slås den på automatisk. Du kan også slå den på manuelt ved å trykke og holde inne strømknappen.

C. Skriv inn standard PIN-kode "0000". Trykk OK hver gang du skriver inn "0" for å fullføre prosessen.

D. Hvis du vil endre passordet, trykk lenge på START- og HJEM-knappen samtidig for å endre passordet. For mer detaljert informasjon, se 5.2 Endre PIN-koden.



4.5 App-tilkobling

Note

Følgende illustrasjoner angående appen er kun for demonstrasjonsformål. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av programvareversjon.

Preparat

A. Kontroller at maskinen står på ladestasjonen, lader riktig, er slått på og at PIN-koden er tastet inn.

B. Sørg for at Bluetooth på telefonen er slått på. For enklere nettverkskonfigurering anbefaler vi at telefonen og klipperen forblir koblet til det samme Wi-Fi-nettverket.

App-tilkobling

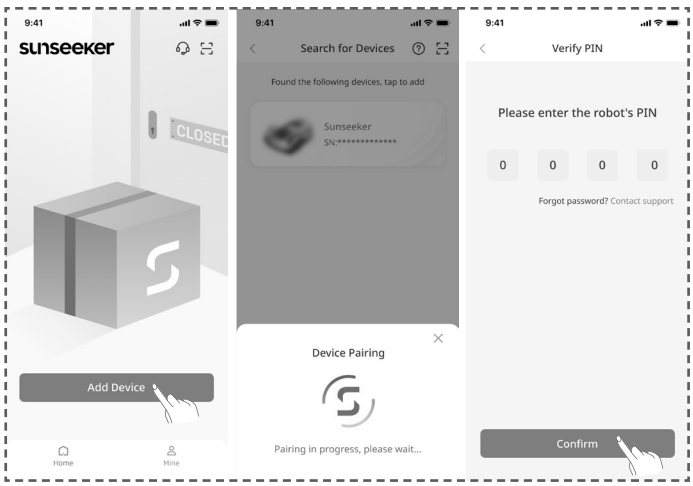
A. Skann maskinens SN QR-kode for å legge til din robotgressklipper. Hvis skanning ikke er tilgjengelig, kan du også koble til via Bluetooth.

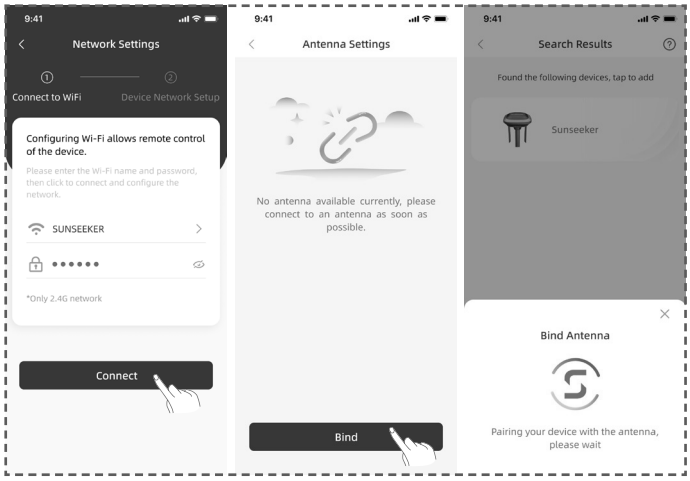
Hvis du allerede har skannet QR-koden under "Forbered klipperen"-trinnet, vil klipperen automatisk binde seg til APP-en når Bluetooth er aktivert på telefonen din, noe som eliminerer behovet for en ny skanning.

B. Etter vellykket sammenkobling, skriv inn standard PIN-kode "0000". PIN-kode kan endres på telefonen.

C. Konfigurer Wi-Fi for maskinen i appen.

D. Bind klipperen til antennen i APP.





4.6 Kartlegging

Note

Følgende illustrasjoner angående appen er kun for demonstrasjonsformål. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av programvareversjon.

Preparat

A. Sørg for at maskinen er slått på og koblet til Wi-Fi- og Bluetooth-signaler.

B. Pass på at maskinen står på ladestasjonen, lader riktig, og at batterinivået er over 50 %.

C. En skikkelig arbeidssone, ladestasjonen og antennen er nødvendig for en komplett kartoppretting.

D. Hvis alle oppgavene ovenfor er klare, klikker du på Start kartlegging.



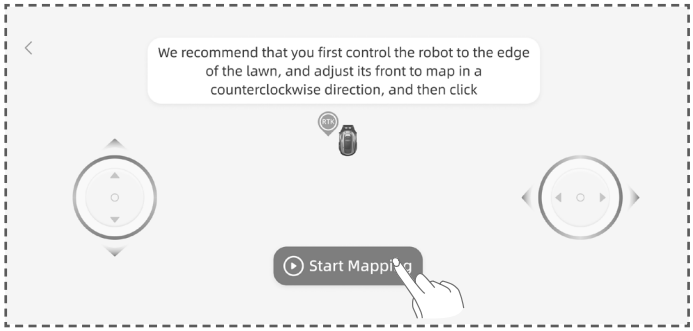
Opprett arbeidssone

A. Klikk på Arbeidssone. Klipperen vil automatisk gå ut av ladestasjonen og bevege seg 1,5 m fremover, uten behov for manuell inngripen.



B. Fjernstyr klipperen til grensen til arbeidsområdet. Vi anbefaler kartlegging i retning mot klokken langs grensen, og du kan justere klipperens vinkel på forhånd for jevnere kartoperasjoner.

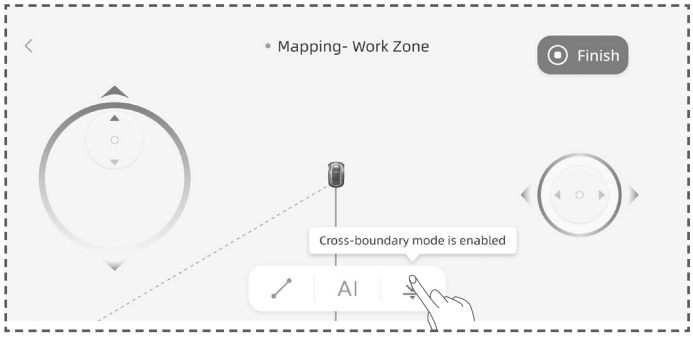
C. Når klipperen er plassert ved arbeidsområdets grense og vinkelen er justert, klikker du på Start kartlegging.



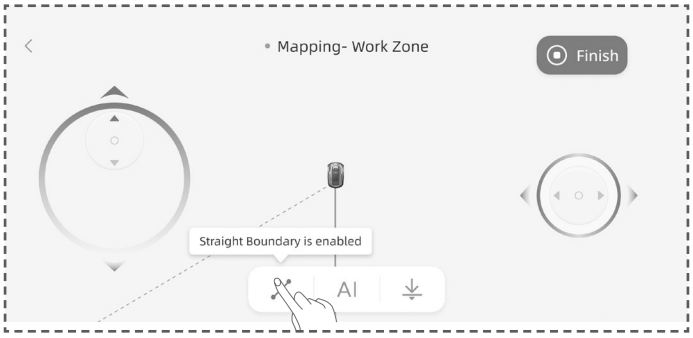
D. Fjernstyr klipperen og gå langs kanten for å lage arbeidssonen.

- Hvis arbeidsområdet ditt inkluderer gjerder, vegger eller andre fysiske grenser, hold minst 5 cm avstand langs grensen mens du fjernkartlegger.

- Hvis grensen til arbeidsområdet ditt er ikke-gresskledd, for eksempel en steinsti, og grensehøyden er lik gresset, kan du bruke Cross Boundary-funksjonen. Etter at kartleggingen er fullført, vil klipperen følge den faktiske grensen innenfor funksjonsområdet Cross Boundary for grenseoverskridende klipping.



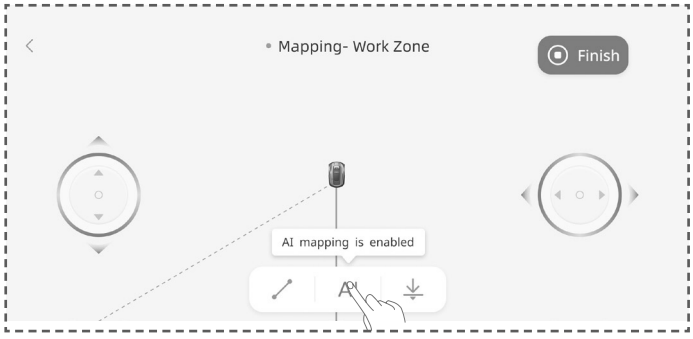
- Hvis grensen til arbeidsområdet ditt er en rett linje, kan du velge rett funksjon og deretter fjerne klipperen til enden av den rette grensen. En rett grenselinje vil automatisk bli generert ved start- og sluttpunktene der rettlinjefunksjonen er aktivert.



- Hvis arbeidsområdet ditt har klare grenser, for eksempel ikke-gresskledde områder, gjerder eller steinstier, kan du velge AI Segment-funksjonen, som automatisk kan oppdage grensen og kartlegge langs den.

Note

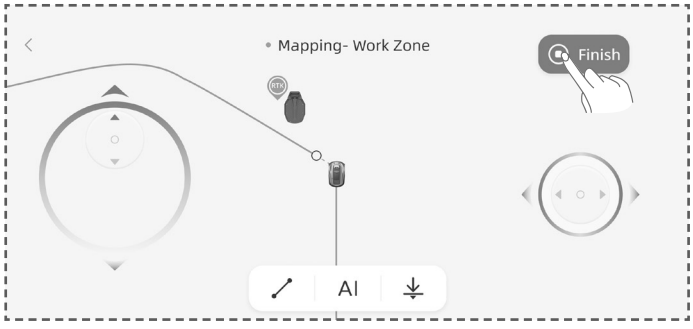
AI Segment-funksjonen støtter kun kartlegging mot klokken.



E. Når du er ferdig med kartleggingen, fjernstyr klipperen for å lukke banen, og klikk deretter Fullfør for å fullføre kartleggingen.

Note

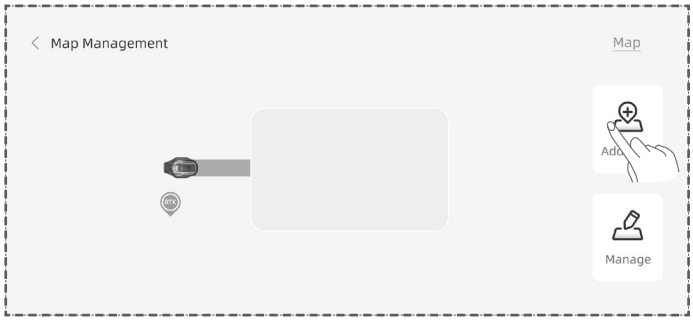
Det anbefales å klikke på Fullfør først etter at banen er helt lukket. Hvis banen ikke er lukket, men kartleggingen må fullføres, klikker du på Fullfør og velger deretter Autolukk. Det genererte kartet vil automatisk koble sammen start- og sluttpunktene for å sikre at arbeidssonen er stengt.

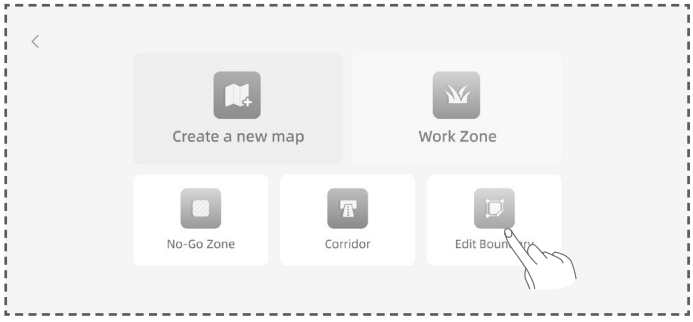


Etter å ha fullført tilordningen, hvis du trenger å endre grensen, klikker du på Legg til mer og velger Rediger grense for å gjøre endringer.

A. Fjernstyr roboten til startpunktet for grensemodifikasjonen, og klikk deretter på startknappen. Når du endrer grensen, må roboten kontrolleres for å bevege seg mot klokken.

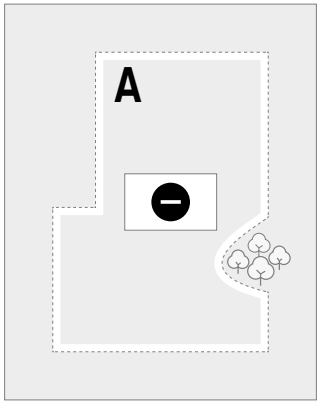
B. Fjernstyr roboten til endepunktet for grensemodifikasjonen, og sørg for at den krysser den opprinnelige kartgrensen, klikk deretter på Fullfør-knappen.



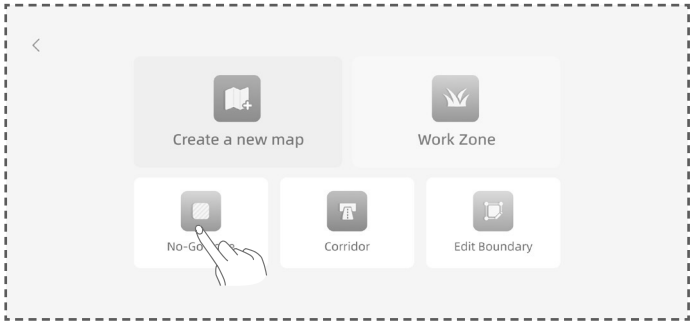


Opprett No-go sone

Hvis arbeidsområdet ditt inneholder et basseng eller andre klippeforbudssoner, anbefales det å opprette en No-Go-sone for å generere en virtuell grense og beskytte disse områdene.



A. Klikk på No-go-sone.



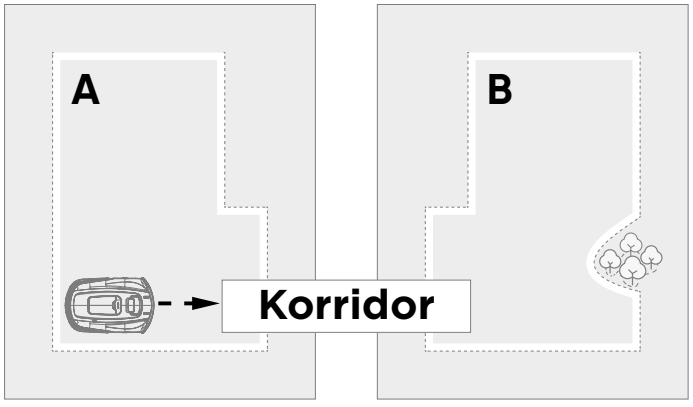
B. Fjernstyr klipperen til startpunktet der No-Go-sonen må opprettes, og klikk deretter på Start kartlegging.

C. Fjernstyr klipperen for å lukke området, og klikk deretter på Fullfør.



Opprett multisone

Hvis plenen din må deles inn i flere arbeidssoner, kan du opprette flere arbeidssoner og passasjer.



Etter å ha opprettet den første arbeidssonen, kan du legge til en korridor og deretter opprette den andre arbeidssonen:

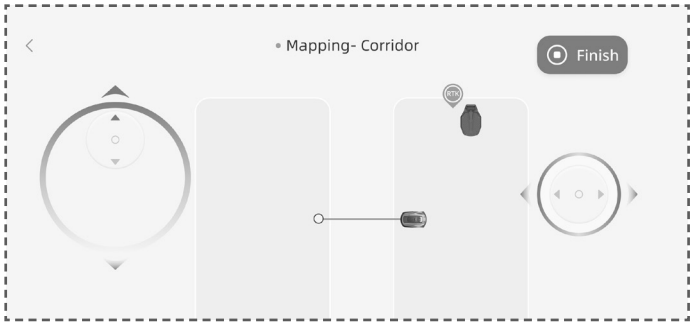
A. Klikk på Korridor.

B. Fjernstyr klipperen til stedet der korridoren må opprettes, og klikk deretter på Start kartlegging. Pass på at korridoren overlapper den første arbeidssonen.

C. Fjernstyr klipperen til enden av korridoren, og klikk deretter på Fullfør.

D. Opprett den andre arbeidssonen, og sørg for at korridoren overlapper den andre arbeidssonen.





Etter å ha opprettet den første arbeidssonen, kan du legge til den andre arbeidssonen og deretter opprette korridoren:

A. Klikk på Arbeidssone.

B. Fjernstyr klipperen til stedet der den andre arbeidssonen må opprettes, og lag den andre arbeidssonen.

C. Lag en korridor mellom de to arbeidssonene, og sørg for at korridoren overlapper begge arbeidssonene.

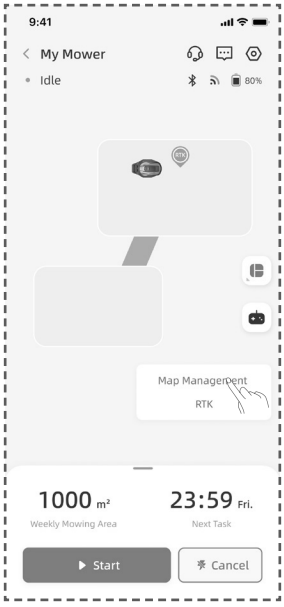
Note

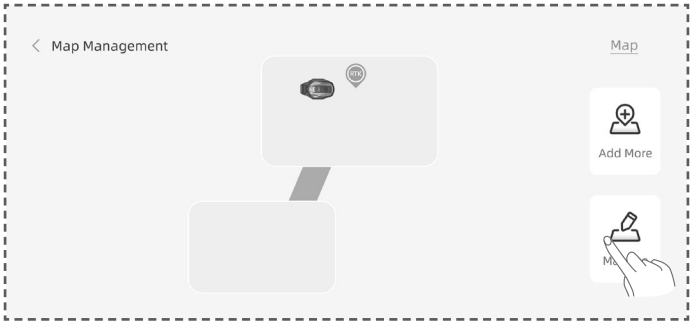
- Når du oppretter flere arbeidssoner, er det best å ikke la den andre arbeidssonen overlappe med den første. Hvis overlappingen er for stor, vil de to sonene automatisk slås sammen til én arbeidssone.

- Dersom korridoren ikke overlapper med arbeidssonen eller det ikke etableres en korridor mellom de to arbeidssonene, kan klipperen ha problemer med å returnere til ladestasjonen eller fullføre sine oppgaver.

Administrer

Du kan også slå sammen, dele, gi nytt navn og slette arbeidssoner, og slette korridorer eller forbudssoner. Disse operasjonene kan utføres under Detaljer > Kartadministrasjon > Administrasjon.

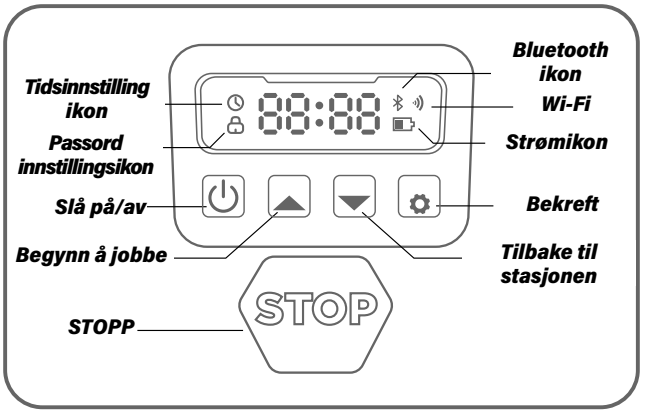




5. Daglig drift

5.1 Visning og kontroll på klipperen

Utstilling



Strømikon: Batteriikonet viser gjenværende strøm på maskinen. Dette ikonet som viser 1 søyle indikerer at effekten er 30 % eller mindre, viser 2 søyler indikerer at gjenværende effekt er mellom 31-66 %, og visning av 3 søyler indikerer effekt på 67 % og høyere.

Wi-Fi-ikon: Wi-Fi-ikonet indikerer om maskinen kobler seg til Wi-Fi eller ikke.

Bluetooth-ikon: Bluetooth-ikonet indikerer om maskinen er koblet til Bluetooth vellykket eller ikke.

Tidsinnstillingsikon: Tidsinnstillingsikonet indikerer at maskinen har gått inn i tidsinnstillingsmodus.

Passordinnstillingsikon: Låseikonet som lyser indikerer at du må skrive inn passordet eller endre maskinens passord.

Dashboard-visning: Dashboarddisplayet viser de forskjellige tilstandene og modusene maskinen er i:

. inaktiv: Maskinen er i standby-modus og det er ingen oppgaver som utføres for øyeblikket.

. Kjørelys: Maskinen er i arbeidsmodus. På dette tidspunktet roterer disken med høy hastighet. Hold deg unna det.

. ----: Når regnforsinkelsen er slått på, gjenkjenner maskinen at det regner i dette øyeblikket, avslutter det pågående arbeidet og går tilbake til ladestasjonen.

. stopp: Nødstoppknappen ble trykket på maskinen.

Grunnleggende kontroll

Slå på: Trykk og hold inne strømknappen i 2 s.

Slå av: Trykk og hold inne strømknappen i 3 s.

Når klipperen er slått av, vil du se ordet "bye" vist på dashbordet og deretter vil skjermen slå seg av.

Begynn å jobbe/Slå på: Trykk på START-knappen og deretter OK.

Tilbake til stasjonen/slå av: Trykk på HJEM-knappen og deretter OK.

Stopp klipperen: Trykk STOP.

Avslutt STOPP-modus: Trykk på START-knappen og deretter OK, eller trykk på HJEM-knappen og deretter OK.

Start klipperen på nytt: Trykk og hold inne strømknappen i 10 sekunder for å slå av maskinen, slå den deretter på igjen eller skyv maskinen direkte inn i ladestasjonen og koble den til ladeelektrodene på stasjonen.

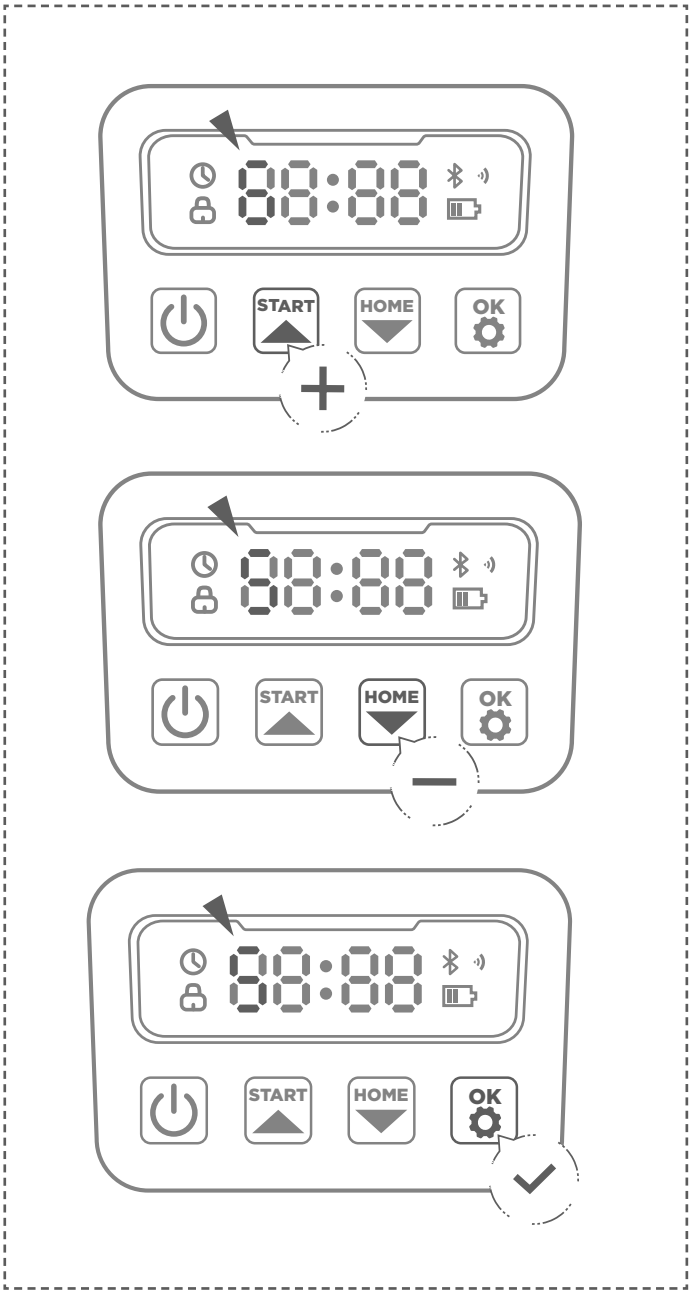
5.2 Endre PIN-koden

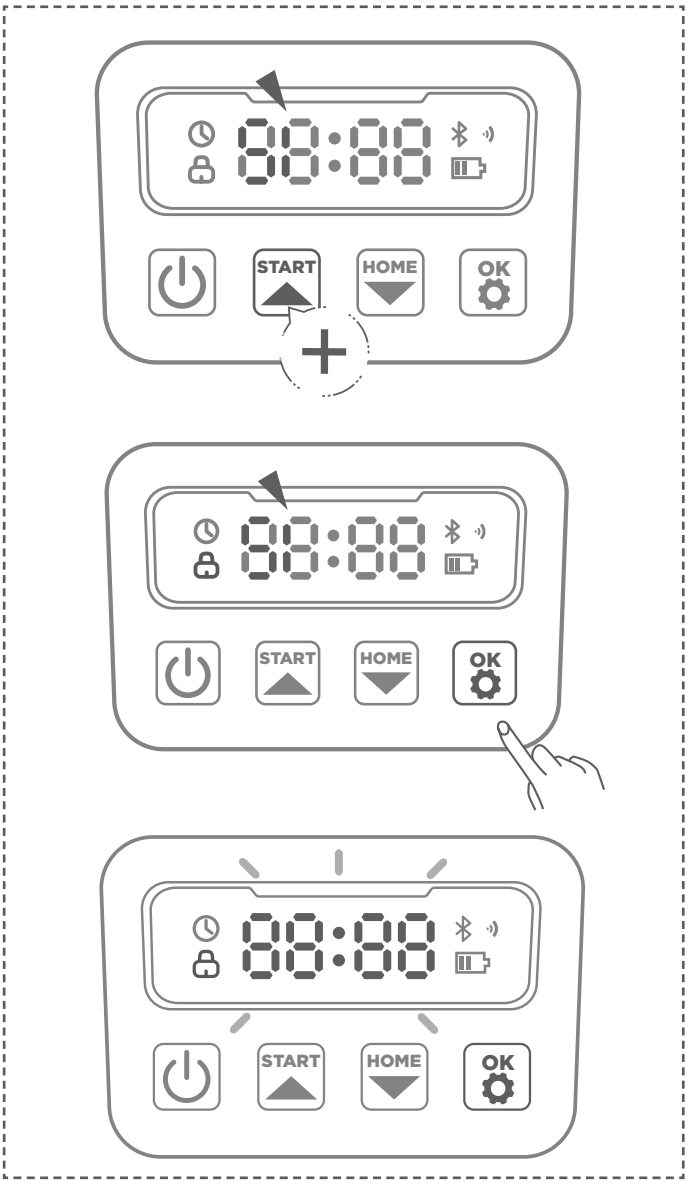
Hvis klipperen er i låst status, tast inn PIN-koden før du bruker klipperen manuelt. Standardkoden endres også via SunseekerRobot-appen.

A. Trykk lenge på START- og HJEM-knappene i 3 sekunder.

B. Når PIN1 vises, og etter at "0---" vises, skriv inn det gamle passordet.

C. Når PIN2 vises, og etter at "0---" vises, skriv inn det nye passordet. Trykk OK for å bekrefte.





Note

Hvis pinkoden er skrevet inn feil, vil displayet vise "ERR".

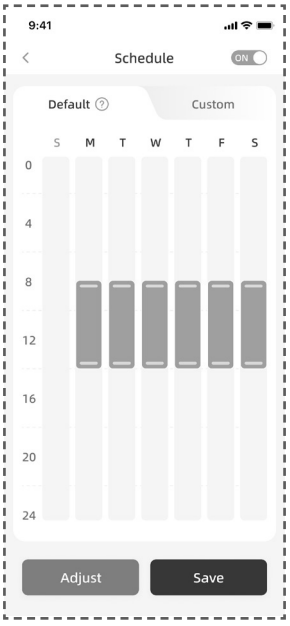
5.3 Innstilling av tidsplan

Note

Følgende illustrasjoner angående appen er kun for demonstrasjonsformål. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av programvareversjon.

Anbefalt tidsplan

Klipperen genererer intelligent en klippeplan basert på tider for soloppgang og solnedgang der du befinner deg. Anbefal tidsplan vil være aktivert som standard.



Egendefinert tidsplan

Hvis du trenger å endre den anbefalte tidsplanen, kan du også velge å angi en egendefinert tidsplan.

A. Trykk på Juster eller egendefinert-knappen for å angi egendefinerte innstillinger.

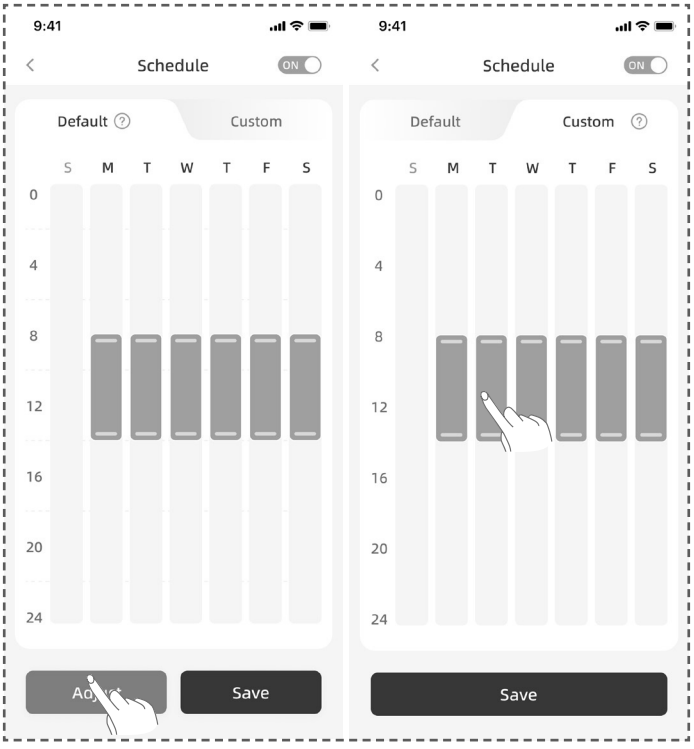
B. Velg dagen du vil at klipperen skal fungere.

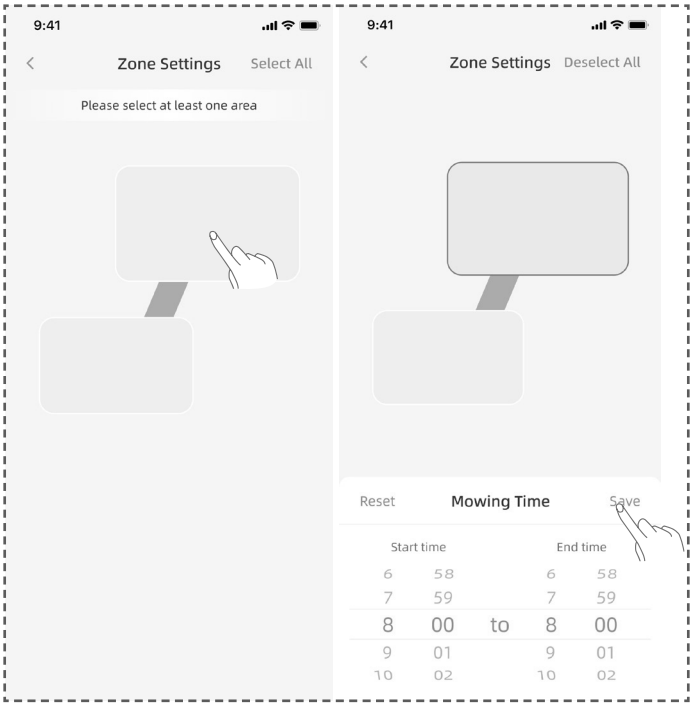
C. Velg området der du vil at klipperen skal jobbe den dagen, eller velg alle områder.

D. Still inn start- og sluttid for klipperens drift.

Note

Hvis den tilpassede tidsplanen ikke faller innenfor arbeidstiden på dagtid, som er basert på lokale tider for soloppgang og solnedgang, vil ikke klipperen forlate ladestasjonen for å klippe i timeplanene utenom disse tidene.





5.4 APP-introduksjon

Note

Følgende illustrasjoner angående appen er kun for demonstrasjonsformål. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av programvareversjon.

Hovedside introduksjon



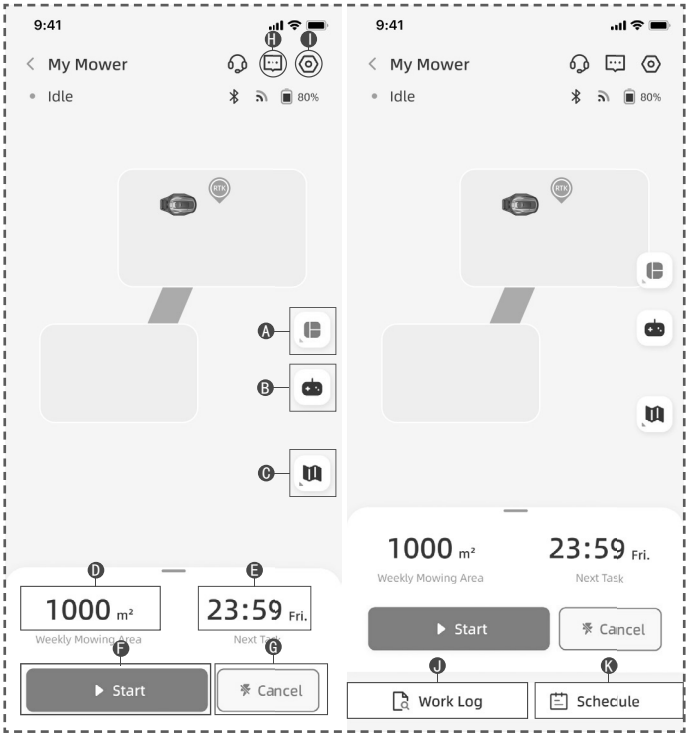
A. Klippernavn – Klikk for å gi nytt navn

B. Klipperstatusvisning

C. Hjelp og veiledning

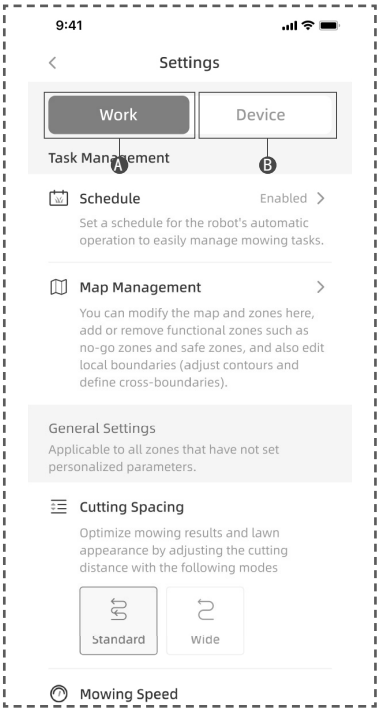
D. Legg til enhet

E. Klipper Bluetooth-tilkoblingsstatus
F. Gressklipperens Wi-Fi-signalstatus
G. Klipperens batterinivå
H. Begynn å klippe
I. Enhetsdetaljside



A. Områdevalg. Velg mellom å bearbeide hele området eller delte soner
B. Fjernkontroll av klipperen
C. Karthåndtering / Antennesignalkart
D. Arbeidsareal / Estimert arbeidsområde
E. Arbeidstid / Neste arbeidstid
F. Begynn å klippe
G. Gå tilbake til ladestasjonen
H. Meldingsliste
I. Innstillinger
J. Arbeidslogg
K. Tidsplaninnstillinger

Innstillinger



A. Arbeidsinnstillinger
Her kan du justere innstillingene knyttet til klipperens drift.
- Tidsplan
- Kartadministrasjon
- Kutteavstand
- Klippehastighet
- Kutteretning
- Kutte rotasjonshastighet
- Kantskjæringsfrekvens
- AI-sensitivitet
- Unngåelse av hindringer
- Forsinket regn
- Energisparemodus
- Soneinnstillinger

B. Enhetsinnstillinger
Du kan justere de enhetsrelaterte innstillingene her.
- Enhetsinformasjon
- PIN-kode
- Antenneinnstillinger
- Fastvareoppdatering
- Arbeidslogg
- Nettverksinnstillinger
- Tidssone
- Tilbakemelding

5.5 IoT

Platform X er en Internet of Things (IoT) enhet. Koble klipperen til Internett via mobilnettverket eller Wi-Fi-nettverket, og aktiverer følgende funksjoner:

A. Fastvareoppdateringer Over-The-Air (OTA), hold klipperen oppdatert til de nyeste funksjonene.

B. Aktiver fjernkontroll via nettverket:

start klipping, stopp klipping, gå tilbake til ladestasjon, still inn klippeplan, still inn klippehøyde og andre funksjoner.

C. Overvåk klippefremdriften og plasseringen av klipperen eksternt.

D. Rapporter feilkoder og klipperens status gjennom nettverket.

Wi-Fi

Platform X bruker Wi-Fi for å koble til et nettverk.
Se Wi-Fi-innstilling for mer informasjon.

Note

– Plattform X støtter bare 2,4 GHz Wi-Fi-nettverk.

– Hvis du bruker en iOS-enhet, kan klipperen bare koble til Wi-Fi-nettverket som mobilenheten din er koblet til. Følg instruksjonene i appen. Koble mobilenheten til Wi-Fi først, og koble deretter klipperen til samme Wi-Fi. Det er ingen slike krav for Android-enheter.

Fastvareoppdateringer

Vi vil fortsette å oppdatere klipperens fastvare. Hvis det er en ny versjon av fastvaren, vil du motta et popup-varsel i appen. Det anbefales at du oppdaterer så snart den nyeste fastvaren er tilgjengelig.

Når du oppdaterer fastvaren, må betingelsene nedenfor være oppfylt:

- Maskinen står på ladestasjonen.

- Nettverket er tilkoblet.

- Batteristrømmen er mer enn 30 %.

– Det er ingen klippeplan på en time.

Under oppdateringen vil omgivelseslyset på klipperen blinke blått. Du kan se oppdateringsfremdriften på appen din. Etter at oppdateringen er fullført, vil omgivelseslyset på klipperen bli grønt.

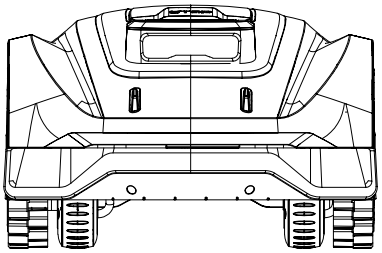
⚠ ADVARSEL

- IKKE flytt klipperen under oppdateringsprosessen.

5.6 Unngåelse av hindringer

Kikkertkamera

Kikkertkamera er en del av standardutstyret til Platform X. De er designet for visuell grensedeteksjon, tidligere unngåelse av hindringer og visuell gjenkjenning av QR-koder under ladeprosessen, noe som gjør klipperen mer intelligent.



Note

- Hvis det er for mange hindringer i plenen din, bør du vurdere å sette opp forbudssoner rundt dem eller fjerne noen av hindringene for å forbedre maskinens effektivitet.

Vision AI System

Utstyrt med 3D-kikkertkamera, utmerker Sunseekers Vision AI og Deep-learning System seg i å oppfatte omgivelsene og navigere sømløst over hindringer. Støttet av våre proprietære dyplæringsalgoritmer, forbedrer den konsekvent forståelsen av hagelandskap gjennom kontinuerlig dataakkumulering.

Støtfangersensor

Sensorer er installert inne i Platform X for å oppdage hindringer. Når støtfangeren støter på en hindring og utløser sensoren, vil klipperen gå bakover og unngå hindringen.

Note

- Platform X er i stand til å unngå gjenstander etter å ha støtt på dem. Det anbefales imidlertid å fjerne overflødig rot før klipping.

6. Vedlikehold

A. Oppnå overlegne klipperesultater og forleng levetiden til gressklipperen din med vedlikehold.

B. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av en voksen hver uke er essensielt for å sikre optimal ytelse for maskinen.

C. Beskytt din egen sikkerhet ved å følge sikkerhetsretningslinjene: unngå vedlikehold mens du bruker åpne sandaler eller er barbeint.

D. Prioriter alltid sikkerhet ved å bruke lange bukser og arbeidssko under service på gressklipperen.

E. Skift ut eventuelle skadede eller slitte deler umiddelbart for å sikre problemfri drift.

KUN autoriserte serviceteknikere har lov til å åpne og forsegle chassiset som er plassert bak støtfangeren. Den begrensede garantien kan bli ugyldig hvis du utfører egen service.

MERK: FORSIKRING

Du kan kanskje ikke være dekket for ulykker som involverer dette produktet av forsikringene dine. Ta kontakt med din forsikringsleverandør eller agent for å finne ut om dekning tilbys.

6.1 Rengjøring

A. Slå av gressklipperen.

B. Bruk en myk børste eller klut til å rengjøre utsiden grundig, unngå bruk av korrosive løsemidler som alkohol, bensin eller aceton. Disse stoffene kan skade både estetikk og interne komponenter i gressklipperen.

MERK

- For problemfri docking er det avgjørende å regelmessig inspisere og rense ladestasjonen for rusk eller gjørmeansamlinger.

- sørg for at alle tilkoblingsdeler på ladestasjonen, skjøteledningen og strømforsyningen forblir frie for hindringer for optimal ytelse.

Chassis og bladskive

A. For å rengjøre chassiset og knivdisken, anbefales det å bruke en børste eller en vannslange.

B. Ikke bruk en høytrykksspyler, da det kan forårsake skade.

C. Sørg for at knivdisken roterer jevnt og at knivene kan svinge uten noen begrensninger.

FORSIKTIG

- Høytrykksspyling kan lekke inn i tetningene og skade elektroniske og mekaniske deler.

Hjul

Gress på hjulene kan svekke gressklipperens ytelse ved klatring i skråninger. Bruk en børste for å fjerne gjørme eller andre objekter mellom for å sikre godt grep.

Regnsensor

A. Sjekk regnsensoren en gang i måneden og sørg for at den ikke er dekket av gjørme, gress eller andre gjenstander.

B. Vask bort gjørme, gress eller andre objekter eller bruk en myk børste for å rense den.

C. Tørk sensorområdet etter rengjøring for å forhindre at den blir aktivert som den ville blitt av regn.

Kamera

Rengjør kameraet regelmessig for å holde det i god stand.

ADVARSEL

- sørg for at gressklipperen er slått av før rengjøring.
- når gressklipperen er opp ned, slå den av.

6.2 Bytt kniver

For bedre klippeytelse og sikkerhet anbefales det å bytte gressklipperens skruer og blader hver 1-2 måned hvis den brukes ofte. For et sikkert klippesystem bør alle blader sammen med skruene byttes samtidig. Se avsnittet "Spesifikasjon - tilbehør" for deler som kan brukes.

ADVARSEL

- bruk tykke hansker når du inspiserer eller utfører service på knivene.
- Ikke bruk skruene på nytt. Alvorlig skade kan oppstå ved å gjøre dette.
- Vi anbefaler på det sterkeste å bruke riktige skruer og originale kniver som er solgt av oss. (NO.80201457).

Slik bytter du knivene

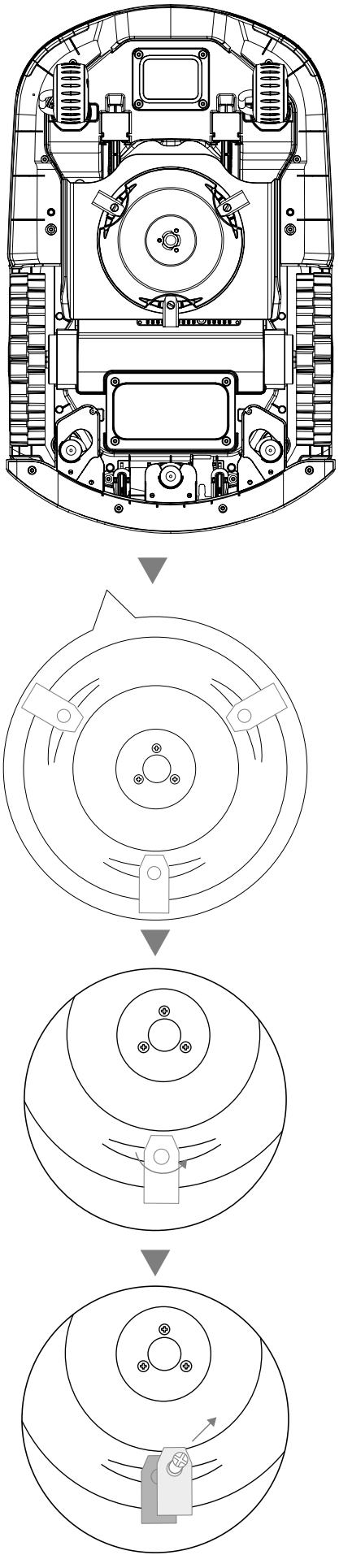
A. Slå av gressklipperen.

B. Sett gressklipperen opp ned på en ren, myk overflate for å unngå riper.

C. Bruk en stjerneskrutrekker for å løsne skruene.

D. Fjern skruene og knivene.

E. Stram de nye knivene og skruene (moment: 1,0+0,2 N.m). Sørg for at bladene kan svinge fritt.



MERK

- Skift ut skruene med et standard moment på 1,0+0,2 N.m. Feil moment kan føre til unødvendige problemer.

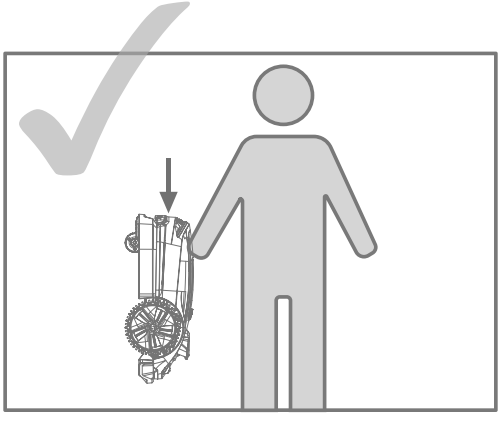
- sørg for at gressklipperen er slått av og sjekk at knivene fungerer riktig. Sjekk for unormal støy eller risting.

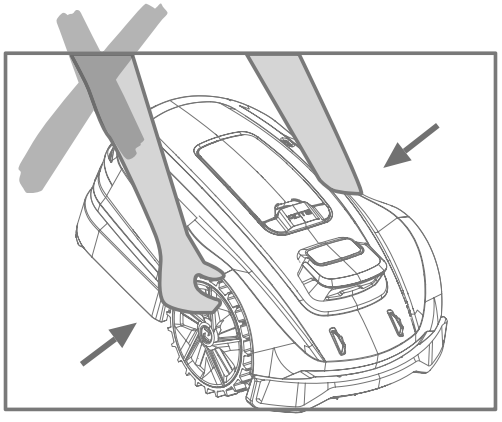
6.3 Transport

Sørg for gressklipperens sikkerhet under langdistanse-transport ved å bruke originalemballasjen. Før du løfter, flytter eller transporterer produktet, må du sørge for å slå det av. Håndter med forsiktighet og unngå voldsom kraft, som kasting og tungt trykk. Løft aldri eller bær gressklipperen mens motoren går.

Hvordan løfte eller flytte riktig

Bær gressklipperen i håndtaket. Hold bladskiven vendt bort fra kroppen din.





6.4 Batteri

A. Før lagring, lad batteriet fullt opp for å forhindre overutladning og skade på de elektriske delene.

B. Den begrensede garantien dekker ikke skade fra overutladning av batteriet.

C. IKKE lad batteripakken i lufttemperaturer under 5 °C eller over 40 °C.

D. Hvis batteripakken lades når lufttemperaturen er mellom 18 °C og 25 °C, kan det forlenge levetiden og forbedre ytelsen.

E. Batteripakken yter best når den brukes ved normal romtemperatur (20 °C ± 5 °C).

MERK

- Batteriets levetid avhenger av hvor ofte produktet brukes og de totale arbeidstimene. Når driftstiden er betydelig kortere enn vanlig per full lading eller plenen ikke er godt klippet, anbefales det å bytte batteriet.

Hvordan bytte batteri

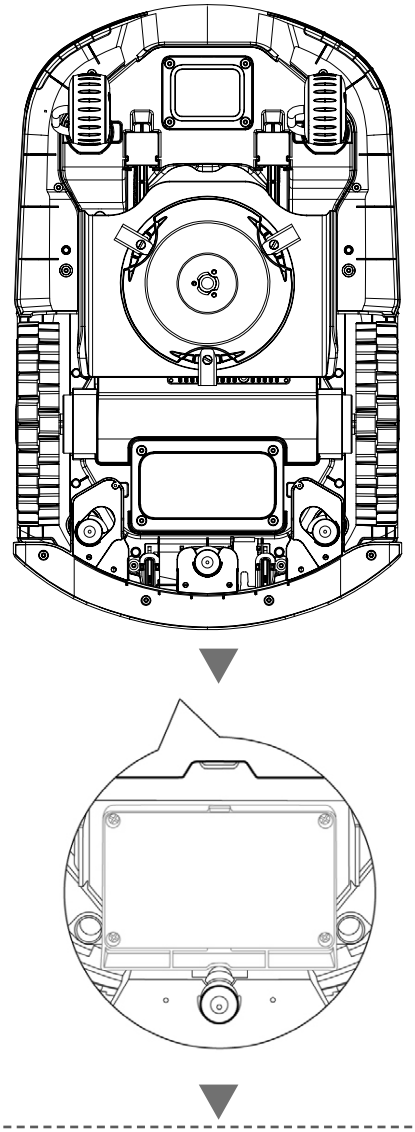
A. Slå av gressklipperen.

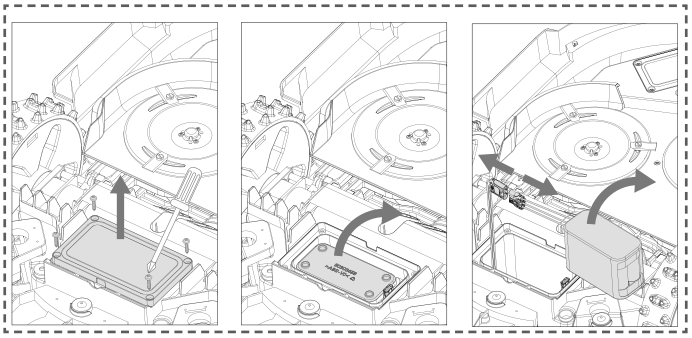
B. Plasser gressklipperen opp ned på en ren, myk overflate.

C. Løsne de 4 skruene som holder batterirommet på plass med en stjerneskrutrekker.

D. Koble fra pluggen.

E. Ta ut batteripakken og erstatt den med den nye.





ADVARSEL

- bruk kun original batteripakke eller en av samme modell som spesifisert av SUNSEEKER. Hver gressklipper inneholder én batteripakke.

- Avhengig av den spesifikke gressklippermodellen, er den nominelle kapasiteten til batteriet 5000 mAh eller 10000 mAh.

- Ikke bruk Ikke-oppladbare batterier. For å lade batteriet, bruk kun den avtakbare strømforsyningen som følger med dette produktet.

- Unngå å bryte eller demontere batterikassen. Unngå kontakt med metallgjenstander for å forhindre kortslutning. Hold unna varmekilder, ild og direkte sollys.

- Ta kontakt med ditt utsalgssted, ditt lokale eller regionale avfallshåndteringskontor eller din husholdningsavfallstjeneste for mer informasjon om batteri- og elektrisk avfall.

- det er Ikke ment at batterirommet åpnes ofte. Hvis et nytt batteri er nødvendig, bør du kun da åpne batterirommet.

- Batteripakken inneholder elektrolytter. Hvis elektrolyttlekkasje kommer i kontakt med huden din, vask av med såpe og vann umiddelbart. Søk medisinsk hjelp ved øyekontakt, og skyll øynene umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter uten å gni.

6.5 Strømforsyning

Koble fra strømforsyningen:

A. Før du fjerner en blokkering.

B. Før du sjekker, rengjør eller arbeider på maskinen.

C. Etter å ha truffet en fremmed gjenstand for å inspisere maskinen for skade.

D. Undersøk regelmessig ledningen, pluggen, dekselet og andre deler. Hvis noen skader eller tegn på aldring blir funnet, stopp bruken umiddelbart.

⚠ ADVARSEL

- Bruk en ren, myk bomullsklut for å unngå å ripe linsen.

- ALDRI bruk en skadet strømforsyning til drift. For å unngå fare må den skadede tilførselskabelen skiftes ut av produsenten, dennes serviceagent eller andre personer med passende kvalifikasjoner. Hvis skjøteledningen er defekt, bytt den ut med en SUNSEEKER-godkjent 10 m kabel.

- ALDRI ta på en skjøteledning eller en skadet ledning før den har blitt koblet fra strømkilden eller koble den til strømforsyningen. En skadet kabel kan føre til kontakt med elektriske komponenter.

- Strømforsyningen bør ikke brukes med andre enheter eller batterier, da dette øker risikoen for elektrisk støt, brann eller personskade. Hvis du bruker noe annet enn originale batterier, kan ikke produktsikkerheten garanteres.

- IKKE lad når batteriet lekker.

- Hold skjøteledningen unna bevegelige farlige deler for å unngå skade på kablene som kan føre til kontakt med spenningsførende deler.

Anbefaling

Koble gressklipperen og/eller dens periferiutstyr kun til en strømkrets beskyttet av en jordfeilbryter (RCD) med en utløsningsstrøm på ikke mer enn 30 mA.

6.6 Lagring

A. Sørg for at gressklipperen er fulladet og slått av før lagring for å forhindre overutladning, noe som kan føre til permanent skade.

B. Oppbevares på et tørt, kjølig sted innendørs. Eksponering for sollys og ekstreme temperaturer (enten varme eller kulde) vil akselerere aldringsprosessen til komponenter og kan forårsake permanent skade.

C. Hold kjemikalier og varmekilder (ovner, radiatorer, osv.) unna gressklipperen, ladestasjonen og strømforsyningen.

D. Oppbevar strømforsyningen i et godt ventilert område og beskytt den mot fuktighet.

⚠ ADVARSEL

- Koble fra strømforsyningen fra stikkontakten Hvis tordenvær er forutsagt. Koble fra alle ledninger og kabler som er festet til ladestasjonen. Koble dem til igjen når det ikke lenger er fare for tordenvær.

Ekstra krav for vinterlagring

Gressklipperen:

A. Rengjør gressklipperen grundig før lagring.

B. Sjekk komponentene som utsettes for slitasje, for eksempel knivene.

C. Reparer eller bytt dem ut hvis de er i dårlig stand.

D. Oppbevar gressklipperen på et tørt og frostfritt sted, mens den står på alle hjulene, helst i originalemballasjen.

Ladestasjonen:

A. Koble fra ladestasjonen og trekk strømforsyningen ut av stikkontakten.

B. Ta med ladestasjonen inn hvis omgivelsestemperaturen faller under -20°C.

6.7 Resirkulering og avfallsbehandling ved livets slutt

Dette produktet er IKKE husholdningsavfall. Ta kontakt med din kommune, utsalgssted eller husholdningsavfallstjeneste for informasjon om resirkulering.

⚠ ADVARSEL

- dette produktet skal Ikke kastes på en fylling, brennes eller kombineres med vanlig husholdningsavfall. Elektriske komponenter kan forårsake fare eller alvorlig skade.

7. FAQ og feilsøking

7.1 Feilmelding

LED-kode	App-melding	Løsning
E1	Robot utenfor arbeidssone	1. Bekreft om maskinen er utenfor kartet. Ta den tilbake og dobbeltsjekk installasjonen. 2. Bekreft om brukeren har flyttet basestasjonen eller ladestasjonen. Flytting av basestasjonen krever start fra ladestasjonen. Flytting av ladestasjonen vil kreve omkartlegging. 3. Sjekk om basestasjonen er installert korrekt og om det er noen hindringer. 4. Sjekk om maskinen er blokkert. 5. Sjekk om det er noen store hindringer som blokkerer signalet mellom basestasjonen og maskinen.
E2	Venstre hjulmotor overstrøm (blokkert) feil	Venstre hjulmotor er fast, vennligst fjern hindringer.
	Høyre hjulmotor overstrøm (blokkert) feil	Høyre hjulmotor er fast, vennligst fjern hindringer.
	Bakre hjulmotor overstrøm (blokkert) feil	Bakre hjulmotor er fast, vennligst fjern hindringer.
E3	Venstre kuttemotors overstrøm (blokkert) feil	Venstre kuttemotor er fast, vennligst fjern hindringer.
	Høyre kuttemotors overstrøm (blokkert) feil	Høyre kuttemotor er fast, vennligst fjern hindringer.
E4	Robotstøtfangeren er fast	Bekreft om støtfangeren har holdt seg på rett plass. Prøv å sette den tilbake.
E5	Robot løftet	1. Bekreft om maskinen har blitt løftet. 2. Bekreft om maskinen er fast og E5 det fremre hjulet er suspendert
E6	Robot veltet	Bekreft om maskinen er veltet.
E7	Robot hellende	Bekreft om maskinen er plassert på ujevnt underlag.
E8	Mislykket tilkobling til ladestasjonen under opplading	1. Urene ladingskontakter på gressklipper eller ladestasjon, vennligst rengjør dem med alkohol. 2. Sjekk om lyset på ladestasjonen er på, kanskje ladestasjonen ikke har strøm. 3. Sjekk om ladestasjonen er installert på en flat overflate. Hvis den er ujevn, juster posisjonen til ladestasjonen. 4. Bekreft om brukeren har flyttet basestasjonen eller ladestasjonen. Flytting av basestasjonen krever start fra ladestasjonen. Flytting av ladestasjonen vil kreve omkartlegging. 5. Sjekk om det er noen hindringer foran ladestasjonen. Hvis det er hindringer, vennligst fjern dem. 6. Sjekk om basestasjonen er installert korrekt og om det er noen hindringer. 7. Sjekk om maskinen er blokkert i området ved ladestasjonen. 8. Sjekk om det er noen store hindringer som blokkerer signalet mellom basestasjonen og maskinen. 9. QR-koden på ladestasjonen er skitten eller skadet, prøv å rengjøre den eller bestill en ny fra servicesenteret. 10. Sjekk om magnetstripen på bunnen av gulvet har falt ut, sett den tilbake.
E9	Robot fanget	1. Bekreft om det er for mange hindringer rundt maskinen. 2. Roboten gikk inn i et trangt rom og kunne ikke komme ut. 3. Det er en visuell feilidentifikasjon i dette området. Bruk funksjonen til en sikker sone for å ignorere resultatene av visuell gjenkjenning. 4. Gressklipperen sklir.
	Feil utenfor stasjonen	
	Timeout utenfor stasjonen	
E10	Firmwareoppgradering mislyktes	1. Sjekk om WiFi-signalet er veldig svakt 2. Sjekk om maskinen lades på en ladestasjon
E12	Firmwareoppgradering mislyktes	1. Plasser maskinen på ladestasjonen for å se om den kan lades helt opp. 2. Sjekk lysene på ladestasjonen for å bekrefte om det er strøm på ladestasjonen 3. sjekk om kontaktene på ladestasjonen og gressklipperen er korroderte. Rengjør disse kontaktene med alkohol.

LED-kode	App-melding	Løsning
E13	Ladeanomalitet	1. Urene ladingskontakter på gressklipper eller ladestasjon, vennligst rengjør dem med alkohol. 2. Sjekk om lyset på ladestasjonen er på, kanskje ladestasjonen ikke har strøm. 3. Sjekk om ladestasjonen er installert på en flat overflate. Hvis den er ujevn, juster posisjonen til ladestasjonen.
E14	Det nåværende kartområdet er for stort og overstiger det maksimale arbeidsområdet som støttes av roboten	Bygg et nytt kart innenfor produktets nominelle kapasitetsområde.
E15	Styremotor overstrøm (blokkert) feil	Bakre styremotor er fast, vennligst fjern hindringer.
E16	Hevemotor overstrøm (blokkert) feil	Hevemotoren er fast, vennligst fjern hindringer.
E17	Planlegging av rute mislyktes, vennligst sjekk om det er hindringer rundt roboten	1. Bekreft om det er for mange hindringer rundt maskinen. 2. Roboten gikk inn i et trangt rom og kunne ikke komme ut. 3. Det er en visuell feilidentifikasjon i dette området. Bruk funksjonen til en sikker sone for å ignorere resultatene av visuell gjenkjenning. 4. Bekreft om ladestasjonen er utenfor kartet og kunden ikke har bygget en korridor fra stasjonen til kartet. 5. Prøv å bygge korridorene mellom forskjellige områder på nytt og bygg de forbindende korridorene mellom ladestasjonene og kartet hvis det er utenfor kartet.
	Tidsgrense for å finne ladestasjon	1. Bekreft om brukeren har flyttet basestasjonen eller ladestasjonen. Flytting av basestasjonen krever start fra ladestasjonen. Flytting av ladestasjonen vil kreve omkartlegging. 2. Sjekk om maskinen er fast og hjulene sklir 3. Sjekk om basestasjonen er installert korrekt og om det er noen hindringer. 4. Sjekk om maskinen er blokkert i området ved ladestasjonen. 5. Sjekk om det er store hindringer som blokkerer signalet mellom basestasjonen og maskinen
E18	Lavt batteri kan ikke starte arbeid	Bekreft om batteripakken er for lav, og la den arbeide etter at den er fulladet.
E19	Konfigurering av nettverket mislyktes	1. Det er 4 QR-koder på halen av maskinen, og når du legger til en maskin, må du velge den første QR-koden. 2. Bekreft om Bluetooth på telefonen er slått på og om den er innenfor en rekkevidde på 1 meter fra maskinen. 3. Har du skrevet inn riktig oppstartspassord, som standard er 0000 4. Er wifi 2.4GHz? Vårt produkt støtter kun 2.4GHz wifi. 5. Er WiFi-passordet riktig? Vennligst dobbeltsjekk det.
E21	RTK initialiseres, vennligst vent	1. Har den nettopp blitt slått på? Omstart av maskinen tar noen minutter for å fullføre initialiseringsprosessen. 2. Sjekk om basestasjonen er installert korrekt og om det er noen hindringer. 3. Sjekk om maskinen er blokkert. 4. Sjekk om det er noen store hindringer som blokkerer signalet mellom basestasjonen og maskinen.
E22	Frontkameraet er tildekket	Vennligst tørk av kameraet før du starter.
	Kan ikke fungere i mørket	1. Vennligst sjekk om du har aktivert nattmodus. 2. Vennligst sjekk om kameraet er dekket av et objekt.
E23	Tomt kart-feil	Vennligst opprett et kart før du starter.
E24	Signal fra RTK-basestasjonen mangler	1. Sjekk om basestasjonen har strøm. 2. Sjekk om det er store hindringer som blokkerer signalet mellom basestasjonen og maskinen. 3. Prøv å koble til basestasjonen på nytt gjennom appen.
E25	Kartlegging mislyktes	1. Vennligst bekreft om ruten du tar er stengt 2. Bekreft om maskinen er online 3. Sjekk om basestasjonen er installert korrekt og om det er noen hindringer. 4. Sjekk om maskinen er blokkert 5. Sjekk om det er store hindringer som blokkerer signalet mellom basestasjonen og maskinen

LED-kode	App-melding	Løsning
E26	RTK-kalibrering mislyktes	1. Sjekk om basestasjonen er installert korrekt og om det er noen hindringer. 2. Sjekk om maskinen er blokkert. 3. Sjekk om det er noen store hindringer som blokkerer signalet mellom basestasjonen og maskinen. 4. Vennligst sjekk om maskinen er fast, fjern eventuelle hindringer og start på nytt.
BP	Feil på batteritemperatur	Bekreft om omgivelsestemperaturen er for høy eller for lav, vent til temperaturen normaliseres før du lar gressklipperen arbeide.
LOCK	PIN-feil, robot låst	1. Vennligst skriv inn riktig passord. 2. Hvis du glemmer passordet ditt, kan du tilbakestille det til 0000 ved å tilbakestille fabrikkinnstillingene gjennom appen. 3. Hvis mobilappen ikke er tilkoblet maskinen, vennligst kontakt servicesenteret.
NA	Kan ikke nå andre arbeidsområder, vil gå tilbake til ladestasjonen	1. Bekreft om det er for mange hindringer rundt maskinen 2. Roboten gikk inn i et trangt rom og kunne ikke komme ut 3. Det er en visuell feilidentifikasjon i dette området, bruk funksjonen til en sikker sone for å ignorere resultatene av visuell gjenkjenning 4. Prøv å bygge korridorene mellom forskjellige områder på nytt og bygg de forbindende korridorene mellom ladestasjonene og kartet hvis det er utenfor kartet.
Err	Feil passord	1. Tilbakestill passordet gjennom appen. 2. Kontakt servicesenteret for løsning.
NA	Ladingen er ikke fullført, oppgaven er ikke utført	Oppgaven er ikke utført på grunn av lading, vennligst vent til batteriet er fulladet.
Minutt Nedtelling	Regnforinkelsen er ikke over ennå, kan ikke starte automatisk arbeid	Oppgaven er ikke utført på grunn av regnforinkelse, du må vente til regn nedtellingen er over for å slå av regnforinkelsesfunksjonen
STOPP	MCU er i "STOPP"-modus, enheten kan ikke fungere. Hvis du vil starte på nytt, vennligst klikk "START" og "OK" på kontrollpanelet	1. Hvis du har trykket på stoppknappen før, må du klikke "START" og "OK" for å starte på nytt. 2. Sjekk om den røde stoppknappen er fast, klikk "START" og "OK" for å starte på nytt etter rengjøring er fullført.
NA	RTK posisjonsfeil	1. Sjekk om basestasjonen er installert korrekt og om det er noen hindringer. 2. Sjekk om maskinen er blokkert. 3. Sjekk om det er noen store hindringer som blokkerer signalet mellom basestasjonen og maskinen.
NA	Ladestasjonens anomalitet under drift	1. Bekreft om brukeren har flyttet basestasjonen eller ladestasjonen. Flytting av basestasjonen krever start fra ladestasjonen. Flytting av ladestasjonen vil kreve omkartlegging. 2. Sjekk om basestasjonen er installert korrekt og om det er noen hindringer. 3. Sjekk om maskinen er blokkert i området ved ladestasjonen. 4. Sjekk om det er noen store hindringer som blokkerer signalet mellom basestasjonen og maskinen.
EE	Kommunikasjonsfeil med displaykortet	Vennligst kontakt servicesenteret for hjelp.
	Kommunikasjonsfeil med drivmotoren	
	Feil i forbindelse med magnetisk sensor	
	IMU kommunikasjonsfeil	
	IMU dataanomali	
	RTK modul kommunikasjonsfeil	

Instruksjoner for hvordan man skal gå frem i tilfelle av unormale vibrasjoner:
A. Slå av maskinen.
B. Vend maskinen 180 grader.
C. Sjekk tilstanden til bladene for skader eller funksjonsfeil.
D. Det anbefales å erstatte alle tre bladene.
E.Vend maskinen tilbake for å starte arbeidet.

7.2 Feilsøking

Hvis du støter på problemer relatert til produktet eller appen, vanlige spørsmål og problemer, sjekk ut FAQ-artiklene på Sunseeker sin offisielle nettside (https://support.sunseeker-elite.com) eller fra "Hjelp og tilbakemelding"-seksjonen i appen.

8. Viktig informasjon

8.1 Datapersonvern

Behandling av personopplysninger innenfor Plattform X

▪ Hvem og hvorfor?

Når du registrerer deg for og bruker Sunseeker's Platform X, vil Sunseeker (eller "vi"), som behandlingsansvarlig, behandle dine personopplysninger. Vi vil behandle dine personopplysninger for å:

1. Gi deg tilkobling til Platform X eller gi deg et tilbud på en slik tjeneste. Det rettslige grunnlaget er at behandlingen er nødvendig for å oppfylle kontrakten du har inngått med oss, eller for å iverksette tiltak før inngåelse av en kontrakt med oss.

2. Videreutvikle og forbedre våre produkter og tjenester. Det rettslige grunnlaget er vår legitime interesse i å utvikle og forbedre våre produkter og tjenester.

3. Muliggjør tilkobling av Platform X (Internet of Things): bruk partnerintegrasjoner (for eksempel smarte assistenter, inkludert stemmestyrte enheter); bruk tilkoblingsplattformer for å koble Platform X til tredjepartsenheter, apper og tjenester; og bygg din egen smart home-integrasjon. Det rettslige grunnlaget er at behandlingen er nødvendig for å oppfylle kontrakten du har inngått med oss.

4. Gi deg relevant informasjon knyttet til din Platform X-opplevelse. Det rettslige grunnlaget er vår legitime interesse i å holde deg informert om dine spesifikke produkter og tjenester og deres funksjoner.

5. Gi deg støtte og feilsøking angående Platform X. Det juridiske grunnlaget er at behandlingen er nødvendig for å oppfylle kontrakten du har inngått med oss.

Hvis du har gitt oss ditt samtykke (i så fall er det rettslige grunnlaget ditt samtykke), kan vi også behandle dine personopplysninger for følgende formål:

1. Sende deg tilpassede annonser og nyhetsbrev om våre produkter og tjenester.

2. Send deg kundespørreundersøkelser og analyser innspillene du gir, som nærmere beskrevet i slik kommunikasjon.

Dine data vil bli behandlet så lenge det kreves av Sunseeker for å oppfylle de ovennevnte formålene, men under ingen omstendigheter lenger enn gjeldende lover tillater.

▪ Hvilke personopplysninger behandler vi?

Vi kan behandle følgende personopplysninger:

1. Personopplysninger: for- og etternavn, nasjonalitet, språkpreferanser;

2. Kontaktinformasjon: e-postadresse, postadresse;

3. Kontoinformasjon: kontotid, passord, kontonummer;

4. Andre data relatert til din Platform X: gressklippernavn, paringsnavn, handlinger utløst gjennom bruk av partnerintegrasjoner og enhetsinformasjon.

▪ Bruk av stedsdata

Noen av våre tjenester fungerer kun hvis vi kan fastslå hvor gressklipperen din befinner seg (f.eks. værvisning). Når du deler din gressklippers posisjon med oss, lagres dataene som en del av profilen din og kan sendes til tredjeparter i pseudonymisert form for å levere den aktuelle tjenesten (f.eks. for å parkere gressklipperen i tilfelle kraftig regn).

8.2 Begrenset garanti

Denne begrensede garantien dekker kun feil i materialer eller utførelse av produktet og dets komponenter når det brukes under normale, vanlige forhold. Hvis det oppstår en feil som dekkes av denne begrensede garantien, vil Sunseeker eller dets autoriserte representanter, etter eget skjønn, reparere eller erstatte det defekte produktet eller komponentene i henhold til denne begrensede garantien. Den gjeldende garantiperioden begynner på datoen for det opprinnelige kjøpet fra Sunseeker eller en autorisert Sunseeker-forhandler, distributør eller forhandler.

Garantibetingelser

Registrering: Registrer produktet på nett på **https://www.sunseekerelite.com** innen 30 dager etter kjøp for å motta en 36-måneders garanti. Uten registrering gjelder en 24-måneders garanti.

Batterigaranti: Batteripakker er dekket i en periode på kun 12 måneder, uavhengig av online registrering.

Riktig Bruk: Produktet må ikke ha blitt misbrukt, mishandlet, forsømt, endret, modifisert eller reparert av andre enn et autorisert servicesenter.

Godkjente Deler: Kun tilbehør og deler godkjent av Sunseeker Elite kan brukes med dette produktet.

Ikke-Kommersiell Bruk: Produktet må ikke brukes til handel, profesjonelle formål eller utleie.

Skadeforebygging: Produktet må ikke ha blitt skadet på grunn av fremmede objekter, stoffer eller ulykker.

Lagringsforhold: Batteriet og produktet må oppbevares innendørs hvis utetemperaturen er under 0°C.

Unntak fra garantien

Normal slitasje: Komponenter som naturlig slites ved standard bruk, som for eksempel blader, er ikke dekket under denne garantien.

Uautorisert vedlikehold: Skader, funksjonsfeil eller feil som skyldes uautorisert eller upassende vedlikehold, håndtering eller overbelastning, er ekskludert.

Skader Fra Høytrykksvasker: Skader forårsaket av eksponering for høytrykksvasking er ikke dekket.

For å fremme et garantikrav må du levere kjøpsbevis i form av en gyldig kvittering som viser kjøpsdato og kjøpssted.

Denne garantien er i tillegg til dine lovfestede rettigheter og dekker ikke tilbehør som er levert med produktet. Alle reparasjoner og erstatningsprodukter er dekket under den begrensede garantien for resten av den opprinnelige garantiperioden fra kjøpsdatoen.

8.3 Ansvarsfraskrivelser

Vi tilbyr kundene ettersalgstjenester, med unntak av følgende omstendigheter:

1. Skade forårsaket av krasj som skyldes ikke-produksjonsrelaterte faktorer, inkludert, men ikke begrenset til, brukerfeil.

2. Skade forårsaket av uautorisert modifikasjon, demontering eller åpning av skallet i strid med offisielle instruksjoner eller håndbøker.

3. Skade forårsaket av feil installasjon, feil bruk eller drift som ikke er i samsvar med offisielle instruksjoner eller håndbøker.

4. Skade forårsaket av en uautorisert tjenesteleverandør.

5. Skade forårsaket av uautorisert modifikasjon av kretser og/eller feilbruk eller misbruk av batteriet og laderen.

6. Skade forårsaket av brukere som ikke følger instruksjoner og anbefalinger i manualen.

7. Skade forårsaket av drift under dårlige plenforhold (dvs. store områder med pytter når avgrensede områder ikke er riktig satt, områder med mye stein som dekker plenoverflaten osv.)

8. Skade forårsaket av å bruke produktet i miljøer med elektromagnetisk forstyrrelse, inkludert gruveområder eller nærhet til radiotårn, høyspentledninger, transformatorstasjoner osv.

9. Skade forårsaket av å bruke produktet i miljøer med forstyrrelser fra andre trådløse enheter, som sendere, videonedlinker, Wi-Fi-signaler osv.

10. Skade forårsaket av pålitelighets- eller kompatibilitetsproblemer når uautoriserte tredjepartsdeler brukes.

11. Skader forårsaket ved drift av enheten med et lavt ladet eller defekt batteri.

12. Skade forårsaket av uforutsigbare faktorer som bilkollisjoner, ville dyr-angrep, flom osv.

Dette innholdet kan endres uten forvarsel.

ADVARSEL for knappcelle- eller myntbatteri:

a) Fjern og resirkuler eller kast brukte batterier umiddelbart i henhold til lokale forskrifter, og hold dem unna barn.

b) IKKE kast batterier i husholdningsavfall eller brenn dem.

c) Selv brukte batterier kan forårsake alvorlig skade eller død.

d) Kontakt et lokalt giftsenter for behandlingsinformasjon.

e) Batteritype: CR2032.

f) Nominell spenning: 3.0 Vdc.

g) Ikke-oppladbare batterier skal ikke lades opp.

h) Ikke tving utlading, lad opp, demonter, varm over (temperaturgrensen spesifisert av produsenten) eller forbrenn. Dette kan føre til skader på grunn av ventilering, lekkasje eller eksplosjon som resulterer i kjemiske brannskader.

i) Produktet inneholder en ikke-erstattbar knappcelle.

8.4 Kontakt oss

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresse: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-post: support@sunseekertech.eu

Nettsted: www.sunseekerelite.com

Sisällys-

luettelo

1. Turvallisuus ja Määräykset 242
1.1 yleistä 242
1.2 Yleiset Turvallisuusohjeet 242
1.3 asennuksen Turvallisuusohjeet 243
1.4 päivittäisen käytön Turvallisuusohjeet 244
1.5 Huollon turvallisuusohjeet 244
1.6 Akun Turvallisuus 244

2 Symbolit ja tarrat 244

3. Sisältö ja erittely 245
3.1 Laatikon Sisältö 245
3.2 Osat ja toiminnot 246
3.3 Tekniset tiedot 247

4. Asennus ja kartoitus 248
4.1 Valmistelu 249
4.2 Latausaseman asentaminen 249
4.3 Antennin asentaminen 250
4.4 Ruohonleikkurin käynnistäminen 251
4.5 Sovelluksen yhteys 252
4.6 Kartoitus 252

5. Päivittäinen toiminta 255
5.1 Ruohonleikkurin näyttö ja ohjaus 255
5.2 PIN-koodin vaihtaminen 256
5.3 Aikataulun asettaminen 256
5.4 Sovelluksen esittely 257
5.5 IoT 259
5.6 Esteiden välttäminen 259

6. Huolto 259
6.1 Puhdistus 260
6.2 Vaihda Terät 260
6.3 Liikenne 261
6.4 akku 261
6.5 Virtalähde 262
6.6 säilytys 263
6.7 kierrätys ja loppukäsittely 263

7. UKK ja vianetsintä 264
7.1 Virheilmoitus 264
7.2 ongelma ammunta 266

8. Tärkeää Tietoa 267
8.1 Tietosuoja 267
8.2 Rajoitettu Takuu 267
8.3 vastuuvapauslausekkeet 268
8.4 Ota yhteyttä meihin 268

1. Turvallisuus ja Määräykset

1.1 yleistä

TÄRKEÄ
LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ
SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

Käyttötarkoitus

Tämä puutarhatuote on tarkoitettu ainoastaan nurmikonleikkuun, joka leikkaa automaattisesti puutarhan ruohon mihin vuorokaudenaikaan tahansa. Käyttötarkoituksen ulkopuolinen käyttö voi aiheuttaa vaaroja, jotka voivat aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja. On ehdottoman tärkeää noudattaa tarkasti määriteltyjä ohjeita turvallisuuden varmistamiseksi ja onnettomuuksien estämiseksi.

Ei Tarkoitettu Käytettäväksi

Tätä puutarhatuotetta ei ole tarkoitettu alle 14-vuotiaille lapsille tai henkilöille, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole valvonut tai opastanut heitä tuotteen käytössä.

Epäasianmukainen käyttö käsittää, mutta ei rajoitu, ihmisten, lasten tai eläinten kuljettamisen koneessa; koneen kuljettaminen; koneen käyttäminen kuormien vetämiseen tai työntämiseen; ja koneen käyttäminen muun kuin ruohokasvillisuuden leikkaamiseen.

Jäännösriskit- Käytä suojakäsineitä ja silmälaseja, kun suoritat huoltoa tai vaihdat teriä vammojen sattuessa.

Älä käytä jatkojohtoa virtalähteen ja latausaseman välillä.

⚠ VAROITUS

- Älä koske vaarallisiin liikkuviin osiin ennen kuin ne ovat pysähtyneet kokonaan.
- Pidä virtajohto, virtalähde, jatkojohto ja kaikki muut sähkökaapelit, jotka eivät kuulu tuotteeseen, leikkuualueen ulkopuolella, jotta ne pysyvät etäällä vaarallisista liikkuvista osista ja estetään sellaisten johtojen vaurioituminen, jotka voivat joutua kosketuksiin jännitteisten osien kanssa. Käyttäjä tai sivulliset voivat loukkaantua tai kuolla, jos käyttöoppaan ohjeita ei noudateta.
- Automaattinen ruohonleikkuri! Pysy kaukana koneesta! Lapsia on valvottava!
- Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten.
- Lue kaikki tämän tuotteen mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Kaikkien alla lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

1.2 Yleiset Turvallisuusohjeet

Työalueen turvallisuus

A. Älä käytä koneita räjähdysvaarallisissa tiloissa, kuten palavien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa. Koneet luovat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.

B. Lue Tunne koneen hallintalaitteet ja oikea käyttö.

C. NÄlä koskaan anna ihmisten, jotka eivät tunne näitä ohjeita, tai lasten käyttää konetta. Paikalliset määräykset voivat rajoittaa käyttäjän ikää.

D. Tkäyttäjä tai käyttäjä on vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista onnettomuuksista tai vaaroista.

Sähköturvallisuus

A. Verkkopistokkeiden on vastattava pistorasiaa. Älä koskaan muokkaa pistoketta millään tavalla. Älä käytä laturin pistokkeita maadoitettujen (maadoitettujen) laitteiden kanssa. Muokkaamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.

B. Vältä kehon kosketusta maadoitettujen tai maadoitettujen pintojen, kuten putkien, lämpöpattereiden, alueiden ja jääkaappien, kanssa.. Sähköiskun vaara on suurempi, jos kehosi on maadoitettu tai maadoitettu.

C. Älä käytä väärin virtajohtoja. Älä koskaan käytä virtajohtoa laitteen kantamiseen, vetämiseen tai pistokkeen irrottamiseen pistorasiasta. Pidä virtajohdot loitolla lämmöstä, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.

D. If it is unavoidable to operate a mains-powered device in a damp location, use a residual current device (RCD) protected supply. RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

E. Varmista automaattisen kehien rajausjärjestelmän oikea asennus ohjeiden mukaisesti.

F. tarkista säännöllisesti alue, jossa konetta käytetään, ja Poista Kaikki kivet, tikut, johdot, luut ja muut esteet..

G. CTarkista terät, teräpultit ja leikkurikokoonpano säännöllisesti kulumisen tai vaurioiden varalta vaihda kuluneet tai vaurioituneet terät ja pultit sarjoina tasapainon säilyttämiseksi..

H. monikarakoneissa ole varovainen, koska yhden terän pyöriminen voi aiheuttaa muiden terien pyörimisen..

Henkilökohtainen turvallisuus

A. Älä anna henkilöiden, jotka eivät tunne konetta tai näitä ohjeita, käyttää konetta. Koneet ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.

B. Pysy valppaana, tarkkaile mita teet ja kayta tervetta jarkea konetta kayttaessasi.Pysy valppaana, tarkkaile mita teet ja kayta tervetta jarkea konetta kayttaessasi. Ala kayta laitetta vasyneena tai huumeiden, alkoholin tai laakkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen tarkkaamattomuus konetta kaytettaessa voi aiheuttaa vakavia henkilovahinkoja.

C. Poista säätöavain tai jakoavain ennen koneen käyttöä.. Koneen pyörivään osaan kiinnitetty jakoavain tai avain voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

D. Kun ohjaat konetta manuaalisesti, pidä aina oikea jalka ja tasapaino. Tämä mahdollistaa koneen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.

E. Ala anna koneiden toistuvasta kaytosta saadun tuttuuden antaa sinun tulla omahyvaiseksi ja jattaa huomiotta koneen turvallisuusperiaatteet. Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavan vamman sekunnin murto-osassa.

Koneiden käyttö ja hoito

A. irrota pistoke virtalähteestä ja / tai irrota akku (jos se on irrotettavissa) koneesta tai muista laitteista ennen säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtamista tai varastointia. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät tahattoman käynnistymisen riskiä.

B. Huoltaa koneita ja tarvikkeita. Tarkista liikkuvien osien väärä suuntaus tai sitominen, osien rikkoutuminen ja kaikki muut olosuhteet, jotka voivat vaikuttaa koneen toimintaan. Jos laite on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista koneista ja lisävarusteista.

C. Käytä konetta ja lisävarusteita näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työolosuhteet ja tehtävä työ. Koneen käyttö muuhun kuin tarkoitettuun toimintaan voi johtaa vaaratilanteeseen.

D. älä koskaan käytä konetta viallisilla suojuksilla tai ilman turvalaitteita..

E. Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle. Pysykää poissa purkausaukosta koko ajan.

F. Älä koskaan nosta tai kanna konetta moottorin käydessä.

G. Aktivoi laitteen Lukko / Aseta "lukita" koneeseen
- ennen tukoksen tyhjentämistä;
- ennen koneen tarkistamista, puhdistamista tai työskentelyä.

H. älä jätä konetta toimimaan ilman valvontaa, jos tiedät, että läheisyydessä on lemmikkejä, lapsia tai ihmisiä.

Palvelu

A. Anna pätevän korjaajan huoltaa koneesi käyttämällä vain identtisiä varaosia. Näin varmistetaan, että koneen turvallisuus säilyy.

B. Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit tiukasti varmistaaksesi, että kone on turvallisessa toimintakunnossa.

C. vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden vuoksi..

D. Varmista, että oikeat terät on vaihdettu.

E. varmista, että akut ladataan valmistajan suosittelemalla oikealla laturilla. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa sähköiskun, ylikuumenemisen tai syövyttävän nesteen vuotamisen akusta.

F. Jos elektrolyyttihuuhtelu vedellä/neutraloivalla aineella vuotaa, hakeudu lääkärin hoitoon, jos se joutuu kosketuksiin silmien kanssa jne.

G. koneen huollon tulee tapahtua valmistajan ohjeiden mukaisesti..

AKKU työkalun käyttö ja hoito

A. Lataa vain valmistajan määrittämällä laturilla. Laturi, joka soveltuu tietyntyyppiselle AKK, voi aiheuttaa tulipalon vaaran, kun sitä käytetään toisen AKKU kanssa.

B. käytä vain sähkötyökaluja, joissa on erikseen nimetyt akut. Muiden AKUSTA jen käyttö saattaa aiheuttaa vammoja ja tulipaloriskin.

C. Kun akku ei ole käytössä, pidä se poissa muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden liittimestä toiseen. AKUSTAn napojen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

D. Väärinkäyttöolosuhteissa neste voidaan poistaa akusta; vältä kosketusta. Jos valmistetta joutuu vahingossa kosketukseen, huuhtele vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin. AKUSTA pursuava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

E. Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vaurioitunut tai muutettu. Vaurioituneet tai muutetut akut voivat käyttäytyä arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, RÄJÄHDYKSEN tai loukkaantumisvaaran.

F. Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai liialliselle lämpötilalle. Altistuminen tulelle tai yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.

G. noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkua tai työkalua ohjeissa määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella.. Lataaminen väärin tai määritellyn alueen ulkopuolisissa lämpötiloissa voi vahingoittaa AKKUA ja lisätä tulipalon vaaraa.

1.3 asennuksen Turvallisuusohjeet

A. Älä asenna latausasemaa, mukaan lukien mitään lisävarusteita, alle tai 24 tuuman sisällä olevaan paikkaan. mistä tahansa palavasta aineesta.. Toimintahäiriön sattuessa latausasema ja virtalähde voivat kuumentua ja aiheuttaa mahdollisen tulipalon vaaran.

B. älä aseta virtalähdettä korkeudelle, jossa on vaara, että se voidaan laittaa veteen. Älä aseta virtalähdettä maahan.

C. Älä kapseloi virtalähdettä.. Kondensoitunut vesi voi vahingoittaa virtalähdettä ja lisätä sähköiskun riskiä.

D. Sovelletaan Yhdysvaltoihin / Kanadaan. Jos virtalähde asennetaan ulkotiloihin: Sähkösokkiin liittyvä riski Asenna vain katettuun luokan A GFCI-pistorasiaan (RCD), jossa on säänkestävä kotelo ja pääsy kiinnityspistokkeen kannen asettamiseen tai poistamiseen.

E. Älä asenna latausasemaa paikkaan, jossa on seisovan veden vaara.

1.4 päivittäisen käytön Turvallisuusohjeet

A. Pidä kädet ja jalat poissa pyörivistä teristä. Älä laita käsiäsi tai jalkojasi tuotteen lähelle tai sen alle, kun se on asetettu ON-asentoon.

B. Pysäytä tuote tai aseta tuote pois päältä, jos työskentelyalueella on ihmisiä, erityisesti lapsia, tai eläimiä.

C. Varmista, että nurmikolla ei ole esineitä, kuten kiviä, oksia, työkaluja tai leluja. Terät voivat vaurioitua, jos ne osuvat tällaisiin esineisiin.

D. älä nosta tuotetta tai siirrä sitä, kun se on asetettu päälle..

E. Älä anna tuotteen törmätä ihmisiin tai eläimiin.. Jos ihminen tai eläin joutuu tuotteen tielle, pysäytä tuote välittömästi.

F. Älä laita esineitä tuotteen tai latausaseman päälle..

G. Älä käytä tuotetta, jos STOP-painike ei toimi.

H. aseta tuote aina pois päältä, kun se ei ole käytössä.

I. Älä käytä tuotetta ja ponnahdusikkunaa samanaikaisesti. Käytä aikataulutoimintoa samaan aikaan.

J. älä anna tuotteen toimia, kun työalueella on seisovaa vettä, kuten alue, jossa on rankkasateen muodostamia vesialtaita.

1.5 Huollon turvallisuusohjeet

A. aseta tuote pois päältä, kun teet tuotteen huollon.

B. Älä käytä korkeapainepesukonetta tuotteen puhdistamiseent. Älä käytä liuottimia tuotteen puhdistamiseen.

C. irrota pistoke latausasemasta ennen kuin puhdistat tai huollat latausasemaa.

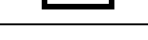
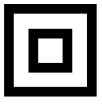
1.6 Akun Turvallisuus

Litiumioniakut voivat räjähtää tai aiheuttaa tulipalon, jos ne puretaan, oikosuljetaan tai altistetaan vedelle, tulelle tai korkeille lämpötiloille. Käsittele varovasti äläkä pura tai avaa akkua tai käytä minkäänlaista sähköistä/mekaanista väärinkäyttöä. Vältä varastointia suorassa auringonpaisteessa

2 Symbolit ja tarrat

Tutki huolellisesti tuotteen ja etikettien symbolit ja ymmärrä niiden merkitys

	***VAROITUS:*** *Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöä.*

	***VAROITUS:*** *Poista tuote käytöstä ennen koneen käsittelyä tai nostamista. Älä koskaan koske pyörivään terään.*
	***VAROITUS:*** *Pidä turvallinen etäisyys koneesta, kun käytät sitä. Pidä muut ihmiset poissa vaara-alueelta.*
	***VAROITUS:*** *Älä aja koneen päällä.*
	*Lue käyttöohjeet.*
	*CE-vaatimustenmukaisuusmerkki.*
	*Äänitehotaso, määritetty eurooppalaisen ulkomeludirektiivin mukaisesti.*
	*Älä hävitä tätä tuotetta tavanomaisena kotitalousjätteenä Varmista, että tuote kierrätetään paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti.*
	*Alaluokka III*
	*DC*
	*Älä heitä akkua tuleen äläkä altista akkua lämmönlähteelle.*
	*Älä upota akkua veteen.*
 Li-ion	*Kierrätettävä merkki.*
	*Tätä paristoa ei saa hävittää tavanomaisena kotitalousjätteenä. Varmista, että akku on kierrätetty paikallisten lakisääteisten vaatimusten mukaisesti*
T3.15A 	*Vaihda sulake luokituksen mukaisesti.*
T2A 	*Vaihda sulake luokituksen mukaisesti.*
	*Luokan II rakenne.*

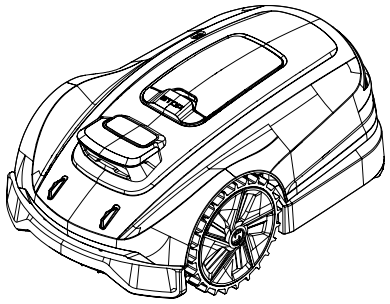
IPX4	*Koteloiden tarjoamat suojaustasot (IP-koodi)*
IPX5	
IP67	
	Irrotettava virtalähdeosa
	Oikosulkusuojattu SMPS Eristävä muuntaja
	SMPS (hakkurivirtalähde)
cosφ:0.56	*Tehokerroin*
VI	*Energiatehokkuustaso 6*
	Osoittaa, että virtalähde Ei saa käyttää pistokekomponentin nastoina ovat vaurioituneet.
	Huomio - älä koske pyörivään veitseen

Symbolit robotin näytöllä

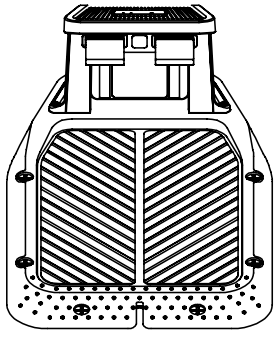
	Virta päälle / pois
START	*Käynnistä-painike*
HOME	*Koti-painike*
OK	*OK-painike*
	PIN-koodin asetus
	Aikojen asetus
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Sisältö ja erittely

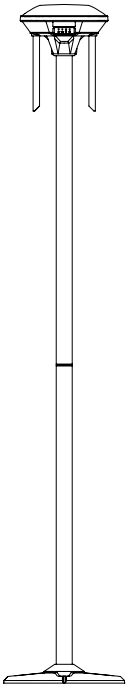
3.1 Laatikon Sisältö



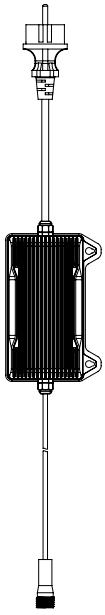
Robotti
Ruohonleikkuri



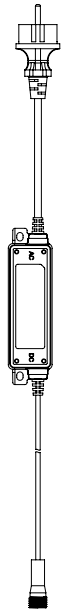
Latausasema



Antenniin



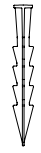
Laturi latauslaite



Virtalähde antenniin



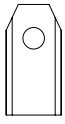
Naulat antenniin



Naulat Latausasema



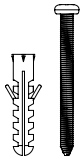
Vaihtoruuvit



Vaihtoterät



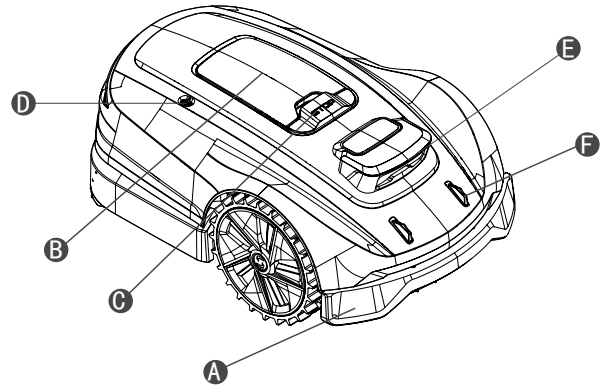
Kaapelinpidikkeet

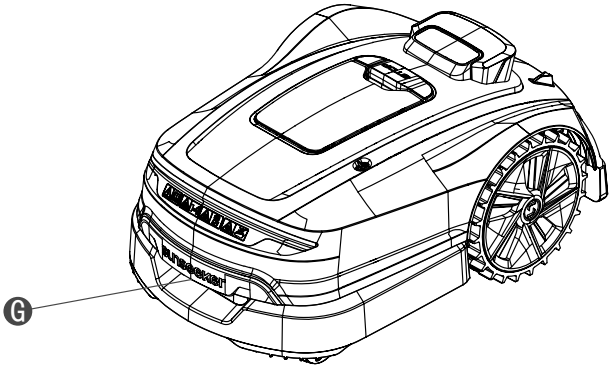


Paisuntapultit

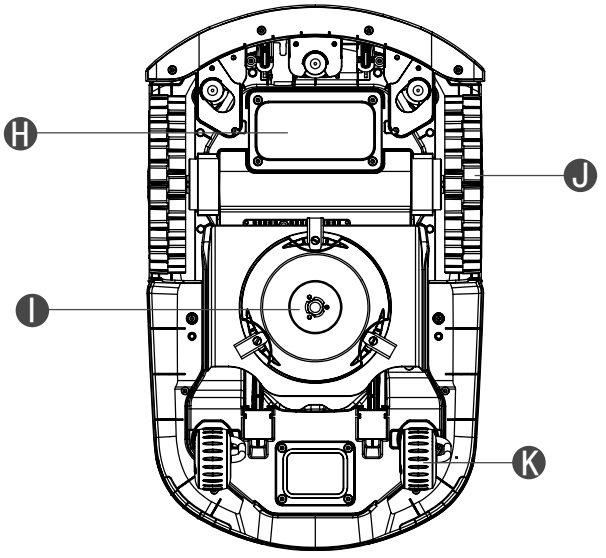
3.2 Osat ja toiminnot

Näkymä ylhäältä





Näkymä alhaalta



Huomautus

Älä upota konetta veteen, koska se voi vaurioittaa osia ja mitätöidä takuun määritetyn ajan kuluessa.

A. Törmäyspuskuri
Kun visuaalinen paikannus ei ole käytettävissä, törmäyspuskuri voi varmistaa koneen normaalin toiminnan.

B. Ohjauspaneeli
Paneeli koneen virran kytkemiseksi päälle ja pois päältä, koneen ohjaamiseksi toimimaan tai palaamaan takaisin; ja niin edelleen.
Paneeli sijaitsee suojakannen alla. Avaa suojakansi painamalla PYSÄYTÄ-painiketta, jolloin pääset paneeliin.

C. PYSÄYTÄ-painike
Hätäpysäytyspainike koneen pysäyttämiseksi kiireellisessä tilanteessa.

D. Sadetunnistin
Sadetunnistin tunnistaa sateen ja kone voi palata latausasemalle automaattisesti sateen välttämiseksi käyttäjän asetusten mukaan.

E. Kiikarikamera
AI-avusteinen kiikarikamera auttaa ruohonleikkuria tunnistamaan ja välttämään esteet.

F. Latauselektrodit
Koneen latauselektrodit liitetään latausaseman elektrodeissa oleviin elektrodeihin koneen akun lataamiseksi.

G. Kahvatanko
mukava tartuntakahva.

H. Akkulokero
Lokero akun säilyttämistä varten.

I. Pyörivä leikkuulevy
Laite nurmikon leikkaamiseen, kun kone toimii.

J. Vetävät pyörät
Tehoa liikkumiseen erinomaisilla maasto-ominaisuuksilla.

K. Rullapyörä
Pyörii liikkumisen ja suunnan helpottamiseksi.

3.3 Tekniset tiedot

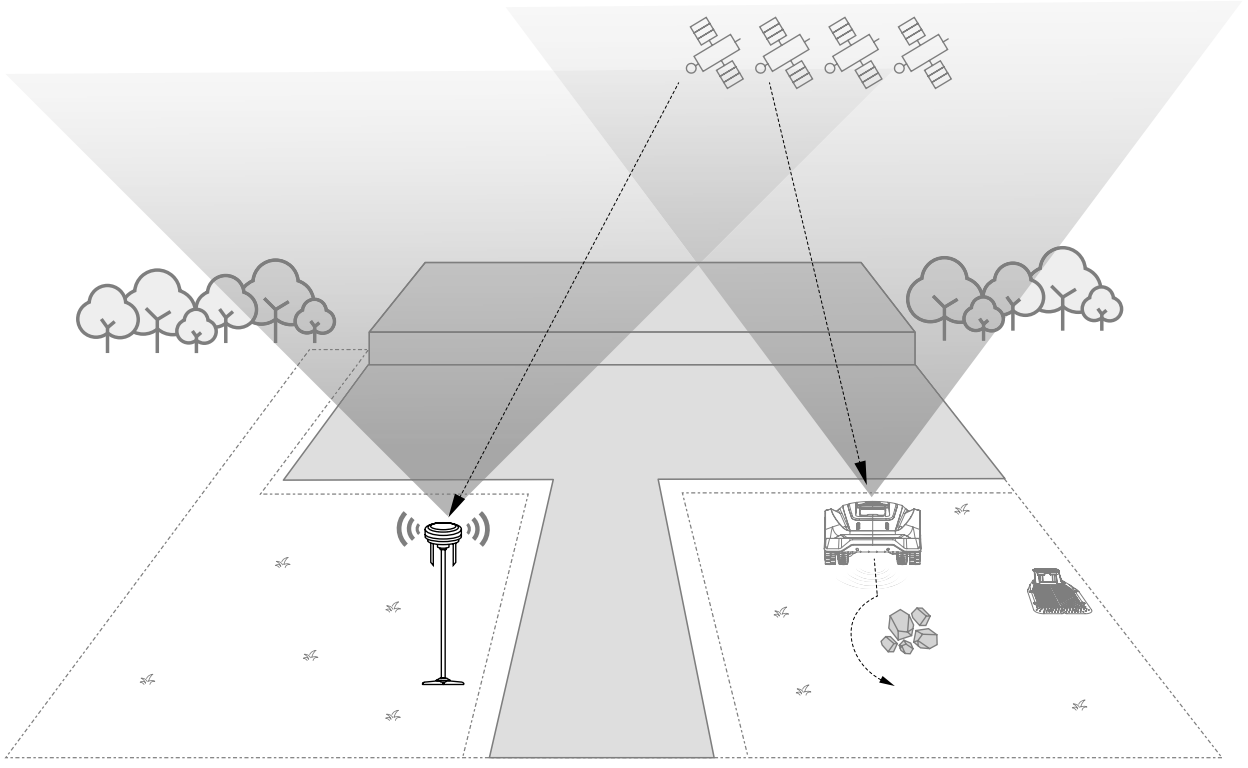
TEKNISET TIEDOT	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Rajalanka	Langaton / rajaton	Langaton / rajaton
Maks. leikkuualue	800 m^2	1200 m^2
Leikkuukorkeus min./maks.	20-60 mm	20-60 mm
Korkeudensäätö	Manuaalinen	Manuaalinen
Leikkuuleveys	200 mm	200 mm
Akun kapasiteetti	5 Ah	5 Ah
Käyttöliittymä	Sovellus ja näppäimistönäyttö	Sovellus ja näppäimistönäyttö
Maks. kaltevuus	17° (30 %)	17° (30 %)
Robotin mitat	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Sertifikaatit	CE RoHS	CE RoHS
Nettopaino	9,0 kg	9,0 kg
Äänitehotaso LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Äänitehon epävarmuus KWA	3 dB (A)	3 dB (A)
Äänenpainetaso LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Äänenpaineen epävarmuus KpA	3 dB (A)	3 dB (A)
OMINAISUUDET		
Wifi / Bluetooth	K	K
Langaton kartoitus	K	K
Reitin suunnittelu	3 vaihtoehtoa	3 vaihtoehtoa
AONavi (RTK+VSLAM)	K	K
Vision AI		
Super Wifi	K	K
FOTA	K	K
Nopea paluu latausasemalle	K	K
Useita vyöhykkeitä	Jopa 6	Jopa 6
Työskentelyaikataulu	Automaattinen tai manuaalinen asetus sovelluksen kautta	Automaattinen tai manuaalinen asetus sovelluksen kautta
Törmäysanturi	K	K
Vesipesu	K	K
GPS- ja 4G-moduuli	Valinnainen	Valinnainen
Google Assistant ja Amazon Alexa	K	K
PIN-koodi	K	K
Nosto- ja kallistusanturi	K	K
Sadetunnistin	K	K
TARVIKKEET		
Kaapelinpidike	4 kpl	4 kpl
Antennin naulat	4 kpl	4 kpl
Paisuntapultti ja muoviholkki	4 kpl	4 kpl
Varaterä ja vararuuvi	6 kpl	6 kpl
Latausaseman naulat	8 kpl	8 kpl
Latausaseman laturi	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Antennin virtalähde	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

TEKNISET TIEDOT	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
WIFI ja Bluetooth	Taajuuskaista(t)	Maks. lähtöteho
	2400–2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Taajuuskaista(t)	Maks. lähtöteho
	863–870 MHz	14,0 dBm

4. Asennus ja kartoitus

Sunseekerin kehittynyt laitteisto ja ohjelmisto (älykkäät algoritmit) parantavat merkittävästi leikkurin ympäristön tunnistamista, paikannustarkkuutta ja yleistä suorituskykyä. Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation) on RTK-GNSS-satelliittipaikannuksen ja VSLAM-visuaalisen teknologian saumaton yhdistelmä, jonka avulla robottiruohonleikkuri voi suorittaa paikannus- ja navigointitehtäviä erilaisissa skenaarioissa, mukaan lukien monimutkaiset ympäristöt, mikä varmistaa nurmikon laadukkaan hoidon.

Sunseeker RTK-tekniikka, joka vastaanottaa satelliittisignaaleja ja suorittaa reaaliaikaisen paikannuksen, antaa käyttäjille mahdollisuuden asettaa ruohonleikkureilleen virtuaaliset rajat, jolloin perinteisiä rajalankoja ei tarvita. Näiden virtuaalisten rajojen sisällä ruohonleikkuri voi suunnitella leikkuureittinsä tarkasti ja tehokkaasti saavuttaen optimaalisen leikkuupeiton.



4.1 Valmistelu

Asenna Sunseeker-sovellus

Huomautus

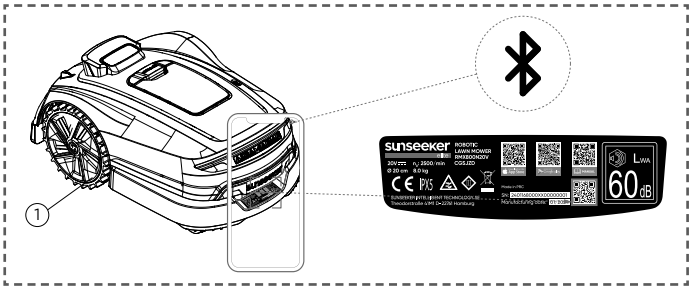
Sovellus pyytää tarvittaessa pääsyä Bluetooth- ja Wi-Fi-verkkoyhteyksiin, jotta voidaan varmistaa asianmukainen asennus ja tuleva toimivuus, ja myöntää pääsyn näihin ominaisuuksiin.

Lataa robottiruohonleikkurisovellus skannaamalla QR-koodi tai etsi hakusanalla "Sunseeker Robot" Google Play -kaupasta (Android) tai Applen App Storesta (iOS). Luo asennuksen jälkeen uusi tili ja kirjaudu sisään.

iOS **Android**

Valmistele ruohonleikkuri

Varmista, että Bluetooth puhelimessasi on päällä, ja skannaa koneen sarjanumeron QR-koodi mallin tunnistamiseksi ja jatka vastaavan asennusoppaan kanssa.



Nurmikon valmistelu

A. Poista kaikki roskat, lehtikasat, lelut, johdot, kivet tai muut esteet.

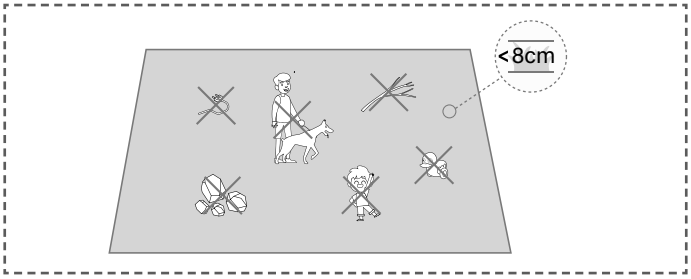
B. Turvallisuuden varmistamiseksi varmista, että lapset ja lemmikkieläimet ovat poissa nurmikolta.

C. Leikkaa nurmikko enintään 8 cm:n korkeuteen ennen robottiruohonleikkurin käyttöä.

D. Robottiruohonleikkurin työskentelyalueen tiedot: 800 m^2 (X3) ja 1200 m^2 (X3 Plus).

E. Jos työskentelyalueella on kapeita käytäviä, varmista, että kulkuleveys on yli 80 cm.

Suositellut nurmikkotyypit näkyvät alla olevissa kuvissa:



4.2 Latausaseman asentaminen

Etsi sopiva sijainti

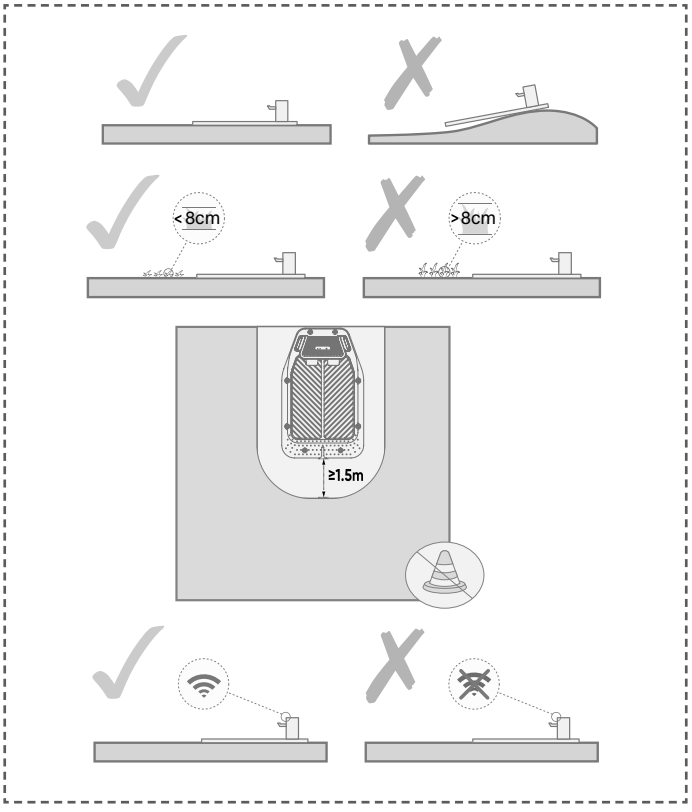
A. Asenna latausasema avoimelle tasaiselle, kovettumattomalle alustalle, jotta ruohonleikkuri voi poistua latausasemasta ja palata sinne helposti.

B. Latausaseman on oltava kotitalouden Wi-Fi-verkon peittoalueella ja lähellä virtalähdettä.

C. Latausasema voidaan sijoittaa joko ruohonleikkurin työskentelyalueen sisä- tai ulkopuolelle. Turvallisuussyistä suosittelemme pitämään latauskaapelin leikkuualueen ulkopuolella.

D. Latausaseman edessä ei saa olla esteitä 1,5 metrin säteellä.

E. Jos siinä on ruohoa, sen tulisi olla alle 8 cm.

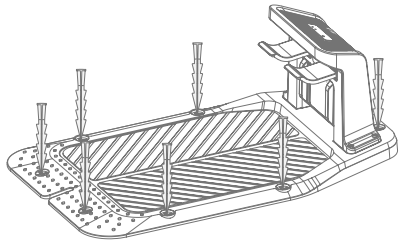


F. Varmista, että latausaseman yläpuolella on mahdollisimman avoin alue, jossa ei ole puita, rakennuksia tai muita esteitä.

G. Jos täydellistä avoimuutta ei voida saavuttaa kaikilla sivuilla, pohjoisella pallonpuoliskolla sijaitsevien leikkureiden on pyrittävä pitämään eteläinen taivas esteettömänä; eteläisellä pallonpuoliskolla sijaitsevien leikkureiden on varmistettava, että pohjoinen taivas on mahdollisimman avoin.

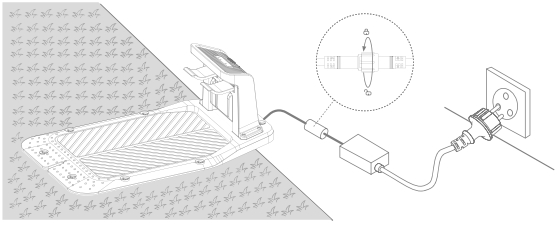
Latausaseman asentaminen

A. Latausasema voidaan naulata vasaralla tai vastaavalla työkalulla kovettumattomaan, tasaiseen maahan.



B. Liitä latausaseman latauskaapeli laturiin ja liitä se sitten virtalähteeseen. Tässä vaiheessa latausaseman vihreä valo palaa, mikä osoittaa, että asemaan on kytketty virta.

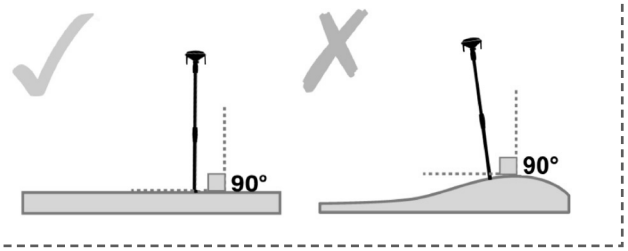
C. Turvallisuussyistä suosittelemme pitämään latauskaapelin leikkuualueen ulkopuolella. Jos latausaseman ja virtalähteen välillä on huomattava etäisyys, varmista, että virtajohto on kiinnitetty tukevasti maahan tai seinään turvallisen käytön varmistamiseksi.



4.3 Antennin asentaminen

Etsi sopiva sijainti

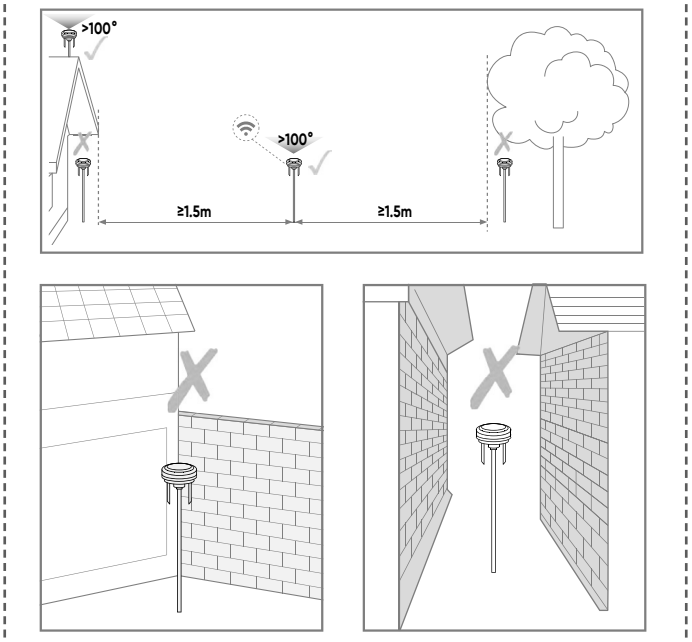
A. Aseta antenni pystyasentoon. Vältä antennin asentamista rinteeseen.



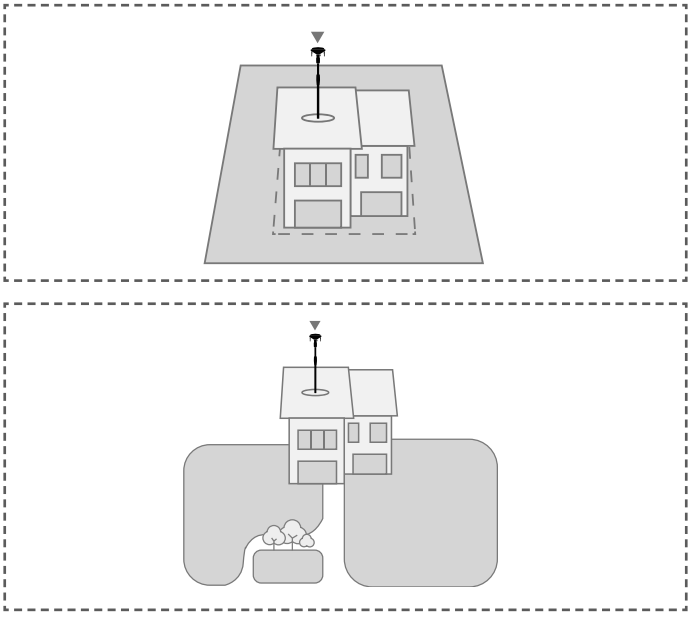
B. Antennin on oltava kotitalouden Wi-Fi-verkon, joka on sama kuin ruohonleikkurin käyttämä Wi-Fi-verkko, peittoalueella ja lähellä virtalähdettä.

C. Satelliittisignaalien hyvän vastaanoton varmistamiseksi asenna antenni avoimeen ja tasaiseen paikkaan, jossa mikään ei estä signaalia ja jossa signaalin vastaanottokulma on vähintään 100° ja taivas on esteetön.

D. Antennin ja seinän tai puiden välisen etäisyyden on oltava yli 1,5 m.



E. Jos sinulla on erilliset nurmikot tai jos nurmikkosi on O- tai U-kirjaimen muotoinen, suosittelemme, että asennat antennin katolle.



F. Jos täyttä avoimuutta ei voida saavuttaa kaikilla puolilla, pidä ainakin eteläinen taivas esteettömänä pohjoisella pallonpuoliskolla tai pohjoinen taivas esteettömänä eteläisellä pallonpuoliskolla.

Huomautus

Antennin asentamisen jälkeen sen asentoa voidaan säätää laadukkaamman satelliittisignaalin saamiseksi. Varmista kuitenkin, että ruohonleikkuri pysyy latausasemassa ja lataustilassa antennin siirron ajan.

Antennin asentaminen

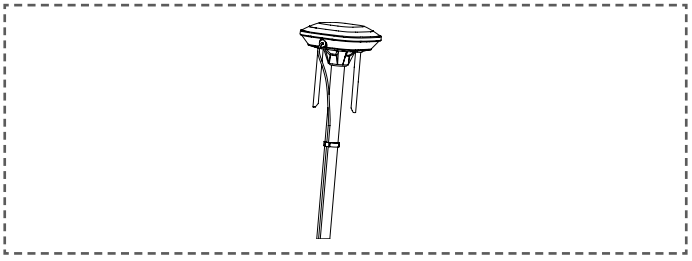
A. Jos antenni on asennettava pehmeään maahan, kiinnitä se antennin nauloilla.

B. Jos antenni on asennettava katolle, käytä asennukseen paisuntapultteja (muoviholkeilla).

C. Yhdistä latauskaapeli antennista sovittimeen ja liitä se sitten virtalähteeseen.

D. Voit kiinnittää riippuvan virtajohdon antennipidikkeeseen kaapelinpidikkeellä. Varmista turvallisuuden takia, että kaikki maanpäälliset virtajohdot on sijoitettu työskentelyalueen ulkopuolelle.

E. Tarkista satelliittisignaali silmämääräisesti. Tässä vaiheessa sijainnin merkkivalon ja virran merkkivalon tulisi palaa vihreinä.



Satelliittisignaalin tarkistaminen



Sijainnin merkkivalo

Palaa vihreänä: Paikassa on hyvä satelliittisignaali.

Palaa oranssina: Paikassa on heikko satelliittisignaali. On suositeltavaa asentaa antenni uudelleen alueelle, jossa on parempi signaali ja jossa ei ole esteitä.

Palaa punaisena: Paikassa on erittäin heikko satelliittisignaali. Antenni on asennettava uudelleen alueelle, jossa on parempi signaali ja jossa ei ole esteitä.

Wi-Fi-merkkivalo

Palaa vihreänä: Wi-Fi on yhdistetty ja palvelinyhteys muodostettu.

Vilkkuu vihreänä: Wi-Fi-yhteyttä muodostetaan tai ei yhteyttä palvelimeen.

Ei vihreää valoa: Wi-Fi-yhteyttä ei ole.

Super Wi-Fi -merkkivalo

Palaa vihreänä: Antenni kommunikoi normaalisti ruohonleikkurin kanssa.

Vilkkuu vihreänä: Antenni muodostaa laiteparia ruohonleikkurin kanssa.

Ei vihreää valoa: Antennin ja ruohonleikkurin välinen tiedonsiirto on epäonnistunut.

Virran merkkivalo

Palaa vihreänä: Virtahäiriö

Vilkkuu vihreänä: Virta normaali

Ei vihreää valoa: Ei virtaa

Huomio

- Älä pudota latureita maahan työskentelyalueella.
- Jos latausasema on asennettu työskentelyalueelle, kiinnitä jatkojohto maahan varmistaaksesi ruohonleikkurin asianmukaisen toiminnan.

VAROITUS

- ÄLÄ lataa, jos kone, laturi, latausasema tai pistorasia on vaurioitunut.
- ÄLÄ lataa ruohonleikkuria, kun lämpötila on alle 3±3 °C (32±10 °F) tai yli 57±3 °C (129±10 °F). Kun lämpötilaraja ylittyy, akku ei lataudu.
- Lopeta lataus välittömästi, jos tulee epänormaalia hajua, ääntä tai valoa.
- Vältä lataamista syttyvien tai räjähtävien materiaalien lähellä.

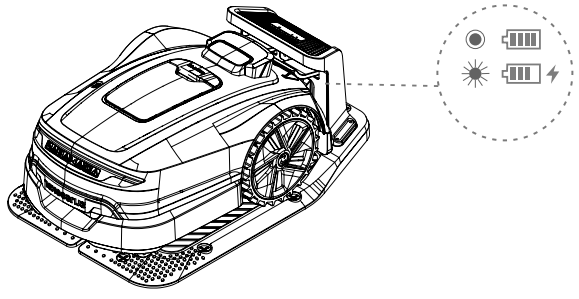
4.4 Ruohonleikkurin käynnistäminen

Valmistelu

Varmista, että latausasema on asennettu ja yhdistetty oikein virtalähteeseen ja että antenni on asennettu oikein ja yhdistetty virtalähteeseen.

Ruohonleikkurin käynnistäminen

A. Työnnä ruohonleikkuri latausasemaan ja varmista, että latauselektrodit kiinnittyvät oikein. Latausasemassa vilkkuva vihreä valo osoittaa normaalin latauksen. Kun ruohonleikkuri on ladattu täyteen, merkkivalo palaa vihreänä.



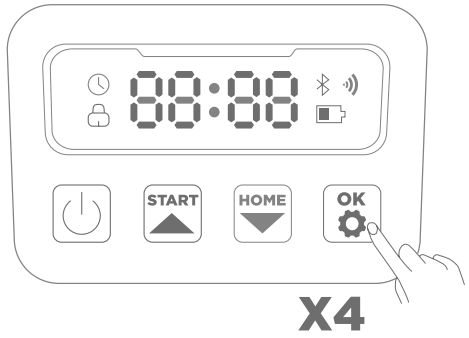
Huomautus

Jos merkkivalo ei pala, vaikka virtaa syötetään, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

B. Kun kone on latautunut onnistuneesti latausasemassa, se käynnistyy automaattisesti. Voit myös kytkeä sen päälle manuaalisesti pitämällä virtapainiketta painettuna.

C. Anna oletusarvoinen PIN-koodi "0000". Paina OK joka kerta sen jälkeen, kun annat "0" prosessin loppuun saattamiseksi.

D. Jos haluat vaihtaa salasanan, voit tehdä sen painamalla pitkään KÄYNNISTÄ- ja KOTI-painikkeita samanaikaisesti. Katso tarkemmat tiedot kohdasta 5.2 PIN-koodin vaihtaminen.



4.5 Sovelluksen yhteys

Huomautus

Seuraavat sovellusta koskevat kuvat ovat vain viitteellisiä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella ohjelmistoversion mukaan.

Valmistelu

A. Varmista, että kone on latausasemassa, latautuu oikein, että siihen on kytketty virta ja että PIN-koodi on annettu.

B. Varmista, että puhelimessa on Bluetooth käytössä. Verkon määrittämisen helpottamiseksi suosittelemme, että puhelin ja ruohonleikkuri ovat yhteydessä samaan Wi-Fi-verkkoon.

Sovelluksen yhteys

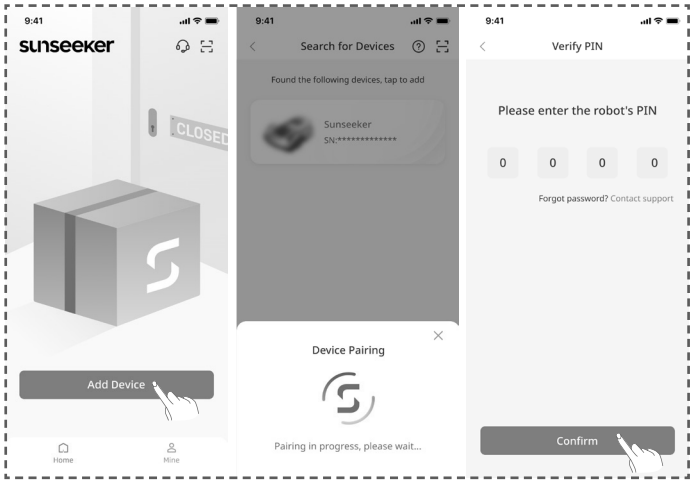
A. Skannaa koneen sarjanumeron QR-koodi lisätäksesi robottiruohonleikkurin. Jos skannaus ei ole käytettävissä, voit muodostaa yhteyden myös Bluetoothin kautta.

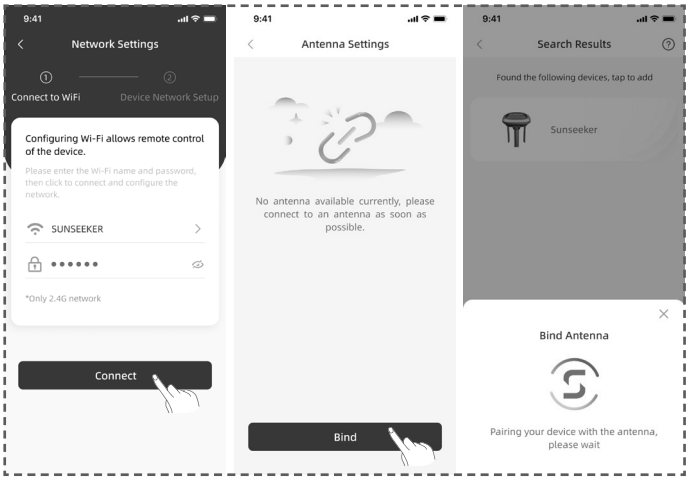
Jos olet jo skannannut QR-koodin "Valmistele ruohonleikkuri" -vaiheessa, ruohonleikkuri yhdistyy automaattisesti sovellukseen Bluetoothin ollessa päällä puhelimessasi, jolloin toinen skannaus ei ole tarpeen.

B. Kun pariliitos on onnistunut, anna oletusarvoinen PIN-koodi "0000". PIN-koodin voi vaihtaa puhelimessa.

C. Määritä koneen Wi-Fi-yhteys sovelluksessa.

D. Sido ruohonleikkuri antenniin sovelluksessa.





4.6 Kartoitus

Huomautus

Seuraavat sovellusta koskevat kuvat ovat vain viitteellisiä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella ohjelmistoversion mukaan.

Valmistelu

A. Varmista, että koneeseen on kytketty virta ja että se on yhdistetty Wi-Fi- ja Bluetooth-signaaleihin.

B. Varmista, että kone on latausasemassa, latautuu oikein ja että akun varaustaso on yli 50 %.

C. Oikea työskentelyalue, latausasema ja antenni ovat välttämättömiä kartan luomiseen.

D. Jos kaikki edellä mainitut tehtävät ovat valmiina, napsauta Aloita kartoitus.



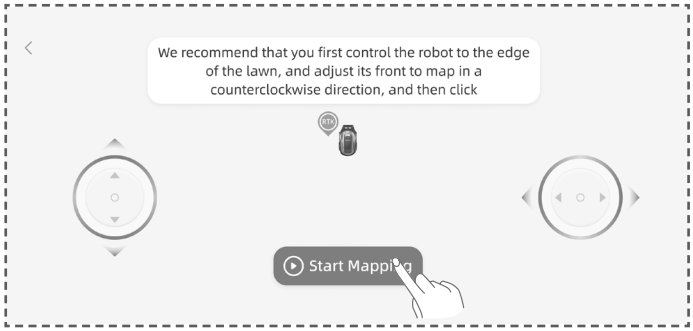
Työskentelyalueen luominen

A. Napsauta Työskentelyalue. Ruohonleikkuri poistuu automaattisesti latausasemasta ja liikkuu 1,5 m eteenpäin ilman manuaalisia toimenpiteitä.



B. Ohjaa ruohonleikkuri etänä työskentelyalueen rajalle. Suosittelemme kartoitusta vastapäivään rajaa pitkin. Voit säätää ruohonleikkurin kulmaa etukäteen sujuvamman kartoituksen varmistamiseksi.

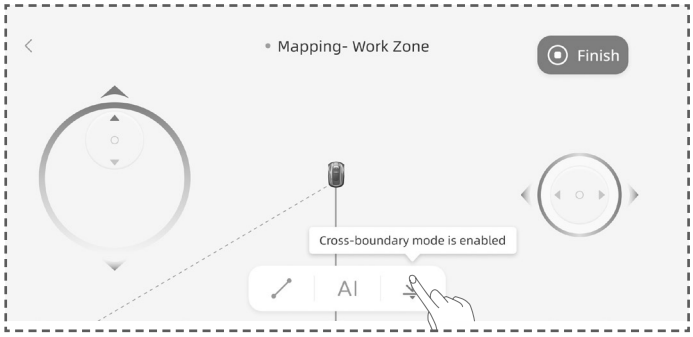
C. Kun ruohonleikkuri on sijoitettu työskentelyalueen rajalle ja kulma on säädetty, napsauta Aloita kartoitus.



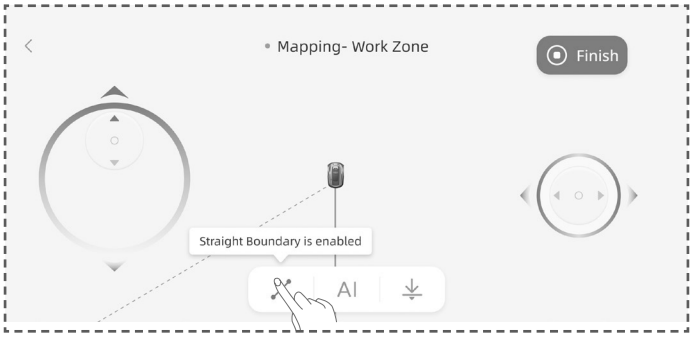
D. Ohjaa ruohonleikkuria etänä ja kävele reunaa pitkin luodaksesi työskentelyalueen.

- Jos työskentelyalueellasi on aitoja, muureja tai muita fyysisiä rajoja, pidä vähintään 5 cm etäisyys rajaa pitkin etäkartoituksen aikana.

- Jos työskentelyalueesi raja on ruohoton, kuten kivinen polku, ja rajakorkeus on samanlainen kuin nurmikko, voit käyttää Rajan ylittämistoimintoa. Kun kartoitus on valmis, ruohonleikkuri seuraa varsinaista rajaa rajan ylittämistoiminnon alueella leikatakseen rajan yli.



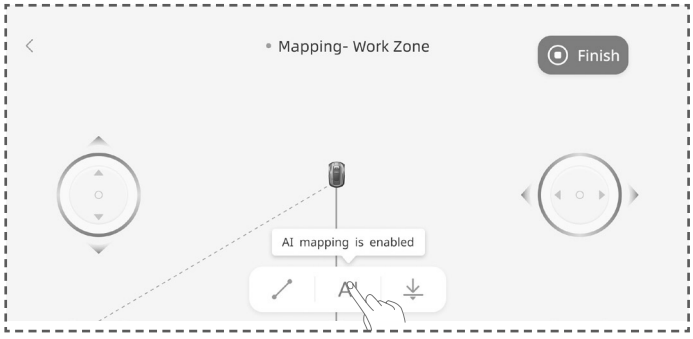
- Jos työskentelyalueesi raja on suora, voit valita Suora toiminto ja ohjata ruohonleikkurin etänä suoran rajan päähän. Suora rajaviiva luodaan automaattisesti alku- ja loppupisteisiin, joissa suoraviivatoiminto on aktivoitu.



- Jos työskentelyalueellasi on selkeät rajat, kuten ruohottomat alueet, aidat tai kiviset polut, voit valita AI-segmenttitoiminnon, joka tunnistaa rajan automaattisesti ja kartoittaa sitä pitkin.

Huomautus

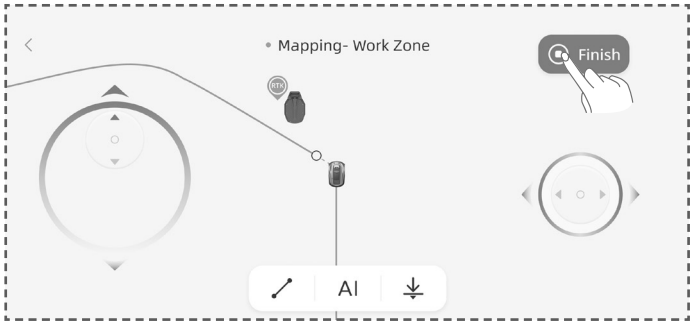
AI-segmenttitoiminto tukee vain vastapäivään tapahtuvaa kartoitusta.



E. Kun kartoitus on valmis, sulje reitti ohjaamalla ruohonleikkuria etänä ja viimeistele kartoitus napsauttamalla Valmis.

Huomautus

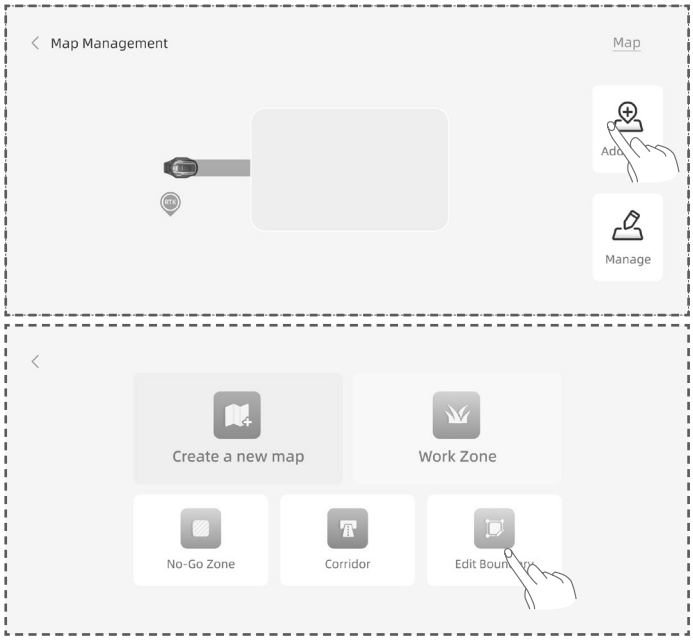
On suositeltavaa napsauttaa Valmis vasta, kun reitti on suljettu kokonaan. Jos reittiä ei ole suljettu, mutta kartoitus on suoritettava loppuun, valitse Valmis ja valitse sitten Automaattinen sulkeminen. Luotu kartta yhdistää automaattisesti aloitus- ja lopetuspisteet varmistaakseen, että työskentelyalue on suljettu.



Jos sinun on kartoituksen suorittamisen jälkeen muokattava rajaa, napsauta Lisää enemmän ja tee muutokset valitsemalla Muokkaa rajaa.

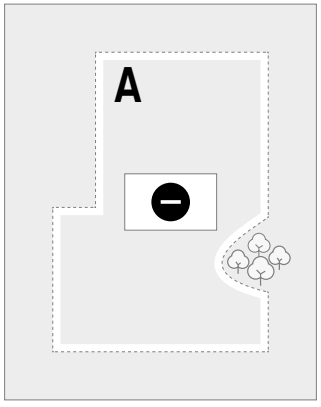
A. Ohjaa robottia etänä rajamuutoksen lähtöpisteeseen ja napsauta sitten käynnistyspainiketta. Rajaa muutettaessa robottia on ohjattava liikkumaan vastapäivään.

B. Ohjaa robotti etänä rajamuutoksen päätepisteeseen varmistaen, että se risteää alkuperäisen karttarajan kanssa, ja napsauta sitten Valmis-painiketta.

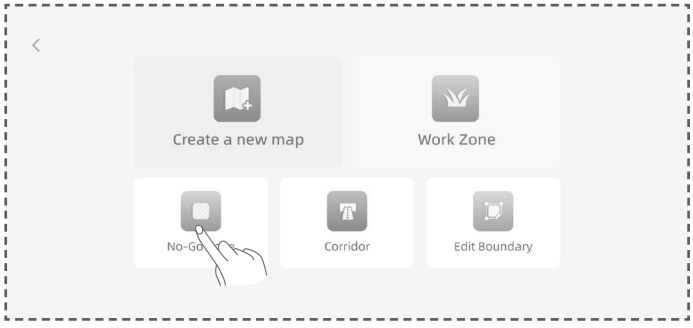


No-go-vyöhykkeen luominen

Jos työskentelyalueella on uima-allas tai muita kiellettyjä alueita, on suositeltavaa luoda no-go-vyöhyke virtuaalisen rajan muodostamiseksi ja näiden alueiden suojaamiseksi.



A. Napsauta No-go-vyöhyke.



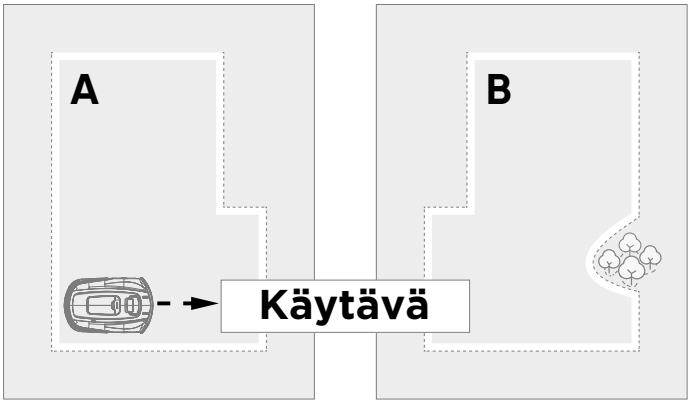
B. Ohjaa ruohonleikkuri etänä lähtöpisteeseen, johon No-Go-vyöhyke on luotava, napsauta sitten Aloita kartoitus.

C. Sulje alue ohjaamalla ruohonleikkuria etänä ja napsauta sitten Valmis.



Luo monivyöhyke

Jos nurmikko on jaettava useisiin työskentelyalueisiin, voit luoda useita työskentelyvyöhykkeitä ja käytäviä.



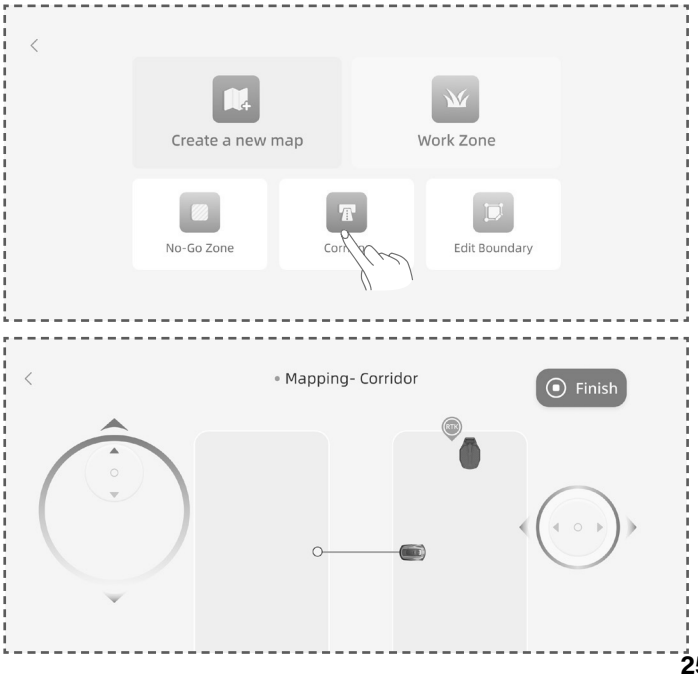
Kun olet luonut ensimmäisen työskentelyalueen, voit lisätä käytävän ja luoda sitten toisen työskentelyalueen:

A. Napsauta Käytävä.

B. Ohjaa ruohonleikkuria etänä paikkaan, johon käytävä on luotava, ja napsauta sitten Aloita kartoitus. Varmista, että käytävä on päällekkäinen ensimmäisen työskentelyalueen kanssa.

C. Ohjaa ruohonleikkuria etänä käytävän päähän ja valitse sitten Valmis.

D. Luo toinen työskentelyalue varmistaen, että käytävä on päällekkäinen toisen työskentelyalueen kanssa.



Kun olet luonut ensimmäisen työskentelyalueen, voit lisätä toisen työskentelyalueen ja luoda sitten käytävän:

A. Napsauta Työskentelyalue.

B. Ohjaa leikkuria etänä paikkaan, johon toinen työskentelyalue on luotava, ja luo toinen työskentelyalue.

C. Luo käytävä kahden työskentelyalueen välille ja varmista, että käytävä on päällekkäinen molempien työskentelyalueiden kanssa.

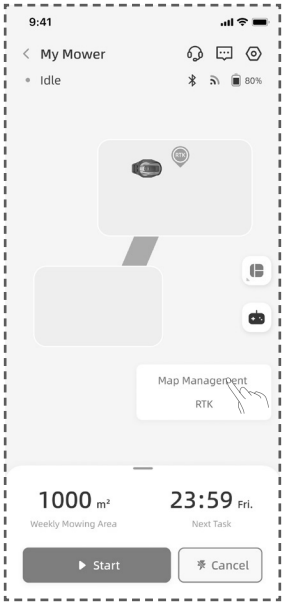
Huomautus

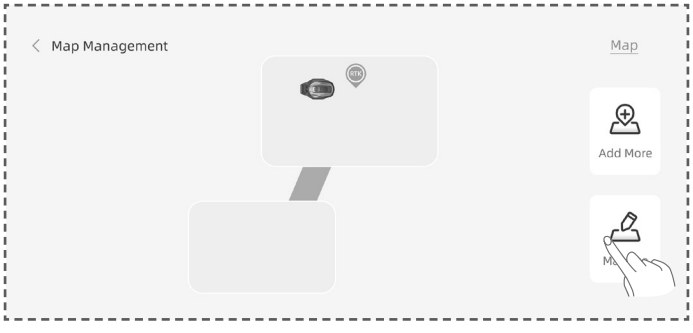
- Kun luot useita työskentelyalueita, on parasta, että toinen työskentelyalue ei ole päällekkäinen ensimmäisen kanssa. Jos päällekkäisyys on liian suuri, kaksi aluetta yhdistetään automaattisesti yhdeksi työskentelyalueeksi.

- Jos käytävä ei ole päällekkäinen työskentelyalueen kanssa tai jos kahden työskentelyalueen välille ei ole muodostettu käytävää, ruohonleikkurilla voi olla vaikeuksia palata latausasemaan tai suorittaa tehtäviään.

Hallinta

Voit myös yhdistää, jakaa, nimetä uudelleen ja poistaa työskentelyalueita sekä poistaa käytäviä tai no-go-alueita. Nämä toiminnot voidaan suorittaa kohdassa Tiedot > Kartan hallinta > Hallinta.

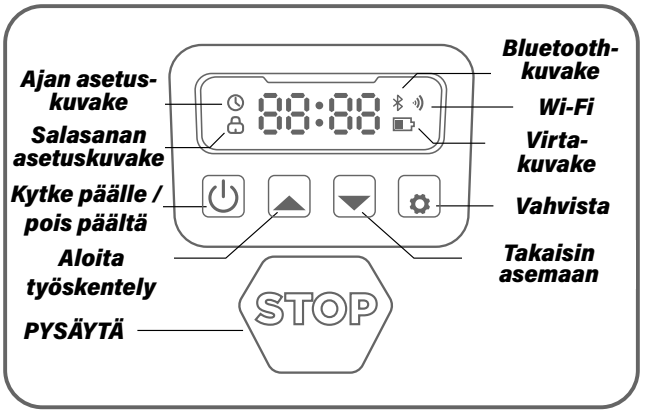




5. Päivittäinen toiminta

5.1 Ruohonleikkurin näyttö ja ohjaus

Näyttö



Virtakuvake: Akun virtakuvake näyttää koneen jäljellä olevan virran. Kuvake, jossa näkyy 1 palkki, osoittaa, että teho on 30 % tai alle, 2 palkkia osoittaa, että jäljellä oleva teho on 31–66 %, ja 3 palkkia osoittaa, että teho on 67 % tai enemmän.

Wi-Fi-kuvake: Wi-Fi-kuvake ilmaisee, onnistuiko koneen yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon.

Bluetooth-kuvake: Bluetooth-kuvake ilmaisee, onnistuiko koneen yhdistäminen Bluetoothiin.

Ajan asetuskuvake: Ajan asetuskuvake ilmaisee, että kone on siirtynyt ajan asetustilaan.

Salasanan asetuskuvake: Lukkokuvakkeen syttyminen ilmaisee, että sinun on annettava salasana tai vaihdettava koneen salasana.

Paneelin näyttö: Paneelin näytössä näkyvät eri tilat, joissa kone on:

tyhjäkäynti: Kone on valmiustilassa, eikä suoritettavia tehtäviä ole tällä hetkellä.

. Ajovalo: Kone on toimintatilassa. Silloin levy pyörii suurella nopeudella. Pysy etäällä siitä.

. ----: Kun sadeviive on kytketty päälle, kone tunnistaa, että tällä hetkellä sataa, lopettaa nykyisen työn ja palaa latausasemaan.

. pysäytä: Koneen hätäpysäytyspainiketta painettiin.

Perusohjaus

Kytke päälle: Pidä virtapainiketta painettuna 2 sekunnin ajan.

Kytke pois päältä: Pidä virtapainiketta painettuna 3 sekunnin ajan.

Kun ruohonleikkuri on sammutettu, näet kojelaudassa sanan ”hei” ja sitten näyttö sammuu.

Aloita työskentely / Ota käyttöön: Paina KÄYNNISTÄ-painiketta ja sitten OK.

Takaisin asemaan / Kytke pois päältä: Paina KOTI-painiketta ja sitten OK.

Pysäytä ruohonleikkurin toiminta: Paina PYSÄYTÄ-näppäintä.

Poistu PYSÄYTÄ-tilasta: Paina KÄYNNISTÄ-painiketta ja sitten OK tai paina KOTI-painiketta ja sitten OK.

Käynnistä ruohonleikkuri uudelleen: Sammuta kone pitämällä virtapainiketta painettuna 10 sekunnin ajan, kytke se sitten uudelleen päälle tai työnnä kone suoraan latausasemaan ja kytke se aseman latauselektrodeihin.

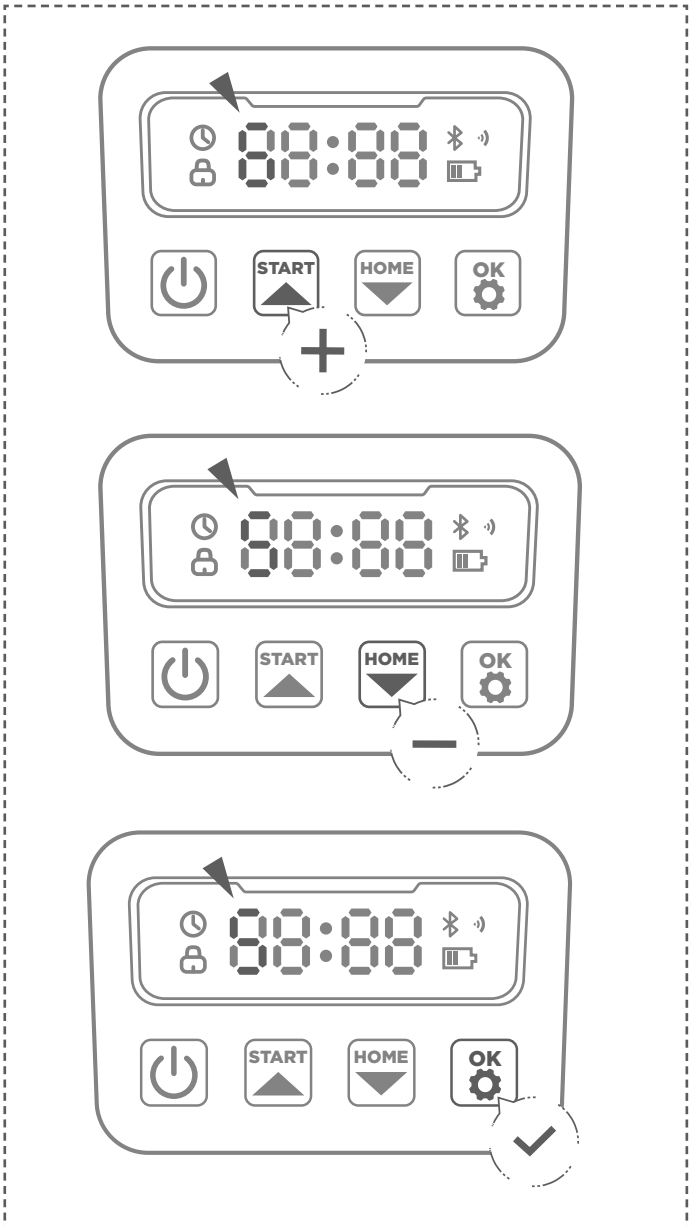
5.2 PIN-koodin vaihtaminen

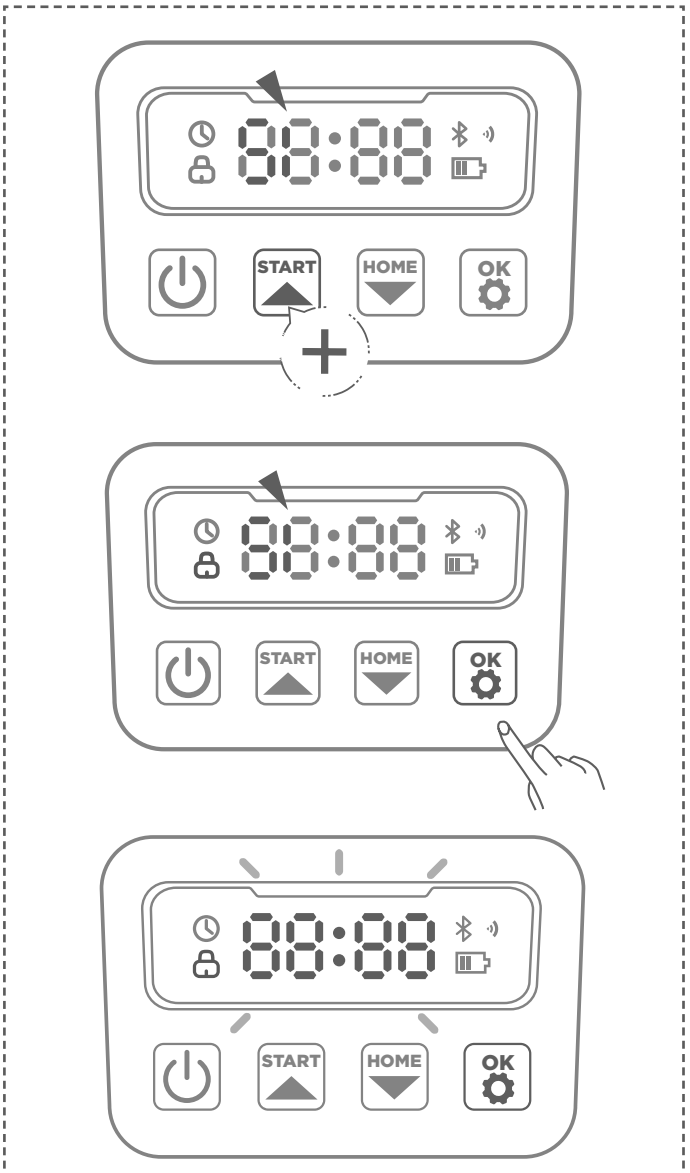
Jos ruohonleikkuri on lukitustilassa, anna PIN-koodi ennen ruohonleikkurin manuaalista käyttöä. Oletuskoodi voidaan vaihtaa myös SunseekerRobot-sovelluksen kautta.

A. Paina pitkään KÄYNNISTÄ- ja KOTI-painiketta 3 sekunnin ajan.

B. Kun PIN1 tulee näkyviin ja kun "0---" ilmestyy, anna vanha salasana.

C. Kun PIN2 tulee näkyviin ja kun "0---" ilmestyy, syötä uusi salasana. Vahvista painamalla OK.





Huomautus

Jos PIN-koodi syötetään väärin, näytössä näkyy "VIRHE".

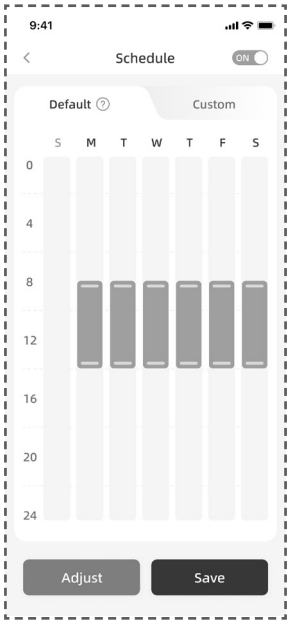
5.3 Aikataulun asettaminen

Huomautus

Seuraavat sovellusta koskevat kuvat ovat vain viitteellisiä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella ohjelmistoversion mukaan.

Suositeltu aikataulu

Ruohonleikkuri luo älykkäästi leikkuuaikataulun sijaintisi auringonnousu- ja -auringonlaskuaikojen perusteella. Suositeltu aikataulu on oletusarvoisesti käytössä.



Mukautettu aikataulu

Jos haluat muokata suositeltua aikataulua, voit myös määrittää mukautetun aikataulun.

A. Paina Säädä tai Mukautettu -painiketta antaaksesi mukautetut asetukset.

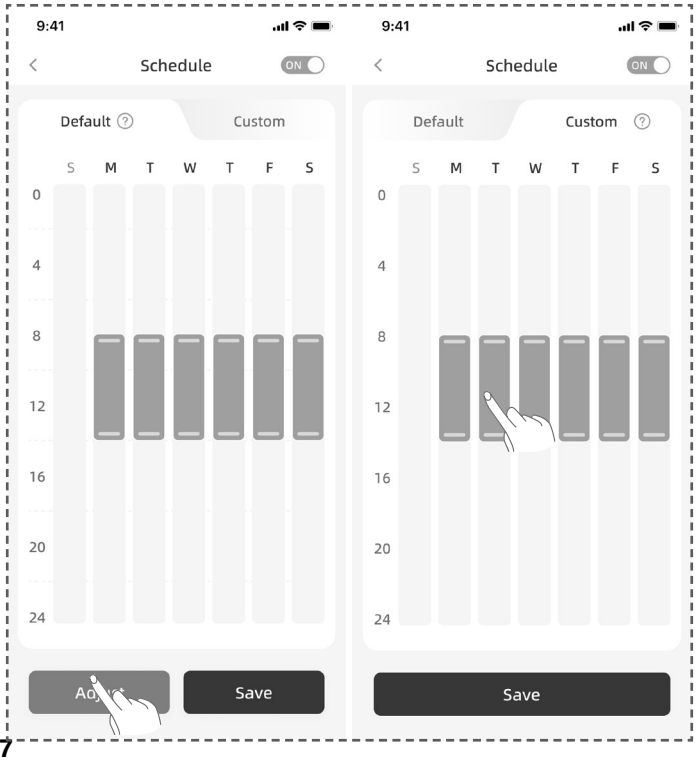
B. Valitse päivä, jolloin haluat ruohonleikkurin toimivan.

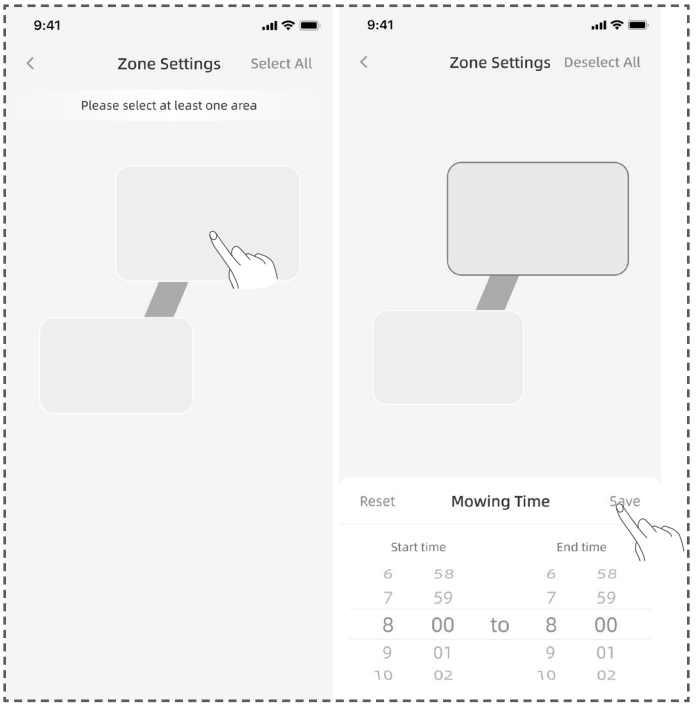
C. Valitse alue, jolla haluat ruohonleikkurin työskentelevän kyseisenä päivänä, tai valitse kaikki alueet.

D. Aseta ruohonleikkurin työskentelyn aloitus- ja lopetusaika.

Huomautus

Jos mukautettu aikatauluaika ei osu päivätyöaikaan, joka perustuu paikallisiin auringonnousu- ja auringonlaskuaikoihin, ruohonleikkuri ei poistu latausasemasta leikkaamaan aikataulun mukaan näiden aikojen ulkopuolella.





5.4 Sovelluksen esittely

Huomautus

Seuraavat sovellusta koskevat kuvat ovat vain viitteellisiä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella ohjelmistoversion mukaan.

Pääsivun esittely



A. Ruohonleikkurin nimi – nimeä uudelleen napsauttamalla

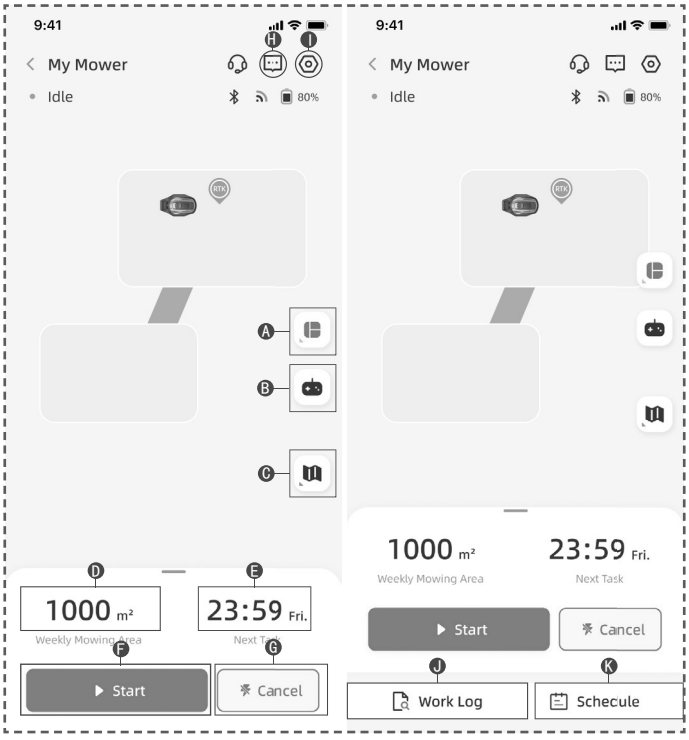
B. Ruohonleikkurin tilan näyttö

C. Ohje ja opastus

D. Lisää laite

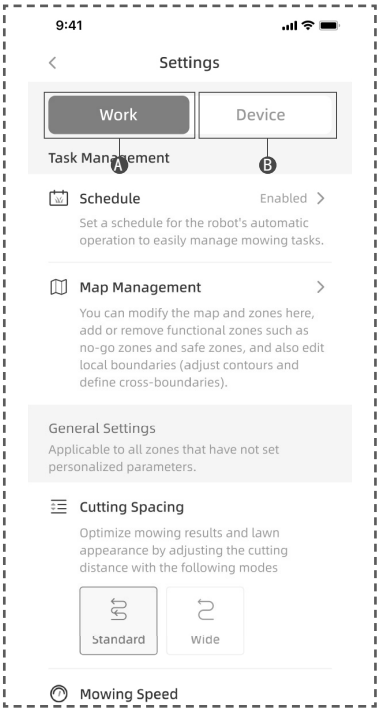
E. Ruohonleikkurin Bluetooth-yhteyden tila

F. Ruohonleikkurin Wi-Fi-signaalin tila
G. Ruohonleikkurin akun varaustaso
H. Aloita leikkuu
I. Laitteen tiedot -sivu



A. Alueen valinta. Valitse työskentely koko alueella tai jaetuilla vyöhykkeillä
B. Ruohonleikkurin etäohjaus
C. Kartan hallinta / Antennisignaalin kartta
D. Työskennelty alue / Arvioitu työskentelyalue
E. Työskennelty aika / Seuraava työskentelyaika
F. Aloita leikkuu
G. Palaa latausasemaan
H. Viestiluettelo
I. Asetukset
J. Työskentelyloki
K. Aikataulun asetukset

Asetukset



A. Työskentelyasetukset
Tässä voit säätää ruohonleikkurin toimintaan liittyviä asetuksia.
- Aikataulu
- Kartan hallinta
- Leikkuuväli
- Leikkuunopeus
- Leikkuusuunta
- Leikkuun pyörimisnopeus
- Reunojen leikkuutaajuus
- AI-herkkyys
- Esteiden välttäminen
- Sadeviive
- Energiansäästötila
- Vyöhykkeen asetukset

B. Laitteen asetukset
Voit säätää laitteeseen liittyviä asetuksia tässä.
- Laitteen tiedot
- PIN-koodi
- Antennin asetukset
- Laiteohjelmiston päivitys
- Työskentelyloki
- Verkkoasetukset
-Aikavyöhyke
-Palaute

5.5 IoT

Platform X on esineiden internetin (IoT) laite. Yhdistä ruohonleikkuri internetiin matkapuhelinverkon tai Wi-Fi-verkon kautta ja ota käyttöön seuraavat toiminnot:

A. Laiteohjelmistopäivitykset langattomasti (OTA), pidä ruohonleikkuri ajan tasalla uusimmista ominaisuuksista.

B. Ota etäohjaus käyttöön verkon kautta:

Aloita leikkuu, lopeta leikkuu, palaa latausasemaan, aseta leikkuuaikataulu, aseta leikkuukorkeus ja muut toiminnot.

C. Valvo etänä leikkuun edistymistä ja ruohonleikkurin sijaintia.

D. Ilmoita virhekoodit ja ruohonleikkurin tila verkon kautta.

Wi-Fi

Platform X käyttää Wi-Fi-yhteyttä yhteyden muodostamiseksi verkkoon.
Katso lisätietoja kohdasta Wi-Fi-asetus.

Huomautus

- Platform X tukee vain 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkkoa.

- Jos käytät iOS-laitetta, ruohonleikkuri voi muodostaa yhteyden vain siihen Wi-Fi-verkkoon, johon mobiililaitteesi on yhdistetty. Noudata sovelluksen ohjeita. Yhdistä ensin mobiililaite Wi-Fi-verkkoon ja yhdistä sitten ruohonleikkuri samaan Wi-Fi-verkkoon. Android-laitteille ei ole tällaisia vaatimuksia.

Laiteohjelmiston päivitykset

Jatkamme ruohonleikkurin laiteohjelmiston päivittämistä. Jos laiteohjelmistosta on uusi versio, saat ponnahdusilmoituksen sovellukseen. Suosittelemme, että päivität heti, kun uusin laiteohjelmisto on saatavilla.

Kun päivität laiteohjelmistoa, seuraavien ehtojen on täytyttävä:

- Kone on latausasemassa.

- Verkko on yhdistetty.

- Akun varaus on yli 30 %.

- Leikkuusuunnitelmaa ei ole tunnin sisällä.

Päivityksen aikana ruohonleikkurin ympäristön valo vilkkuu sinisenä. Näet päivityksen edistymisen sovelluksestasi. Kun päivitys on valmis, ruohonleikkurin ympäristön valo muuttuu vihreäksi.

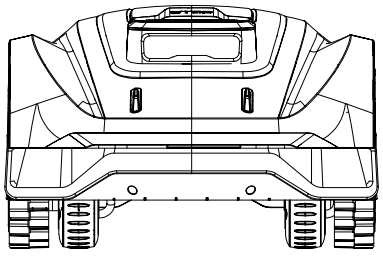
VAROITUS

- ÄLÄ siirrä ruohonleikkuria päivitysprosessin aikana.

5.6 Esteiden välttäminen

Kiikarikamera

Kiikarikamera kuuluu Platform X:n vakiovarusteisiin. Ne on suunniteltu visuaaliseen rajojen havaitsemiseen, esteiden välttämiseen etukäteen ja QR-koodien visuaaliseen tunnistamiseen latausprosessin aikana, mikä tekee ruohonleikkurista älykkäämmän.



Huomautus

- Jos nurmikollasi on liikaa esteitä, harkitse no-go-alueiden perustamista niiden ympärille tai joidenkin esteiden poistamista koneen tehokkuuden parantamiseksi.

Vision AI -järjestelmä

3D-kiikarikameralla varustettu Sunseeker's Vision AI and Deep-learning System on erinomainen havaitsemaan ympäröivän ympäristön ja navigoimaan esteet sujuvasti. Omien syväoppimisalgoritmiemme tukemana se parantaa jatkuvasti ymmärrystään puutarhamaisemista jatkuvan tiedonkeruun avulla.

Puskurin anturi

Platform X:n sisään on asennettu antureita esteiden tunnistamiseksi. Kun puskuri törmää esteeseen ja laukaisee anturin, ruohonleikkuri peruuttaa ja välttää esteen.

Huomautus

- Platform X pystyy väistämään kohteet törmättyään niihin. On kuitenkin suositeltavaa poistaa ylimääräinen sotku ennen leikkuuta.

6. Huolto

A. Koe ylivertaiset leikkaustulokset ja pidennä leikkurin käyttöikää huollon avulla.

B. Aikuisen säännöllinen tarkastus ja ylläpito joka viikko ovat välttämättömiä koneen optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi.

C. turvaa hyvinvointisi noudattamalla turvallisuusohjeita: älä suorita huoltoa, kun käytät avosandaaleja tai olet paljain jaloin.

D. aseta turvallisuus aina etusijalle pukemalla pitkät housut ja työkengät ruohonleikkurin huollon aikana.

E. vaihda vaurioituneet tai kuluneet osat nopeasti saumattoman toiminnan takaamiseksi.

AINOASTAAN valtuutetut huoltoteknikot saavat avata ja sulkea uudelleen puskurin takana sijaitsevan alustan lokeron. Rajoitettu takuu voidaan mitätöidä, jos suoritat omat huoltosi.

ILMOITUS: VAKUUTUS

Et ehkä kata onnettomuuksia, joihin tämä tuote teidän vakuutukset. Ota yhteyttä vakuutuksenantajaasi tai edustajaasi selvittääksesi, tarjotaanko vakuutusturvaa.

6.1 Puhdistus

A. sammuta ruohonleikkuri.

B. puhdista ulkopinta huolellisesti hellävaraisella harjalla tai liinalla välttäen syövyttäviä liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai asetonia. Nämä aineet voivat vahingoittaa sekä leikkurin estetiikkaa että sisäisiä komponentteja.

HUOMAUTUS

- Saumattoman telakoinnin kannalta on tärkeää tutkia ja puhdistaa latausasema säännöllisesti roskista tai mudan kertymisestä..

- Varmista, että kaikki latausaseman liitososat, jatkojohto ja virtalähde pysyvät esteettöminä optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

Alusta ja terälevy

A. Alustan ja terälevyn puhdistamiseksi on suositeltavaa käyttää harjaa tai vesiletkua.

B. älä käytä painepesuria, koska se voi aiheuttaa vahinkoa.

C. Varmista, että terälevy pyörii tasaisesti ja terät pystyvät kääntymään ilman rajoituksia.

⚠ Varoitus

- Korkeapainevesi voi vuotaa tiivisteisiin ja vahingoittaa elektronisia ja mekaanisia osia.

Pyörät

Pyörien päällä oleva ruoho voi heikentää ruohonleikkurin suorituskykyä rinteisiin noustessa. Poista harjalla muta tai muut välissä olevat esineet hyvän otteen varmistamiseksi.

Sadetunnistin

A. Tarkista Sadetunnistin kerran kuukaudessa ja varmista, että se ei ole mudan, ruohon tai muiden esineiden peitossa.

B. pese muta, ruoho tai muut esineet pois tai puhdista se pehmeällä harjalla.

C. kuivaa anturialue puhdistuksen jälkeen, jotta se ei laukea sateen vaikutuksesta.

Kamera

Puhdista kamera säännöllisesti, jotta se pysyy hyvässä kunnossa.

⚠ VAROITUS

- Varmista, että leikkuri on kytketty pois päältä ennen puhdistusta.
- Kun leikkuri on ylösalaisin, sammuta se.

6.2 Vaihda Terät

Niittotehon ja turvallisuuden parantamiseksi on suositeltavaa vaihtaa ruuvit ja terät 1-2 kuukauden välein, jos ruohonleikkuria käytetään usein. Turvallisen leikkausjärjestelmän varmistamiseksi vaihda kaikki terät ja niiden ruuvit samalla kertaa. Katso kohta "erittely - tarvikkeet" osia voidaan käyttää.

⚠ VAROITUS

- Terää tarkastettaessa tai huollettaessa on käytettävä paksuja käsineitä.
- Älä käytä ruuveja uudelleen. Tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Suosittelemme käyttämään oikeita ruuveja ja alkuperäisiä teriä, jotka olemme myyneet. (Nro 80201457).

Kuinka vaihtaa terät

A. sammuta ruohonleikkuri.

B. Aseta leikkuri ylösalaisin tahrattomalle, pehmeälle alustalle naarmujen estämiseksi.

C. löysää ruuvit ristikärkisellä ruuvimeisselillä.

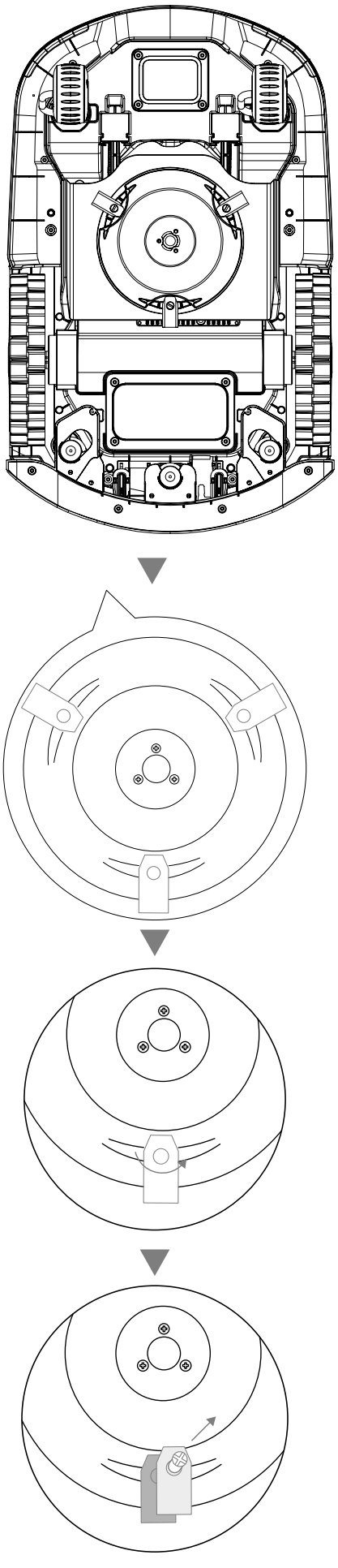
D. Irrota ruuvit ja terät.

E. kiinnitä uudet terät ja ruuvit (vääntömomentti: 1.0+0.2 N.m). Varmista, että terät voivat kääntyä vapaasti.

HUOMAUTUS

- Vaihda ruuvit vakiomomentilla 1,0+0,2 Nm. Väärä vääntömomentti voi johtaa vältettävissä oleviin ongelmiin.

- Varmista, että leikkuri on sammutettu, ja tarkista, että terät levitetään oikein. Tarkista epänormaali melu tai tärinä.

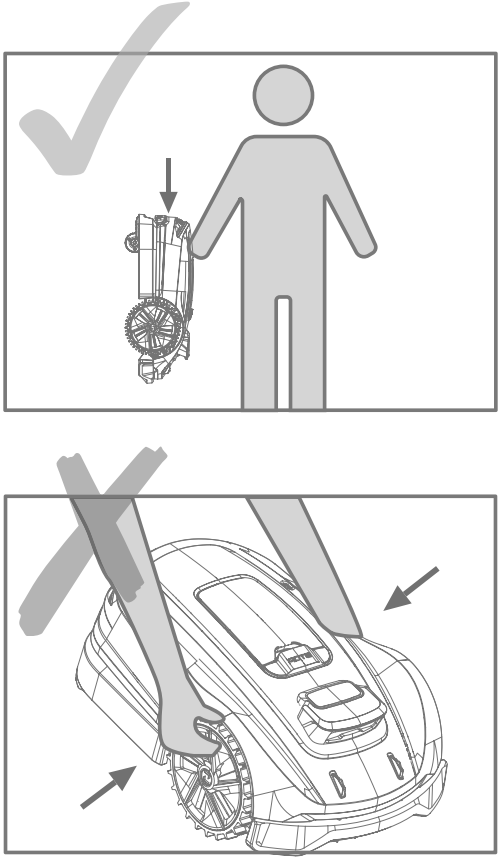


6.3 Liikenne

Varmista, että ruohonleikkurin turvallisuus pitkän matkan kuljetuksen aikana käyttämällä alkuperäistä pakkausta. Ennen kuin nostat, siirrät tai kuljetat tuotetta, varmista, että se sammutetaan. Käsittele huolellisesti ja vältä väkivaltaista voimaa, kuten heittoa ja kovaa painetta. Älä koskaan nosta tai kanna leikkuria moottorin käydessä.

Miten liikkua tai nostaa oikein

Kanna ruohonleikkuria kahvasta. Pidä teräkiekko poispäin vartalostasi.



6.4 akku

A. Lataa akku täyteen ennen varastointia, jotta se ei pura liikaa ja vahingoita sähköosia.

B. rajoitettu takuu ei suojaa akun ylipurkautumiselta.

C. älä lataa akkua ilman lämpötilassa alle 5 °C (41 °F) tai yli 40 °C (104 °F).

D. Jos akku ladataan, kun ilman lämpötila on 18-25 °C, se voi pidentää sen käyttöikää ja parantaa sen suorituskykyä.

E. akku toimii parhaiten, kun sitä käytetään normaalissa huoneenlämmössä (20 °C±5 °c).

HUOMAUTUS

- Akun kesto riippuu siitä, kuinka usein tuotetta käytetään ja kokonaistyöajasta. Kun käyttöaika on huomattavasti tavallista lyhyempi täydellä latauksella tai nurmikko ei ole hyvin leikattu, on suositeltavaa vaihtaa akku.

Miten akku vaihdetaan

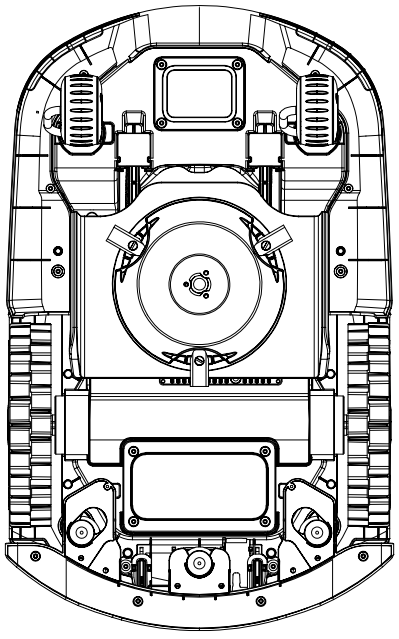
A. sammuta ruohonleikkuri.

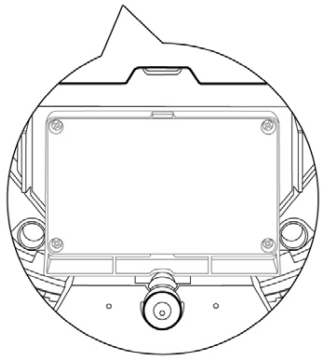
B. Aseta ruohonleikkuri ylösalaisin tahrattomalle, pehmeälle alustalle.

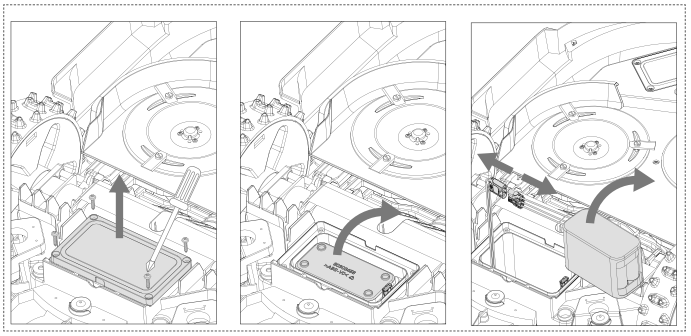
C. löysää 4 ruuvia, jotka pitävät paristolaatikon paikallaan ristikärkisellä ruuvimeisselillä.

D. irrota pistoke.

E. ota akku pois ja vaihda se uuteen.







VAROITUS

Käytä vain alkuperäistä akkua tai SUNSEEKERIN määrittelemää samaa mallia. Jokainen ruohonleikkuri sisältää yhden akun.

- Leikkurimallista riippuen akun nimelliskapasiteetti on 5000 mAh tai 10000 mAh.

- Älä käytä ei-ladattavia paristoja. Käytä akun lataamiseen vain tämän tuotteen mukana toimitettua irrotettavaa latausyksikköä.

- Vältä akun kotelon rikkomista tai purkamista. Vältä kosketusta metalliesineiden kanssa oikosulkujen välttämiseksi. Pidä poissa lämmönlähteistä, tulesta ja suorasta auringonvalosta.

- Ota yhteyttä myyntipisteeseen, paikalliseen tai alueelliseen jätehuoltotoimistoon tai kotitalouksien jätehuoltopalveluun saadaksesi lisätietoja akku-ja sähköjätteestä.

- Paristokoteloa ei ole tarkoitettu avattavaksi usein. Jos tarvitaan uusi akku, avaa paristolokero vasta sitten.

- Akku sisältää elektrolyyttejä. Jos elektrolyyttivuoto pääsee kosketuksiin ihosi kanssa, pese se välittömästi saippualla ja vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos joudut silmiin ja huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan hankaamatta.

6.5 Virtalähde

Irrota virtalähde:

A. ennen tukoksen raivaamista.

B. Ennen koneen tarkistamista, puhdistamista tai työskentelyä.

C. Kun olet osunut vieraaseen esineeseen, tarkista kone vaurioiden varalta.

D. tutki säännöllisesti johto, pistoke, kotelo ja muut osat. Jos havaitset vaurioita tai ikääntymisen merkkejä, lopeta käyttö välittömästi.

VAROITUS

- Käytä puhdasta, pehmeää puuvillaliinaa linssin naarmuuntumisen välttämiseksi.

- ÄLÄ KOSKAAN käytä vaurioitunutta virtalähdettä. Vaaran välttämiseksi valmistajan, sen huoltoedustajan tai muun pätevän henkilön on

vaihdettava vaurioitunut virtajohto. Jos jatkojohto on viallinen, vaihda se SUNSEEKERin hyväksymään 10 metrin johtoon.

- ÄLÄ KOSKAAN koske jatkojohtoon tai vaurioituneeseen johtoon ennen kuin se on irrotettu virtalähteestä, äläkä liitä sitä virtalähteeseen. Vaurioitunut johto voi aiheuttaa kosketuksen sähköisiin osiin.

- Virtalähdettä ei saa käyttää minkään muun laitteen tai akun kanssa, koska tämä lisää sähköiskun, tulipalon tai henkilövahinkojen vaaraa. Jos käytät muita kuin alkuperäisiä akkuja, tuotteen turvallisuutta ei voida taata.

- ÄLÄ lataa, jos akku vuotaa.

- Pidä jatkojohto poissa liikkuvista vaarallisista osista, jotta johto ei vaurioidu, mikä voi aiheuttaa kosketuksen jännitteisten osien kanssa.

Suositus

Kytke ruohonleikkuri ja/tai sen oheislaitteet ainoastaan syöttöpiiriin, joka on suojattu vikavirtasuojakytkimellä (RCD), jonka laukaisuvirta on enintään 30 mA.

6.6 säilytys

A. varmista, että leikkuri on ladattu täyteen ja sammutettu ennen sen varastointia, jotta vältetään ylipurkaus, joka voi johtaa pysyviin vaurioihin.

B. Säilytä kuivassa, viileässä paikassa sisätiloissa. Altistuminen auringonvalolle ja äärimmäisille lämpötiloille (joko kuuma tai kylmä) nopeuttaa komponenttien ikääntymisprosessia ja voi aiheuttaa pysyviä vaurioita.

C. Pidä kemikaalit ja lämmönlähteet (uunit, patterit jne.) kaukana ruohonleikkurista, latausasemasta ja virtalähteestä.

D. säilytä virtalähde alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto, ja suojaa se kosteudelta.

⚠ VAROITUS

- Irrota virtalähde pistorasiasta, jos ukkosta ennustetaan. Irrota kaikki latausasemaan kiinnitetyt johdot ja kaapelit. Yhdistä uudelleen, kun ukkosmyrskyn mahdollisuutta ei enää ole.

Lisävaatimukset talvisäilytykselle

Ruohonleikkuri:

A. Puhdista leikkuri huolellisesti ennen varastointia.

B. Tarkista kuluvat osat, kuten terät.

C. Korjaa tai vaihda ne, jos ne ovat huonossa kunnossa.

D. Säilytä leikkuria kuivassa ja pakkasettomassa paikassa seisoen kaikilla pyörillä, mieluiten alkuperäisessäpakkaus.

Latauslaite:

A. irrota latausasemasta ja irrota virtalähde

B. Tuo latausasema sisätiloihin, kun ympäristön lämpötila laskee alle -20°C.

6.7 kierrätys ja loppukäsittely

Tämä tuote ei ole kotitalousjätettä. Ota yhteyttä kuntasi, myyntipisteesi tai kotitalousjätepalveluun saadaksesi tietoa kierrätyksestä.

⚠ VAROITUS

- Tätä tuotetta ei tule heittää kaatopaikalle, polttaa tai yhdistää tavalliseen talousjätteisiin. Sähkökomponentit voivat aiheuttaa vaaraa tai vakavia vaurioita.

7. UKK ja vianetsintä

7.1 Virheilmoitus

LED-koodi	Sovelluksen sisäinen viestintä	Ratkaisu
E1	Robotti pois työalueelta	1 Vahvista, onko kone pois päältä kortilta. Palauta se ja tarkista asennus uudelleen. 2 Vahvista, onko käyttäjä siirtänyt tukiasemaa tai latausasemaa. Tukiaseman siirtämisen pitäisi käynnistä toimia latausasemalta. Latausaseman siirtäminen on määritettävä uudelleen. 3 Tarkista, onko tukiasema asennettu oikein ja onko siinä esteitä. 4 Tarkista, onko laite lukittu. 5 Tarkista, onko tukiaseman ja koneen välisen signaalin tiellä suuria esteitä.
E2	Vasemman pyörän moottorin ylivirta (tukossa) vika	Vasemman pyörän moottori on jumissa, poista esteet.
	Oikean pyörän moottorin ylivirta (tukossa) vika	Oikean pyörän moottori on jumissa, poista esteet.
	Takapyörän moottorin ylivirta (tukossa) vika	Takapyörän moottori on jumissa, poista esteet.
E3	Vasemman leikkurin moottorin ylivirta (tukossa) vika	Vasen leikkurimoottori on jumissa, poista esteet.
	Oikean leikkurimoottorin ylivirta (tukossa) vika	Oikea leikkurimoottori on jumissa, poista esteet.
E4	Robotin puskuri jumissa	Varmista, että puskuri on pysynyt oikeassa paikassa. Yritä palauttaa se.
E5	Robotti nostettu	1 Vahvista, onko kone päällä. 2 Vahvista, onko kone jumissa ja E5-etupyörä on ripustettu
E6	Käännetty robotti	Vahvista, onko kone käännetty.
E7	Kallistettu robotti	Varmista, että kone on sijoitettu epätasaiselle maaperälle.
E8	Latausaseman telakoitumisen epäonnistuminen latauksen aikana	1 Likaiset latauskoskettimet ruohonleikkurissa tai latausasemassa, puhdista ne alkoholilla. 2 Tarkista, palaako latausaseman valo, ehkä latausasemalla ei ole virtaa. 3 Tarkista, että latausasema on asennettu tasaiselle alustalle. Jos se on epätasainen, säädä latausaseman sijaintia. 4 Vahvista, onko käyttäjä siirtänyt tukiasemaa tai latausasemaa. Tukiaseman siirtämisen pitäisi käynnistä toimia latausasemalta. Latausaseman siirtäminen on määritettävä uudelleen. 5 Tarkista, onko latausaseman edessä esteitä. Jos esteitä on, poista ne. 6 Tarkista, onko tukiasema asennettu oikein ja onko siinä esteitä. 7 Tarkista, onko kone lukittu latausasemalle. 8 Tarkista, onko tukiaseman ja koneen välisen signaalin tiellä suuria esteitä. 9 Latausaseman QR-koodi on likainen tai vaurioitunut, yritä puhdistaa se tai tilaa uusi palvelukeskuksesta. 10 Tarkista, onko magneettinauha pudonnut lattian pohjalle, aseta se takaisin.
E9	Robotti loukussa	1 Vahvista, onko koneen ympärillä liikaa esteitä. 2 Robotti on tullut ahtaaseen tilaan eikä ole päässyt ulos. 3 Tällä alalla on visuaalinen virheellinen tunnistus. Turvallinen alue-ominaisuuden avulla voit ohittaa tunnistuksen tulokset 4 Terävä ruohonleikkuri.
	Virhe ulkoasemalla	
	Aikalisä asemalla	
E10	Laiteohjelmistopäivitys epäonnistui	1 Tarkista, onko WiFi-signaali erittäin heikko 2 Tarkista, lataako kone latausasemalla
E12	Laiteohjelmistopäivitys epäonnistui	1 Aseta kone latausasemaan nähdäksesi, voidaanko se ladata täyteen. 2 Tarkista latausaseman valoista, onko latausasemalla sähköä. 3. Tarkista, ovatko latausaseman ja ruohonleikkurin koskettimet syöpyneet. Puhdista nämä koskettimet alkoholilla.

LED-koodi	Sovelluksen sisäinen viestintä	Ratkaisu
E13	Epänormaali lataustila	1 Likaiset latauskoskettimet ruohonleikkurissa tai latausasemassa, puhdista ne alkoholilla. 2 Tarkista, palaako latausaseman valo, ehkä latausasemalla ei ole virtaa. 3 Tarkista, että latausasema on asennettu tasaiselle alustalle. Jos se on epätasainen, säädä latausaseman sijaintia.
E14	Nykyinen karttapinta-ala on liian suuri ja ylittää robotin tukeman enimmäistyöalueen	Luo uusi kortti tuotteen nimelliskapasiteettialueella.
E15	Ylivirtaohjausmoottorin vika (tukossa)	Takaohjausmoottori on jumissa, poista esteet.
E16	Ylivirta (tukossa) nostomoottorin vika	Nostomoottori on jumissa, poista esteet.
E17	Reittisuunnitelma epäonnistuu, tarkista robotin ympärillä olevat esteet	1 Vahvista, onko koneen ympärillä liikaa esteitä. 2 Robotti on tullut ahtaaseen tilaan eikä ole päässyt ulos. 3 Tällä alalla on visuaalinen virheellinen tunnistus. Turvallinen alue-ominaisuuden avulla voit ohittaa tunnistuksen tulokset 4 Vahvista, onko latausasema kartan ulkopuolella ja jos asiakas ei rakenna käytävää asemalta kartalle. 5 Yritä rakentaa uudelleen eri alueiden väliset käytävät ja rakentaa uudelleen latausasemien ja kartan väliset yhdyskäytävät, jos se ei ole kartalla.
	Odotusaika latausasemaa etsittäessä	1 Vahvista, onko käyttäjä siirtänyt tukiasemaa tai latausasemaa. Tukiaseman siirtämisen pitäisi käynnistä toimia latausasemalta. Latausaseman siirtäminen on määritettävä uudelleen. 2 Tarkista, onko kone jumissa ja pyörät luistavat. 3 Tarkista, onko tukiasema asennettu oikein ja onko siinä esteitä. 4 Tarkista, onko kone lukittu latausasemalle. 5 Tarkista, onko tukiaseman ja koneen välillä valtavia esteitä, jotka estävät signaalin
E18	Akku vähissä ei voi käynnistyä	Vahvista, onko akun varaus liian alhainen, ja anna sen käydä, kun se on ladattu täyteen.
E19	Virhe verkkoa määritettäessä	1 Koneen hännässä on 4 QR-koodia, ja kun lisäät konetta, sinun on valittava ensimmäinen QR-koodi. 2 Varmista, onko puhelimen Bluetooth päällä ja onko se 1 metrin etäisyydellä koneesta. 3 Oletko antanut oikean käynnistyssalasanan, jonka oletusarvo on 0000 4 Onko wifi 2,4 GHz? Tuotteemme tukee vain 2,4 GHz: n wifiä. 5 Onko WiFi-salasana oikea? Tarkista se uudelleen.
E21	RTK alustaa, odota minuutti	1 Käynnistyikö se juuri? Koneen uudelleenkäynnistys kestää muutaman minuutin, ennen kuin alustusprosessi on valmis. 2 Tarkista, onko tukiasema asennettu oikein ja onko siinä esteitä. 3 Tarkista, onko laite lukittu. 4 Tarkista, onko tukiaseman ja koneen välisen signaalin tiellä suuria esteitä.
E22	Etukamera on peitetty	Puhdista kamera ennen käynnistämistä.
	Et voi työskennellä pimeässä	1 Tarkista, onko yötila käytössä. 2 Tarkista, onko kamera esineen peitossa.
E23	Tyhjä Karttavirhe	Tee kartta ennen käynnistämistä.
E24	RTK-tukiaseman signaali puuttuu	1 Tarkista, onko tukiasemassa virtaa. 2 Tarkista, estävätkö suuret esteet signaalin. tukiaseman ja koneen välillä. 3 Yritä yhdistää tukiasema uudelleen sovelluksen kautta.
E25	Kartoitus epäonnistui	1 Vahvista, että kulkemasi reitti on suljettu 2 Vahvista, onko kone online-tilassa 3 Tarkista, onko tukiasema asennettu oikein ja onko siinä esteitä. 4 Tarkista, onko kone tukossa 5 Tarkista, onko tukiaseman ja koneen välillä valtavia esteitä, jotka estävät signaalin
E26	RTK-kalibrointi epäonnistuu	1 Tarkista, onko tukiasema asennettu oikein ja onko siinä esteitä. 2 Tarkista, onko laite lukittu. 3 Tarkista, onko tukiaseman ja koneen välisen signaalin tiellä suuria esteitä. 4 Tarkista, onko kone jumissa, poista esteet ja käynnistä uudelleen.

LED-koodi	Sovelluksen sisäinen viestintä	Ratkaisu
BP	Akun lämpötilan virhe	Vahvista, onko ympäristön lämpötila liian korkea tai liian matala, odota, että lämpötila palautuu normaaliksi ennen leikkurin käynnistämistä.
LUKITA	Pin-virhe, robotti lukittu	1 Anna oikea salasana. 2 Jos unohdit salasanasi, voit palauttaa sen arvoon 0000 palauttamalla tehdasasetukset sovelluksen kautta. 3 Jos mobiilisovellusta ei ole yhdistetty koneeseen, ota yhteys huoltokeskukseen.
NA	Ei pääse muille työalueille, palaa latausasemalle	1 Vahvista, onko koneen ympärillä liikaa esteitä. 2 Robotti tuli ahtaaseen tilaan eikä päässyt ulos 3 Tällä alueella on virheellinen visuaalinen tunnistus, käytä turvavyöhyketoimintoa visuaalisten tunnistustulosten ohittamiseen 4 Yritä rakentaa uudelleen eri alueiden väliset käytävät ja rakentaa uudelleen latausasemien ja kartan väliset yhdyskäytävät, jos olet poissa kartalta.
Erehtyä	Väärä salasana	1 Nollaa salasana sovelluksen kautta. 2 Ota yhteyttä huoltokeskukseen ratkaisun löytämiseksi.
NA	Lataus ei ole valmis, ajoitustehtävä ei ole suoritettu	Ohjelmointitehtävää ei ole suoritettu latauksen vuoksi, odota, kunnes akku on ladattu täyteen.
Minuutti Lähtölaskenta	Sateen viive ei ole vielä ohi, ei voi käynnistyä automaattisesti	Suunnittelutehtävää ei ole suoritettu sateen viivästymisen vuoksi, sinun on odotettava sateen lähtölaskennan päättymistä, jotta sadeviiveominaisuus voidaan poistaa käytöstä
LOPETTAA	MCU on "PYSÄYTÄ" -tilassa, laite ei voi toimia. Käynnistä uudelleen napsauttamalla ohjauspaneelin "KÄYNNISTÄ" ja "OK"	1 Jos olet aiemmin painanut Pysäytä-painiketta, sinun on napsautettava "KÄYNNISTÄ" ja "OK" käynnistääksesi uudelleen. 2. Tarkista, onko punainen pysäytyspainike jumissa, napsauta "KÄYNNISTÄ" ja "OK" käynnistääksesi uudelleen, kun puhdistus on valmis.
NA	RTK-asennossa virhe	1 Tarkista, onko tukiasema asennettu oikein ja onko siinä esteitä. 2 Tarkista, onko laite lukittu. 3 Tarkista, onko tukiaseman ja koneen välisen signaalin tiellä suuria esteitä.
NA	Latausaseman poikkeama käytön aikana	1 Vahvista, onko käyttäjä siirtänyt tukiasemaa tai latausasemaa. Tukiaseman siirtämisen pitäisi käynnistä toimia latausasemalta. Latausaseman siirtäminen on määritettävä uudelleen. 2 Tarkista, onko tukiasema asennettu oikein ja onko siinä esteitä. 3 Tarkista, onko kone lukittu latausasemalle. 4 Tarkista, onko tukiaseman ja koneen välisen signaalin tiellä suuria esteitä.
EE	Näyttötaulun tiedonsiirto epäonnistuu	Ota yhteyttä huoltokeskukseen saadaksesi apua.
	Tiedonsiirtoaseman moottorin vika	
	Magneettianturin kytkentävirhe	
	IMU-tiedonsiirtovirhe	
	IMU-tietojen ajautuminen	
	RTK-moduulin tiedonsiirtovirhe	

Ohjeet, miten toimia epänormaalin tärinän sattuessa:
A. sammuta kone.
B. Käännä konetta 180 astetta.
C. Tarkista terien kunto vaurioiden tai toimintahäiriöiden varalta.
D. on suositeltavaa vaihtaa kaikki kolme terää.
E. Käännä kone takaisin ympäri aloittaaksesi työskentelyn.

7.2 ongelma ammunta

Jos sinulla on ongelmia tuotteen tai sovelluksen kanssa, yleisiä ongelmia ja kysymyksiä, tutustu Sunseekerin virallisen verkkosivuston (https://support.sunseeker-elite.com) usein kysyttyihin kysymyksiin tai sovelluksen Ohje ja palaute -osioon.

8. Tärkeää Tietoa

8.1 Tietosuoja

Henkilötietojen käsittely alustalla X

* Kuka ja miksi?

Kun rekisteröidyt Sunseekerin alustalle X ja käytät sitä, Sunseeker (tai "me") rekisterinpitäjänä käsittelee henkilötietojasi. Käsittelemme henkilötietojasi, jotta:

1. Tarjota sinulle Platform X-yhteys tai tehdä sinulle tarjous tällaisesta palvelusta. Oikeusperuste on, että käsittely on tarpeen kanssamme solmimasi sopimuksen täyttämiseksi tai toimenpiteiden toteuttamiseksi ennen sopimuksen tekemistä kanssamme.

2. kehittää ja parantaa tuotteitamme ja palveluitamme. Oikeusperusteena on oikeutettu etumme kehittää ja parantaa tuotteitamme ja palveluitamme.

3. Ota käyttöön Alustan X (Esineiden Internet) liitettävyys: käytä kumppanien integraatioita (esimerkiksi älykkäitä avustajia, mukaan lukien äänikäyttöiset laitteet); käytä yhteysalustoja yhdistääksesi Alustan X kolmannen osapuolen laitteisiin, sovelluksiin ja palveluihin; ja rakenna oma älykkään kodin integraatio. Oikeusperuste on, että käsittely on tarpeen kanssamme solmimasi sopimuksen täyttämiseksi.

4. Tarjota sinulle merkityksellisiä tietoja, jotka liittyvät Platform X-kokemukseesi. Oikeusperuste on oikeutettu etumme pitää sinut ajan tasalla tietyistä tuotteistasi ja palveluistasi sekä niiden ominaisuuksista.

5. Tarjota sinulle tukea ja vianmääritystä alustasta X. oikeusperusta on, että käsittely on tarpeen kanssamme solmimasi sopimuksen täyttämiseksi.hmeille..

Jos olet antanut meille suostumuksesi (jolloin oikeusperusta on suostumuksesi), voimme käsitellä henkilötietojasi myös seuraaviin tarkoituksiin:

1. Lähettää sinulle räätälöityjä mainoksia ja uutiskirjeitä tuotteistamme ja palveluistamme.

2. Lähettää Sinulle asiakaskyselyjä ja analysoida antamiasi tietoja tarkemmin tällaisessa yhteisössäKationia.

Tietojasi käsitellään niin kauan kuin Sunseeker tarvitsee niitä edellä mainittujen tarkoitusten täyttämiseksi, mutta ei missään tapauksessa pidempään kuin sovellettavat lait sallivat.

* Mitä henkilötietoja käsittelemme?

Voimme käsitellä seuraavia henkilötietoja:

1. Henkilötiedot: etu-ja sukunimi, kansalaisuus, kieliasetukset;

2. Yhteystiedot: sähköpostiosoite, postiosoite;

3. Tilitiedot: tilin Ikä, salasana, tilinumero;

4. Muut alustaasi X liittyvät tiedot: ruohonleikkurin nimi, parien nimet, kumppanien integraatioiden avulla käynnistetyt toiminnot ja laitetiedot.

* Sijaintitietojen käyttö

Osa palveluistamme toimii vain, jos voimme määrittää leikkurin sijainnin (esim. Kun jaat leikkurin sijaintisi kanssamme, tiedot tallennetaan osana profiiliasi ja ne voidaan lähettää kolmansille osapuolille pseudonymisoidussa muodossa asiaankuuluvan palvelun tarjoamiseksi (esim.

8.2 Rajoitettu Takuu

Tämä rajoitettu takuu kattaa vain tuotteen ja sen komponenttien materiaali- tai valmistusvirheet, kun niitä käytetään normaaleissa ja normaaleissa olosuhteissa. Jos tämän rajoitetun takuun piiriin kuuluu vika, Sunseeker tai sen valtuuttamat edustajat korjaavat tai vaihtavat oman harkintansa mukaan viallisen tuotteen tai komponenttien tämän rajoitetun takuun mukaisesti. Sovellettava takuuaika alkaa Sunseekerin tai valtuutetun Sunseeker-jälleenmyyjän, jakelijan tai jälleenmyyjän alkuperäisen oston päivänä.

Takuuehtoihin

Rekisteröitymisen: Rekisteröi tuote verkossa **https://www.sunseekerelite.com** 30 päivän kuluessa ostosta saadaksesi 36 kuukauden takuun. Ilman rekisteröintiä sovelletaan 24 kuukauden takuuta.

Akun takuu: Paristot ovat katettuja vain 12 kuukauden ajan verkko rekisteröitymisen.

Oikea käyttö: Tätä tuotetta ei saa olla väärinkäyttänyt, pahoinpidelty, laiminlyöty, muutettu, muunnettu tai korjattu kenenkään muun kuin valtuutetun huoltokeskuksen toimesta.

Hyväksytyt osat: Vain Sunseeker Elite hyväksyttyjä lisävarusteita ja osia voidaan käyttää tämän tuotteen kanssa.

Ei-kaupallinen käyttö: Tuotetta ei saa käyttää kaupallisiin, ammatillisiin tai vuokratarkoituksiin.

Vahinkojen ehkäisy: Tuote ei saa olla vahingoittunut vieraiden kappaleiden, aineiden tai onnettomuuksien vuoksi.

Varastointiolosuhteet: Akku ja tuote tulee säilyttää sisätiloissa, jos ulkolämpötila on alle 0 °C.

Varoitus poissulkemiset

Normaali kuluminen: Komponenttien , jotka kokevat luonnollista kulumista vakiokäytön aikana, kuten terät, eivät kuulu tämän takuun piiriin.

Luvaton huolto: Luvattoman tai virheellisen huollon, käsittelyn tai ylikuormituksen aiheuttamat vahingot, vauriot tai vauriot suljetaan pois.

Korkeapainepesurin vaurio: Korkeapainepesulle altistumisen aiheuttamat vauriot eivät kata.

Takuuvaatimuksen tekemiseksi sinun on toimitettava ostotodistus voimassa olevan kuitin muodossa, josta käy ilmi ostopäivä ja - paikka.

Tämä takuu on laillisten oikeuksiesi lisäksi, eikä se kata tuotteen mukana toimitettuja lisävarusteita. Kaikki korjaukset ja vaihtotuotteet kuuluvat rajoitetun takuun piiriin jäljellä olevalle alkuperäiselle takuuajalle ostopäivästä alkaen.

8.3 vastuuvapauslausekkeet

Tarjoamme asiakkaille myynnin jälkeisiä palveluja, lukuun ottamatta seuraavia olosuhteita:

1. Kaatumisvahingot, jotka johtuvat muista kuin valmistustekijöistä, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, käyttäjän virheet.

2. Luvattomasta muokkauksesta, purkamisesta tai kuoren avaamisesta aiheutuneet vahingot, jotka eivät ole virallisten ohjeiden tai käsikirjojen mukaisia.

3. Vahingot, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta, väärästä käytöstä tai muusta kuin virallisten ohjeiden tai käsikirjojen mukaisesta käytöstä.

4. Valtuuttamattoman palveluntarjoajan aiheuttamat vahingot.

5. Vahingot, jotka johtuvat piirien luvattomasta muuttamisesta ja/tai akun ja laturin yhteensopimattomuudesta tai väärinkäytöstä.

6. Käyttäjien aiheuttamat vahingot, jotka eivät noudata ohjeita ja manuaalisia suosituksia.

7. Käytön aiheuttamat vauriot huonoissa nurmikko-olosuhteissa (eli suuret lätäkköalueet, kun rajoitettuja alueita ei ole asetettu oikein, paikat, joissa on runsaasti nurmikon pintaa peittäviä kiviä jne.)

8. Vahingot, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä ympäristöissä, joissa on sähkömagneettisia häiriöitä, mukaan lukien kaivosalueet tai radiolähetystornien, suurjännitejohtojen, sähköasemien jne.

9. Vahingot, jotka johtuvat tuotteen käyttämisestä ympäristöissä, joissa on häiriöitä muista langattomista laitteista, kuten lähettimistä, video-downlinkeistä, Wi-Fi-signaaleista jne.

10. Luotettavuus-tai yhteensopivuusongelmien aiheuttamat vahingot, kun käytetään luvattomia kolmannen osapuolen osia.

11. Vauriot, jotka aiheutuvat yksikön käytöstä alhaisella latauksella tai viallisella akulla.

12. Arvaamattomien tekijöiden, kuten autojen törmäysten, villieläinten hyökkäysten, tulvien jne.

Sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

VAROITUS nappiparistosta tai kolikon paristosta:

a) Poista ja kierrätä tai hävitä käytetyt paristot välittömästi paikallisten määräysten mukaisesti ja pidä poissa lasten ulottuvilta.

b) Älä hävitä paristoja talousjätteisiin tai polta.

c) jopa käytetyt paristot voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.

d) soita paikalliseen Myrkytystietokeskukseen saadaksesi hoitotietoja.

E) Akun tyyppi: CR2032

f) Nimellisjännite: 3.0 Vdc.

g) ei-ladattavia akkuja ei saa ladata.

h) älä pakota purkamaan, lataamaan, purkamaan, lämmittämään (valmistajan määrittämä lämpötilaluokitus) tai polttamaan. Tämä voi johtaa loukkaantumiseen, joka johtuu tuuletuksesta, vuodosta tai räjähdyksestä, mikä johtaa kemiallisiin palovammoihin.

i) tuote sisältää ei-vaihdettavan nappipariston.

8.4 Ota yhteyttä meihin

Sunseeker Intelligent Technology SE

Osoite: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Sähköpostiosoite: support@sunseekertech.eu

Verkkosivusto: www.sunseekerelite.com

Spis

Treści

1. Bezpieczeństwo i przepisy' 271
1.1 Ogólne 271
1.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa 271
1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji 272
1.4 Instrukcje bezpieczeństwa podczas codziennej pracy 272
1.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji 273
1.6 Bezpieczeństwo akumulatora 273

2. Symbole i oznaczenia 273

3. Zawartość i dane techniczne 274
3.1 Zawartość pudełka 274
3.2 Części i funkcje 275
3.3 Specyfikacja 276

4. Instalacja i mapowanie 277
4.1 Przygotowania 278
4.2 Instalacja stacji ładowania 278
4.3 Instalacja anteny 279
4.4 Aktywacja kosiarki 280
4.5 Połączenie aplikacji 281
4.6 Mapowanie 281

5. Codzienne użytkowanie 285
5.1 Wyświetlacz i sterowanie kosiarką 285
5.2 Zmiana kodu PIN 285
5.3 Ustawianie harmonogramu 286
5.4 Aplikacja – wprowadzenie 287
5.5 IoT 289
5.6 Omijanie przeszkód 289

6. Konserwacja 290
6.1 Czyszczenie 290
6.2 Wymiana ostrzy 290
6.3 Transport 291
6.4 Akumulator 291
6.5 Źródło zasilania 292
6.6 Składowanie 293
6.7 Recykling i utylizacja po zużyciu 293

7. Często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów 294
7.1 Komunikat błędu 294
7.2 Rozwiązywanie problemów 296

8. Ważna informacja 297
8.1 Prywatność danych 297
8.2 Ograniczona gwarancja 297
8.3 Zastrzeżenia 298
8.4 Kontakt z nami 298

1. Bezpieczeństwo i przepisy'

1.1 Ogólne

WAŻNE
PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED UŻYCIEM
ZACHOWAJ NA PRZYSZŁOŚĆ

Prawidłowe użycie

Ten produkt ogrodowy jest przeznaczony wyłącznie do koszenia trawnika, automatycznego ścinania trawy ogrodu o każdej porze dnia. Każde użycie wykraczające poza zamierzony cel może stanowić zagrożenie, potencjalnie powodując szkody dla osób lub uszkodzenie mienia. Konieczne jest ścisłe przestrzeganie określonych wytycznych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.

Nieprawidłowe użycie

Ten produkt ogrodowy nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci do 14 roku życia ani przez osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także przez osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, chyba że znajdują się one pod opieką osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały przez nią poinstruowane jak korzystać z produktu.

Nieprawidłowe użycie obejmuje, ale nie ogranicza się do: przewożenia ludzi, dzieci lub zwierząt na urządzeniu; jeżdżeniu na urządzeniu; używania urządzenia do ciągnięcia lub pchania ładunków; oraz używania urządzenia do koszenia roślinności innej niż trawa.

Ryzyko rezydualne - noś rękawice i okulary ochronne podczas konserwacji oraz wymiany ostrzy na wypadek obrażeń.

Między zasilaczem a stacją ładującą nie należy używać przedłużacza.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie dotykaj niebezpiecznych ruchomych części, zanim przed ich całkowitym zatrzymaniem.

- Przewód zasilający, zasilacz, przedłużacz i wszystkie inne kable elektryczne, które nie są częścią produktu, należy trzymać poza strefą koszenia, w bezpiecznej odległości od niebezpiecznych poruszających się części, tak aby zapobiec uszkodzeniu kabli, które mogą mieć kontakt z częściami pod napięciem. Nieprzestrzeganie zaleceń podanych w instrukcji stwarza ryzyko obrażeń ciała lub śmierci operatora lub osób postronnych.

- Automatyczna kosiarka! Nie zbliżaj się do urządzenia! Dzieci muszą znajdować się pod nadzorem!

- Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

- Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dołączone do tego produktu. Niezastosowanie się do wszystkich instrukcji wymienionych poniżej może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

1.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo miejsca pracy

A. Nie używaj urządzenia w atmosferach wybuchowych, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapalenie pyłu lub oparów.

B. Przeczytaj uważnie instrukcje. Zapoznaj się z elementami sterującymi i właściwym użytkowaniem urządzenia.

C. Nigdy nie pozwalaj na korzystanie z urządzenia osobom niezaznajomionym z niniejszą instrukcją ani dzieciom. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.

D. Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia powstałe w stosunku do osób postronnych oraz ich mienia.

Bezpieczeństwo elektryczne

A. Wtyczki sieciowe muszą pasować do gniazdka. Nigdy w żaden sposób nie modyfikuj wtyczki. Nie używaj żadnych wtyczek ładowarki z uziemionymi urządzeniami. Niemodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszą ryzyko porażenia prądem.

B. Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki czy lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeżeli jesteś uziemiony(a).

C. Kabli zasilających nie wolno nadużywać. Nigdy nie należy używać kabla zasilającego do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania urządzenia. Kable zasilające należy trzymać z dala od źródeł wysokich temperatur, ostrych krawędzi i poruszających się części oraz chronić przed zaplamieniem olejem. Uszkodzone lub splątane kable zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.

D. Jeżeli nie da się uniknąć używania urządzenia zasilanego sieciowo w wilgotnym miejscu, należy zastosować zasilanie zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

E. Zapewnij prawidłową instalację automatycznego systemu wyznaczania obwodu zgodnie z instrukcją.

F. Okresowo sprawdzaj obszar, w którym urządzenie będzie używane i usuń wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne przeszkody.

G. Regularnie sprawdzaj ostrza, śruby ostrzy i zespół tnący pod kątem zużycia lub uszkodzenia. Wymieniaj zużyte lub uszkodzone ostrza i śruby w zestawach, aby zachować równowagę.

H. W przypadku urządzeń wielowrzecionowych należy zachować ostrożność, ponieważ obracanie jednego ostrza może spowodować ruch reszty.

Bezpieczeństwo osobiste

A. Nie pozwalaj na obsługę urządzenia osobom niezaznajomionym z nim lub niniejszą instrukcją. Urządzenia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

B. Zachowaj czujność, uważaj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas używania urządzenia. Nie używaj urządzenia gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu czy leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.

C. Przed korzystaniem z urządzenia usuń wszelkie klucze regulacyjne i narzędzia. Klucz lub inne narzędzie pozostawione na obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.

D. Podczas ręcznego sterowania urządzeniem należy przez cały czas utrzymywać prawidłową postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad urządzeniem razie w nieoczekiwanej sytuacji.

E. Nie pozwól, aby pewność siebie nabyta podczas częstego korzystania z urządzenia spowodowała nieuwagą, prowadzącą do zignorowania zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie może w ciągu ułamka sekundy spowodować poważne obrażenia.

Obsługa urządzenia i konserwacja

A. Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjmij akumulator, jeżeli można go usunąć, od urządzenia lub innych urządzeń przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów oraz przechowywaniem. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia.

B. Konserwacja urządzeń i akcesoriów. Sprawdź, czy nie występuje przesunięcie lub zakleszczenie ruchomych elementów, pęknięcia części czy wszelkie inne problemy, które mogą mieć wpływ na działanie urządzenia. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem oddaj urządzenie do naprawy. Wiele wypadków jest powodowanych przez nieprawidłowo konserwowane urządzenia i akcesoria.

C. Używaj urządzenia i akcesoriów zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki oraz rodzaj pracy, która ma być wykonana. Używanie urządzenia do operacji innych niż zamierzone może spowodować wypadek.

D. Nigdy nie używaj urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub bez elementów zabezpieczających.

E. Nie umieszczaj dłoni ani stóp w pobliżu lub pod obracającymi się częściami. Zawsze należy trzymać się z daleka od otworu wylotowego.

F. Nigdy nie podnoś ani przenoś urządzenia, gdy silnik pracuje.

G. Aktywuj blokadę urządzenia / Ustaw opcję „BLOKADA" na urządzeniu
- przed usunięciem blokady;
- przed sprawdzaniem, czyszczeniem czy pracą przy urządzeniu.

H. Nie pozostawiaj pracującego urządzenia bez nadzoru, jeżeli wiesz, że w pobliżu znajdują się zwierzęta, dzieci lub osoby trzecie.

Serwis

A. Oddawaj urządzenie do naprawy wykwalifikowanemu serwisantowi, używającemu wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.

B. Utrzymuj wszystkie nakrętki, śruby i wkręty mocno dokręcone, aby mieć pewność, że urządzenie jest bezpieczne.

C. Ze względów bezpieczeństwa wymieniaj zużyte lub uszkodzone części.

D. Upewnij się, że wymieniono prawidłowe ostrza.

E. Upewnij się, że akumulatory są ładowane przy użyciu właściwej ładowarki, określonej przez producenta. Nieprawidłowe użytkowanie może spowodować porażenie prądem, przegrzanie lub wyciek żrącej cieczy z akumulatora.

F. W przypadku wycieku elektrolitu przemyć wodą / środkiem neutralizującym, natomiast w przypadku kontaktu płynu z oczami zwrócić się o pomoc lekarską do specjalisty.

G. Serwisowanie urządzenia powinno odbywać się zgodnie z instrukcjami producenta.

Używanie i konserwacja AKUMULATORA

A. Ładuj tylko za pomocą ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka odpowiednia dla jednego typu AKUMULATORA może stwarzać ryzyko pożaru, jeśli będzie używana z innym AKUMULATOREM.

B. Używaj elektronarzędzi wyłącznie ze specjalnie wyznaczonymi AKUMULATORAMI. Używanie innych AKUMULATORÓW może stworzyć ryzyko obrażeń oraz pożaru.

C. Gdy AKUMULATOR nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby czy inne niewielkie przedmioty metalowe, które mogą spowodować połączenie jednego terminala z drugim. Zwarcie terminali AKUMULATORA może spowodować oparzenia lub pożar.

D. W nieodpowiednich warunkach z AKUMULATORA może wyprysnąć płyn; unikać kontaktu. W razie przypadkowego kontaktu opłukać wodą. W przypadku dostania się płynu do oczu należy dodatkowo zwrócić się o pomoc lekarską. Płyn pryskający z AKUMULATORA może powodować podrażnienia lub oparzenia.

E. Nie używaj AKUMULATORÓW ani narzędzi, które są uszkodzone lub zmodyfikowane. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory często zachowują się w sposób nieprzewidywalny, co może skutkować pożarem, WYBUCHEM lub ryzykiem obrażeń.

F. Nie wystawiaj AKUMULATORÓW ani narzędzi na działanie ognia ani przesadnie wysokiej temperatury. Wystawienie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130°C może spowodować eksplozję.

G. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami ładowania i nie ładuj AKUMULATORÓW ani narzędzi poza zakresem temperatur określonym w instrukcjach. Ładowanie nieprawidłowo lub w temperaturach spoza określonego zakresu może spowodować uszkodzenie AKUMULATORA i zwiększyć ryzyko pożaru.

1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji

A. Nie instaluj stacji ładowania, łącznie z żadnymi akcesoriami, w miejscu znajdującym się w odległości 24 cali lub bliżej jakiegokolwiek materiału palnego. W przypadku awarii może nastąpić przegrzanie stacji ładującej i zasilacza, co stwarza potencjalne ryzyko pożaru.

B. Nie należy umieszczać zasilacza na wysokości, gdzie istnieje ryzyko zanurzenia go w wodzie. Nie kładź zasilacza na ziemi.

C. Nie owijaj zasilacza. Skroplona woda może uszkodzić zasilacz i zwiększyć ryzyko porażenia prądem.

D. Dotyczy USA / Kanady. Jeśli zasilacz jest instalowany na zewnątrz: Ryzyko porażenia prądem. Instaluj wyłącznie w zakrytym gnieździe GFCI klasy A (RCD) z obudową odporną na warunki atmosferyczne i dostępem do wkładania lub zdejmowania pokrywy wtyczki przyłączeniowej.

E. Nie instaluj stacji ładowania w miejscu, w którym istnieje ryzyko stojącej wody.

1.4 Instrukcje bezpieczeństwa podczas codziennej pracy

A. Trzymaj ręce i stopy z dala od obracających się ostrzy. Nie umieszczaj rąk ani stóp w pobliżu lub pod produktem, gdy jest on WŁĄCZONY.

B. Gdy jakiekolwiek osoby, a zwłaszcza dzieci lub zwierzęta, znajdują się w miejscu pracy, produkt należy zatrzymać lub wyłączyć.

C. Upewnij się, że na trawniku nie ma żadnych przedmiotów, takich jak kamienie, gałęzie, narzędzia czy zabawki. Ostrza mogą ulec uszkodzeniu, jeśli uderzą w takie obiekty.

D. Nie podnoś ani przesuwaj produktu, gdy jest on włączony.

E. Nie dopuść do kolizji produktu z ludźmi ani zwierzętami. Jeśli osoba lub zwierzę stanie na drodze produktu, natychmiast go zatrzymaj.

F. Nie kładź żadnych przedmiotów na produkcie ani stacji ładowania.

G. Nie używaj produktu, jeżeli przycisk STOP nie działa.

H. Zawsze wyłączaj produkt, gdy nie jest używany.

I. Nie używaj w tym samym czasie produktu i zraszacza wynurzalnego. Używaj funkcji harmonogramu w tym samym czasie.

J. Nie pozwól, aby produkt działał, gdy na strefie roboczej znajduje się stojąca woda, np. w miejscu, w którym tworzą się kałuże po ulewnym deszczu.

1.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji

A. Przed konserwacją ustaw produkt na WYŁĄCZONY.

B. Do czyszczenia produktu nie należy używać myjki wysokociśnieniowej. Do czyszczenia produktu nie należy używać rozpuszczalników.

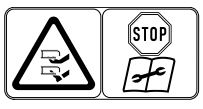
C. Odłącz wtyczkę od stacji ładowania przed jej czyszczeniem oraz konserwacją.

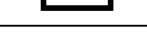
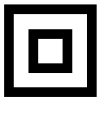
1.6 Bezpieczeństwo akumulatora

Baterie litowo-jonowe mogą eksplodować lub spowodować pożar w przypadku demontażu, zwarcia, wystawienia na działanie wody, ognia lub wysokich temperatur. Z akumulatorem należy obchodzić się ostrożnie, nie demontować, otwierać ani stosować żadnych nadużyć elektrycznych / mechanicznych. Unikaj przechowywania w miejscu nasłonecznionym.

2. Symbole i oznaczenia

Proszę dokładnie zapoznać się z symbolami na produkcie i etykietach oraz zrozumieć ich znaczenie:

	***OSTRZEŻENIE:*** *Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi.*
	***OSTRZEŻENIE:*** *Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu lub podniesieniem należy go wyłączyć.* *Nigdy nie dotykaj obracającego się ostrza.*

	***OSTRZEŻENIE:*** *Zachowaj bezpieczną odległość od urządzenia podczas pracy. Nie dopuszczaj innych osób do strefy zagrożenia.*
	***OSTRZEŻENIE:*** *Nie należy jeździć na urządzeniu.*
	*Przeczytaj instrukcję obsługi.*
	*Znak zgodności CE.*
	*Poziom mocy akustycznej, określony przez europejską dyrektywę dotyczącą hałasu na wolnym powietrzu.*
	*Zabronione jest wyrzucanie produktu wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Upewnij się, że produkt został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.*
	*Klasa III*
	*DC*
	*Nie wrzucaj akumulatora do ognia ani nie wystawiaj na działanie źródła ciepła.*
	*Nie zanurzaj akumulatora w wodzie.*
 Li-ion	*Znak recyklingu.*
	*Zabronione jest wyrzucanie akumulatora wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Upewnij się, że akumulator został poddany recyklingowi zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.*
T3.15A 	*Wymień na bezpiecznik zgodny z wartościami znamionowymi.*
T2A 	*Wymień na bezpiecznik zgodny z wartościami znamionowymi.*
	*Konstrukcja klasy II.*

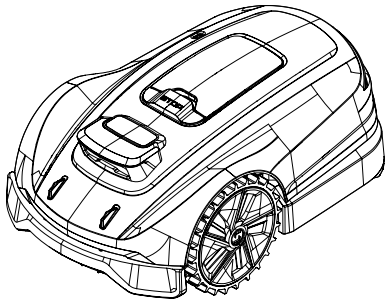
IPX4	*Stopnie ochrony zapewnione przez obudowy (kod IP)*
IPX5	
IP67	
	Odłączalna część zasilacza
	SMPS z wbudowanym transformatorem izolacyjnym odpornym na zwarcia
S	*SMPS (jednostka zasilania z przełączanym trybem)*
cosφ:0.56	*Współczynnik mocy*
VI	*Poziom 6 efektywności energetycznej*
	Wskazuje, że jednostka zasilająca nie może być używana, jeśli piny części wtyczki są uszkodzone.
	OSTRZEŻENIE - Nie dotykać obracającego się ostrza

Symbole na ekranie robota

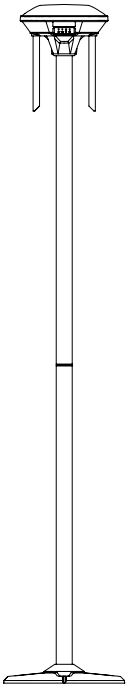
	Wł./Wył. zasilanie
START	*Przycisk Start*
HOME	*Przycisk Strona główna*
OK	*Przycisk OK*
	Ustawienia kodu PIN
	Ustawienia czasu
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Zawartość i dane techniczne

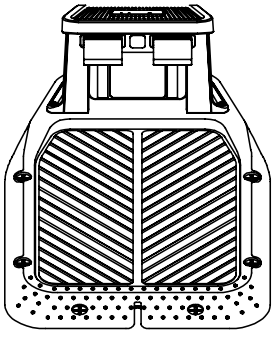
3.1 Zawartość pudełka



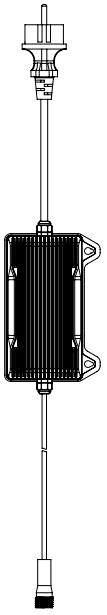
Robot koszący



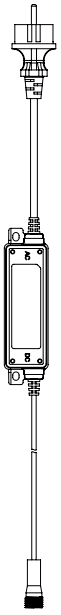
Antena



Stacja ładowania



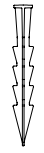
Ładowarka do stacji ładowania



Zasilacz do anteny



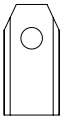
Gwoździe do anteny



Gwoździe do stacji ładowania



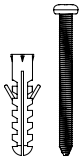
Zapasowe śruby



Zapasowe ostrza



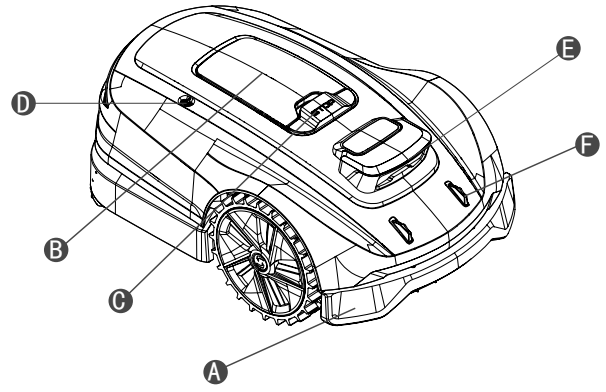
Zaciski kablowe

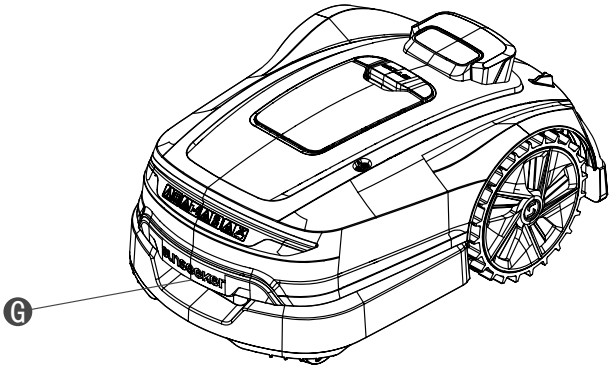


Śruby rozporowe

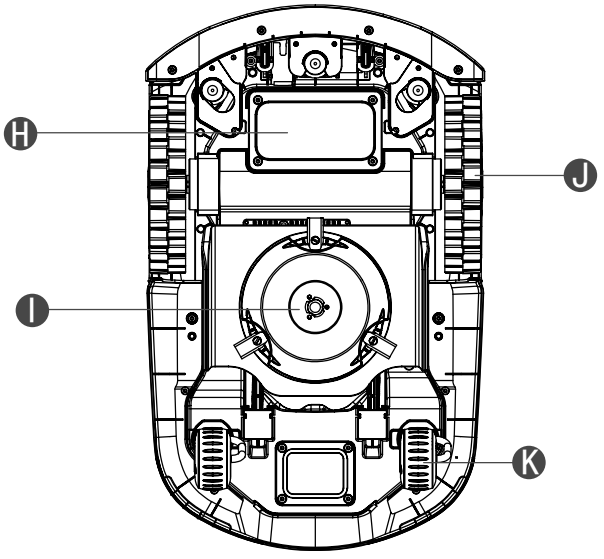
3.2 Części i funkcje

Widok z góry





Widok z dołu



Uwaga

Maszyny nie wolno zanurzać w wodzie, gdyż może to spowodować uszkodzenie podzespołów i skutkować unieważnieniem gwarancji w okresie jej obowiązywania.

A. Zderzak
Gdy nie jest możliwe wizualne ustalenie położenia, normalną pracę maszyny może zapewnić zderzak.

B. Panel sterowania
Panel służący do włączania i wyłączania maszyny oraz do wydawania jej poleceń dotyczących rozpoczęcia pracy, powrotu itp.
Panel znajduje się pod pokrywą zabezpieczającą. Aby otworzyć pokrywę i uzyskać dostęp do panelu, należy nacisnąć przycisk STOP.

C. Przycisk STOP
Przycisk zatrzymania awaryjnego umożliwiający zatrzymanie maszyny w nagłych wypadkach.

D. Czujnik deszczu
Czujnik deszczu wykrywa opady deszczu i automatycznie zawraca maszynę do stacji ładowania, aby uniknąć deszczu zgodnie z ustawieniami użytkownika.

E. Kamera lornetkowa
Dzięki kamerze lornetkowej ze wspomaganiem AI kosiarka wykrywa i omija przeszkody.

F. Elektrody do ładowania
Elektrody do ładowania w maszynie łączą się z elektrodami na stacji ładowania, co umożliwia naładowanie akumulatora maszyny.

G. Uchwyt
Wygodny uchwyt do chwytania.

H. Komora akumulatorów
Komora do przechowywania akumulatorów.

I. Obrotowa płyta tnąca
Urządzenie do koszenia trawnika podczas pracy maszyny.

J. Koła napędowe
Napęd umożliwiający poruszanie się i doskonałe właściwości terenowe.

K. Kółka obrotowe
Obracają się, pomagając w poruszaniu się i zmienianiu kierunku.

3.3 Specyfikacja

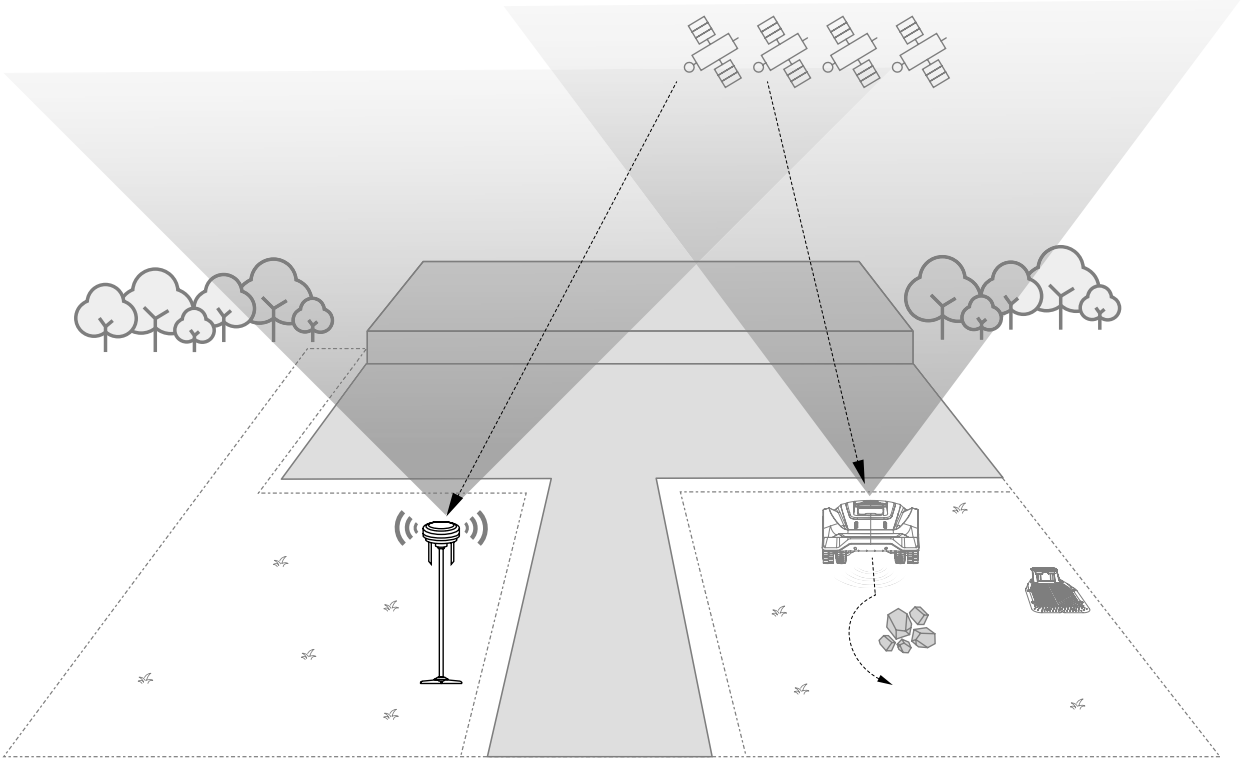
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Przewód graniczny	Bezprzewodowy / bez granicy	Bezprzewodowy / bez granicy
Maks. obszar koszenia	800 m^2	1200 m^2
Wysokość koszenia min./maks.	20-60 mm	20-60 mm
Regulacja wysokości	Ręczna	Ręczna
Szerokość koszenia	200 mm	200 mm
Pojemność akumulatora	5 Ah	5 Ah
Interfejs użytkownika	Aplikacja i wyświetlacz z klawiaturą	Aplikacja i wyświetlacz z klawiaturą
Maks. nachylenie	17° (30%)	17° (30%)
Wymiary robota	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certyfikaty	CE RoHS	CE RoHS
Ciężar netto	9,0 kg	9,0 kg
Poziom mocy akustycznej LWA	60 dB(A)	60 dB(A)
Niepewności mocy akustycznej KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Niepewności ciśnienia akustycznego KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
CHARAKTERYSTYKA		
Wi-Fi / Bluetooth	TAK	TAK
Mapowanie bezprzewodowe	TAK	TAK
Planowanie ścieżki	3 opcje	3 opcje
AONavi (RTK+VSLAM)	TAK	TAK
Wizja AI		
Super Wi-Fi	TAK	TAK
FOTA	TAK	TAK
Szybki powrót do stacji ładowania	TAK	TAK
Strefy wieloczęściowe	Do 6	Do 6
Harmonogram pracy	Ustawianie automatyczne lub ręczne z poziomu aplikacji	Ustawianie automatyczne lub ręczne z poziomu aplikacji
Czujnik uderzeń	TAK	TAK
Mycie wodą	TAK	TAK
Moduł GPS i 4G	Opcjonalny	Opcjonalny
Asystent Google i Amazon Alexa	TAK	TAK
Kod PIN	TAK	TAK
Czujnik podniesienia i przechylenia	TAK	TAK
Czujnik deszczu	TAK	TAK
AKCESORIA		
Zacisk kablowy	4 szt.	4 szt.
Gwoździe do anteny	4 szt.	4 szt.
Śruba rozporowa i plastikowy kołek rozporowy	4 szt.	4 szt.
Zapasowe ostrze i zapasowa śruba	6 szt.	6 szt.
Gwoździe do stacji ładowania	8 szt.	8 szt.
Ładowarka do stacji ładowania	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Zasilacz do anteny	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Wi-Fi i Bluetooth	Pasmo/a częstotliwości	Maks. moc wyjściowa
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Pasmo/a częstotliwości	Maks. moc wyjściowa
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Instalacja i mapowanie

Zaawansowane rozwiązania sprzętowe i programowe firmy Sunseeker (inteligentne algorytmy) znacznie zwiększają zdolność kosiarki do rozpoznawania otoczenia, dokładność ustalania pozycji i ogólną wydajność. Dzięki technologii Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), stanowiącej płynne połączenie pozycjonowania satelitarnego RTK-GNSS i technologii wizualnej VSLAM, robot koszący może wykonywać zadania związane z pozycjonowaniem i nawigacją w różnych scenariuszach, w tym w złożonych środowiskach, gwarantując wysoką jakość utrzymania trawnika.

Technologia Sunseeker RTK, która odbiera mocny sygnał satelitarny i ustala położenie w czasie rzeczywistym, umożliwia użytkownikom wyznaczanie wirtualnych granic dla kosiarek, co eliminuje potrzebę stosowania tradycyjnych przewodów granicznych. W obrębie tych wirtualnych granic kosiarka może zaplanować swoje ścieżki koszenia z dużą dokładnością i wydajnością, w optymalny sposób pokrywając cały obszar koszenia.



4.1 Przygotowania

Instalacja aplikacji Sunseeker

Uwaga

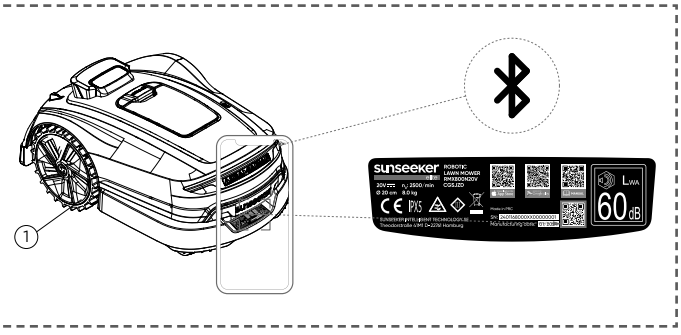
W razie potrzeby aplikacja poprosi o dostęp do sieci Bluetooth i Wi-Fi, aby zapewnić prawidłową konfigurację i przyszłe działanie, a także udzieli dostępu do powyższych funkcji.

Aby pobrać aplikację Robotic Mower lub wyszukać aplikację „Sunseeker Robot" w sklepie Google Play (Android) lub Apple App Store (iOS), należy zeskanować kod QR. Po zakończeniu instalacji należy utworzyć nowe konto i zalogować się.

iOS **Android**

Przygotowanie kosiarki

Upewnić się, że Bluetooth w telefonie jest włączony, a następnie zeskanować kod QR seryjnego maszyny, aby zidentyfikować model i przejść do odpowiedniego przewodnika instalacji.



Przygotowanie trawnika

A. Należy usunąć wszelkie śmieci, sterty liści, zabawki, przewody, kamienie i inne przeszkody.

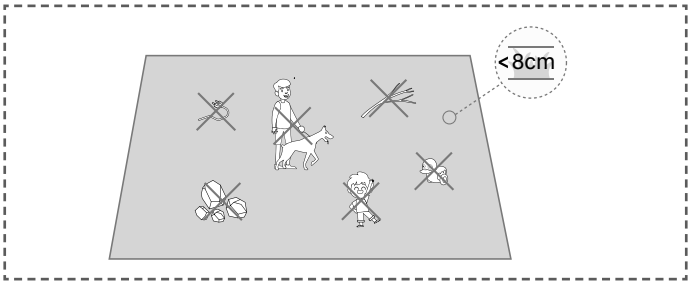
B. Aby zapewnić bezpieczeństwo, należy dopilnować, aby dzieci i zwierzęta nie wchodziły na trawnik.

C. Przed użyciem robota koszącego należy skosić trawę na wysokość nie większą niż 8 cm.

D. Specyfikacja obszaru pracy robota koszącego jest następująca: 800 m^2 (X3) i 1200 m^2 (X3 Plus).

E. Jeżeli w obszarze pracy znajdują się wąskie przesmyki, należy dopilnować, aby szerokość przesmyku była większa niż 80 cm.

Zalecane rodzaje trawników pokazano na rysunkach poniżej:



4.2 Instalacja stacji ładowania

Wybór odpowiedniej lokalizacji

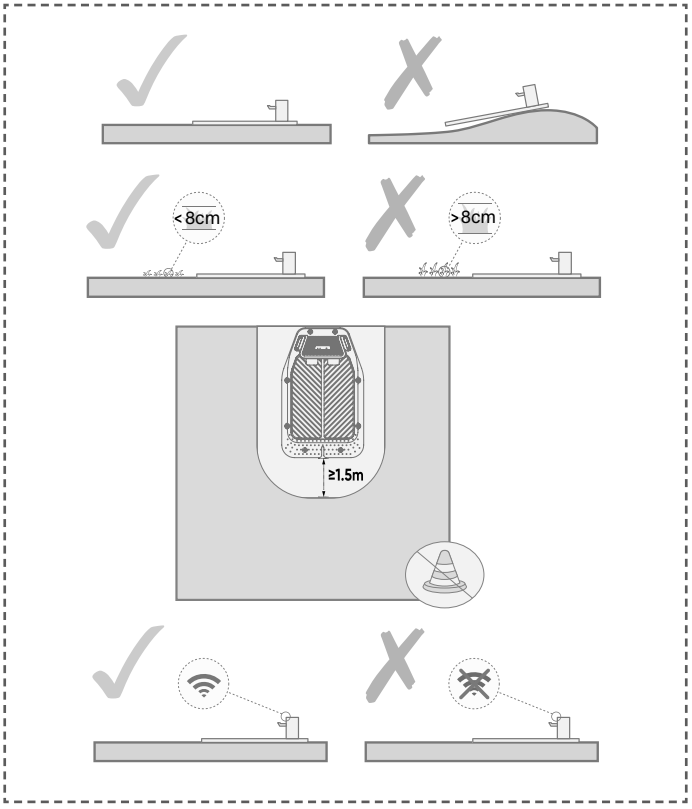
A. Aby mieć pewność, że kosiarka będzie mogła bez problemu wyjechać ze stacji ładowania i do niej wrócić, stację ładowania należy zainstalować na otwartym, płaskim i nieutwardzonym podłożu.

B. Stacja ładowania powinna znajdować się w zasięgu domowej sieci Wi-Fi i blisko źródła zasilania.

C. Stację ładowania można umieścić zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz obszaru pracy kosiarki. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się, aby kabel ładujący był poprowadzony poza obszarem koszenia.

D. W odległości 1,5 m przed stacją ładowania nie powinny znajdować się żadne przeszkody.

E. Jeśli jest tam trawa, powinna być niższa niż 8 cm.



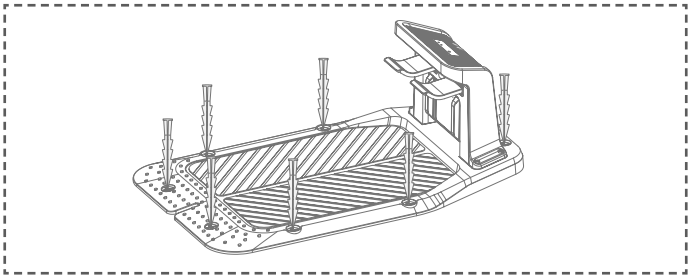
F. Należy dopilnować, aby przestrzeń nad stacją ładowania była możliwie jak najbardziej otwarta, wolna od drzew, budynków i innych przeszkód.

G. Jeśli nie da się znaleźć miejsca w terenie całkowicie otwartym, w przypadku kosiarek pracujących na półkuli

północnej należy starać się, aby niebo po stronie południowej było nieprzesłonięte, a w przypadku kosiarek na półkuli południowej – aby niebo po stronie północnej było jak najbardziej otwarte.

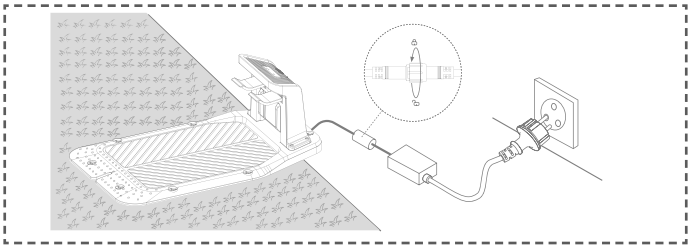
Instalacja stacji ładowania

A. Stację ładowania można przybić gwoździami do płaskiego, nieutwardzonego podłoża młotkiem lub za pomocą podobnego narzędzia.



B. Kabel ładujący stacji ładującej należy podłączyć do ładowarki, a następnie ładowarkę należy podłączyć do kontaktu. W tym momencie na stacji ładowania zapali się zielona kontrolka, która będzie następnie świecić światłem ciągłym, sygnalizując, że stacja jest włączona.

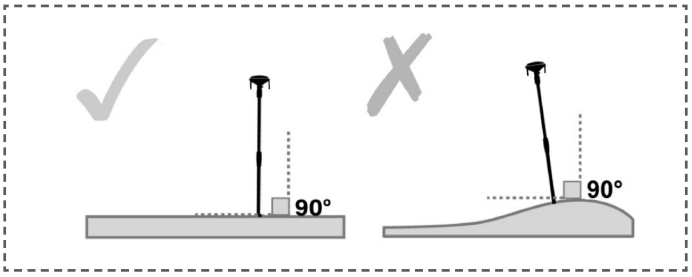
C. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się, aby kabel ładujący był poprowadzony poza obszarem koszenia. Jeśli odległość między stacją ładowania a gniazdkiem zasilającym jest duża, wówczas aby zagwarantować bezpieczną pracę urządzenia, należy dopilnować, aby kabel zasilający był solidnie przymocowany do podłoża lub ściany.



4.3 Instalacja anteny

Wybór odpowiedniej lokalizacji

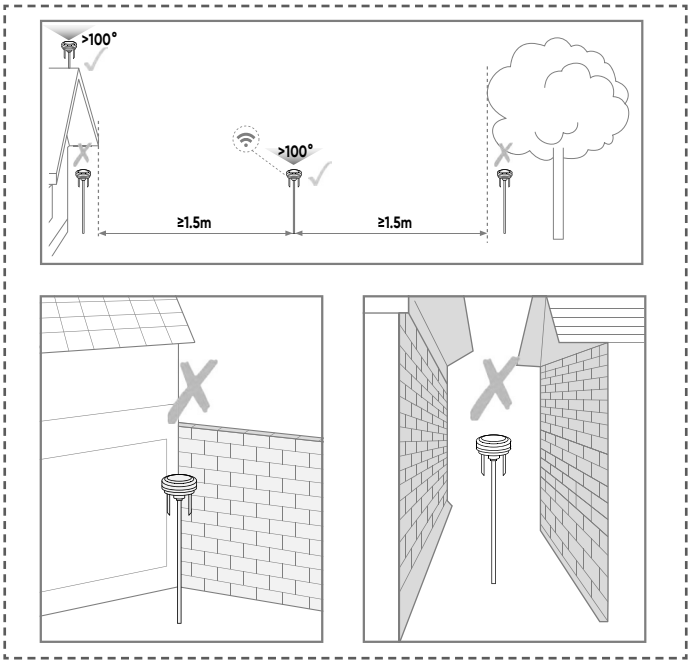
A. Ustawić antenę pionowo. Należy unikać montażu anteny na pochyłościach.



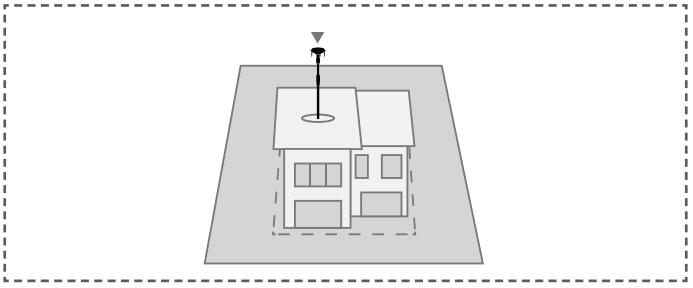
B. Antena powinna znajdować się w zasięgu domowej sieci Wi-Fi (tej samej, z której korzysta kosiarka), a także w pobliżu źródła zasilania.

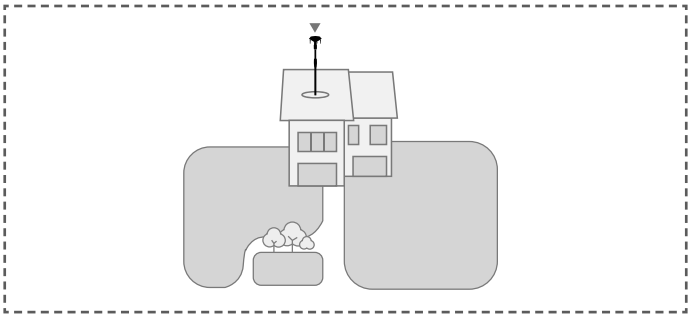
C. Aby zapewnić dobry odbiór sygnału z satelity, antenę należy zainstalować w miejscu otwartym i płaskim, gdzie nic nie będzie blokować sygnału i gdzie kąt odbioru sygnału będzie wynosił co najmniej 100°, a na niebie nie będzie zakłóceń.

D. Odległość anteny od ściany lub drzew musi być większa niż 1,5 m.



E. Jeśli użytkownik posiada oddzielne trawniki lub jeśli trawnik ma kształt litery „O" lub „U", zalecamy zamontować antenę na dachu.





F. Jeśli nie da się znaleźć miejsca w terenie całkowicie otwartym, w przypadku anten znajdujących się na półkuli północnej należy starać się, aby niebo po stronie południowej było nieprzesłonięte, a w przypadku anten na półkuli południowej – aby niebo po stronie północnej było jak najbardziej otwarte.

Uwaga

Po zamontowaniu anteny, aby uzyskać lepszą jakość sygnału satelitarnego, można dostosować jej ustawienie. Należy jednak pamiętać, aby podczas przemieszczania anteny kosiarka pozostawała w stacji ładowania i znajdowała się w trybie ładowania.

Instalacja antenę

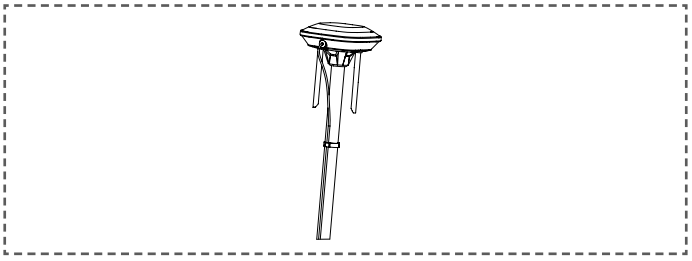
A. Jeżeli antena ma zostać zainstalowana na nieutwardzonym podłożu, należy ją zamocować gwoździami do anteny.

B. Jeżeli antena ma zostać zainstalowana na dachu, do montażu należy użyć śrub rozporowych (z plastikowymi kołkami rozporowymi).

C. Kabel ładujący należy podłączyć od anteny do zasilacza, a następnie zasilacz należy podłączyć do kontaktu.

D. Zwisający kabel zasilający można przymocować zaciskiem kablowym do uchwytu anteny. Ze względów bezpieczeństwa należy dopilnować, aby wszystkie kable zasilające biegnące na poziomie gruntu znajdowały się poza obszarem pracy.

E. Przeprowadzić kontrolę wizualną sygnału satelitarnego. Na tym etapie kontrolka położenia i kontrolka zasilania powinny świecić światłem ciągłym na zielono.



Sprawdzanie sygnału satelitarnego



Kontrolka położenia

● Ciągłe światło zielone: Sygnał satelitarny w tym miejscu jest dobry.

● Ciągłe światło pomarańczowe: Sygnał satelitarny w tym miejscu jest słaby. Zaleca się ponowne zainstalowanie anteny w miejscu o lepszym sygnale i w którym nie będzie przeszkód.

● Ciągłe światło czerwone: Sygnał satelitarny jest w tym miejscu bardzo słaby. Antenę należy zainstalować ponownie w miejscu o lepszym sygnale, wolnym od przeszkód.

Kontrolka Wi-Fi

● Ciągłe światło zielone: Nawiązano połączenie z siecią Wi-Fi i uzyskano dostęp do serwera.

● Miganie na zielono: Nawiązywanie połączenia z siecią Wi-Fi lub brak połączenia z serwerem.

○ Zielona kontrolka nie świeci: Brak połączenia z siecią Wi-Fi.

Kontrolka Super Wi-Fi

● Ciągłe światło zielone: Antena normalnie komunikuje się z kosiarką.

● Miganie na zielono: Trwa parowanie anteny z kosiarką.

○ Zielona kontrolka nie świeci: Brak komunikacji między anteną a kosiarką.

Kontrolka zasilania

● Ciągłe światło zielone: Nieprawidłowe zasilanie

● Miganie na zielono: Normalne zasilanie

○ Zielona kontrolka nie świeci: Brak zasilania

⚠ Ostrożnie

- W obszarze pracy nie wolno rzucać ładowarek na ziemię.
- Jeśli stacja ładowania jest zainstalowana w obszarze pracy, aby zapewnić prawidłową pracę kosiarki, należy przymocować przedłużacz do podłoża.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Jeśli maszyna, ładowarka, stacja ładowania lub gniazdko zasilania są uszkodzone, NIE należy przeprowadzać ładowania.
- NIE należy ładować kosiarki, gdy temperatura jest niższa niż 3±3°C (32±10°F) lub wyższa niż 57±3°C (129±10°F). Jeśli limit temperatury zostanie przekroczony, akumulator nie będzie się ładować.
- Jeśli użytkownik poczuje nietypowy zapach, usłyszy nietypowe odgłosy lub zobaczy nietypowe kontrolki, należy natychmiast przerwać ładowanie.
- Należy unikać ładowania w pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.

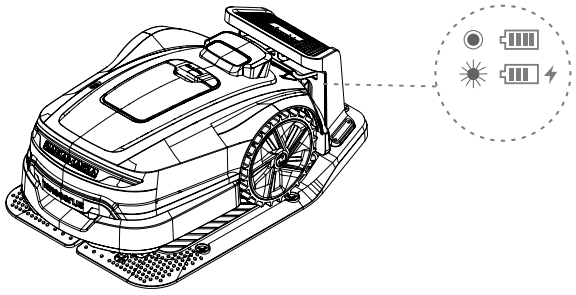
4.4 Aktywacja kosiarki

Przygotowanie

Prosimy upewnić się, że zarówno stacja ładowania jak i antena zostały prawidłowo zainstalowane i podłączone do zasilania.

Aktywacja kosiarki

A. Wsunąć kosiarkę do stacji ładowania i upewnić się, że elektrody ładujące są prawidłowo podłączone. Migająca zielona kontrolka na stacji ładowania oznacza normalne ładowanie. Gdy kosiarka zostanie całkowicie naładowana, kontrolka zacznie świecić na zielono światłem ciągłym.



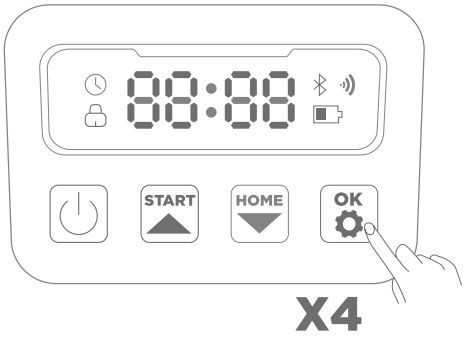
Uwaga

Jeśli kontrolka nie świeci się pomimo prawidłowego zasilania, należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

B. Gdy maszyna pomyślnie naładuje się w stacji ładowania, włączy się automatycznie. Można również przytrzymać przycisk zasilania, aby ręcznie włączyć zasilanie.

C. Wprowadzić domyślny kod PIN „0000". Aby zakończyć procedurę, po wpisaniu cyfry „0" należy za każdym razem nacisnąć przycisk OK.

D. Jeśli użytkownik chce zmienić hasło, należy jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski START i HOME. Więcej szczegółowych informacji podano w rozdziale 5.2 Zmiana kodu PIN.



4.5 Połączenie aplikacji

Uwaga

Poniższe ilustracje dotyczące aplikacji służą wyłącznie celom poglądowym. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania.

Przygotowanie

A. Dopilnować, aby urządzenie znajdowało się w stacji ładowania, prawidłowo się ładowało, było włączone i aby wprowadzony został kod PIN.

B. Sprawdzić, czy złącze Bluetooth w telefonie użytkownika jest włączone. Aby ułatwić konfigurację sieci, zalecamy, aby telefon i kosiarka pozostawały połączone z tą samą siecią Wi-Fi.

Połączenie aplikacji

A. Zeskanować kod QR numeru seryjnego maszyny, aby dodać swojego robota koszącego. Jeśli skanowanie nie jest możliwe, można połączyć się również poprzez Bluetooth.

Jeśli kod QR został już zeskanowany w kroku „Przygotowanie kosiarki", kosiarka automatycznie połączy się z aplikacją, o ile tylko w telefonie będzie włączony Bluetooth. Eliminuje to potrzebę kolejnego skanowania.

B. Po pomyślnym sparowaniu wprowadzić domyślny kod PIN „0000". Kod PIN można zmienić w telefonie.

C. Skonfigurować w aplikacji sieć Wi-Fi dla maszyny.

D. Powiązać w aplikacji kosiarkę z anteną.



4.6 Mapowanie

Uwaga

Poniższe ilustracje dotyczące aplikacji służą wyłącznie celom poglądowym. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania.

Przygotowanie

A. Sprawdzić, czy maszyna jest włączona i czy pomyślnie nawiązano połączenie z siecią Wi-Fi i z sygnałem Bluetooth.

B. Upewnić się, że urządzenie znajduje się w stacji ładowania, ładuje się prawidłowo i że poziom naładowania akumulatora wynosi ponad 50%.

C. Do stworzenia kompletnej mapy konieczne są odpowiednia strefa pracy, stacja ładowania i antena.

D. Jeśli wszystkie powyższe zadania są gotowe, można kliknąć przycisk Start Mapping (Rozpocznij mapowanie).



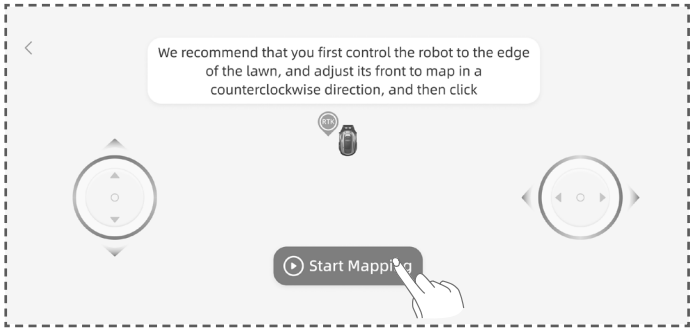
Utwórz strefę roboczą

A. Kliknąć strefę pracy. Kosiarka automatycznie opuści stację ładowania i przesunie się o 1,5 m do przodu, bez konieczności ręcznej interwencji.



B. Zdalnie pokierować kosiarkę do granicy obszaru pracy. Zalecamy mapowanie w lewo (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara), wzdłuż granicy. Aby mapowanie odbywało się bardziej płynnie, można z wyprzedzeniem dostosować kąt ustawienia kosiarki.

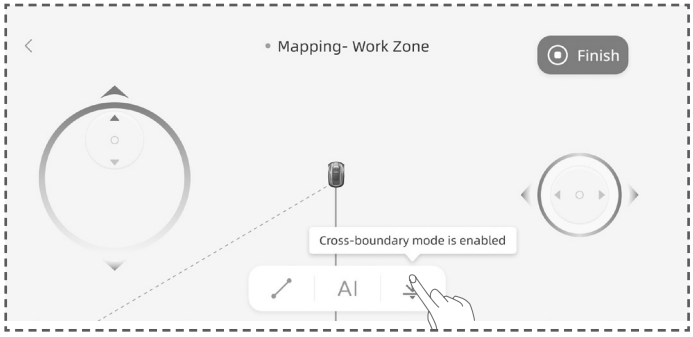
C. Po ustawieniu kosiarki na granicy obszaru pracy i wyregulowaniu kąta kliknąć przycisk Start Mapping (Rozpocznij mapowanie).



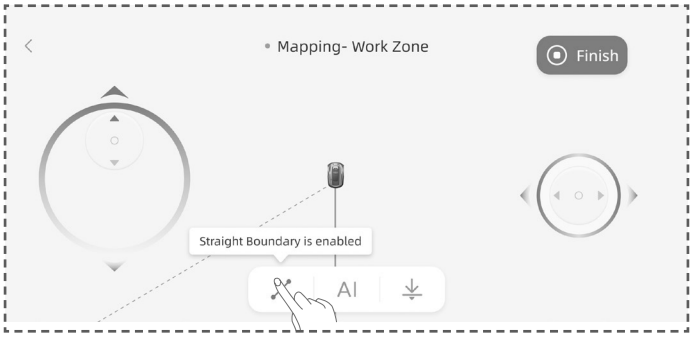
D. Zdalnie sterować kosiarką i iść wzdłuż krawędzi, aby utworzyć strefę pracy.

- Jeśli w obszarze pracy znajdują się jakieś ogrodzenia, mury lub inne granice fizyczne, podczas zdalnego mapowania należy zachować odległość co najmniej 5 cm od granicy.

- Jeśli granicą obszaru pracy nie jest trawa, tylko np. kamienna ścieżka, a wysokość granicy jest zbliżona do wysokości trawy, można użyć funkcji Cross Boundary (Przekraczanie granicy). Po zakończeniu mapowania kosiarka będzie podążać wzdłuż faktycznej granicy w obszarze funkcji Cross Boundary (Przekraczanie granicy), aby kosić z uwzględnieniem wąskiego marginesu po zewnętrznej stronie granicy.



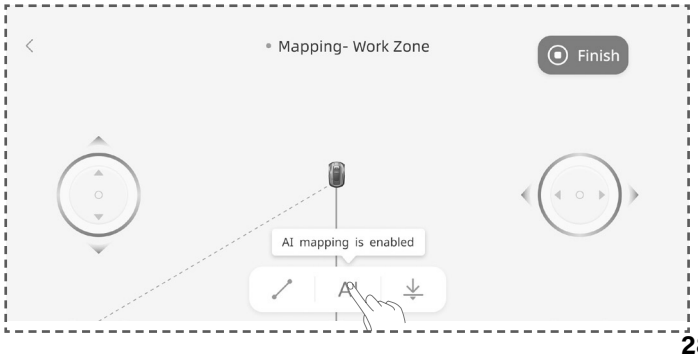
- Jeśli granica obszaru pracy jest linią prostą, można wybrać funkcję Straight (Prosto), a następnie przesunąć kosiarkę do końca prostej granicy. W początkowym i końcowym punkcie odcinka, na którym włączona jest funkcja Straight (Prosto), zostanie automatycznie wygenerowana prosta linia graniczna.



- Jeśli obszar pracy ma wyraźnie wyznaczone granice, takie jak obszary bez trawy, ogrodzenia lub kamienne ścieżki, można wybrać funkcję AI Segment (Segment AI), która automatycznie wykryje granicę i naniesie ją na mapę.

Uwaga

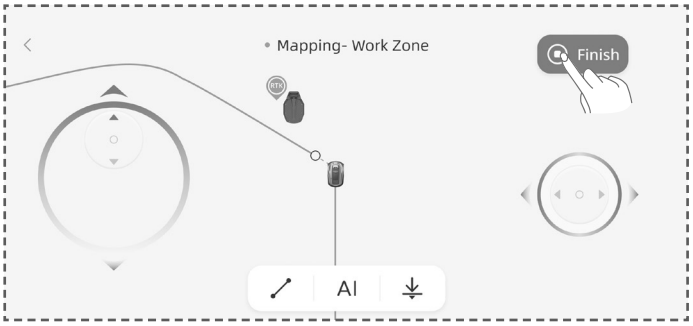
Funkcja AI Segment (Segment AI) obsługuje wyłącznie mapowanie w prawo (zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara).



E. Po zakończeniu mapowania należy tak zdalnie pokierować kosiarką, aby zamknąć ścieżkę, a następnie kliknąć przycisk Finish (Zakończ), aby zakończyć mapowanie.

Uwaga

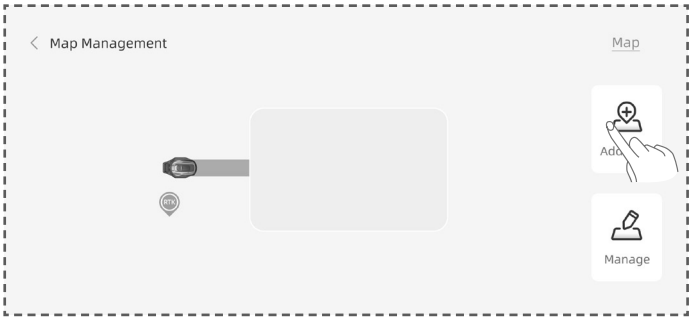
Zaleca się kliknąć przycisk Zakończ dopiero po całkowitym zamknięciu ścieżki. Jeśli ścieżka nie jest zamknięta, ale mapowanie musi zostać dokończone, należy kliknąć przycisk Zakończ, a następnie wybrać opcję Automatyczne zamykanie (Auto Close). Wygenerowana mapa automatycznie połączy punkt początkowy i końcowy, aby zapewnić zamknięcie strefy pracy.

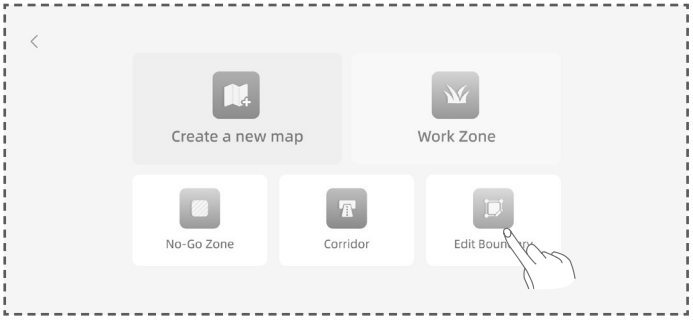


Jeśli po zakończeniu mapowania pojawi się potrzeba dokonania modyfikacji granicy, należy kliknąć przycisk Add More (Dodaj więcej) i wybrać opcję Edit Boundary (Edytuj granicę), aby wprowadzić zmiany.

A. Zdalnie pokierować robotem tak, aby dotarł do punktu początkowego modyfikacji granicy, a następnie kliknąć przycisk Start. Podczas modyfikowania granicy należy sterować robotem w taki sposób, aby poruszał się w lewo (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara).

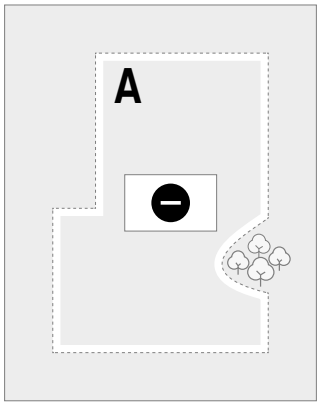
B. Zdalnie sterować robotem tak, aż doprowadzi się go do punktu końcowego zmodyfikowanego fragmentu granicy. Dopilnować, aby modyfikacja granicy przecięła się z oryginalną granicą mapy, a następnie kliknąć przycisk Finish (Zakończ).



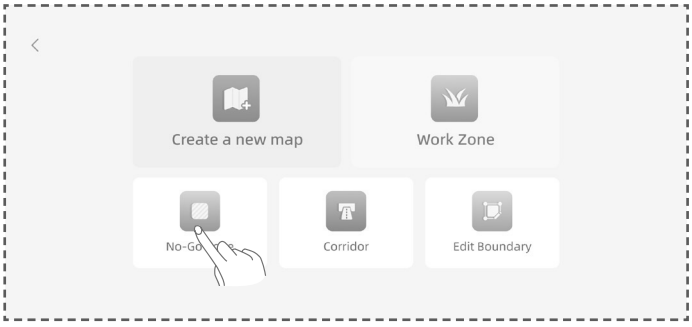


Tworzenie strefy zamkniętej

Jeśli w obszarze pracy znajduje się basen lub inne strefy, w których obowiązuje zakaz koszenia, zaleca się utworzenie strefy zamkniętej w celu wytyczenia wirtualnej granicy i zapewnienia ochrony wyłączonych z użytku obszarów.



A. Kliknąć przycisk No-go Zone (Strefa zakazana).



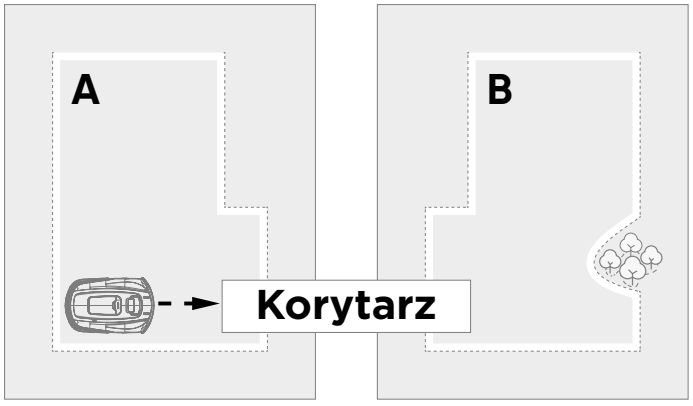
B. Zdalnie sterować kosiarką tak, aby skierować ją do punktu początkowego, w którym ma zostać utworzona strefa zakazana, a następnie kliknąć przycisk Start Mapping (Rozpocznij mapowanie).

C. Zdalnie sterować kosiarką tak, aby zamknąć obszar, a następnie kliknąć przycisk Finish (Zakończ).



Tworzenie strefy wieloczęściowej

Jeśli trawnik trzeba podzielić na kilka stref pracy, można utworzyć wiele stref pracy i korytarzy.



Po utworzeniu pierwszej strefy pracy można do niej dodać korytarz, a następnie utworzyć drugą strefę pracy:

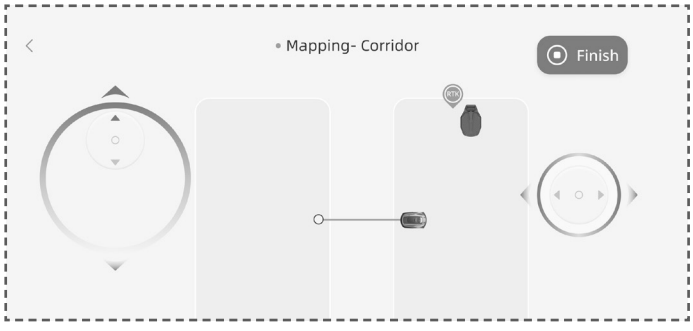
A. Kliknąć przycisk Corridor (Korytarz).

B. Zdalnie pokierować kosiarką w taki sposób, aby dotarła do miejsca, w którym ma zostać utworzony korytarz, a następnie kliknąć opcję Start Mapping (Rozpocznij mapowanie). Dopilnować, aby korytarz zachodził na pierwszą strefę pracy.

C. Zdalnie pokierować kosiarką do końca korytarza, a następnie kliknąć przycisk Finish (Zakończ).

D. Utworzyć drugą strefę pracy w taki sposób, aby korytarz na pewno na nią zachodził.





Po utworzeniu pierwszej strefy pracy, można dodać do niej drugą strefę pracy, a następnie utworzyć korytarz:

A. Kliknąć strefę pracy.

B. Zdalne pokierować kosiarkę na miejsce, w którym ma zostać utworzona druga strefa pracy i utworzyć drugą strefę pracy.

C. Utworzyć korytarz między dwiema strefami pracy. Upewnić się, że korytarz zachodzi na obie strefy pracy.

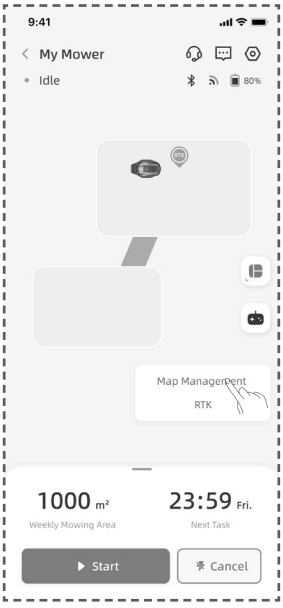
Uwaga

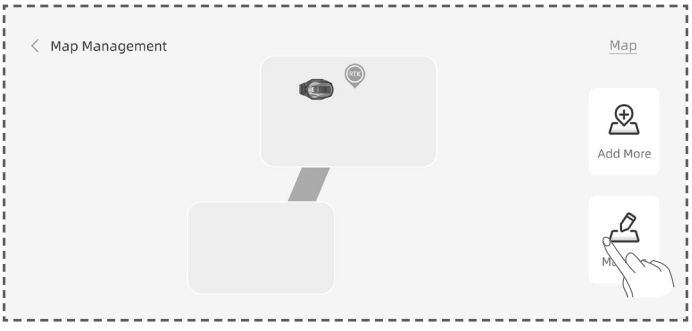
- Podczas tworzenia wielokrotnych stref pracy najlepiej jest nie dopuścić do tego, aby druga strefa pracy nakładała się na pierwszą. Jeśli część wspólna będzie zbyt duża, obie te strefy zostaną automatycznie połączone w jedną strefę pracy.

- Jeśli korytarz nie zachodzi na strefę pracy lub jeśli między dwiema strefami pracy nie utworzono korytarza, kosiarka może mieć trudności z powrotem do stacji ładowania lub ukończeniem zadań.

Zarządzanie

Użytkownik może także łączyć, dzielić i usuwać strefy pracy, zmieniać ich nazwy, a także usuwać korytarze i strefy wyłączone z użytku. Operacje te można wykonać w menu Details (Szczegóły) > Map Management (Zarządzanie mapą) > Management (Zarządzanie).

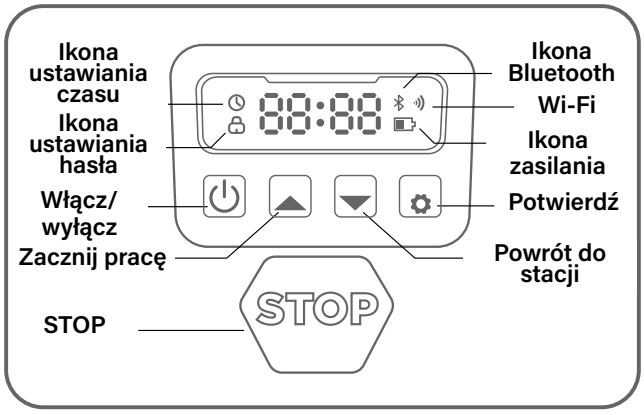




5. Codzienne użytkowanie

5.1 Wyświetlacz i sterowanie kosiarką

Wyświetlacz



Ikona zasilania: Ikona naładowania akumulatora pokazuje pozostałą moc maszyny. Ikona z 1 paskiem oznacza, że moc wynosi 30% lub mniej, z 2 paskami oznacza, że pozostała moc wynosi od 31 do 66%, a z 3 paskami oznacza moc od 67% wzwyż.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi informuje, czy urządzenie nawiązało prawidłowe połączenie z siecią Wi-Fi.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth informuje, czy urządzenie nawiązało prawidłowe połączenie ze złączem Bluetooth.

Ikona ustawiania czasu: Ikona ustawiania czasu sygnalizuje, że urządzenie przeszło w tryb ustawiania czasu.

Ikona ustawiania hasła: Zaświecenie się ikony kłódki oznacza, że użytkownik musi wprowadzić hasło lub zmienić hasło urządzenia.

Wyświetlacz panelu sterowania: Na wyświetlaczu panelu sterowania wyświetlane są różne stany i tryby, w jakich znajduje się urządzenie:

. gotowość: Urządzenie znajduje się w trybie gotowości i w tej chwili nie wykonuje żadnych zadań.

. Kontrolka pracy: Urządzenie znajduje się trybie pracy. W tym czasie tarcza obraca się z dużą prędkością. Należy trzymać się z dala od urządzenia.

. ----: Po włączeniu opóźnienia z powodu deszczu maszyna rozpoznaje, że w danym momencie pada deszcz, kończy bieżącą pracę i powraca do stacji ładowania.

. zatrzymanie: W urządzeniu naciśnięto przycisk zatrzymania awaryjnego.

Podstawowe sterowanie

Włączanie: Należy nacisnąć przycisk zasilania i przytrzymać go przez 2 sekundy.

Wyłączanie: Należy nacisnąć przycisk zasilania i przytrzymać go przez 3 sekundy.

Po wyłączeniu kosiarki na panelu sterowania wyświetli się komunikat „bye", a następnie wyświetlacz wyłączy się.

Rozpoczęcie pracy/Włączenie: Nacisnąć przycisk START, a następnie przycisk OK.

Powrót do stacji/Wyłączenie: Nacisnąć przycisk HOME, a następnie przycisk OK.

Zatrzymanie pracy kosiarki: Nacisnąć przycisk STOP.

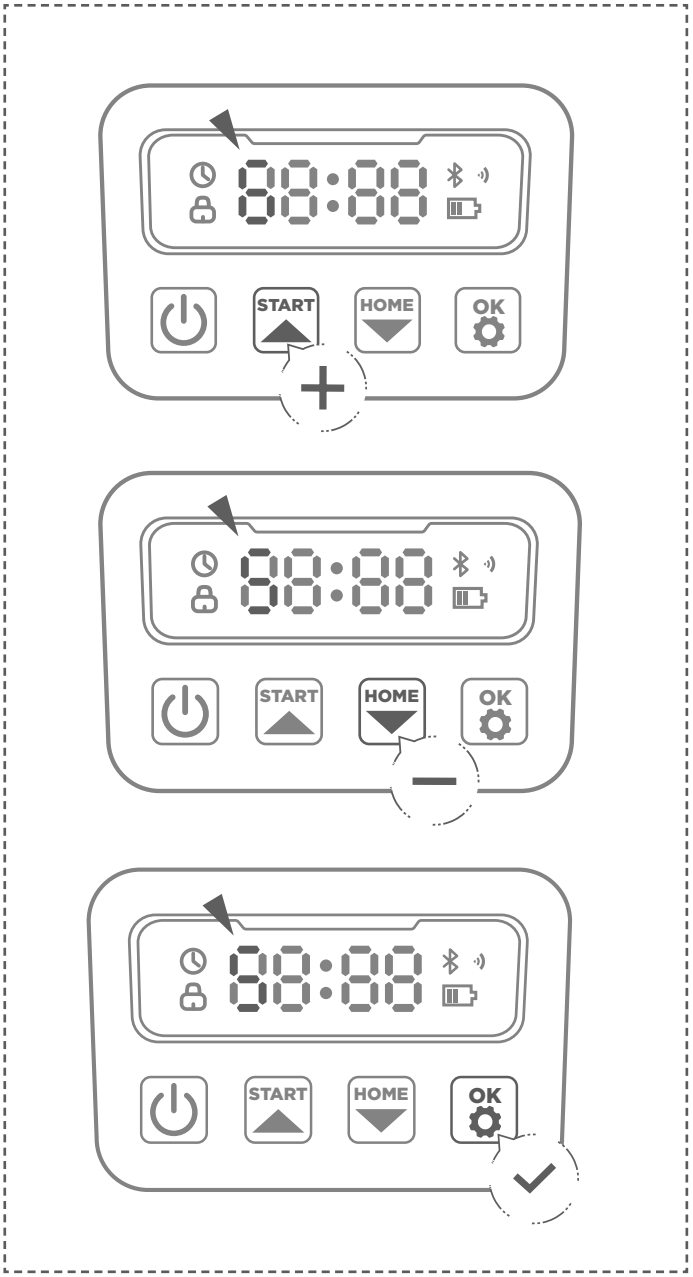
Wyjście z trybu zatrzymania (STOP): Nacisnąć przycisk START, a następnie przycisk OK lub nacisnąć przycisk HOME, a następnie przycisk OK.

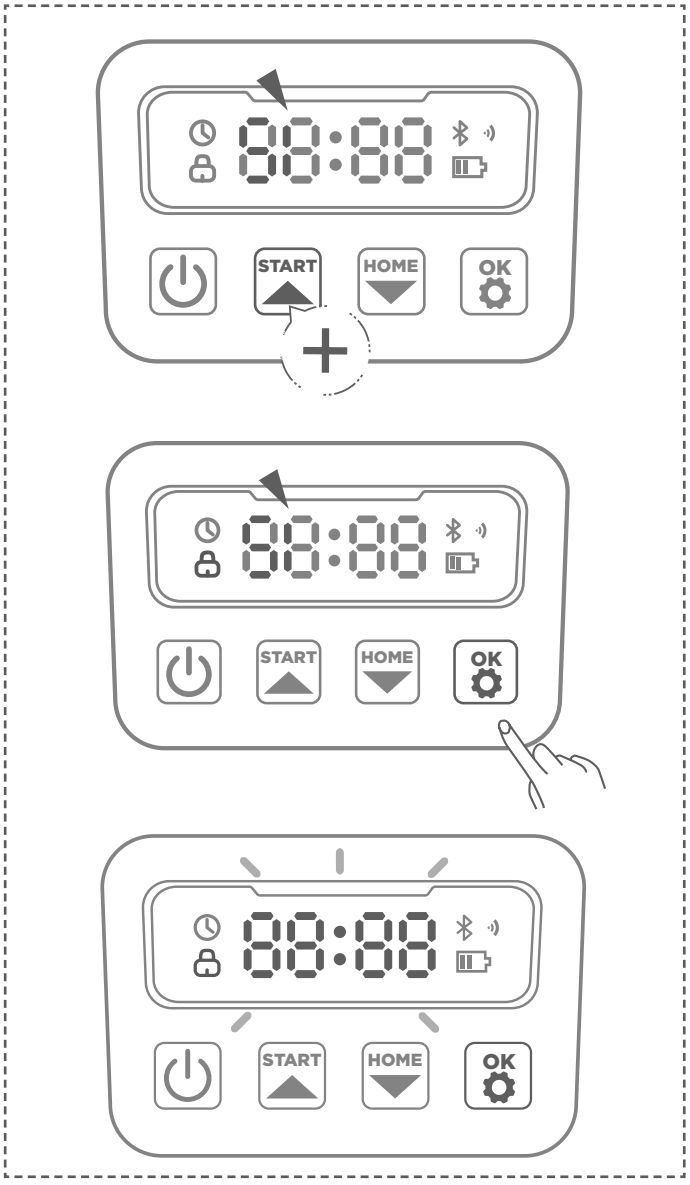
Ponowne uruchamianie kosiarki: Nacisnąć i przez 10 sekund przytrzymać przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie, a następnie włączyć je ponownie lub włożyć urządzenie bezpośrednio do stacji ładowania i podłączyć je do elektrod ładujących znajdujących się w stacji.

5.2 Zmiana kodu PIN

Jeśli kosiarka jest zablokowana, przed jej ręcznym uruchomieniem należy wprowadzić kod PIN. Domyślny kod można również zmienić z poziomu aplikacji SunseekerRobot.

A. Nacisnąć i przez 3 sekundy przytrzymać przyciski START i HOME.





B. Gdy wyświetli się PIN1 i pojawi się „0---", wprowadzić stare hasło.

C. Gdy wyświetli się PIN2 i pojawi się „0---", wprowadzić nowe hasło. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić.

Uwaga

Jeżeli wprowadzony kod PIN jest błędny, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „ERR" („BŁĄD").

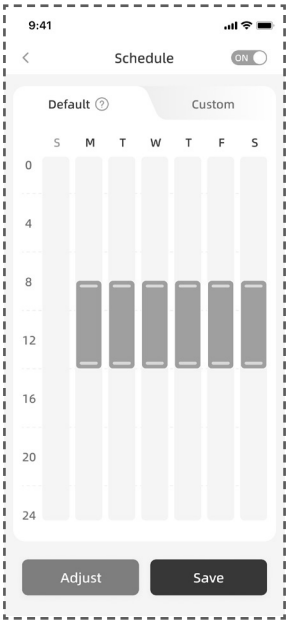
5.3 Ustawianie harmonogramu

Uwaga

Poniższe ilustracje dotyczące aplikacji służą wyłącznie celom poglądowym. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania.

Zalecany harmonogram

Kosiarka inteligentnie wygeneruje harmonogram koszenia w oparciu o godziny wschodu i zachodu słońca w lokalizacji użytkownika. Opcja „Zalecany harmonogram" będzie domyślnie włączona.



Harmonogram niestandardowy

Jeśli użytkownik chce zmodyfikować zalecany harmonogram, może także ustawić harmonogram niestandardowy.

A. Nacisnąć przycisk Adjust (Dostosuj) lub przycisk Custom (Niestandardowy), aby wprowadzić ustawienia niestandardowe.

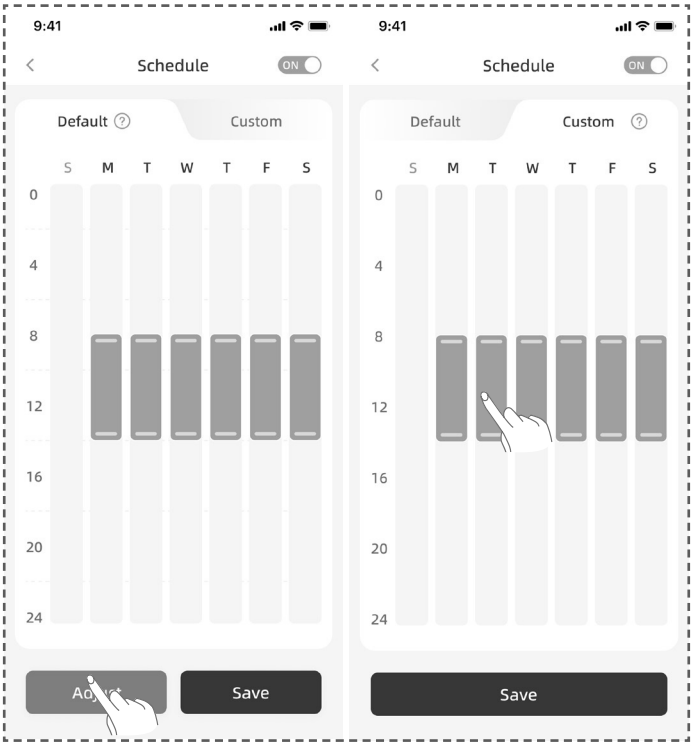
B. Wybrać dzień, w którym kosiarka ma pracować.

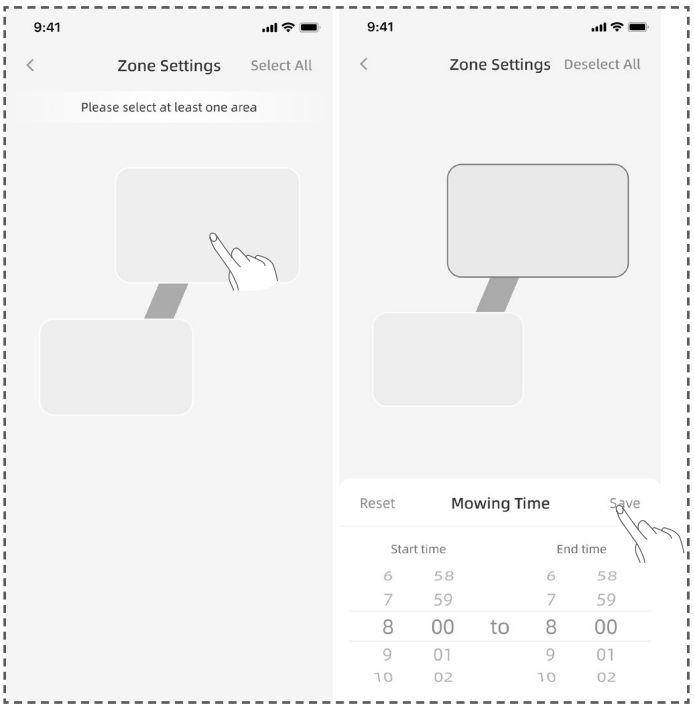
C. Wybrać obszar, na którym kosiarka ma pracować tego dnia, lub zaznaczyć wszystkie obszary.

D. Ustawić godzinę rozpoczęcia i zakończenia pracy kosiarki.

Uwaga

Jeśli niestandardowy czas harmonogramu nie przypada na godziny pracy w ciągu dnia, które ustalane są na podstawie lokalnych godzin wschodu i zachodu słońca, kosiarka nie opuści stacji ładującej, aby kosić w godzinach z harmonogramu, ale poza tym przedziałem.





5.4 Aplikacja – wprowadzenie

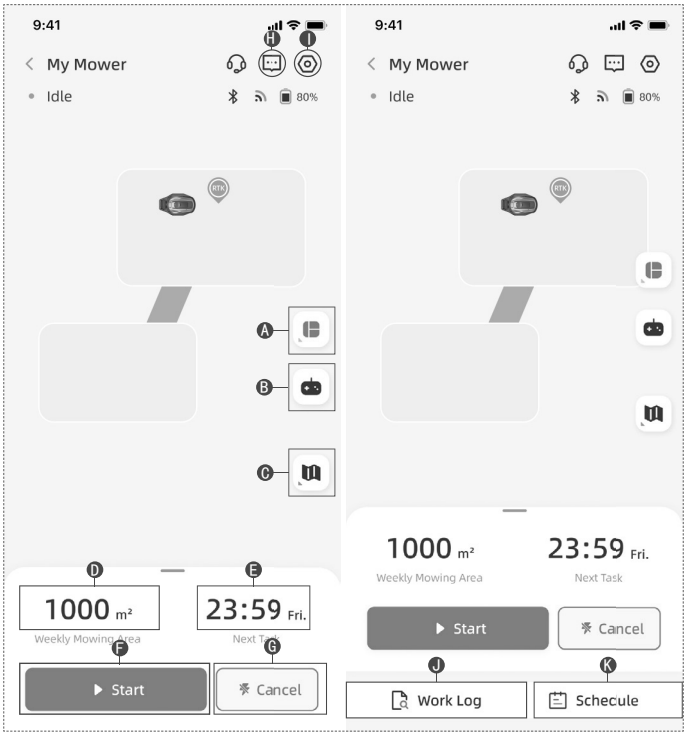
Uwaga

Poniższe ilustracje dotyczące aplikacji mają charakter wyłącznie poglądowy. Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania.

Strona główna – wprowadzenie



A. Nazwa kosiarki – kliknij, aby zmienić nazwę
B. Wyświetlacz stanu kosiarki
C. Pomoc i wskazówki
D. Dodaj urządzenie
E. Stan połączenia Bluetooth kosiarki
F. Stan sygnału Wi-Fi kosiarki
G. Poziom naładowania akumulatora kosiarki
H. Rozpocznij koszenie
I. Strona ze szczegółami nt. urządzenia



A. Wybór obszaru. Należy wybrać pomiędzy pracą na całym obszarze lub tylko w poszczególnych strefach

B. Zdalne sterowanie kosiarką

C. Zarządzanie mapą / Mapa sygnału antenowego

D. Obszar pracy / Szacunkowy obszar pracy

E. Czas pracy / Następny czas pracy

F. Rozpocznij koszenie

G. Powrót do stacji ładowania

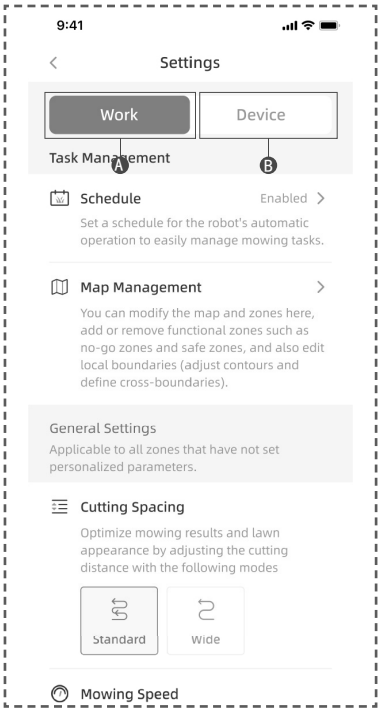
H. Lista wiadomości

I. Ustawienia

J. Dziennik pracy

K. Ustawienia harmonogramu

Ustawienia



A. Ustawienia pracy

W tym miejscu można dostosować ustawienia związane z pracą kosiarki.

- Harmonogram
- Zarządzanie mapą
- Odstępy między koszeniem
- Prędkość koszenia
- Kierunek koszenia
- Prędkość obrotowa koszenia
- Częstotliwość koszenia krawędzi
- Wrażliwość AI
- Omijanie przeszkód
- Opóźnienie z powodu deszczu
- Tryb oszczędzania energii
- Ustawienia strefy

B. Ustawienia urządzenia

W tym miejscu można dostosować ustawienia dotyczące urządzenia.

- Informacje o urządzeniu
- Kod PIN
- Ustawienia anteny
- Aktualizacja oprogramowania firmowego
- Dziennik pracy
- Ustawienia sieciowe
- Strefa czasowa
- Informacja zwrotna

5.5 IoT

Platforma X jest urządzeniem Internetu Rzeczy (IoT). Kosiarkę należy połączyć z Internetem za pośrednictwem sieci komórkowej lub sieci Wi-Fi, co umożliwi korzystanie z następujących funkcji:

A. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego Over-The-Air (OTA) – zapewniają aktualizację kosiarki o najnowsze funkcje.

B. Możliwość zdalnego sterowania przez sieć:

rozpoczęcie koszenia, zakończenie koszenia, powrót do stacji ładowania, ustawianie harmonogramu koszenia, ustawianie wysokości koszenia i inne funkcje.

C. Zdalne monitorowanie postępu koszenia i lokalizacji kosiarki.

D. Zgłaszanie kodów błędów i stanu kosiarki za pośrednictwem sieci.

Wi-Fi

Platforma X wykorzystuje sieć Wi-Fi do łączenia się z Internetem.
Więcej szczegółów znaleźć można w ustawieniach Wi-Fi.

Uwaga

- Platforma X obsługuje wyłącznie sieć Wi-Fi 2,4 GHz.

- Jeśli użytkownik korzysta z urządzenia z systemem iOS, kosiarka może połączyć się tylko z siecią Wi-Fi, do której podłączone jest urządzenie mobilne użytkownika. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji. Najpierw należy połączyć swoje urządzenie mobilne z siecią Wi-Fi, a następnie połączyć kosiarkę z tą samą siecią Wi-Fi. Dla urządzeń z systemem Android nie ma takich wymagań.

Aktualizacje oprogramowania firmowego

Uaktualnianie oprogramowania firmowego kosiarki będzie kontynuowane. Jeśli dostępna jest nowa wersja oprogramowania firmowego, w aplikacji pojawi się powiadomienie w formie okienka. Zaleca się przeprowadzanie aktualizacji natychmiast po udostępnieniu najnowszej wersji oprogramowania firmowego.

Podczas aktualizacji oprogramowania firmowego konieczne jest spełnienie podanych niżej warunków:

- Maszyna znajduje się w stacji ładowania.

- Sieć jest podłączona.

- Poziom naładowania akumulatora wynosi ponad 30%.

- W ciągu najbliższej godziny nie jest zaplanowane koszenie.

Podczas aktualizacji podświetlenie kosiarki będzie migać na niebiesko. Postęp aktualizacji można śledzić w swojej aplikacji. Po zakończeniu aktualizacji podświetlenie kosiarki zaświeci się na zielono.

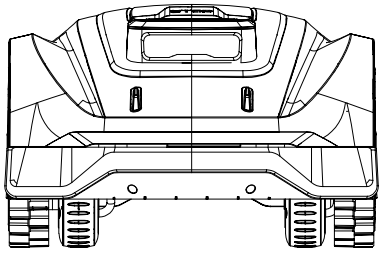
⚠ OSTRZEŻENIE

- Podczas procesu aktualizacji NIE WOLNO przesuwać kosiarki.

5.6 Omijanie przeszkód

Kamera lornetkowa

Kamera lornetkowa jest częścią standardowego wyposażenia Platformy X. Została zaprojektowana do wizualnego wykrywania granic, wcześniejszego omijania przeszkód i wizualnego rozpoznawania kodów QR podczas procesu ładowania, dzięki czemu kosiarka jest bardziej inteligentna.



Uwaga

- Jeśli na trawniku znajduje się zbyt wiele przeszkód, warto rozważyć wyznaczenie wokół nich stref zamkniętych lub usunięcie części przeszkód, aby zwiększyć wydajność urządzenia.

System wizyjny sztucznej inteligencji (AI)

Wyposażony w kamerę lornetkową 3D, system Vision AI i Deep-learning firmy Sunseeker doskonale rozpoznaje otoczenie i bezproblemowo omija przeszkody. Dzięki zastosowaniu naszych opatentowanych algorytmów głębokiego uczenia się, system ten, poprzez ciągłe zbieranie danych, stale ulepsza rozumienie krajobrazów ogrodowych.

Czujnik zderzaka

Wewnątrz Platformy X zainstalowano czujniki wykrywające przeszkody. Gdy zderzak uderzy w przeszkodę i uruchomi czujnik, kosiarka cofnie się i ominie przeszkodę.

Uwaga

- Platforma X jest w stanie unikać obiektów po zderzeniu z nimi. Przed koszeniem zaleca się jednak usunięcie nadmiaru śmieci.

6. Konserwacja

A. Doświadcz doskonałych wyników koszenia i wydłuż żywotność swojej kosiarki dzięki odpowiedniej konserwacji.

B. Aby zapewnić optymalną wydajność urządzenia, niezbędne są regularne kontrole i konserwacja przeprowadzana co tydzień przez osobę dorosłą.

C. Dbaj o swój dobrobyt, przestrzegając zasad bezpieczeństwa: nie przeprowadzaj konserwacji, mając na sobie sandały ani boso.

D. Zawsze traktuj bezpieczeństwo jako priorytet, zakładając długie spodnie i obuwie robocze podczas konserwacji kosiarki.

E. Aby zapewnić bezproblemową pracę, należy niezwłocznie wymienić wszelkie uszkodzone i zużyte części.

TYLKO autoryzowani technicy serwisowi mogą otwierać i zamykać komorę podwozia znajdującą się za zderzakiem. Ograniczona gwarancja może zostać unieważniona w przypadku samodzielnego wykonywania czynności serwisowych.

PRZYPOMNIENIE: UBEZPIECZENIE

Ubezpieczenie może nie obejmować wypadków związanych z tym produktem. Skontaktuj się ze swoim ubezpieczycielem lub agentem, aby dowiedzieć się, czy oferowane jest ubezpieczenie.

6.1 Czyszczenie

A. Wyłącz kosiarkę.

B. Do dokładnego czyszczenia części zewnętrznych używaj delikatnej szczoteczki lub szmatki, unikając żrących rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna czy aceton. Substancje te mogą potencjalnie zaszkodzić zarówno estetyce, jak i wewnętrznym elementom kosiarki.

UWAGA

- Aby zapewnić bezproblemowe dokowanie, ważne jest regularne sprawdzanie i czyszczenie stacji ładującej z wszelkich zanieczyszczeń oraz błota.

- Aby zapewnić optymalną wydajność, upewnij się, że wszystkie elementy łączące stacji ładującej, przedłużacza i zasilacza są wolne od przeszkód.

Podwozie i tarcza tnąca

A. Do czyszczenia podwozia i tarczy tnącej zaleca się użycie szczotki lub węża z wodą.

B. Nie używaj myjki wysokociśnieniowej, ponieważ może to spowodować uszkodzenia.

C. Dodatkowo upewnij się, że tarcza ostrzy obraca się gładko, a noże mają możliwość obracania się bez żadnych ograniczeń.

OSTROŻNIE

- Woda pod wysokim ciśnieniem może przedostać się przez uszczelki i uszkodzić części elektroniczne oraz mechaniczne.

Koła

Trawa na kołach może pogorszyć wydajność kosiarki podczas wjeżdżania na wzniesienia. Usuń błoto i inne rzeczy znajdujące się w szczelinach szczotką, aby zapewnić dobrą przyczepność.

Czujnik deszczu

A. Raz w miesiącu sprawdzaj czujnik deszczu i upewnij się, że nie jest przykryty błotem, trawą lub innymi przedmiotami.

B. Umyj błoto, trawę lub inne przedmioty lub użyj miękkiej szczotki, aby je wyczyścić.

C. Po czyszczeniu osusz obszar czujnika, aby nie zareagował, jak w przypadku deszczu.

Kamera

Aby utrzymać kamerę w dobrym stanie, należy ją regularnie czyścić.

OSTRZEŻENIE

- Przed czyszczeniem upewnij się, że kosiarka jest wyłączona.
- Gdy kosiarka znajduje się do góry nogami, wyłącz ją.

6.2 Wymiana ostrzy

Aby poprawić wydajność i bezpieczeństwo koszenia, zaleca się wymianę śrub i ostrzy kosiarki co 1-2 miesiące, jeżeli jest często używana. Aby zapewnić bezpieczny system cięcia, należy jednocześnie wymienić wszystkie ostrza wraz z odpowiadającymi im śrubami. Informacje na temat części do użycia znajdziesz w rozdziale „Dane techniczne - akcesoria".

OSTRZEŻENIE

- Podczas sprawdzania oraz konserwacji ostrza należy nosić grube rękawice.
- NIE należy używać ponownie starych śrub. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Zdecydowanie zalecamy stosowanie właściwych śrub i oryginalnych ostrzy, które zostały przez nas sprzedane. (NR 80201457).

Jak zmienić ostrza

A. Wyłącz kosiarkę.

B. Połóż kosiarkę do góry nogami na nieskazitelnej, miękkiej powierzchni, aby zapobiec zarysowaniom.

C. Aby poluzować śruby, użyj śrubokręta krzyżowego.

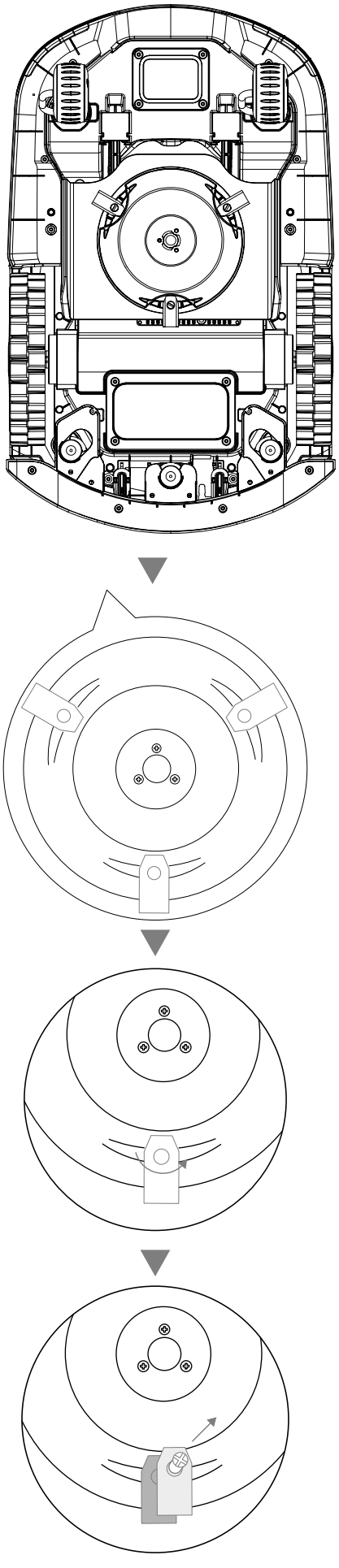
D. Usuń śruby i ostrza.

E. Zamocuj nowe ostrza i śruby (moment dokręcania: 1,0 + 0,2 Nm). Upewnij się, że ostrza mogą się swobodnie obracać.

UWAGA

- Wymień śruby ze standardowym momentem dokręcenia 1,0 1,0 + 0,2 Nm. Nieodpowiedni moment dokręcenia może spowodować możliwe do uniknięcia w innym wypadku problemów.

- Upewnij się, że kosiarka jest wyłączona i sprawdź, czy ostrza są prawidłowo założone. Sprawdź, czy nie wydaje nietypowych dźwięków lub nie drży.

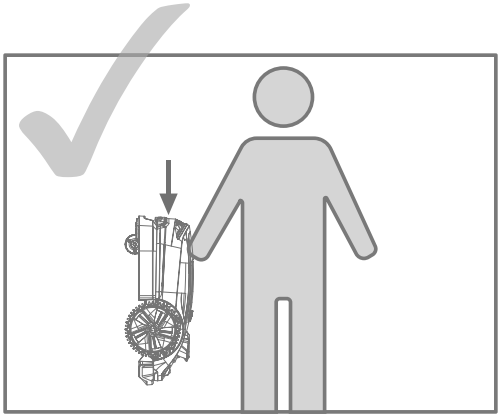


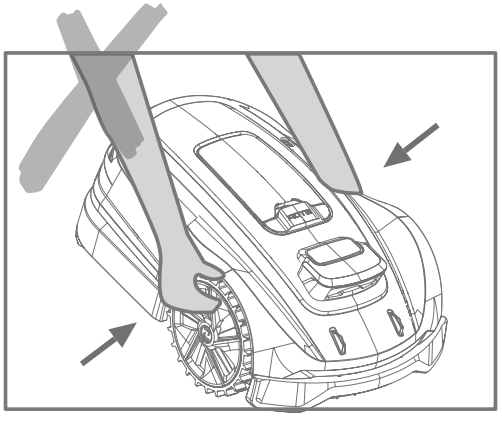
6.3 Transport

Zadbaj o bezpieczeństwo kosiarki podczas transportu na większe odległości, wykorzystując oryginalne opakowanie. Przed podniesieniem, przeniesieniem lub transportem produktu należy się upewnić, że został wyłączony. Postępuj ostrożnie i unikaj gwałtownych ruchów, takich jak rzucanie czy silny nacisk. Nigdy nie podnoś ani przenoś urządzenia, gdy silnik pracuje.

Jak prawidłowo przenosić i podnosić kosiarkę

Kosiarkę należy przenosić za uchwyt. Trzymaj ostrza z dala od ciała.





6.4 Akumulator

A. Przed składowaniem należy całkowicie naładować akumulator, aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu i uszkodzeniu części elektrycznych.

B. Ograniczona gwarancja nie chroni przed uszkodzeniem akumulatora spowodowanego nadmiernym rozładowaniem.

C. NIE ładuj akumulatora, przy temperaturze poniżej 5 °C (41 °F) lub przekracza 40 °C (104 °F).

D. Jeżeli akumulator jest ładowany, gdy temperatura powietrza wynosi od 18 °C do 25 °C, może to wydłużyć jego żywotność i poprawić jego wydajność.

E. Akumulator osiąga najlepszą wydajność, gdy jest używany w normalnej temperaturze pokojowej (20 °C ± 5 °C).

UWAGA

- Żywotność baterii zależy od częstotliwości używania produktu i całkowitego czasu pracy. Jeżeli czas pracy na pełnym naładowaniu jest znacznie krótszy niż zwykle lub trawnik nie jest dobrze skoszony, rozważ wymianę akumulatora.

Jak zmienić akumulator

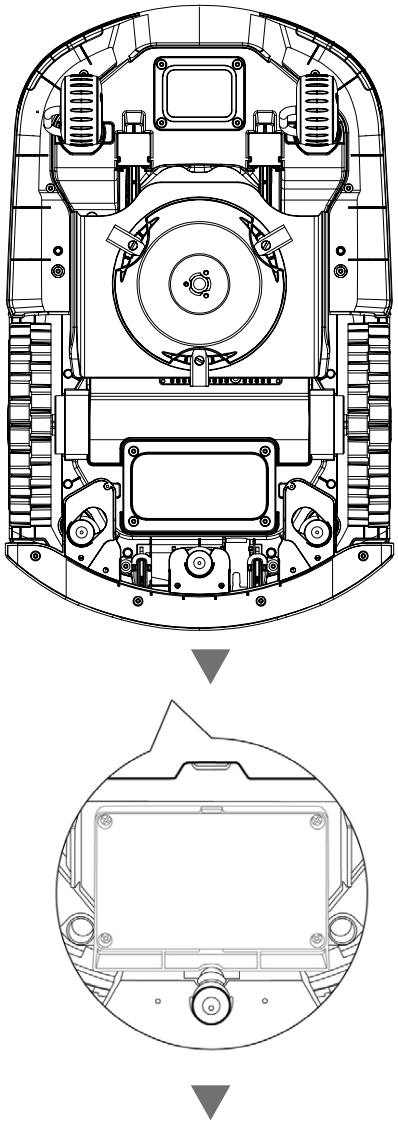
A. Wyłącz kosiarkę.

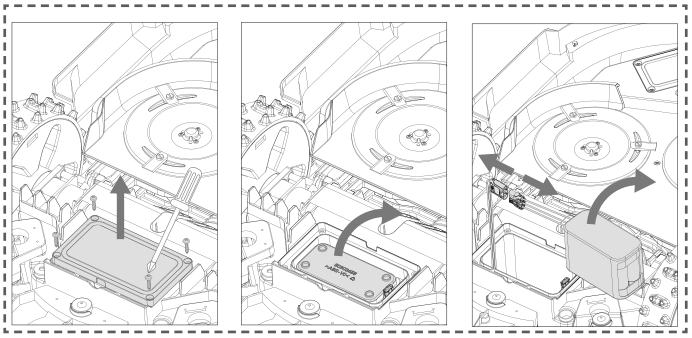
B. Połóż kosiarkę do góry nogami na nieskazitelnej, miękkiej powierzchni.

C. Poluzuj 4 śruby mocujące komorę akumulatora za pomocą śrubokręta krzyżakowego

D. Odłącz wtyczkę.

E. Wyjmij akumulator i wymień go na nowy.





⚠ OSTRZEŻENIE

- Używaj wyłącznie oryginalnych akumulatorów lub tego samego modelu, jaki został określony przez firmę SUNSEEKER. Każda kosiarka zawiera jeden akumulator.

- W zależności od konkretnego modelu kosiarki pojemność akumulatora wynosi 5000 mAh lub 10000 mAh.

- Nie używaj baterii jednorazowych. Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie odłączanego zasilacza dostarczonego wraz z urządzeniem.

- Unikaj niszczenia i demontażu obudowy akumulatora. Unikaj kontaktu z metalowymi przedmiotami, aby zapobiec zwarciom. Unikaj źródeł ciepła, otwartego ognia oraz bezpośredniego światła słonecznego.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat odpadów akumulatorowych i elektrycznych, skontaktuj się ze swoim punktem sprzedaży, lokalnym / regionalnym biurem gospodarki odpadami lub firmą odpowiedzialną za utylizację odpadów komunalnych.

- Komora akumulatora nie jest przeznaczona do częstego otwierania. Należy otwierać komorę akumulatora tylko w wypadku potrzeby wymiany na nowy.

- Akumulator zawiera elektrolity. Jeżeli wyciek elektrolitów wejdzie w kontakt ze skórą, natychmiast przemyj miejsce wodą z mydłem. W przypadku dostania się cieczy do oczu należy zwrócić się o pomoc lekarską, najpierw jak najszybciej przemyć oczy bez tarcia dużą ilością wody, kontynuując czynność przez co najmniej 15 minut.

6.5 Źródło zasilania

Odłącz źródło zasilania:

A. Przed usunięciem blokady.

B. Przed sprawdzaniem, czyszczeniem czy pracą przy urządzeniu.

C. Po trafieniu w nieznany przedmiot, aby oszacować poziom zniszczeń.

D. Regularnie sprawdzaj przewód, wtyczkę, obudowę i inne części. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub oznak starzenia należy natychmiast zaprzestać używania.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć zarysowania soczewki, należy używać czystej, miękkiej bawełnianej ściereczki.

- NIGDY nie wolno używać do pracy uszkodzonego zasilacza. Aby nie dopuścić do niebezpiecznych sytuacji, uszkodzony kabel zasilający należy wymienić. Wymiany powinien dokonać producent, przedstawiciel jego serwisu lub inna osoba o odpowiednich kwalifikacjach. Jeśli przedłużacz jest uszkodzony, należy go wymienić na kabel o długości 10 m zatwierdzony przez firmę SUNSEEKER.

- NIGDY nie wolno dotykać przedłużacza lub uszkodzonego przewodu, zanim nie odłączy się go od źródła zasilania lub nie podłączy się go do zasilania. Uszkodzony kabel może doprowadzić do kontaktu z podzespołami elektrycznymi.

- Ponieważ zwiększyłoby to ryzyko porażenia prądem, pożaru lub obrażeń ciała, zasilacza nie należy używać do jakiegokolwiek innego urządzenia ani akumulatora. W przypadku używania akumulatorów innych niż oryginalne, bezpieczeństwa produktu nie można zagwarantować.

- Gdy akumulator jest nieszczelny NIE WOLNO go ładować.

- Aby nie dopuścić do uszkodzenia kabli, co mogłoby doprowadzić do kontaktu z częściami pod napięciem, przedłużacz należy trzymać z dala od poruszających się, niebezpiecznych części.

Zalecenia

Kosiarkę i/lub jej elementy peryferyjne podłączaj wyłącznie do obwodu zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) o prądzie wyzwalającym nie większym niż 30 mA.

6.6 Składowanie

A. Przed składowaniem kosiarki należy upewnić się, że jest w pełni naładowana i wyłączona, aby zapobiec nadmiernemu rozładowaniu, które może skutkować trwałymi uszkodzeniami.

B. Przechowuj w suchym, chłodnym pomieszczeniu. Narażenie na działanie promieni słonecznych i ekstremalnych temperatur (zarówno gorących, jak i zimnych) przyspieszy proces starzenia się podzespołów i może spowodować trwałe uszkodzenie.

C. Trzymaj środki chemiczne i źródła ciepła (piece, grzejniki itp.) z dala od kosiarki, stacji ładującej i źródła zasilania.

D. Zasilacz należy przechowywać w miejscu o dobrej wentylacji i chronić przed wilgocią.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Jeżeli przewidywana jest burza, odłącz zasilacz od gniazdka elektrycznego. Odetnij wszystkie przewody i kable podłączone do stacji ładowania. Podłącz ponownie, kiedy minie szansa wystąpienia burzy z błyskawicami.

Dodatkowe wymagania dotyczące składowania w zimie

Kosiarka:

A. Przed przechowywaniem kosiarkę należy dokładnie wyczyścić.

B. Sprawdź elementy podlegające zużyciu, takie jak ostrza.

C. Napraw je lub wymień, jeżeli są w złym stanie.

D. Kosiarkę należy przechowywać w suchym i wolnym od mrozu miejscu, stojącą na wszystkich kołach, najlepiej w oryginalnym opakowaniu.

Stacja ładująca:

A. Odłącz od stacji ładującej i wypnij zasilacz z gniazdka elektrycznego.

B. Przenieś stację ładującą do wnętrza, jeśli temperatura otoczenia spadnie poniżej -20°C.

6.7 Recykling i utylizacja po zużyciu

Produkt NIE stanowi odpadu domowego. Aby uzyskać informacje na temat recyklingu, skontaktuj się z lokalną władzą, punktem sprzedaży lub firmą odpowiedzialną za odpady komunalne.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Produktu nie należy wyrzucać na wysypisko śmieci, spalać ani łączyć ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Elementy elektryczne mogą spowodować niebezpieczeństwo lub poważne uszkodzenia.

7. Często zadawane pytania i rozwiązywanie problemów

7.1 Komunikat błędu

Kod LED	Wiadomość z aplikacji	Rozwiązanie
E1	Urządzenie poza strefą roboczą	1. Potwierdź, jeśli maszyna znajduje się poza mapą. Przenieś ją z powrotem i sprawdź ponownie instalację. 2. Potwierdź, czy użytkownik przeniósł stację bazową lub stację ładującą. Przemieszczona stacja bazowa musi rozpocząć pracę od stacji ładującej. Przemieszczona stacja ładująca będzie wymagała ponownego mapowania. 3. Sprawdź, czy stacja bazowa jest prawidłowo zainstalowana i czy na drodze nie ma żadnych przeszkód. 4. Sprawdź, czy urządzenie nie jest zablokowane. 5. Sprawdź, czy nie ma dużych przeszkód blokujących sygnał pomiędzy stacją bazową a urządzeniem.
E2	Błąd przeciążenia lewego silnika koła (zablokowany)	Lewy silnik koła jest zablokowany, proszę usunąć przeszkody.
	Błąd przeciążenia prawego silnika koła (zablokowany)	Prawy silnik koła jest zablokowany, proszę usunąć przeszkody.
	Błąd przeciążenia tylnego silnika koła (zablokowany)	Tylny silnik koła jest zablokowany, proszę usunąć przeszkody.
E3	Błąd przeciążenia lewego silnika tnącego (zablokowany)	Lewy silnik tnący jest zablokowany, proszę usunąć przeszkody.
	Błąd przeciążenia prawego silnika tnącego (zablokowany)	Prawy silnik tnący jest zablokowany, proszę usunąć przeszkody.
E4	Zablokowany zderzak urządzenia	Upewnij się, że zderzak jest w odpowiednim miejscu. Spróbuj umieścić maszynę z powrotem.
E5	Urządzenie zostało podniesione	1. Upewnij się, że urządzenie zostało podniesione. 2. Potwierdź, czy maszyna jest zablokowana, a przednie koło (E5) jest uniesione.
E6	Robot przewrócony	Potwierdź, czy maszyna została przewrócona.
E7	Robot przechylony	Upewnij się, że urządzenie zostało umieszczone na nierównej powierzchni.
E8	Nieudane podłączenie do stacji ładującej podczas ładowania	1. Nieczyste styki ładowania na maszynie lub stacji ładującej, proszę je wyczyścić alkoholem. 2. Sprawdź, czy światło na stacji ładującej jest włączone, być może stacja ładująca nie ma zasilania. 3. Sprawdź, czy stacja ładująca jest zamontowana na płaskiej powierzchni. Jeśli jest nierówna, dostosuj pozycję stacji ładującej. 4. Potwierdź, czy użytkownik przeniósł stację bazową lub stację ładującą. Przemieszczona stacja bazowa musi rozpocząć pracę od stacji ładującej. Przemieszczona stacja ładująca będzie wymagała ponownego mapowania. 5. Sprawdź, czy są jakiekolwiek przeszkody przed stacją ładującą. Jeśli są, proszę je usunąć. 6. Sprawdź, czy stacja bazowa jest prawidłowo zainstalowana i czy na drodze nie ma żadnych przeszkód. 7. Sprawdź, czy maszyna jest zablokowana w obszarze stacji ładującej. 8. Sprawdź, czy nie ma dużych przeszkód blokujących sygnał pomiędzy stacją bazową a urządzeniem. 9. Kod QR na stacji ładującej jest brudny lub uszkodzony, spróbuj go wyczyścić lub zamówić nowy w serwisie. 10. Sprawdź, czy magnetyczna taśma na spodzie podłogi wypadła, włóż ją z powrotem.
E9	Urządzenie zablokowane	1. Potwierdź, czy wokół maszyny jest zbyt wiele przeszkód. 2. Robot wszedł w wąską przestrzeń i nie może się wydostać. 3. W tym obszarze wystąpiła błędna identyfikacja wizualna. Skorzystaj z funkcji strefy bezpieczeństwa, aby zignorować wyniki rozpoznawania wizualnego. 4. Kosiarka ślizga się.
	Błąd: Poza stacją.	
	Błąd: Przekroczenie czasu poza stacją.	
E10	Nieudana aktualizacja oprogramowania sprzętowego.	1. Upewnij się, że sygnał Wi-Fi jest słaby 2. Upewnij się, że urządzenie jest ładowane na stacji ładującej
E12	Nieudana aktualizacja oprogramowania sprzętowego.	1. Umieść maszynę na stacji ładującej, aby sprawdzić, czy można ją w pełni naładować. 2. Sprawdź światła na stacji ładującej, aby potwierdzić, czy stacja ładująca ma zasilanie. 3. Sprawdź, czy styki stacji ładującej i kosiarki nie są skorodowane. Wyczyść te styki alkoholem.

Kod LED	Wiadomość z aplikacji	Rozwiązanie
E13	Nieprawidłowość ładowania	1. Nieczyste styki ładowania na maszynie lub stacji ładującej, proszę je wyczyścić alkoholem. 2. Sprawdź, czy światło na stacji ładującej jest włączone, być może stacja ładująca nie ma zasilania. 3. Sprawdź, czy stacja ładująca jest zamontowana na płaskiej powierzchni. Jeśli jest nierówna, dostosuj pozycję stacji ładującej.
E14	Bieżący obszar mapy jest zbyt duży i przekracza maksymalny obszar roboczy obsługiwany przez robota	Stwórz nową mapę w ramach nominalnego zakresu możliwości produktu.
E15	Błąd przeciążenia silnika skrętnego (zablokowany)	Tylny silnik skrętu jest zablokowany, proszę usunąć przeszkody.
E16	Błąd przeciążenia silnika podnoszenia (zablokowany)	Silnik podnoszenia jest zablokowany, proszę usunąć przeszkody.
E17	Błąd planowania ścieżki, proszę sprawdzić, czy w pobliżu robota nie ma żadnych przeszkód.	1. Potwierdź, czy wokół maszyny jest zbyt wiele przeszkód. 2. Robot wszedł w wąską przestrzeń i nie może się wydostać. 3. W tym obszarze wystąpiła błędna identyfikacja wizualna. Skorzystaj z funkcji strefy bezpieczeństwa, aby zignorować wyniki rozpoznawania wizualnego. 4. Potwierdź, czy stacja ładująca jest poza mapą i czy klient nie stworzył korytarza od stacji do mapy. 5. Spróbuj odbudować korytarze między różnymi obszarami i odbudować łączące korytarze między stacjami ładującymi a mapą, jeśli są poza mapą.
	Przekroczono czas oczekiwania na znalezienie stacji ładującej.	1. Potwierdź, czy użytkownik przeniósł stację bazową lub stację ładującą. Przemieszczona stacja bazowa musi rozpocząć pracę od stacji ładującej. Przemieszczona stacja ładująca będzie wymagała ponownego mapowania. 2. Sprawdź, czy maszyna jest zablokowana i czy koła się ślizgają. 3. Sprawdź, czy stacja bazowa jest prawidłowo zainstalowana i czy na drodze nie ma żadnych przeszkód. 4. Sprawdź, czy maszyna jest zablokowana w obszarze stacji ładującej. 5. Sprawdź, czy nie ma dużych przeszkód blokujących sygnał pomiędzy stacją bazową a urządzeniem
E18	Przednia kamera jest zasłonięta.	Sprawdź, czy akumulator jest zbyt wyczerpany, i pozwól mu pracować dopiero po pełnym naładowaniu.
E19	Nie udało się skonfigurować sieci.	1. Na tyle urządzenia znajdują się 4 kody QR; podczas dodawania maszyny należy wybrać pierwszy z nich. 2. Upewnij się, czy Bluetooth w telefonie jest włączony i czy znajduje się w promieniu 1 metra od urządzenia. 3. Czy wprowadzono prawidłowe hasło startowe, które domyślnie wynosi 0000 4. Czy wifi ma częstotliwość 2,4 GHz? Nasz produkt obsługuje tylko wifi 2,4 GHz. 5. Czy hasło do Wi-Fi jest prawidłowe? Proszę dokładnie to sprawdzić.
E21	RTK jest w trakcie inicjalizacji, proszę czekać.	1. Czy dopiero został włączony? Ponowne uruchomienie maszyny zajmuje kilka minut, aby zakończyć proces inicjalizacji. 2. Sprawdź, czy stacja bazowa jest prawidłowo zainstalowana i czy na drodze nie ma żadnych przeszkód. 3. Sprawdź, czy urządzenie nie jest zablokowane. 4. Sprawdź, czy nie ma dużych przeszkód blokujących sygnał pomiędzy stacją bazową a urządzeniem.
E22	Przednia kamera jest zasłonięta.	Proszę wyczyścić kamerę przed rozpoczęciem pracy.
	Nie można pracować w ciemności.	1. Proszę sprawdzić, czy włączony jest tryb pracy nocnej. 2. Proszę sprawdzić, czy kamera jest zasłonięta przez jakiś obiekt.
E23	Błąd pustej mapy	Proszę utworzyć mapę przed rozpoczęciem pracy.
E24	Brak sygnału z bazy RTK.	1. Sprawdź, czy stacja bazowa ma zasilanie. 2. Sprawdź, czy nie ma dużych przeszkód blokujących sygnał pomiędzy stacją bazową a maszyną. 3. Spróbuj ponownie połączyć stację bazową przez aplikację.
E25	Mapowanie nieudane	1. Proszę potwierdzić, czy trasa, którą wybierasz, jest zamknięta. 2. Potwierdź, czy maszyna jest online. 3. Sprawdź, czy stacja bazowa jest prawidłowo zainstalowana i czy na drodze nie ma żadnych przeszkód. 4. Sprawdź, czy urządzenie nie jest zablokowane 5. Sprawdź, czy nie ma dużych przeszkód blokujących sygnał pomiędzy stacją bazową a urządzeniem

Kod LED	Wiadomość z aplikacji	Rozwiązanie
E26	Kalibracja RTK nie powiodła się.	1. Sprawdź, czy stacja bazowa jest prawidłowo zainstalowana i czy na drodze nie ma żadnych przeszkód. 2. Sprawdź, czy urządzenie nie jest zablokowane. 3. Sprawdź, czy nie ma dużych przeszkód blokujących sygnał pomiędzy stacją bazową a urządzeniem. 4. Proszę sprawdzić, czy maszyna jest zablokowana, usuń wszelkie przeszkody i uruchom ponownie.
BP	Błąd temperatury akumulatora	Potwierdź, czy temperatura otoczenia jest zbyt wysoka lub zbyt niska, poczekaj, aż temperatura wróci do normy, zanim pozwolisz maszynie pracować.
BLOKADA	Błąd PIN, robot zablokowany.	1. Wprowadź poprawne hasło. 2. Jeżeli zapomnisz hasła, możesz je zresetować do 0000 poprzez przywrócenie ustawień fabrycznych aplikacją. 3. Jeśli aplikacja mobilna nie jest połączona z maszyną, proszę skontaktować się z centrum serwisowym.
N/A	Nie można dotrzeć do innych obszarów roboczych, maszyna wróci do stacji ładowania.	1. Potwierdź, czy wokół maszyny jest zbyt wiele przeszkód 2. Urządzenie wjechało w wąską przestrzeń i nie potrafi się wydostać 3. W tym obszarze występuje błędna identyfikacja wizualna, użyj funkcji strefy bezpieczeństwa, aby zignorować wyniki rozpoznawania wizualnego. 4. Spróbuj odbudować korytarze między różnymi obszarami i odbudować łączące korytarze między stacjami ładującymi a mapą, jeśli są poza mapą.
Błąd	Niepoprawne hasło	1. Zresetuj hasło przez aplikację. 2. Skontaktuj się z centrum serwisowym w celu rozwiązania problemu.
N/A	Ładowanie nie zostało zakończone, zadanie harmonogramu nie zostało wykonane.	Zadanie harmonogramu nie zostało wykonane z powodu ładowania, proszę poczekać, aż bateria będzie w pełni naładowana.
Minuta Odwłoka	Opóźnienie z powodu deszczu jeszcze nie minęło, nie można rozpocząć pracy automatycznie.	Zadanie harmonogramu nie zostało wykonane z powodu opóźnienia deszczu, musisz poczekać na zakończenie odliczania deszczu, aby wyłączyć funkcję opóźnienia deszczu.
STOP	MCU znajduje się w trybie „STOP", urządzenie nie może pracować. Jeśli chcesz wznowić, kliknij „START" i "OK" na panelu sterowania.	1. Jeśli wcześniej naciśnięto przycisk stop, należy kliknąć „START" i "OK", aby wznowić. 2. Sprawdź, czy czerwony przycisk STOP jest zablokowany, kliknij „START" i „OK", aby ponownie uruchomić po zakończeniu czyszczenia.
N/A	Błąd pozycji RTK	1. Sprawdź, czy stacja bazowa jest prawidłowo zainstalowana i czy na drodze nie ma żadnych przeszkód. 2. Sprawdź, czy urządzenie nie jest zablokowane. 3. Sprawdź, czy nie ma dużych przeszkód blokujących sygnał pomiędzy stacją bazową a urządzeniem.
N/A	Nieprawidłowość w stacji ładującej podczas pracy	1. Potwierdź, czy użytkownik przeniósł stację bazową lub stację ładującą. Przemieszczona stacja bazowa musi rozpocząć pracę od stacji ładującej. Przemieszczona stacja ładująca będzie wymagała ponownego mapowania. 2. Sprawdź, czy stacja bazowa jest prawidłowo zainstalowana i czy na drodze nie ma żadnych przeszkód. 3. Sprawdź, czy maszyna jest zablokowana w obszarze stacji ładującej. 4. Sprawdź, czy nie ma dużych przeszkód blokujących sygnał pomiędzy stacją bazową a urządzeniem.
EE	Błąd komunikacji z tablicą wyświetlacza	Proszę skontaktować się z centrum serwisowym w celu pomocy.
	Błąd komunikacji z silnikiem napędowym	
	Awaria połączenia z czujnikiem magnetycznym	
	Błąd komunikacji IMU	
	Nieprawidłowości danych IMU	
	Błąd komunikacji z modułem RTK	

Instrukcje dotyczące postępowania w przypadku nietypowych wibracji:
A. Wyłącz urządzenie.
B. Obróć maszynę o 180 stopni.
C. Sprawdź stan ostrzy pod kątem uszkodzeń lub nieprawidłowego działania.
D. Zaleca się jednoczesną wymianę wszystkich trzech ostrzy.
E. Odwróć maszynę, aby rozpocząć pracę.

7.2 Rozwiązywanie problemów

Jeżeli napotkasz jakiekolwiek problemy związane z produktem lub aplikacją, typowe problemy i pytania, zapoznaj się z artykułami FAQ na oficjalnej stronie internetowej Sunseeker (https://support.sunseeker-elite.com) lub w sekcji „Pomoc i opinie" aplikacji.

8. Ważna informacja

8.1 Prywatność danych

Przetwarzanie danych osobowych wewnątrz Platformy X

▪ Kto i dlaczego?

Kiedy rejestrujesz się i korzystasz z Platformy X firmy Sunseeker, Sunseeker (lub „my"), jako administrator, będzie przetwarzać twoje dane osobowe. Będziemy przetwarzać twoje dane osobowe w celu:

1. Zapewnienia połączenia z Platformą X lub złożenia oferty takiej usługi. Podstawą prawną stanowi fakt, że przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, którą z nami zawarłeś lub podjęcia działań przed zawarciem z nami umowy.

2. Dalszy rozwój i ulepszanie naszych produktów oraz usług. Podstawą prawną jest nasz uzasadniony interes polegający na rozwijaniu i ulepszaniu naszych produktów oraz usług.

3. Zezwól na łączność Platformy X (Internet of Things): korzystaj z integracji partnerów (na przykład inteligentnych asystentów, w tym urządzeń obsługiwanych głosowo); korzystaj z platform łączności w celu łączenia Platformy X z urządzeniami, aplikacjami i usługami stron trzecich; i zbuduj własną integrację inteligentnego domu. Podstawą prawną stanowi fakt, że przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, którą z nami zawarłeś.

4. Przekaż odpowiednie informacje dotyczące korzystania z Platformy X. Podstawą prawną stanowi nasz uzasadniony interes polegający na informowaniu cię o konkretnych produktach i usługach oraz ich funkcjach.

5. Zapewnimy wsparcie i rozwiązywanie problemów związanych z Platformą X. Podstawą prawną stanowi fakt, że przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, którą z nami zawarłeś.

Jeżeli wyraziłeś zgodę (wówczas podstawą prawną jest twoja zgoda) możemy przetwarzać twoje dane osobowe także w następujących celach:

1. Do wysyłania spersonalizowanych reklam i biuletynów na temat naszych produktów oraz usług.

2. Do wysyłania ankiet dla klientów i analizy podanych informacji, zgodnie ze szczegółami zawartymi w takiej komunikacji.

Twoje dane będą przetwarzane tak długo, jak będzie to potrzebne Sunseeker do realizacji ww. celów, jednak w żadnym wypadku nie dłużej, niż pozwalają na to obowiązujące przepisy prawa.

▪ Jakie dane osobowe przetwarzamy?

Możemy przetwarzać następujące dane osobowe:

1. Dane osobowe: imię i nazwisko, narodowość, preferencje językowe;

2. Dane kontaktowe: adres e-mail, adres pocztowy;

3. Dane konta: wiek konta, hasło, numer konta;

4. Inne dane związane z twoją Platformą X: nazwa kosiarki, nazwy parowań, działania aktywowane wykorzystaniem integracji partnerskich, informacje o urządzeniu.

▪ Wykorzystanie danych lokalizacyjnych

Niektóre z naszych usług działają tylko wtedy, gdy możemy określić lokalizację twojej kosiarki (np. wyświetlanie pogody). Kiedy udostępniasz nam lokalizację swojej kosiarki, dane są przechowywane w ramach twojego profilu i mogą być przesyłane stronom trzecim w formie pseudonimizowanej w celu świadczenia odpowiedniej usługi (np. w celu zaparkowania kosiarki na wypadek ulewnego deszczu).

8.2 Ograniczona gwarancja

Ograniczona Gwarancja Niniejsza Ograniczona Gwarancja obejmuje tylko wady materiałów lub wykonania produktu i jego komponentów podczas użytkowania w normalnych, zwykłych warunkach. W przypadku wystąpienia wady objętej niniejszą Ograniczoną Gwarancją, Sunseeker lub jego autoryzowani przedstawiciele, według własnego uznania, naprawią lub wymienią wadliwy Produkt lub komponenty zgodnie z niniejszą Ograniczoną Gwarancją. Okres obowiązywania gwarancji zaczyna się w dniu pierwotnego zakupu od Sunseeker lub autoryzowanego sprzedawcy, dystrybutora lub dealera Sunseeker.

Warunki Gwarancji

Rejestracja: Zarejestruj produkt online na stronie **https://www.sunseekerelite.com** w ciągu 30 dni od zakupu, aby otrzymać 36-miesięczną gwarancję. Bez rejestracji obowiązuje 24-miesięczna gwarancja.

Gwarancja na Baterie: Pakiety baterii są objęte gwarancją tylko przez 12 miesięcy, niezależnie od rejestracji online.

Właściwe Użycie: Produkt nie mógł być niewłaściwie używany, nadużywany, zaniedbany, zmieniany, modyfikowany ani naprawiany przez nikogo innego niż autoryzowane centrum serwisowe.

Zatwierdzone Części: Można używać tylko akcesoria i części zatwierdzone przez Sunseeker Elite.

Użycie Niekomercyjne: Produkt nie może być używany do celów handlowych, profesjonalnych ani wynajmowanych.

Zapobieganie Uszkodzeniom: Produkt nie mógł ulec uszkodzeniu przez obce przedmioty, substancje ani wypadki.

Warunki Przechowywania: Bateria i produkt muszą być przechowywane w pomieszczeniach, jeśli temperatura na zewnątrz spada poniżej 0°C.

Wyłączenia z Gwarancji

Normalne Zużycie: Komponenty, które doświadczają naturalnego zużycia podczas standardowego użytkowania, takie jak ostrza, nie są objęte niniejszą gwarancją.

Nieautoryzowana Konserwacja: Uszkodzenia, awarie lub usterki wynikające z nieautoryzowanej lub niewłaściwej konserwacji, obsługi lub przeciążenia są wyłączone.

Uszkodzenia Spowodowane Myjką Wysokociśnieniową: Uszkodzenia spowodowane ekspozycją na mycie pod wysokim ciśnieniem nie są objęte.

Aby zgłosić roszczenie gwarancyjne, musisz dostarczyć dowód zakupu w postaci ważnego paragonu, który pokazuje datę i miejsce zakupu.

Niniejsza gwarancja uzupełnia Twoje ustawowe prawa i nie obejmuje żadnych akcesoriów dostarczanych z produktem. Wszystkie naprawy i produkty zastępcze są objęte ograniczoną gwarancją na czas pozostały do końca pierwotnego okresu gwarancji od daty zakupu.

8.3 Zastrzeżenia

Zapewniamy klientom obsługę pozakupową, z wyłączeniem następujących okoliczności:

1. Awarii i uszkodzeń spowodowanych czynnikami niezwiązanymi z produkcją, w tym między innymi błędami popełnionymi przez użytkownika.

2. Uszkodzeń spowodowanych nieautoryzowaną modyfikacją, demontażem lub otwarciem obudowy niezgodnym z oficjalnymi instrukcjami lub wytycznymi.

3. Uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą instalacją, nieprawidłowym użytkowaniem lub obsługą niezgodną z oficjalnymi instrukcjami lub wytycznymi.

4. Uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowanego dostawcę usług.

5. Uszkodzeń spowodowanych nieautoryzowaną modyfikacją obwodów i/lub niedopasowaniem oraz niewłaściwym użyciem akumulatora czy ładowarki.

6. Uszkodzeń spowodowanych przez użytkowników, którzy nie przestrzegają instrukcji i zaleceń w niej zawartych.

7. Uszkodzeń spowodowanych pracą w złych warunkach dotyczących trawnika (tj. duże obszary kałuż w przypadku nieprawidłowego wyznaczenia obszarów wzbronionych, miejsca ze znaczną ilością kamieni pokrywających powierzchnię trawnika itp.)

8. Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w środowiskach z zakłóceniami elektromagnetycznymi, w tym na terenach górniczych lub w pobliżu wież radiowych, przewodów wysokiego napięcia, podstacji itp.

9. Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w środowiskach narażonych na zakłócenia ze strony innych urządzeń bezprzewodowych, takich jak nadajniki, łącza wideo, sygnały Wi-Fi itp.

10. Uszkodzeń spowodowanych problemami z niezawodnością lub kompatybilnością w przypadku korzystania z nieautoryzowanych części stron trzecich.

11. Uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem urządzenia ze słabo naładowanym lub uszkodzonym akumulatorem.

12. Uszkodzeń spowodowanych nieprzewidywalnymi czynnikami, takimi jak kolizje samochodów, ataki dzikich zwierząt, powodzie itp.

Treść ta może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

OSTRZEŻENIE dotyczące ogniw guzikowych:

a) Wyjmij i natychmiast poddaj recyklingowi lub utylizacji zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami, a także trzymaj poza zasięgiem dzieci.

b) NIE wyrzucaj baterii do śmieci domowych ani nie poddawaj spalaniu.

c) Nawet zużyte baterie mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

d) Zadzwoń do lokalnego centrum kontroli zatruć, aby uzyskać informacje na temat leczenia.

e) Typ akumulatora: CR2032.

f) Napięcie nominalne: 3,0 V DC.

g) Baterii jednorazowych nie należy ładować ponownie.

h) Nie należy rozładowywać na siłę, ładować, demontować, podgrzewać powyżej (temperatura określona przez producenta) ani spalać. Może to spowodować obrażenia w wyniku odpowietrzenia, wycieku lub eksplozji skutkującej oparzeniami chemicznymi.

i) Produkt zawiera niewymienne ogniwo guzikowe.

8.4 Kontakt z nami

Sunseeker Intelligent Technology SE
Adres: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg
E-mail: support@sunseekertech.eu
Internet: www.sunseekerelite.com

Obsah

1. Bezpečnost a Předpisy 301
1.1 Obecné 301
1.2 Obecné Bezpečnostní Pokyny 301
1.3 Bezpečnostní Pokyny pro Instalaci 302
1.4 Bezpečnostní Pokyny pro Každodenní Provoz 303
1.5 Bezpečnostní pokyny k údržbě 303
1.6 Bezpečnost Baterií 303

2 Symboly a Dekály 303

3. Obsah a specifikace 304
3.1 Obsah krabice 304
3.2 Díly a funkce 305
3.3 Specifikace 306

4. Instalace a mapování 307
4.1 Přípravy 308
4.2 Instalace nabíjecí stanice 308
4.3 Instalace antény 309
4.4 Aktivace sekačky 310
4.5 Připojení aplikace 311
4.6 Mapování 311

5. Denní provoz 314
5.1 Displej a ovládání na sekačce 314
5.2 Změna PIN kódu 315
5.3 Nastavení časového plánu 315
5.4 Úvod do aplikace 316
5.5 IoT 318
5.6 Objíždění překážek 318

6. Údržba 319
6.1 Čištění 319
6.2 Výměna čepelí 319
6.3 Přeprava 320
6.4 Baterie 320
6.5 Napájení 321
6.6 Skladování 322
6.7 Recyklace a Likvidace na Konci Životnosti 322

7. FAQ a Řešení Problémů 323
7.1 Chybová zpráva 323
7.2 Řešení problémů 325

8. Důležité Informace 326
8.1 Ochrana Dat 326
8.2 Omezená Záruka 326
8.3 Prohlášení o Zřeknutí se Odpovědnosti 327
8.4 Kontaktujte nás 327

1. Bezpečnost a Předpisy

1.1 Obecné

DŮLEŽITÉ
PŘEČTĚTE SI POZORNĚ PŘED POUŽITÍM
SCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

Předpokládané Použití

Tento zahradní výrobek je určen pouze pro sekání trávníku, automatické stříhání zahradní trávy kdykoliv během dne. Jakékoli použití nad rámec zamýšleného účelu může znamenat nebezpečí, které může případně způsobit zranění osob nebo škody na majetku. Je nezbytné přísně dodržovat stanovené pokyny, aby byla zajištěna bezpečnost a předešlo se nehodám.

Nepředpokládané Použití

Tento zahradní výrobek není určen pro použití dětmi mladšími 14 let nebo osobami se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o použití výrobku osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

Nesprávné použití zahrnuje, ale není omezeno na, přepravu lidí, dětí nebo zvířat na stroji; být přepravován strojem; používání stroje k tahání nebo tlačení nákladů; a používání stroje k sekání ne-travnaté vegetace.

Zbývající rizika - Při údržbě nebo výměně čepelí noste ochranné rukavice a ochranné brýle, aby nedošlo k zranění.

Neprodlužujte kabel mezi napájecím zdrojem a nabíjecí stanicí.

⚠ VAROVÁNÍ

- Nedotýkejte se nebezpečných pohybujících se částí, dokud se zcela nezastaví.

- Udržujte napájecí kabel, napájecí jednotku, prodlužovací kabel a všechny ostatní elektrické kabely, které nepatří k výrobku, mimo oblast řezání, abyste udrželi jejich vzdálenost od nebezpečných pohyblivých částí a zabránili poškození kabelů, které mohou přijít do kontaktu s částmi pod napětím. Pokud nebudou dodržovány pokyny v návodu, hrozí nebezpečí smrtelného zranění obsluhy nebo přihlížejících osob.

- Automatická sekačka na trávu! Držte se od stroje dál! Děti musí být pod dohledem!

- Uchovejte všechna varování a pokyny pro budoucí odkaz.

- Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a specifikace dodané s tímto produktem. - Nedodržení všech níže uvedených instrukcí může vést k elektrickému úrazu, požáru a/nebo vážnému zranění.

1.2 Obecné Bezpečnostní Pokyny

Bezpečnost pracovního prostoru

A. Nepoužívejte stroje v explozivních atmosférách, jako jsou prostředí s hořlavými kapalinami, plyny nebo prachem. Stroje vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

B. Přečtěte si instrukce pozorně. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním stroje.

C. Nikdy nedovolte osobám neznalým těchto instrukcí nebo dětem používat stroj. Místní předpisy mohou omezovat věk operátora.

D. Operátor nebo uživatel je zodpovědný za nehody nebo nebezpečí, které mohou nastat ostatním osobám nebo jejich majetku.

Elektrická bezpečnost

A. Zástrčky musí odpovídat zásuvce. Nikdy nemodifikujte zástrčku žádným způsobem. Nepoužívejte žádné nabíjecí zástrčky s uzemněnými zařízeními. Nemodifikované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko elektrického šoku.

B. Vyhněte se tělesnému kontaktu se zeměnými nebo uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a ledničky. Existuje zvýšené riziko elektrického šoku, pokud je vaše tělo uzemněno nebo uzemněno.

C. Nepoužívejte napájecí kabely nesprávným způsobem. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení zařízení, tahání za zařízení nebo k odpojování zařízení. Udržujte napájecí kabely mimo dosah působení tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zapletené napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

D. Pokud je nezbytné používat zařízení na síťový provoz v vlhkém prostředí, použijte zásobník chráněný proudovým chráničem (RCD). Použití RCD snižuje riziko elektrického šoku.

E. Zajistěte správnou instalaci automatického systému vymezení hranic podle návodu.

F. Pravidelně kontrolujte oblast, kde má být stroj používán, a odstraňte všechny kameny, klacky, dráty, kosti a další překážky.

G. Zkontrolujte pravidelně čepele, šrouby čepelí a montáž řezačky na opotřebení nebo poškození. Vyměňte opotřebené nebo poškozené čepele a šrouby v sadách, aby se zachovala rovnováha.

H. U vícevřetenových strojů buďte opatrní, protože otáčení jedné čepele může způsobit otáčení ostatních čepelí.

Osobní bezpečnost

A. Nedovolte osobám neznalým stroje nebo těchto instrukcí obsluhovat stroj. Stroje jsou nebezpečné v rukou nevyškolených uživatelů.

B. Buďte ostražití, sledujte, co děláte, a při obsluze stroje používejte zdravý rozum. Nepoužívejte stroj, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Moment

nepozornosti při obsluze stroje může vést k vážnému osobnímu zranění.

C. Před obsluhou stroje odstraňte jakýkoli nastavovací klíč nebo klíč. Klíč nebo klíč ponechaný připojený k otáčející se části stroje může vést k osobnímu zranění.

D. Při ručním ovládání stroje si vždy udržujte správné postavení a rovnováhu. To umožňuje lepší kontrolu stroje v neočekávaných situacích.

E. Nedovolte, aby vám zvyklost z častého používání strojů umožnila stát se lhostejným a ignorovat zásady bezpečnosti strojů. Nedbalý čin může způsobit vážné zranění během zlomku sekundy.

Použití a péče o stroj

A. Před prováděním úprav, výměnou příslušenství nebo uskladněním odpojte zástrčku od zdroje napájení a/nebo vyjměte bateriový blok (pokud je vyjímatelný) ze stroje nebo jiných zařízení. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko neúmyslného spuštění.

B. Udržujte stroje a příslušenství. Zkontrolujte na nesprávné zarovnání nebo svázání pohyblivých částí, zlomení dílů a jakékoliv další stavy, které mohou ovlivnit provoz stroje. Pokud je poškozen, nechejte stroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují špatně udržované stroje a příslušenství.

C. Používejte stroj a příslušenství v souladu s těmito instrukcemi, s ohledem na pracovní podmínky a prováděné práce. Použití stroje pro operace odlišné od zamýšlených může vést k nebezpečné situaci.

D. Nikdy neprovozujte stroj s vadnými ochrannými kryty nebo bez bezpečnostních zařízení.

E. Nepřibližujte ruce nebo nohy k otáčejícím se částem. Držte se dál od výfukového otvoru vždy.

F. Nikdy nepřenášejte ani nezvedejte stroj, pokud motor běží.

G. Aktivujte zámek zařízení/nastavte na „LOCK“
- před odstraněním závady;
- Před zkontrolováním, čištěním nebo prací na stroji.

H. Nestavte stroj do režimu bez dozoru, pokud víte, že se v okolí nacházejí domácí zvířata, děti nebo lidé.

Servis

A. Nechť je váš stroj servisován kvalifikovaným opravářem s použitím pouze identických náhradních dílů. Tím zajistíte, že bezpečnost stroje bude zachována.

B. Udržujte všechny matice, šrouby a vruty utažené, aby byl stroj v bezpečném provozním stavu.

C. Vyměňte opotřebované nebo poškozené díly kvůli bezpečnosti.

D. Ujistěte se, že jsou vyměněny správné čepele.

E. Ujistěte se, že jsou baterie nabíjeny správnou nabíječkou doporučenou výrobcem. Nesprávné použití může vést k elektrickému šoku, přehřátí nebo úniku korozivní kapaliny z baterie.

F. V případě úniku elektrolytu vypláchněte vodou/neutralizačním činidlem, v případě kontaktu s očima vyhledejte lékařskou pomoc.

G. Servis stroje by měl být prováděn dle pokynů výrobce.

Péče o nářadí na BATERIE

A. Nabíjejte pouze nabíječkou určenou výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ BATERIE může představovat riziko požáru, pokud je použita s jinou BATERIÍ.

B. Používejte pouze elektrické nářadí s vyhrazenými BATERIOVÝMI balíčky. Použití jiných BATERIÍ může představovat riziko zranění a požáru.

C. Když BATERIOVÝ balíček není používán, uchovávejte jej daleko od jiných kovových předmětů, jako jsou sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které mohou spojit jeden pól s druhým. Zkratování terminálů BATERIE může způsobit popáleniny nebo požár.

D. Za zneužívání může být z BATERIE vystříknuta kapalina; vyhněte se kontaktu. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte vodou. Pokud kapalina přijde do kontaktu s očima, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina vystříknutá z BATERIE může způsobit podráždění nebo popáleniny.

E. Nepoužívejte BATERIOVÝ balíček nebo nářadí, které je poškozené nebo upravené. Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat nepředvídatelné chování vedoucí k požáru, VÝBUCHU nebo riziku zranění.

F. Nevystavujte BATERIOVÝ balíček nebo nářadí ohni nebo nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit výbuch.

G. Dodržujte všechny pokyny k nabíjení a nenabíjejte BATERIOVÝ balíček nebo nářadí mimo teplotní rozsah specifikovaný v pokynech. Nabíjení nesprávně nebo při teplotách mimo specifikovaný rozsah může poškodit BATERII a zvýšit riziko požáru.

1.3 Bezpečnostní Pokyny pro Instalaci

A. Nenainstalujte nabíjecí stanici, včetně jakéhokoli příslušenství, na místo, které je pod nebo do 24 palců od hořlavého materiálu. V případě poruchy může dojít k ohřívání nabíjecí stanice a napájecího zdroje a vzniknout potenciální riziko požáru.

B. Neumisťujte napájecí zdroj na místo, kde by mohl být vystaven riziku vody. Nekládejte napájecí zdroj na zem.

C. Neobalujte napájecí zdroj. Kondenzovaná voda může poškodit napájecí zdroj a zvýšit riziko elektrického úrazu.

D. Platí pro USA/Kanadu. Pokud je napájecí zdroj instalován venku: Riziko elektrického úrazu. Instalujte pouze na krytou zásuvku třídy A GFCI (RCD) s odolným krytem a přístupem k vložení nebo odstranění krytu zástrčky.

E. Nenainstalujte nabíjecí stanici na místo s rizikem stojaté vody.

1.4 Bezpečnostní Pokyny pro Každodenní Provoz

A. Držte ruce a nohy daleko od otáčejících se čepelí. Nedávejte ruce ani nohy blízko nebo pod produkt, když je zapnutý.

B. Zastavte výrobek nebo jej vypněte na OFF, když se v pracovní oblasti nacházejí osoby, zejména děti nebo zvířata.

C. Ujistěte se, že na trávníku nejsou žádné předměty, jako jsou kameny, větve, nářadí nebo hračky. Pokud čepele takové předměty zasáhnou, může dojít k jejich poškození.

D. Nepřenášejte produkt nebo ho nepřesouvejte, když je zapnutý.

E. Neumožněte, aby výrobek kolidoval s osobami nebo zvířaty. Pokud se člověk nebo zvíře ocitne v cestě produktu, okamžitě produkt zastavte.

F. Nepokládejte předměty na vrchol produktu nebo nabíjecí stanici.

G. Nepoužívejte produkt, pokud nefunguje tlačítko STOP.

H. Vždy nastavte produkt na OFF, když není v provozu.

I. Nepoužívejte produkt a zavlažovací trysku současně. Použijte funkci plánování ve stejnou dobu.

J. Nedovolte, aby produkt pracoval, když je v pracovní oblasti stojatá voda, jako je oblast s loužemi vody vytvořenými silným deštěm.

1.5 Bezpečnostní pokyny k údržbě

A. Při údržbě produktu nastavte produkt na OFF.

B. Nepoužívejte vysokotlaký čistič na čištění produktu. Nepoužívejte rozpouštědla k čištění produktu.

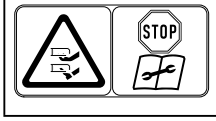
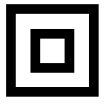
C. Odpojte zástrčku od nabíjecí stanice před čištěním nebo údržbou nabíjecí stanice.

1.6 Bezpečnost Baterií

Lithium-iontové baterie mohou explodovat nebo způsobit požár, pokud jsou rozebrány, zkratovány nebo vystaveny vodě, ohni nebo vysokým teplotám. Zacházejte opatrně a nebonte ani neotevírejte baterii nebo nezneužívejte ji elektricky/mechanicky. Vyhněte se skladování na přímém slunci.

2 Symboly a Dekály

Pečlivě si prostudujte symboly na výrobku a štítcích a pochopte jejich význam:

	***VAROVÁNÍ:*** *Přečtěte si uživatelské pokyny před obsluhou produktu.*
	***VAROVÁNÍ:*** *Deaktivujte produkt před práci na něm nebo před zvedáním stroje. Nikdy nesahejte na rotační čepel.*
	***VAROVÁNÍ:*** *Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje při jeho provozu. Udržujte ostatní osoby mimo nebezpečnou oblast.*
	***VAROVÁNÍ:*** *Nesedejte na stroj.*
	*Přečtěte si uživatelské pokyny.*
	*Značka shody CE.*
	*Hladina akustického výkonu stanovená evropskou směrnicí o venkovním hluku.*
	*Nevyhazujte tento produkt jako běžný domácí odpad. Zajistěte, aby byl produkt recyklován v souladu s místními právními požadavky.*
	*Třída III*
	*DC*
	*Nevyhazujte baterii do ohně a nevystavujte baterii zdroji tepla.*
	*Nepotápějte baterii do vody.*
 Li-ion	*Znak recyklovatelnosti.*
	*Není dovoleno likvidovat tento bateriový balíček jako běžný domácí odpad. Ujistěte se, že je bateriový blok recyklován v souladu s místními právními požadavky.*
T3.15A 	*Vyměňte pojistku v souladu s hodnocením.*
T2A 	*Vyměňte pojistku v souladu s hodnocením.*
	*Konstrukce třídy II.*

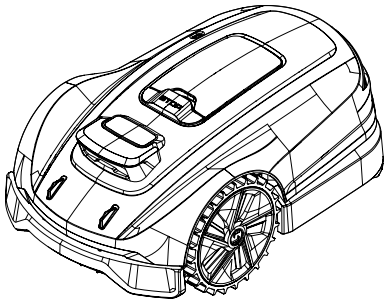
IPX4	*Stupně krytí poskytované kryty (Kód IP)*
IPX5	
IP67	
	Odnímatelná část napájecího zdroje
	SMPS se zabudovanou ochranou proti zkratu izolační transformátor
S	*SMPS (jednotka spínacího napájecího zdroje)*
cosφ:0.56	*Účiník*
VI	*Energetická účinnost úrovně 6*
	Slouží k signalizaci, že jednotka napájecího zdroje nesmí být používána, pokud jsou kolíky části se zástrčkou poškozené.
	POZOR - nedotýkejte se otáčející se čepele

Symboly na obrazovce robota

	Zapnout/vypnout
START	*Tlačítko start*
HOME	*Tlačítko Domů*
OK	*Tlačítko OK*
	Nastavení PIN kódu
	Nastavení času
	Bluetooth
	Wi-Fi

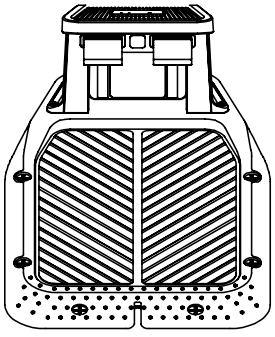
3. Obsah a specifikace

3.1 Obsah krabice

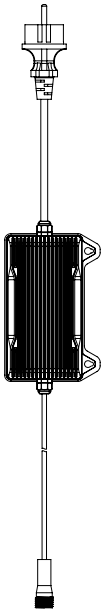


Robotická sekačka

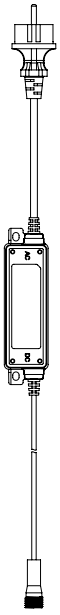
Anténa



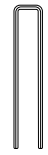
Nabíjecí stanice



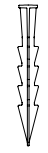
Nabíječka pro nabíjecí stanici



Napájecí zdroj pro anténu



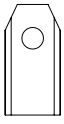
Hřebíky pro anténu



Hřebíky pro nabíjecí stanici



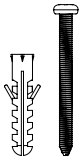
Náhradní šrouby



Náhradní čepele



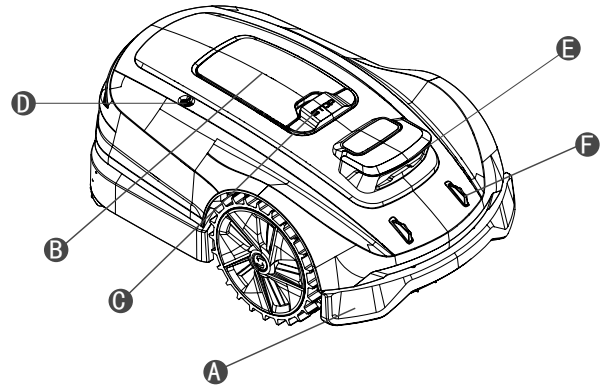
Kabelové spony

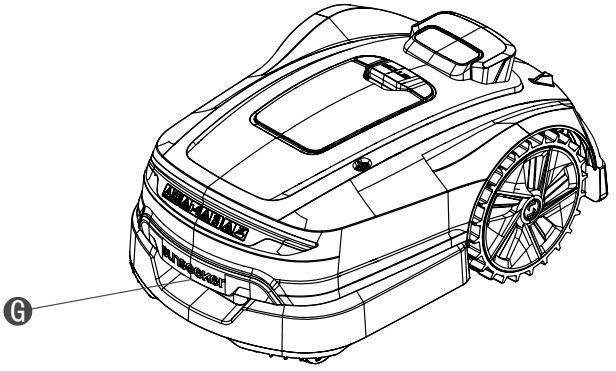


Expanzní šrouby

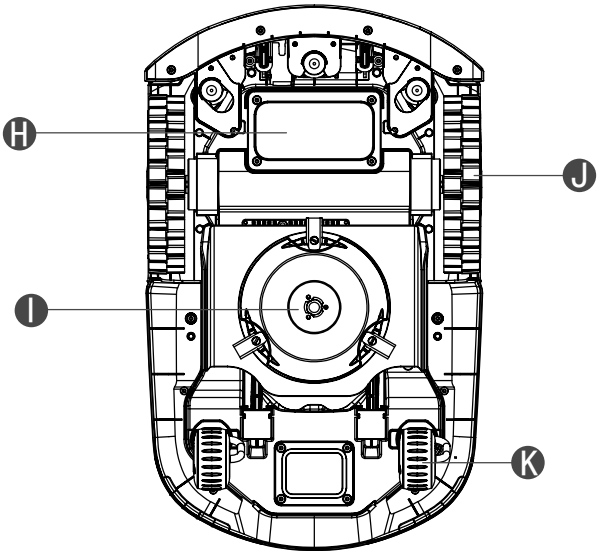
3.2 Díly a funkce

Pohled shora





Pohled zdola



Poznámka

Neponořujte stroj do vody, protože by mohlo dojít k poškození součástí a zrušení záruky ve stanovené lhůtě.

A. Nárazník
Pokud není k dispozici vizuální polohování, může nárazník zajistit normální provoz stroje.

B. Ovládací panel
Panel pro zapnutí a vypnutí napájení stroje, pro vydávání povelů pro práci nebo návrat stroje atd.
Panel se nachází pod ochranným krytem. Stiskněte tlačítko STOP pro otevření krytu, což vám umožní přístup k panelu.

C. Tlačítko STOP
Tlačítko nouzového zastavení pro zastavení stroje v případě jakékoli naléhavé situace.

D. Snímač deště
Snímač deště dokáže detekovat déšť a stroj se může automaticky vrátit k nabíjecí stanici, aby podle nastavení uživatele se vyhnul dešti.

E. Binokulární kamera
Binokulární kamera s asistencí AI pomáhá sekačce detekovat a vyhýbat se překážkám.

F. Nabíjecí elektrody
Nabíjecí elektrody na stroji se připojují k elektrodám nabíjecí stanice, je-li třeba dobít baterii stroje.

G. Rukojeť
Rukojeť s pohodlným úchopem.

H. Přihrádka na baterii
Přihrádka pro uložení baterie.

I. Otočná sekací deska
Zařízení pro sečení trávy při provozu stroje.

J. Hnací kola
Silový výstup pro pohyb s vynikajícími schopnostmi do terénu.

K. Kolečko
Otáčením usnadňuje pohyb a udržení směru.

3.3 Specifikace

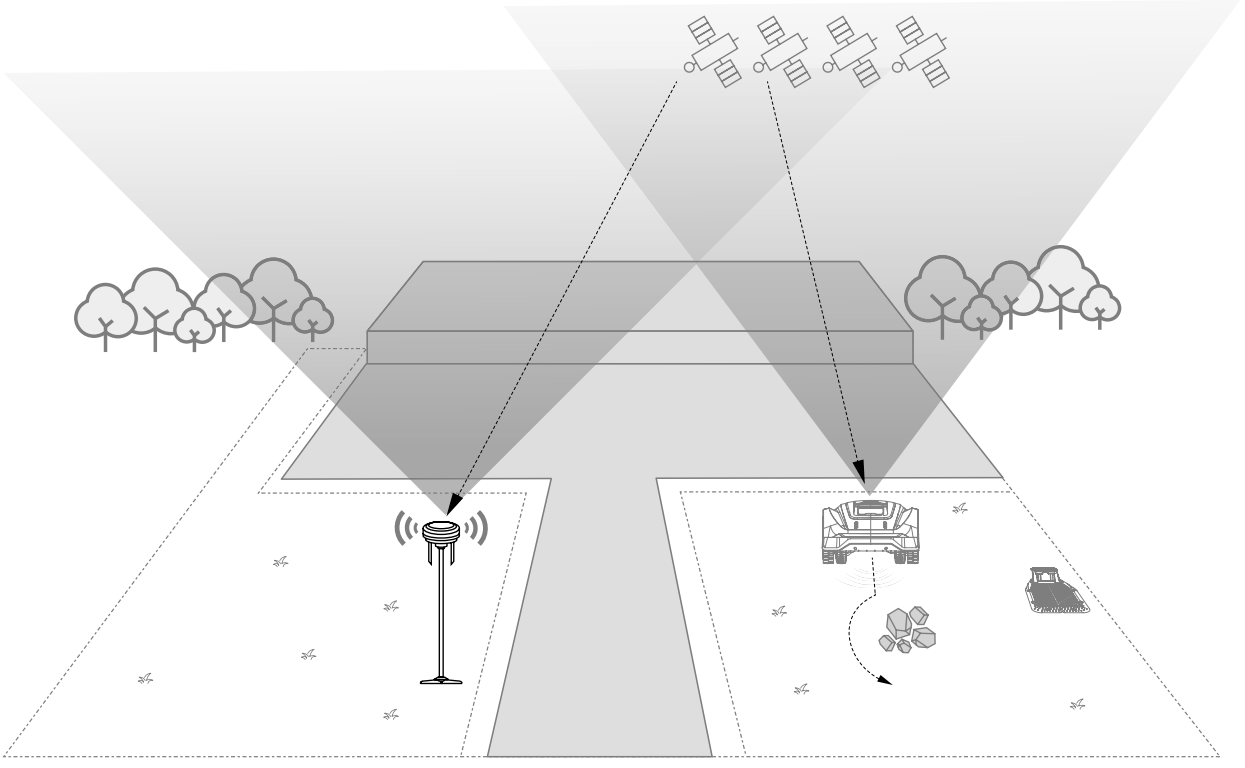
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Ohraničující drát	Bezdrátový / bez ohraničení	Bezdrátový / bez ohraničení
Maximální plocha sečení	800 m^2	1 200 m^2
Výška řezu min/max	20-60 mm	20-60 mm
Úprava výšky	Ruční	Ruční
Šířka sečení	200 mm	200 mm
Kapacita baterie	5 Ah	5 Ah
Uživatelské rozhraní	Zobrazení aplikace a klávesnice	Zobrazení aplikace a klávesnice
Maximální sklon	17° (30 %)	17° (30 %)
Rozměry robota	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certifikáty	CE RoHS	CE RoHS
Čistá hmotnost	9,0 kg	9,0 kg
Hladina akustického výkonu LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Nejistoty akustického výkonu KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Hladina akustického tlaku LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Nejistoty akustického tlaku KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
VLASTNOSTI		
Wifi / Bluetooth	Y	Y
Bezdrátové mapování	Y	Y
Plánování trasy	3 možnosti	3 možnosti
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	Y
Vision AI		
Super Wifi	Y	Y
FOTA	Y	Y
Rychlý návrat do nabíjecí stanice	Y	Y
Více zón	Až 6	Až 6
Rozvrh práce	Automatické nebo ruční nastavení pomocí aplikace	Automatické nebo ruční nastavení pomocí aplikace
Snímač nárazu	Y	Y
Oplach vodou	Y	Y
GPS a 4G modul	Volitelné	Volitelné
Google Assistant a Amazon Alexa	Y	Y
PIN kód	Y	Y
Snímač zvednutí a náklonu	Y	Y
Snímač deště	Y	Y
PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Kabelová spona	4 ks	4 ks
Hřebíky pro anténu	4 ks	4 ks
Expanzní šroub a plastová objímka	4 ks	4 ks
Náhradní čepel a náhradní šroub	6 ks	6 ks
Hřebíky pro nabíjecí stanici	8 ks	8 ks
Nabíječka pro nabíjecí stanici	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Napájení antény	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
WIFI a Bluetooth	Frekvenční pásmo (pásma)	Maximální výstupní výkon
	2 400-2 483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvenční pásmo (pásma)	Maximální výstupní výkon
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Instalace a mapování

Pokročilé hardwarové a softwarové vybavení Sunseeker (inteligentní algoritmy) výrazně zlepšuje schopnost sekačky rozpoznávat okolní prostředí, zvyšuje přesnost polohování a celkový výkon. S pomocí softwaru Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), hladké kombinace satelitního polohování RTK-GNSS a vizuální technologie VSLAM může robotická sekačka provádět polohovací a navigační úlohy v různých scénářích, včetně komplexních prostředí, což zajišťuje kvalitní údržbu trávníku.

Technologie Sunseeker RTK přijímá silné satelitní signály a provádí polohování v reálném čase a umožňuje uživatelům nastavit virtuální hranice pro sekačky, čímž se eliminuje nutnost tradičních ohraničujících drátů. V rámci těchto virtuálních hranic může sekačka na trávu plánovat trasy sečení s vysokou přesností a efektivitou a dosahovat optimálního pokrytí při sečení.



4.1 Přípravy

Instalace aplikace Sunseeker

Poznámka

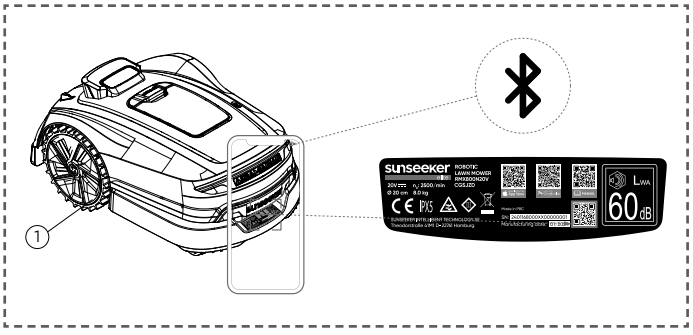
Bude-li to nutné, aplikace požádá o přístup k Bluetooth a síťovému připojení Wi-Fi, aby zajistila správné nastavení a budoucí funkčnost. Povolte přístup k těmto funkcím.

Naskenujte QR kód pro stažení aplikace Robotic Mower, anebo vyhledejte „Sunseeker Robot“ v Google Play Store (Android), případně v Apple App Store (iOS). Po instalaci vytvořte nový účet a přihlaste se.

iOS **Android**

Příprava sekačky

Ujistěte se, že je na vašem telefonu zapnuto Bluetooth, a naskenujte QR kód výrobního čísla stroje, abyste identifikovali model a pokračujte podle příslušné instalační příručky.



Příprava trávníku

A. Odstraňte veškeré nečistoty, hromady listí, hračky, dráty, kameny nebo jiné překážky.

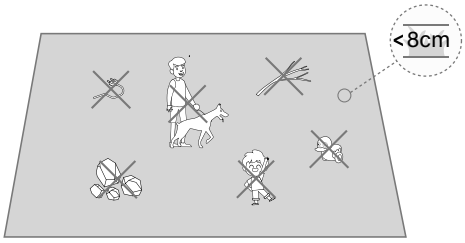
B. V zájmu zajištění bezpečnosti se ujistěte, že na trávníku nejsou děti ani domácí zvířata.

C. Před použitím robotické sekačky sekejte trávník na výšku maximálně 8 cm.

D. Specifikace pracovního prostoru pro robotickou sekačku na trávu jsou následující: 800 m^2 (X3) a 1 200 m^2 (X3 Plus).

E. Pokud jsou v pracovním prostoru úzké průchody, zajistěte, aby šířka průchodu byla větší než 80 cm.

Doporučené typy trávníků jsou zobrazeny níže na obrázcích:



4.2 Instalace nabíjecí stanice

Vyhledání vhodného místa

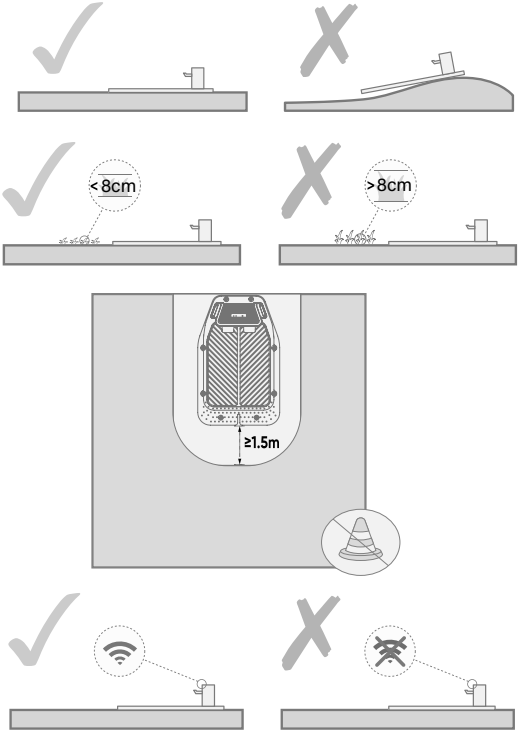
A. Aby se sekačka na trávu mohla úspěšně dokončit svou činnost a vrátit se do nabíjecí stanice, nainstalujte nabíjecí stanici na otevřeném, plochém, nezpevněném terénu.

B. Nabíjecí stanice by měla být v oblasti pokrytí domácího Wi-Fi a blízko zdroje energie.

C. Nabíjecí stanici lze umístit buď uvnitř, anebo vně pracovního prostoru sekačky. Z bezpečnostních důvodů se doporučuje uchovávat nabíjecí kabel mimo sekací plochu.

D. Před nabíjecí stanicí by neměly být žádné překážky až do vzdálenosti 1,5 m.

E. Pokud se na ploše nachází tráva, měla by být nižší než 8 cm.

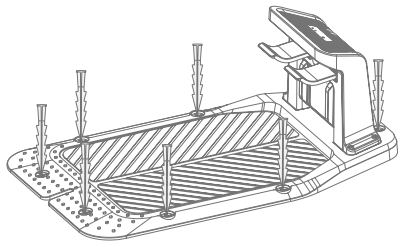


F. Zajistěte, aby byla oblast nad nabíjecí stanicí co nejvíce otevřená, bez stromů, budov nebo jiných překážek.

G. Pokud nelze dosáhnout plné otevřenosti ze všech stran, snažte se pro anténu umístěnou na severní polokouli zachovat bez překážek jižní oblohu; pro anténu na jižní polokouli zajistěte co nejvíce otevřenou severní oblohu.

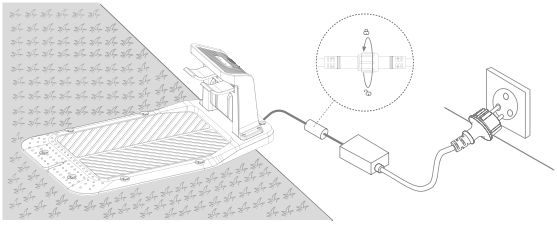
Instalace nabíjecí stanice

A. K přibití nabíjecí stanice na nezpevněnou, rovnou plochu lze použít kladivo nebo podobné nářadí.



B. Připojte nabíjecí kabel na nabíjecí stanici k nabíječce, poté jej připojte do napájecího zdroje. Zelená kontrolka na nabíjecí stanici trvale svítí na znamení, že stanice je zapnutá.

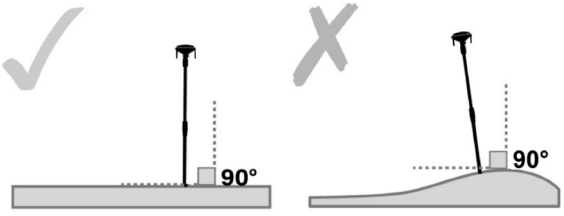
C. Z bezpečnostních důvodů se doporučuje uchovávat nabíjecí kabel mimo sekací plochu. Pokud je mezi nabíjecí stanicí a napájecím zdrojem větší vzdálenost, zajistěte bezpečné připevnění napájecího kabelu k zemi nebo ke zdi, aby byl zajištěn bezpečný provoz.



4.3 Instalace antény

Vyhledání vhodného místa

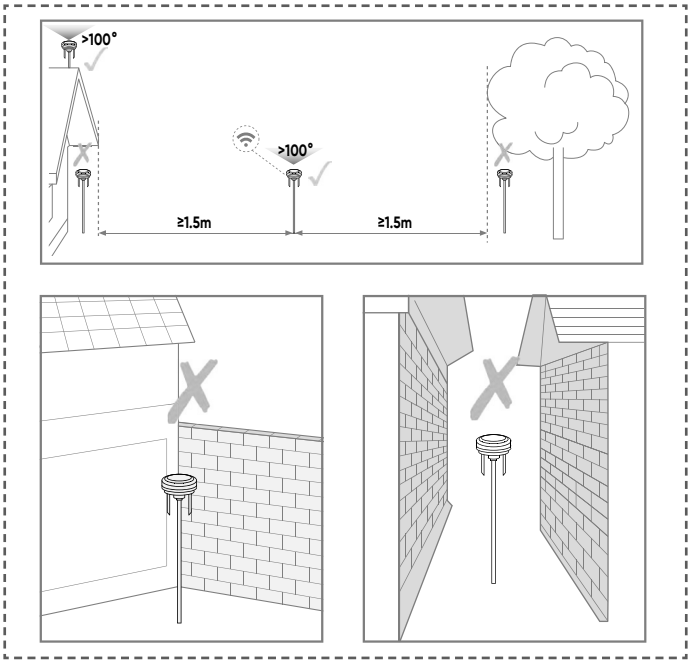
A. Umístěte anténu nastojato. Vyhněte se instalaci antény na svahu.



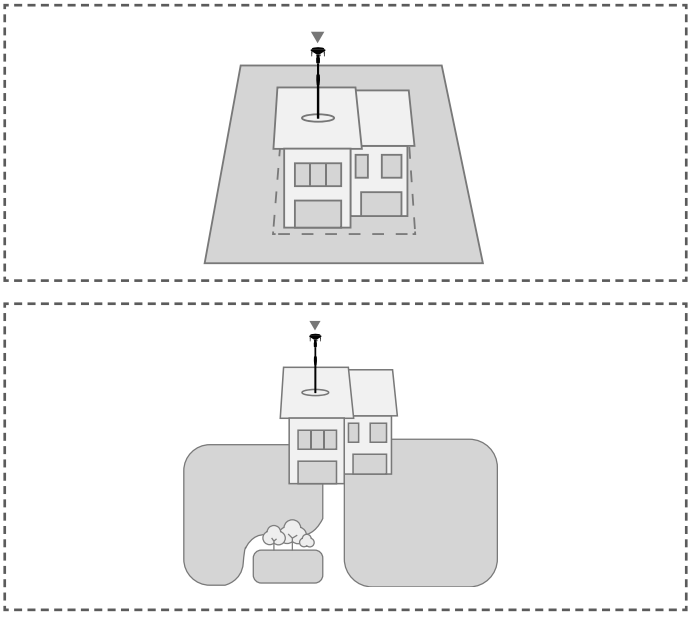
B. Anténa by měla být v oblasti pokrytí domácí sítě Wi-Fi, která je stejná síť Wi-Fi, jakou používá sekačka, a také blízko zdroje napájení.

C. Pro zajištění kvalitního příjmu satelitních signálů nainstalujte anténu na otevřeném a rovném místě, kde nic nestojí v cestě signálu a kde je nezakrytý oblouk oblohy min. 100° pro příjem signálu.

D. Vzdálenost mezi anténou a zdí nebo stromy musí být větší než 1,5 m.



E. Pokud máte oddělené trávníky nebo pokud je váš trávník ve tvaru písmene O nebo U, doporučujeme nainstalovat anténu na střechu.



F. Pokud nelze dosáhnout plné otevřenosti ze všech stran, snažte se pro anténu umístěnou na severní polokouli zachovat bez překážek jižní oblohu; pro anténu na jižní polokouli zajistěte co nejvíce otevřenou severní oblohu.

Poznámka

Po instalaci antény lze její polohu upravit pro získání kvalitnějšího satelitního signálu. Dbejte však na to, aby sekačka zůstala během přemístění antény na nabíjecí stanici a v režimu nabíjení.

Instalace antény

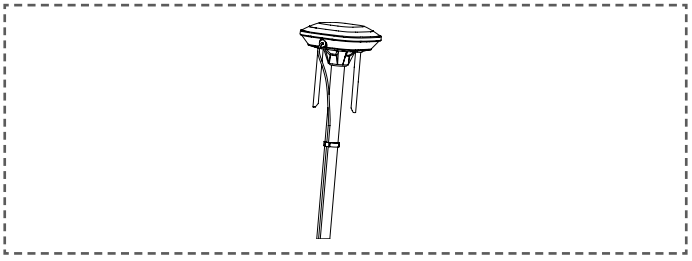
A. Pokud je třeba anténu nainstalovat na nezpevněném terénu, použijte k upevnění hřebíky.

B. Pokud je třeba anténu nainstalovat na střechu, použijte pro instalaci expanzní šrouby (s plastovými pouzdry).

C. Připojte nabíjecí kabel z antény k adaptéru, poté jej připojte do napájecího zdroje.

D. Volně visící napájecí kabel můžete připevnit k držáku antény pomocí kabelové spony. V zájmu bezpečnosti zajistěte, aby všechny napájecí kabely na úrovni terénu byly umístěny mimo pracovní plochu.

E. Proveďte vizuální kontrolu satelitního signálu. V této fázi by kontrolka polohy a kontrolka napájení měly trvale svítit zeleně.



Kontrola satelitního signálu



Ukazatel polohy

Plná zelená: Kvalitní satelitní signál v tomto místě.

Plná oranžová: Slabý satelitní signál v tomto místě. Doporučuje se přeinstalovat anténu do oblasti s lepším signálem a bez překážek.

Plná červená: Velmi slabý satelitní signál v tomto místě. Přeinstalujte anténu do oblasti s lepším signálem a bez překážek.

Indikátor Wi-Fi

Plná zelená: Wi-Fi připojeno a přístup k serveru je navázán.

Bliká zeleně: Wi-Fi se připojuje nebo není připojeno k serveru.

Žádné zelené světlo: Wi-Fi není připojeno.

Indikátor světla Super Wi-Fi

Plná zelená: Anténa normálně komunikuje s sekačkou.

Bliká zeleně: Anténa se páruje se sekačkou.

Žádné zelené světlo: Komunikace mezi anténou a sekačkou selhala.

Indikátor napájení

Plná zelená: Problém s napájením

Bliká zeleně: Normální napájení

Žádné zelené světlo: Žádné napájení

Pozor

- Nepokládejte nabíjecí kabely na zem v pracovním prostoru.
- Pokud je nabíjecí stanice instalována v pracovním prostoru, připevněte prodlužovací kabel k zemi, aby byla zajištěna správná funkce sekačky.

UPOZORNĚNÍ

- NENABÍJEJ, pokud stroj, nabíječka, nabíjecí stanice nebo elektrická zásuvka jsou poškozené.
- NENABÍJEJTE sekačku, je-li teplota pod 3±3 °C (32±10 °F) nebo nad 57±3 °C (129±10 °F). Při překročení teplotní meze se baterie nebude nabíjet.
- Okamžitě ukončete nabíjení, pokud se objeví abnormální zápach, zvuk nebo světelné efekty.

Vyhněte se nabíjení v blízkosti hořlavých nebo výbušných materiálů.

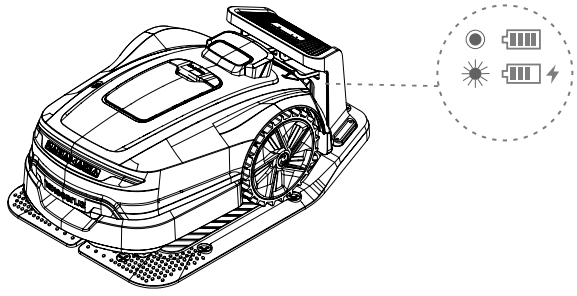
4.4 Aktivace sekačky

Příprava

Ujistěte se, že nabíjecí stanice je správně nainstalovaná a připojená k elektrické síti, a také že anténa je správně nainstalovaná a připojená k elektrické síti.

Aktivace sekačky

A. Zatlačte sekačku do nabíjecí stanice a ujistěte se, že se nabíjecí elektrody správně spojí. Zelená kontrolka na nabíjecí stanici blikáním signalizuje normální nabíjení. Jakmile se sekačka plně nabije, kontrolka zůstane svítit zeleně.



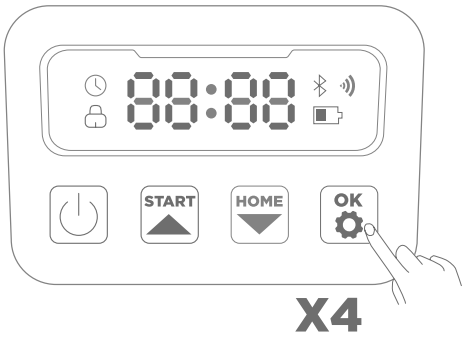
Poznámka

Pokud kontrolka nesvítí, ani když probíhá řádné napájení, kontaktujte zákaznický servis.

B. Jakmile se stroj úspěšně nabije na nabíjecí stanici, automaticky se zapne. Můžete jej také zapnout ručně stisknutím a podržením tlačítka napájení.

C. Zadejte výchozí PIN kód „0000“. Stiskněte OK při každém zadání „0“, aby se proces dokončil.

D. Pokud chcete změnit heslo, stiskněte zároveň dlouze tlačítka START a HOME pro změnu hesla. Podrobnější informace viz oddíl 5.2 Změna PIN kódu.



4.5 Připojení aplikace

Poznámka

Následující ilustrace týkající se aplikace je pouze ilustrativní. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

Příprava

A. Ujistěte se, že je stroj na nabíjecí stanici, správně se nabíjí, je zapnutý a byl zadán PIN kód.

B. Ujistěte se, že na vašem telefonu je zapnuto Bluetooth. Pro snadnější konfiguraci sítě doporučujeme, aby váš telefon a sekačka zůstaly připojeny ke stejné síti Wi-Fi.

Připojení aplikace

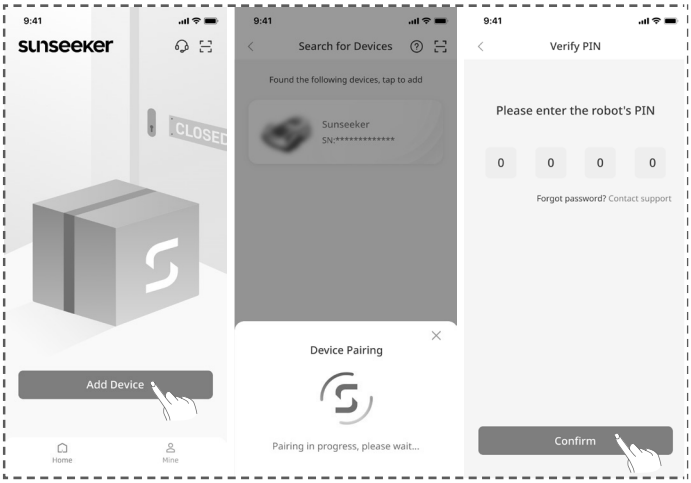
A. Naskenujte QR kód výrobního čísla stroje, aby se přidala vaše robotická sekačka. Pokud skenování není k dispozici, můžete se také připojit přes Bluetooth.

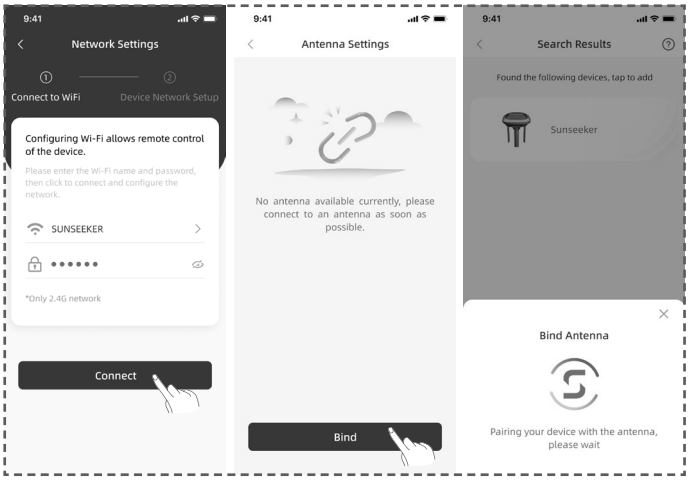
Pokud jste již naskenovali QR kód během kroku „Příprava sekačky“, sekačka se automaticky spojí s aplikací, pokud je v telefonu povoleno Bluetooth, čímž odpadne nutnost dalšího skenování.

B. Po úspěšném spárování zadejte výchozí PIN kód „0000“. PIN kód lze změnit na telefonu.

C. V aplikaci nakonfigurujte síť Wi-Fi pro stroj.

D. V aplikaci připojte sekačku k anténě.





4.6 Mapování

Poznámka

Následující ilustrace týkající se aplikace je pouze ilustrativní. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

Příprava

A. Ujistěte se, že je stroj zapnutý a úspěšně připojený k signálům Wi-Fi a Bluetooth.

B. Ujistěte se, že je stroj na nabíjecí stanici, správně se nabíjí a že úroveň baterie je více než 50 %.

C. Pro kompletní vytvoření mapy jsou nezbytné správná pracovní zóna, nabíjecí stanice a anténa.

D. Pokud jsou všechny výše uvedené úkoly připraveny, klikněte na Spustit mapování.



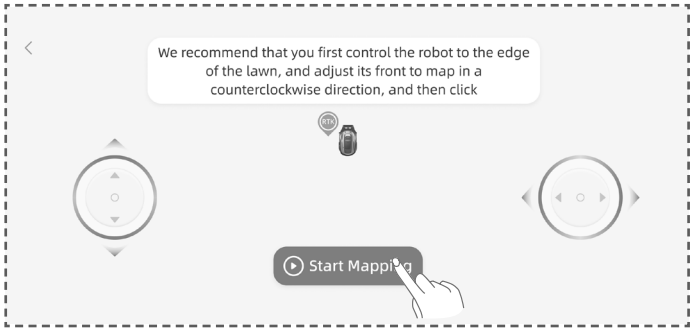
Vytvoření pracovní zóny

A. Klikněte na pracovní zónu. Sekačka automaticky opustí nabíjecí stanici a posune se 1,5 m vpřed, aniž by byl nutný ruční zásah.



B. Ovládejte dálkově pojezd sekačky u hranice pracovní plochy. Doporučujeme mapovat proti směru hodinových ručiček podél hranice, pro hladší mapovací operace můžete také předem nastavit úhel sekačky.

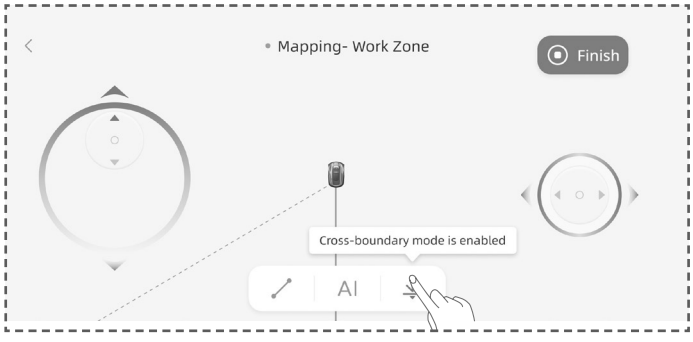
C. Jakmile se sekačka ocitne na hranici pracovní plochy a je nastaven úhel, klikněte na Spustit mapování.



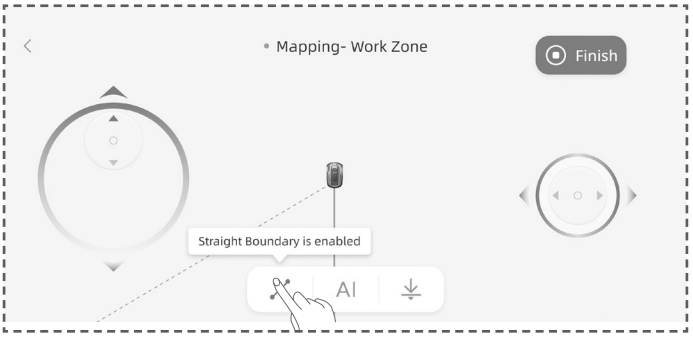
D. Ovládejte dálkově pojezd sekačky a projděte po okraji pracovní zónu, kterou chcete vytvořit.

- Pokud pracovní plocha zahrnuje ploty, zdi nebo podobné fyzické ohraničení, udržujte při mapování s dálkovým ovládáním alespoň 5 cm vzdálenost od tohoto ohraničení.

- Pokud je hranice pracovní plochy bez trávy, například kamenná cesta, a výška hranice je podobná trávě, můžete použít funkci Překročení hranice. Po dokončení mapování se sekačka bude řídit skutečnou hranicí na ploše funkce Překročení hranice a bude sekat i za nastavenou hranicí.



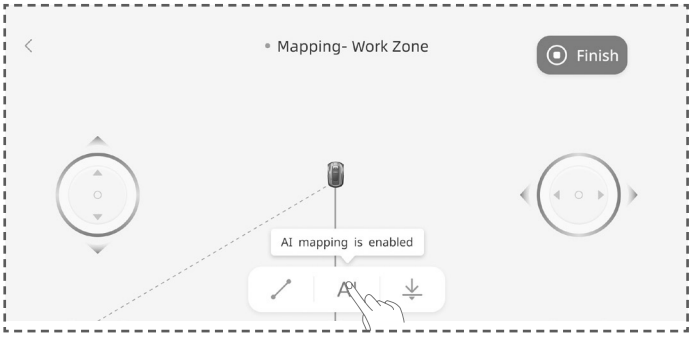
- Pro přímou hranici pracovní plochy můžete vybrat funkci Přímá a následně sekačku navést dálkově až na konec přímé hranice. Přímá hranice se automaticky vygeneruje podle počátečního a koncového bodu, kde se aktivuje funkce přímé linie.



Pokud má pracovní plocha jasné hranice, například v podobě ploch bez trávy nebo kamenných cestiček, můžete vybrat funkci AI segment a nechat ji automaticky detekovat hranici a provést mapování po této hranici.

Poznámka

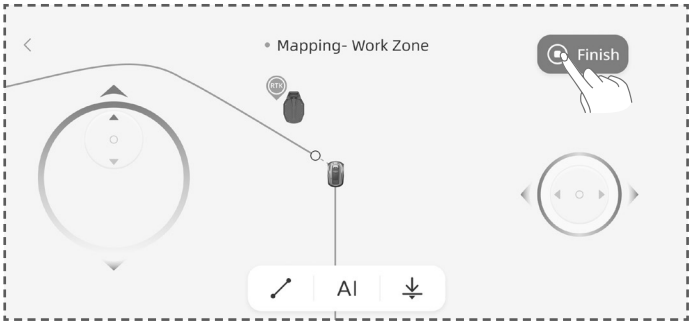
Funkce AI segment podporuje pouze mapování proti směru hodinových ručiček.



E. Pro dokončení mapování dálkově naveďte sekačku až na konec trajektorie a poté kliknutím na volbu Dokončit dokončete mapování.

Poznámka

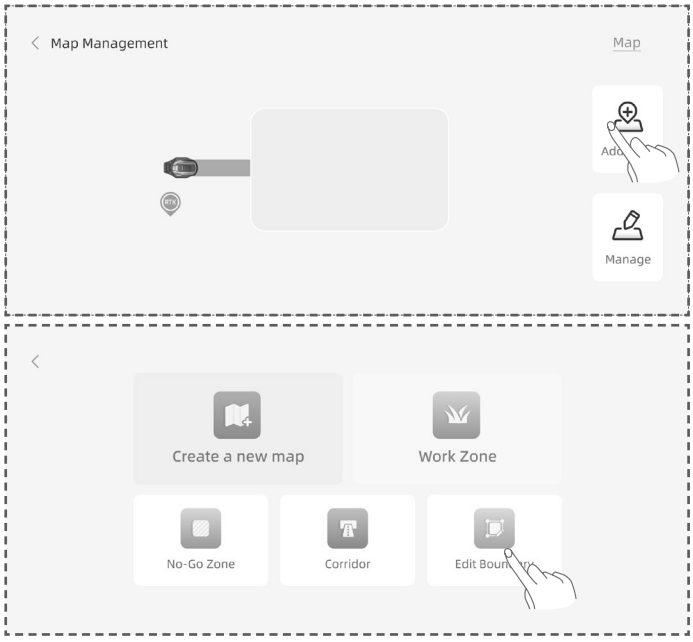
Na volbu Dokončit doporučujeme kliknout až po úplném uzavření trajektorie. Pokud trajektorie není uzavřená, avšak je třeba dokončit mapování, klikněte na Dokončit a poté vyberte možnost Automatické uzavření. Vygenerovaná mapa automaticky uzavře pracovní zónu propojením počátečního a koncového bodu.



Pokud potřebujete upravit hranici po dokončení mapování, klikněte na volbu Přidat další, vyberte položku Upravit hranici a proveďte změny.

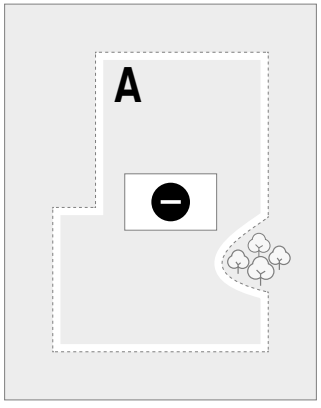
A. Naveďte dálkově robota na výchozí bod úpravy hranice, poté klikněte na tlačítko Start. Při úpravě hranice je třeba navádět robota proti směru hodinových ručiček.

B. Ovládejte dálkově pojezd robota až k cílovému bodu úpravy hranice, dbejte přitom, aby se protínal s hranicí původní mapy, a poté klikněte na tlačítko Dokončit.

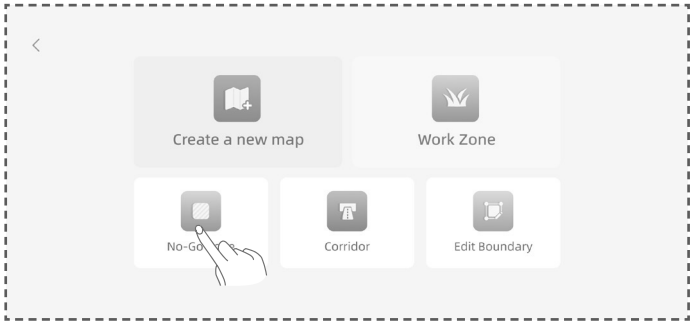


Vytvoření zakázané zóny

Pokud vaše pracovní plocha obsahuje bazén nebo jinou zónu, kde se nesmí sekat, doporučujeme vytvořit zakázanou zónu. Tím se vygeneruje virtuální hranice a tyto plochy budou chráněné.



A. Klikněte na zakázanou zónu.



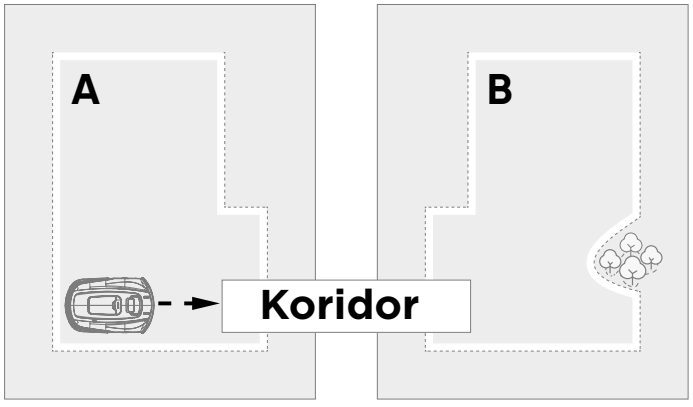
B. Ovládejte dálkově pojezd sekačky až do výchozího bodu, kde je třeba vytvořit zakázanou zónu, a poté klikněte na volbu Spustit mapování.

C. Ovládejte dálkově pojezd sekačky až do uzavření plochy, a poté klikněte na volbu Dokončit.



Vytvoření více zón

Pokud potřebujete trávník rozdělit na více pracovních zón, můžete vytvořit více pracovních zón a průchodů.



Po vytvoření první pracovní zóny můžete přidat koridor a poté vytvořit druhou pracovní zónu:

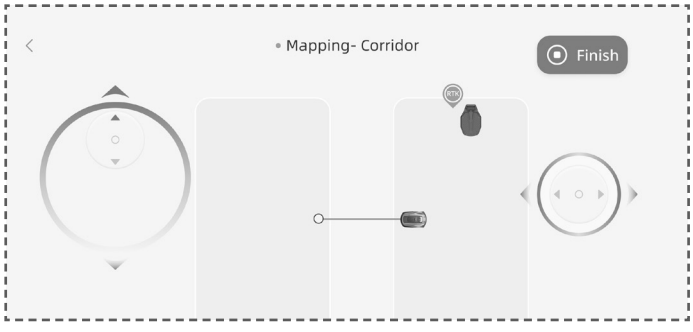
A. Klikněte na koridor.

B. Ovládejte dálkově pojezd sekačky až na místo, kde je třeba vytvořit koridor, a poté klikněte na volbu Spustit mapování. Ověřte, že koridor přesahuje do první pracovní zóny.

C. Ovládejte dálkově pojezdy až na konec koridoru, a poté klikněte na volbu Dokončit.

D. Vytvořte druhou pracovní zónu a dbejte, aby koridor přesahoval do druhé pracovní zóny.





Po vytvoření první pracovní zóny můžete přidat druhou pracovní zónu a následně vytvořit koridor:

A. Klikněte na pracovní zónu.

B. Ovládejte dálkově pojezd sekačky až na místo, kde je potřeba vytvořit druhou pracovní zónu, a vytvořte druhou pracovní zónu.

C. Vytvořte koridor mezi dvěma pracovními zónami a dbejte, aby koridor přesahoval do obou pracovních zón.

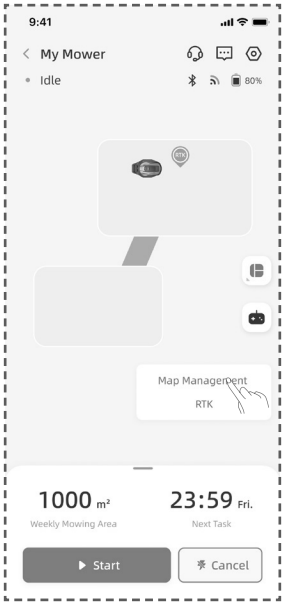
Poznámka

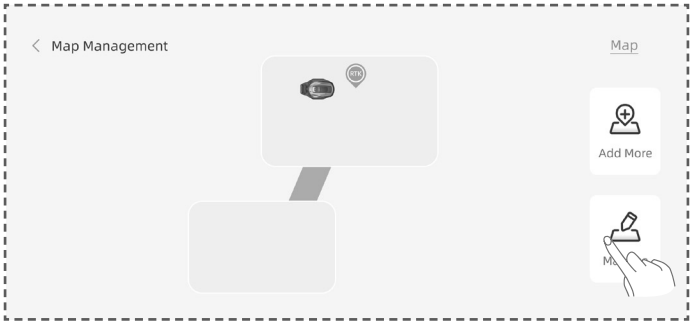
Při vytváření více pracovních zón by druhá pracovní zóna ideálně neměla přesahovat do první. Pokud je přesah příliš velký, obě zóny se automaticky sloučí do jedné pracovní zóny.

- Pokud koridor nepřesahuje do pracovní zóny nebo pokud mezi dvěma pracovními zónami není vytvořen koridor, může mít sekačka potíže s návratem do nabíjecí stanice nebo s dokončením úloh.

Správa

Můžete také slučovat, rozdělovat, přejmenovávat a mazat pracovní zóny a mazat koridory nebo zóny, do kterých není povolen vstup. Tyto operace lze provádět v oddíle Podrobnosti > Správa map > Správa.

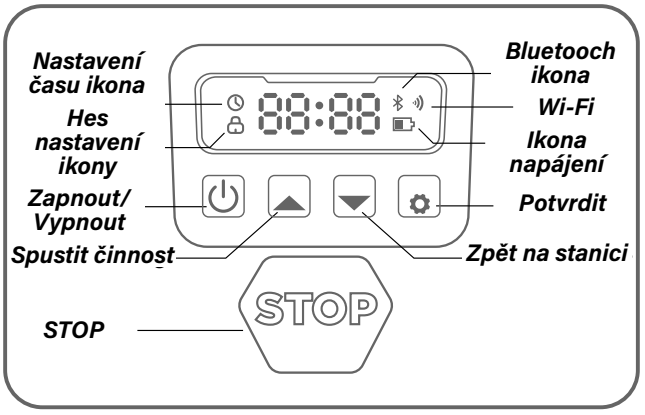




5. Denní provoz

5.1 Displej a ovládání na sekačce

Displej



Ikona napájení: Ikona napájení z baterie zobrazuje zbývající energii stroje. Tato ikona zobrazuje 1 pruh, pokud zbývá 30 % nebo méně energie, zobrazuje 2 pruhy, pokud zbývá 31-66 % energie a zobrazuje 3 pruhy, pokud zbývá 67 % a více energie.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi ukazuje, zda se stroj úspěšně připojuje k Wi-Fi.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth ukazuje, zda je stroj úspěšně připojen k Bluetooth.

Ikona nastavení času: Ikona nastavení času naznačuje, že stroj přešel do režimu nastavení času.

Ikona nastavení hesla: Když svítí ikona zámku, znamená to, že musíte zadat heslo nebo změnit heslo stroje.

Displej řídicího panelu: Displej řídicího panelu zobrazuje různé stavy a režimy, ve kterých se stroj nachází:

. nečinný: Stroj je v režimu spánku a v tuto chvíli se neprovádějí žádné úlohy.

. Provozní světlo: Stroj je v pracovním režimu. V tuto chvíli se kotouč otáčí vysokou rychlostí. Držte se v dostatečné vzdálenosti.

. ----: Když je zpoždění kvůli dešti zapnuto, stroj rozpozná, že právě prší, ukončí aktuální práci a vrátí se na nabíjecí stanici.

. stop: Na stroji bylo stisknuto tlačítko nouzového zastavení.

Základní ovládání

Zapnutí: Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 sekund.

Vypnout: Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 sekund.

Jakmile se sekačka vypne, zobrazí se na řídicím panelu slovní pozdrav na rozloučenou a obrazovka se vypne.

Spuštění činnosti/zapnutí: Stiskněte tlačítko START a poté OK.

Návrat na stanici/vypnutí: Stiskněte tlačítko DOMŮ a poté OK.

Zastavení provozu sekačky: Stiskněte tlačítko STOP.

Ukončení režimu zastavení: Stiskněte tlačítko START a poté OK, anebo stiskněte tlačítko HOME a poté OK.

Restart sekačky: Stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu 10 sekund vypněte stroj, poté jej znovu zapněte nebo přímo zatlačte stroj do nabíjecí stanice a připojte jej k nabíjecím elektrodám na stanici.

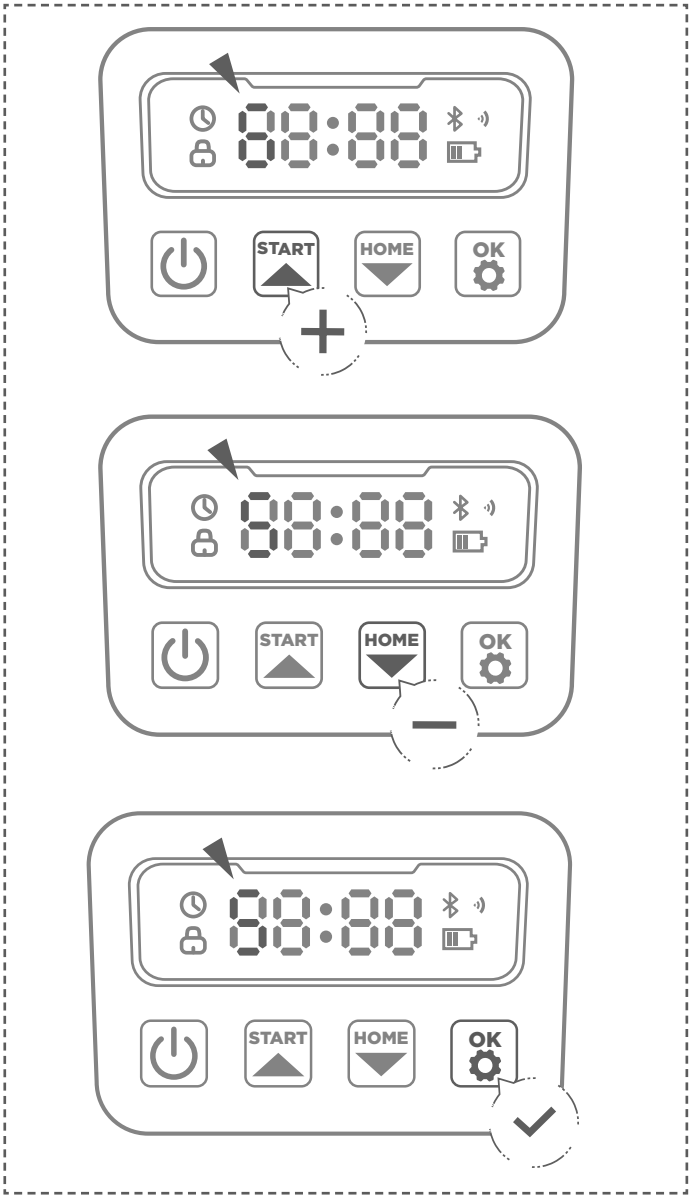
5.2 Změna PIN kódu

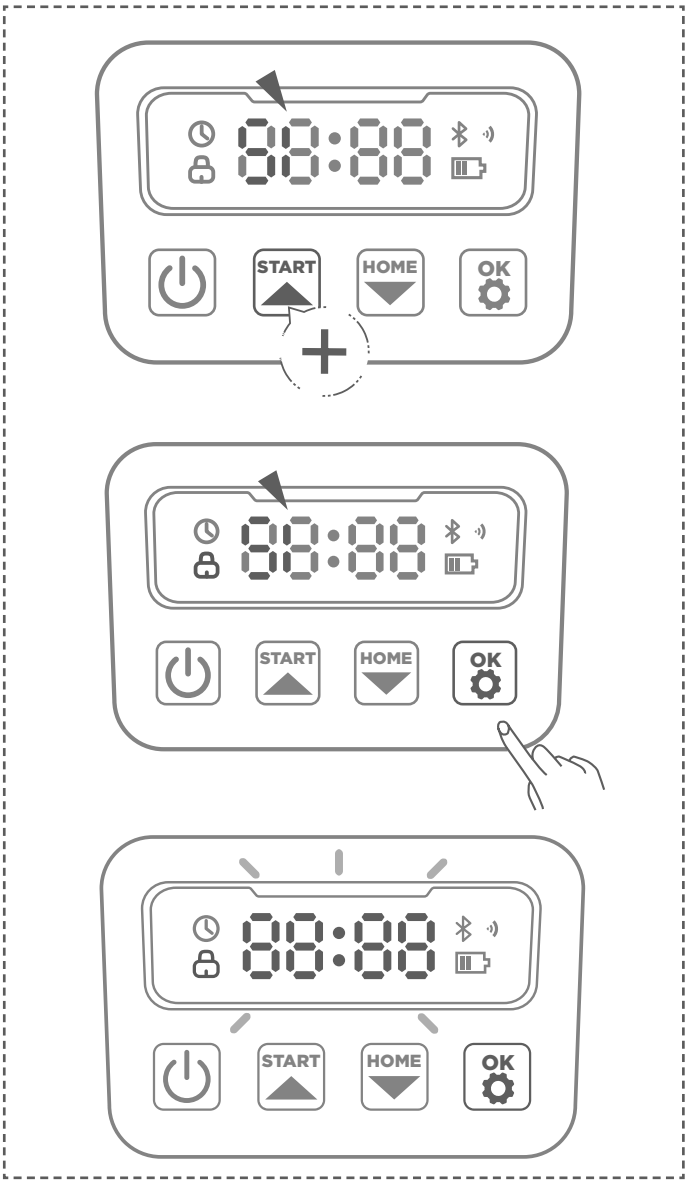
Pokud je sekačka v uzamčeném stavu, zadejte PIN kód před ručním provozem sekačky. Výchozí kód lze také změnit prostřednictvím aplikace SunseekerRobot.

A. Podržte dlouze stisknutá tlačítka START a HOME po dobu 3 sekund.

B. Když se zobrazí PIN1 a poté se zobrazí „0---“, zadejte staré heslo.

C. Když se zobrazí PIN2 a poté se zobrazí „0---“, zadejte nové heslo. Stiskněte OK pro potvrzení.





Poznámka

Pokud je PIN kód zadán špatně, na displej se zobrazí „ERR“.

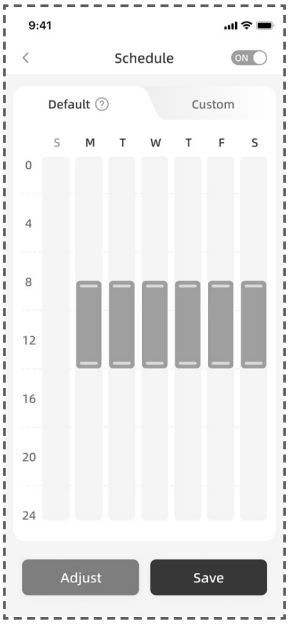
5.3 Nastavení časového plánu

Poznámka

Následující ilustrace týkající se aplikace je pouze ilustrativní. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

Doporučený časový plán

Zabudovaná inteligence sekačky vygeneruje časový plán sečení na základě časů východu a západu slunce ve vaší lokalitě. Doporučený časový plán bude ve výchozím nastavení povolen.



Vlastní časový plán

Pokud potřebujete upravit doporučený časový plán, můžete také zvolit nastavení vlastního časového plánu.

A. Stiskněte tlačítko Upravit nebo vlastní tlačítko pro zadání vlastních nastavení.

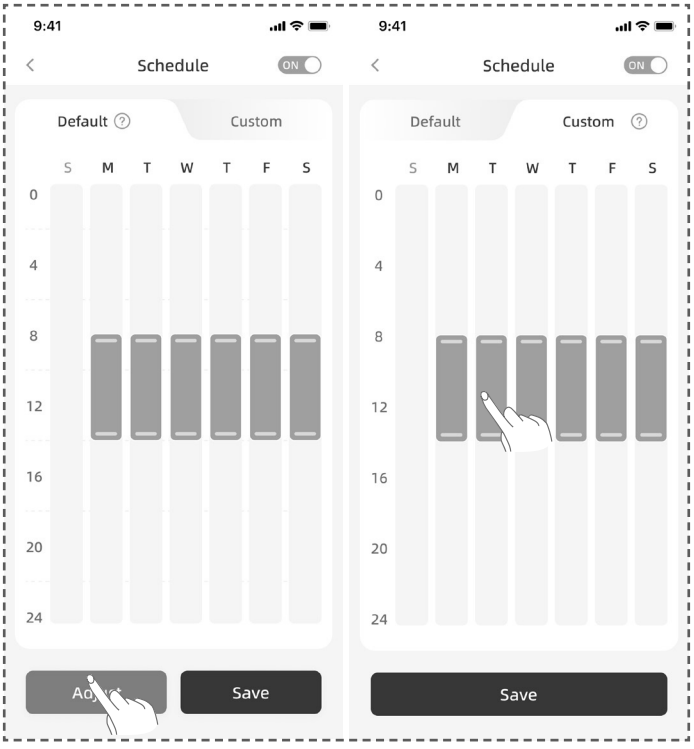
B. Vyberte den, kdy chcete, aby sekačka pracovala.

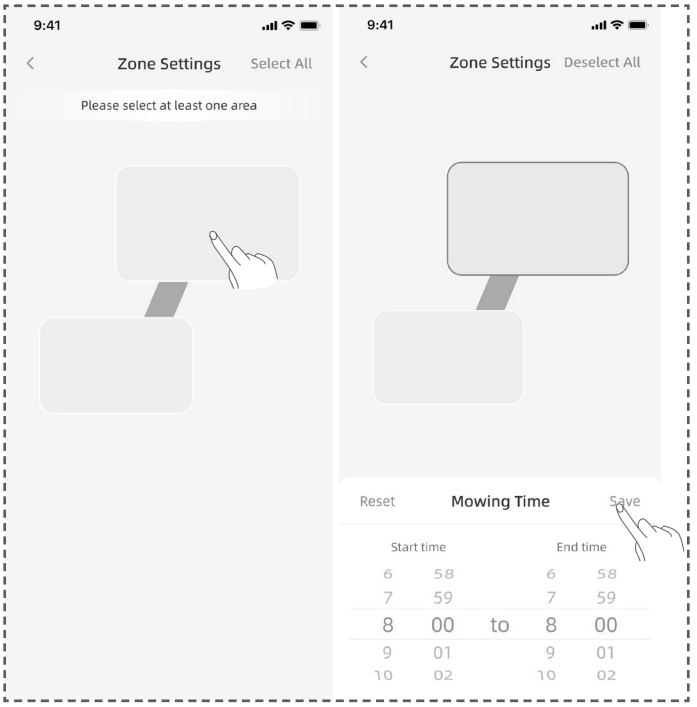
C. Vyberte plochu, na které má sekačka daný den pracovat, anebo vyberte všechny plochy.

D. Nastavte začátek a konec doby provozu sekačky.

Poznámka

Pokud čas přizpůsobeného plánu nespadá do denních pracovních hodin podle místních časů východu a západu slunce, neopustí sekačka mimo tyto hodiny nabíjecí stanici, i když bude mít na tyto hodiny časový plán.





5.4 Úvod do aplikace

Poznámka

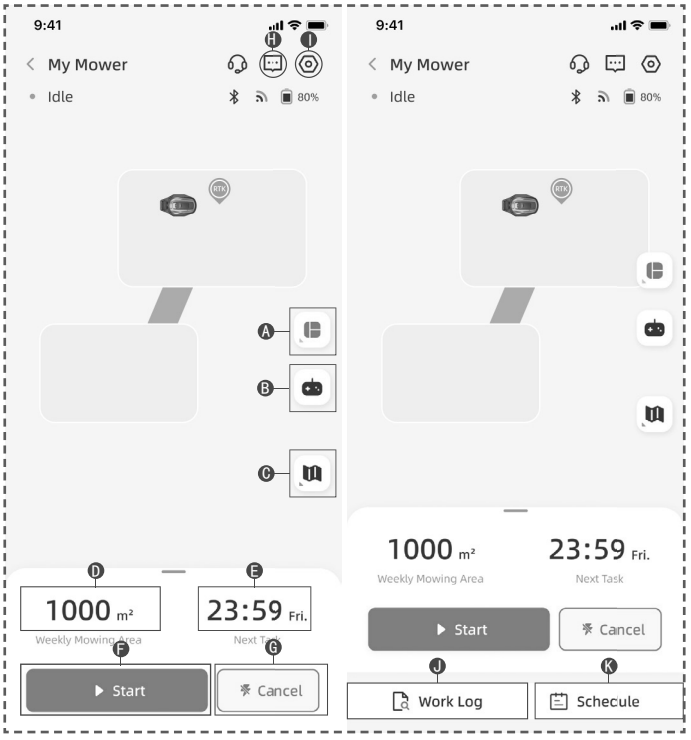
Následující ilustrace týkající se aplikace slouží pouze k demonstračním účelům. Dostupné volby se mohou lišit v závislosti na verzi softwaru.

Seznámení s hlavní stránkou



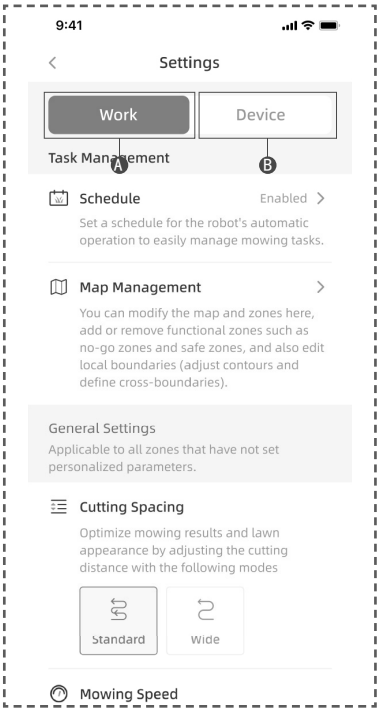
A. Název sekačky – Klikněte pro přejmenování
B. Displej stavu sekačky
C. Nápověda a pokyny
D. Přidat zařízení
E. Stav připojení Bluetooth sekačky

F. Stav signálu Wi-Fi sekačky
G. Úroveň nabití baterie sekačky
H. Spustit sekání
I. Stránka podrobností o zařízení



A. Výběr plochy. Volte mezi sekáním celé plochy nebo rozdělených zón
B. Dálkové ovládání sekačky
C. Správa map / mapa signálu antény
D. Sekaná plocha / odhadovaná pracovní plocha
E. Čas práce / další pracovní čas
F. Spustit sekání
G. Návrat do nabíjecí stanice
H. Seznam hlášení
I. Nastavení
J. Pracovní protokol
K. Nastavení časového plánu

Nastavení



A. Nastavení práce

Zde můžete upravit nastavení související s provozem sekačky.

- Časový plán
- Správa map
- Šířka sekání
- Rychlost sekání
- Směr sekání
- Rotační rychlost sekání
- Frekvence sekání okrajů
- Citlivost AI
- Objíždění překážek
- Zpoždění kvůli dešti
- Úsporný režim
- Nastavení zón

B. Nastavení zařízení

Zde můžete upravit nastavení týkající se zařízení.

- Informace o zařízení
- PIN kód
- Nastavení antény
- Aktualizace firmwaru
- Pracovní protokol
- Nastavení sítě
- Časové pásmo
- Zpětná vazba

5.5 IoT

Platforma X je zařízení na Internetu věcí (IoT). Připojením sekačky k internetu prostřednictvím mobilní sítě nebo vaší sítě Wi-Fi aktivujete následující funkce:

A. Díky aktualizaci firmwaru Over-The-Air (OTA) zachováte svou sekačku aktualizovanou na nejnovější funkce.

B. Povolte dálkové ovládání přes síť:

spuštění sekání, zastavení sekání, návrat do nabíjecí stanice, nastavení časového plán sekání, nastavte výšky sekání a další funkce.

C. Můžete dálkově sledovat, jak probíhá sekání a kde se sekačka právě nachází.

D. Pro hlášení chybových kódů a stavu sekačky prostřednictvím sítě.

Wi-Fi

Platforma X používá Wi-Fi pro připojení k síti.
Další podrobnosti viz oddíl Nastavení Wi-Fi.

Poznámka

- Platforma X podporuje pouze síť Wi-Fi 2,4GHz.

- Pokud používáte zařízení iOS, může se sekačka připojit pouze k síti Wi-Fi, ke které je připojeno vaše mobilní zařízení. Řiďte se pokyny v aplikaci. Nejprve připojte své mobilní zařízení k síti Wi-Fi, poté připojte sekačku ke stejné síti Wi-Fi. Pro zařízení Android neexistují žádné takové požadavky.

Aktualizace firmwaru

Budeme pokračovat v aktualizaci firmwaru sekačky. Pokud bude k dispozici nová verze firmwaru, obdržíte v aplikaci oznámení ve vyskakovacím okně. Doporučujeme provést aktualizaci, jakmile je k dispozici nejnovější firmware.

Při aktualizaci firmwaru je třeba splnit následující podmínky:

- Stroj je v nabíjecí stanici.

- Síť je připojená.

- Baterie je nabitá na více než 30 %.

- Během následující hodiny není naplánováno žádné sekání.

Během aktualizace bude provozní světlo na sekačce blikat modře. Průběh aktualizace můžete sledovat v aplikaci. Po dokončení aktualizace se provozní světlo sekačky změní na zelené.

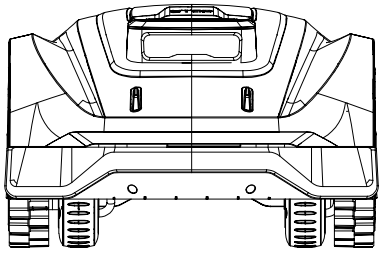
⚠ UPOZORNĚNÍ

- Během aktualizačního procesu NEPŘEMÍSŤUJTE sekačku.

5.6 Objíždění překážek

Binokulární kamera

Součástí standardního vybavení Platformy X je binokulární kamera. Je navržena pro vizuální detekci hranic, objíždění překážek a vizuální rozpoznávání QR kódů během procesu nabíjení, což činí sekačku inteligentním zařízením.



Poznámka

Pokud je na trávníku příliš mnoho překážek, zvažte nastavení zakázaných zón kolem těchto překážek, anebo některé překážky odstraňte, aby stroj mohl efektivněji sekat.

Systém Vision AI

Systém Vision AI a systém hlubokého učení od společnosti Sunseeker vybavený 3D binokulární kamerou dokáže vnímat okolní prostředí a bezproblémově navigovat mezi překážkami. Využívá naše proprietární algoritmy hlubokého učení a neustále zlepšuje svou orientaci v zahradních prostorech prostřednictvím kontinuální akumulace dat.

Snímač nárazníku

Snímače jsou nainstalovány uvnitř Platformy X za účelem detekce překážek. Když nárazník narazí do překážky a aktivuje snímač, sekačka se vrátí zpět a vyhne se překážce.

Poznámka

Platforma X se umí vyhýbat objektům, do kterých už jednou narazila. Nicméně doporučujeme před sekáním odstranit nadbytečné předměty.

6. Údržba

A. Zažijte vynikající výsledky sečení a prodlužte životnost své sekačky díky údržbě.

B. Pravidelná kontrola a údržba dospělou osobou každý týden jsou nezbytné pro zajištění optimálního výkonu stroje.

C. Chraňte své zdraví dodržováním bezpečnostních pokynů: vyhněte se provádění údržby ve volných sandálech nebo naboso.

D. Vždy dávejte přednost bezpečnosti tím, že během servisu sekačky nosíte dlouhé kalhoty a pracovní boty.

E. Okamžitě vyměňte jakékoli poškozené nebo opotřebené díly, aby byl zajištěn plynulý provoz.

Pouze autorizovaní servisní technici mají povolení otevřít a znovu uzavřít šasi umístěné za nárazníkem. Omezená Záruka může být zrušena, pokud provádíte vlastní servis.

UPOZORNĚNÍ: POJIŠTĚNÍ

Vaše pojistné polisy nemusí pokrývat nehody související s tímto produktem. Kontaktujte svého pojišťovatele nebo agenta, abyste zjistili, zda je k dispozici krytí.

6.1 Čištění

A. Vypněte sekačku.

B. Použijte jemný štětec nebo hadřík k pečlivému čištění vnějšku, vyhněte se použití jakýchkoli agresivních rozpouštědel, jako je alkohol, benzín nebo aceton. Tyto látky mohou poškodit jak estetiku, tak vnitřní komponenty vaší sekačky.

POZNÁMKA

- Pro bezproblémové dokování je zásadní pravidelně kontrolovat a čistit nabíjecí stanici od jakéhokoli odpadu nebo nahromadění bláta.

- Ujistěte se, že všechny spojovací části nabíjecí stanice, prodlužovacího kabelu a zdroje napájení zůstávají nezablokované pro optimální výkon.

Podvozek a disk s čepelemi

A. Pro čištění podvozku a kotouče s čepelemi se doporučuje použít kartáč nebo hadici na vodu.

B. Nepoužívejte vysokotlaký čistič, může způsobit poškození.

C. Ujistěte se, že kotouč s čepelemi se otáčí hladce a čepele se mohou volně otáčet bez omezení.

⚠OPATRNĚ

- Vysokotlaká voda může proniknout do těsnění a poškodit elektronické a mechanické části.

Kola

Tráva na kolech může zhoršit výkon sekačky při stoupání svahů. Použijte kartáč k odstranění bahna nebo jiných předmětů mezi nimi, aby byla zajištěna dobrá přilnavost.

Dešťový senzor

A. Zkontrolujte dešťový senzor jednou měsíčně a ujistěte se, že není zakryt bahnem, trávou nebo jinými objekty.

B. Omyjte bahno, trávu nebo jiné předměty nebo použijte měkký kartáč k čištění.

C. Po čištění osušte oblast senzoru, aby nedošlo k jeho aktivaci, jak by tomu bylo v případě deště.

Kamera

Kameru pravidelně čistěte, aby byla v dobrém stavu.

⚠VAROVÁNÍ

- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá před čištěním.
- Když je sekačka obrácená vzhůru nohama, vypněte ji.

6.2 Výměna čepelí

Pro lepší výkon sekání a bezpečnost se doporučuje měnit šrouby a čepele sekačky každé 1-2 měsíce, pokud se používá často. Pro bezpečný řezací systém vyměňte všechny čepele společně s jejich šrouby současně. Odkazujte na sekci "Specifikace - příslušenství" pro díly, které lze použít.

⚠VAROVÁNÍ

- Při kontrole nebo servisu čepele noste silné rukavice.
- Nepoužívejte šrouby znovu. Může dojít k vážnému zranění.
- Důrazně doporučujeme používat správné šrouby a originální čepele, které jsme prodali. (NO.80201457).

Jak vyměnit čepele

A. Vypněte sekačku.

B. Postavte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch, aby nedošlo ke škrábancům.

C. Použijte křížový šroubovák k uvolnění šroubů.

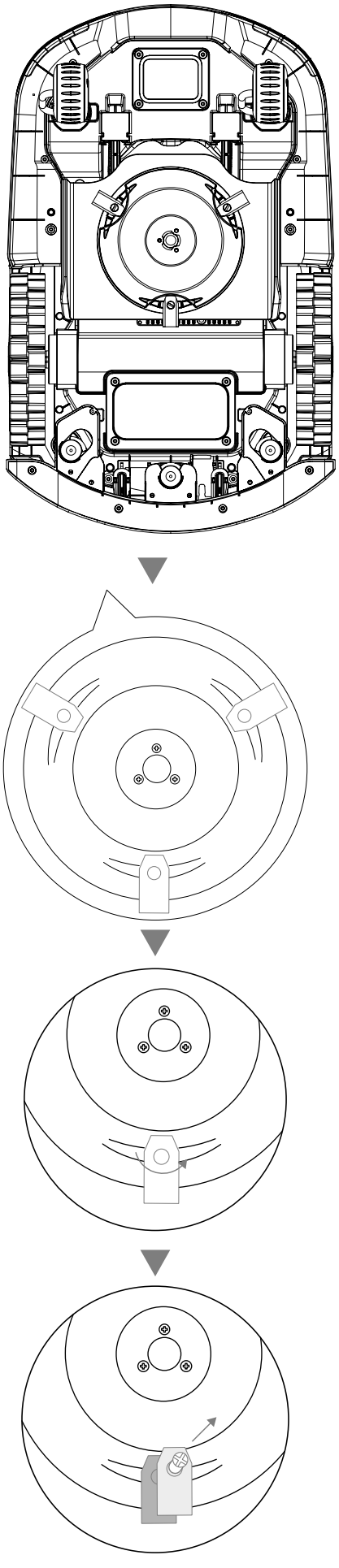
D. Odstraňte šrouby a čepele.

E. Připevněte nové čepele a šrouby (Točivý moment: 1.0+0.2 N.m). Ujistěte se, že čepele se mohou volně otáčet.

POZNÁMKA

- Vyměňte šrouby za standardní točivý moment 1.0+0.2 N.m. Nesprávný točivý moment může vést k zbytečným problémům.

- Ujistěte se, že je sekačka vypnutá a zkontrolujte čepele pro správnou aplikaci. Zkontrolujte abnormální hluk nebo otřesy.

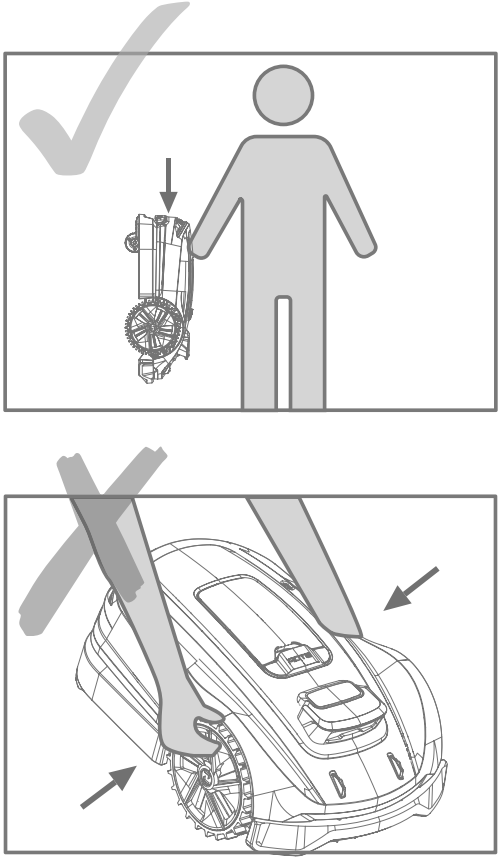


6.3 Přeprava

Ujistěte se, že bezpečnost sekačky při dlouhodobé dopravě je zajištěna použitím původního balení. Před zvednutím, přemístěním nebo přepravou produktu se ujistěte, že je vypnutý. Zacházejte opatrně a vyhýbejte se násilné síle, jako je házení a těžký tlak. Nikdy nepřenášejte ani nenoste sekačku, když motor běží.

Jak správně přemístit nebo zvednout

Noste sekačku za držadlo. Mějte disk s čepelemi obrácený od vašeho těla.



6.4 Baterie

A. Před uskladněním plně nabijte baterii, aby nedošlo k nadměrnému vybití a poškození elektrických částí.

B. Omezená záruka nebude chránit proti poškození baterie způsobené nadměrným vybitím.

C. NEBUDETE nabíjet baterii v teplotách vzduchu pod 5 °C (41 °F) nebo nad 40 °C (104 °F).

D. Pokud je baterie nabíjena, když je teplota vzduchu mezi 18 °C a 25 °C, může to prodloužit její životnost a zlepšit výkon.

E. Baterie nejlépe funguje, když je provozována při normální pokojové teplotě (20 °C±5 °C).

POZNÁMKA

- Životnost baterie závisí na tom, jak často je výrobek používán a na celkových provozních hodinách. Když je doba provozu na jedno nabití výrazně kratší než obvykle nebo trávník není dobře posečen, doporučuje se baterii vyměnit.

Jak vyměnit baterii

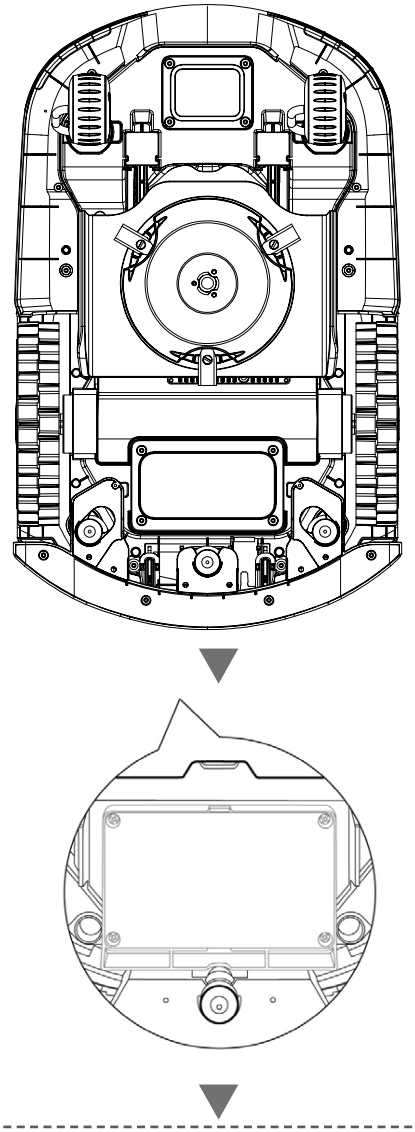
A. Vypněte sekačku.

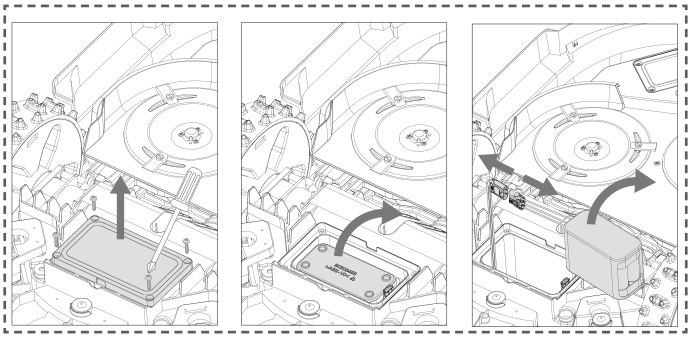
B. Umístěte sekačku vzhůru nohama na čistý, měkký povrch.

C. Uvolněte 4 šrouby držící bateriový prostor pomocí křížového šroubováku.

D. Odpojte zástrčku.

E. Vyjměte bateriový balíček a vyměňte jej za nový.





⚠ VAROVÁNÍ

- Používejte pouze originální bateriový blok nebo bateriový blok stejného modelu, jak je specifikováno společností SUNSEEKER. Každá sekačka obsahuje jeden bateriový blok.

- V závislosti na konkrétním modelu sekačky je jmenovitá kapacita baterie 5000 mAh nebo 10000 mAh.

- Nepoužívejte nebaterie. Pro účely nabíjení používejte pouze dodávanou odnímatelnou jednotku.

- Vyhněte se poškození nebo rozebírání bateriového pouzdra. Vyhněte se kontaktu s kovovými předměty, aby nedošlo ke zkratu. Držte se daleko od zdrojů tepla, ohně a přímého slunečního světla.

- Pro více informací o bateriích a elektrickém odpadu se obraťte na své prodejní místo, místní nebo regionální úřad pro správu odpadů nebo službu pro likvidaci domácího odpadu.

- Otevírání bateriového prostoru není určeno pro časté použití. Pokud je potřeba nová baterie, měli byste otevřít bateriový prostor.

- Bateriový blok obsahuje elektrolyty. Pokud dojde k úniku elektrolytu a ten se dostane na vaši kůži, okamžitě omyjte mýdlem a vodou. V případě kontaktu s očima vyhledejte lékařskou pomoc a oči okamžitě vyplachujte dostatečným množstvím vody po dobu alespoň 15 minut bez tření.

6.5 Napájení

Odpojte zdroj napájení:

A. Před odstraněním závady.

B. Před kontrolou, čištěním nebo údržbou stroje.

C. Po nárazu na cizí předmět pro kontrolu poškození stroje.

D. Pravidelně kontrolujte kabel, zástrčku, pouzdro a další části. Pokud jsou nalezena jakákoli poškození nebo známky stárnutí, okamžitě přestaňte používat.

⚠ VAROVÁNÍ

- Používejte čistý měkký bavlněný hadřík, aby nedošlo k poškrábání čočky.

- NIKDY nepoužívejte k provozu poškozený napájecí zdroj. Aby se předešlo nebezpečí, musí

být poškozený napájecí kabel vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo jinými náležitě kvalifikovanými osobami. Pokud je prodlužovací kabel vadný, vyměňte jej za 10m kabel schválený společností SUNSEEKER.

- NIKDY se nedotýkejte prodlužovacího kabelu nebo poškozeného kabelu, dokud nebyl odpojen od zdroje napájení nebo je stále připojen ke zdroji napájení. Poškozený kabel může způsobit kontakt s elektrickými součástmi.

- Napájecí zdroj by neměl být používán s žádným jiným zařízením nebo baterií, protože to zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění. Pokud používáte jiné než originální baterie, nelze zaručit bezpečnost produktu.

- Baterii NENABÍJEJTE, pokud vytéká.

- Prodlužovací kabel udržujte v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých nebezpečných částí, aby nedošlo k poškození kabelů, které by mohlo vést ke kontaktu s částmi pod napětím.

Doporučení

Připojte sekačku a/nebo její periferie pouze k napájecímu obvodu chráněnému zařízením s reziduálním proudem (RCD) s proudem spouštění ne více než 30 mA.

6.6 Skladování

A. Ujistěte se, že je sekačka plně nabitá a vypnutá před uložením, aby nedošlo k nadměrnému vybití, které by mohlo způsobit trvalé poškození.

B. Skladujte na suchém, chladném místě uvnitř. Skladujte na suchém, chladném místě uvnitř.

C. Udržujte chemikálie a zdroje tepla (sporáky, radiátory atd.) daleko od sekačky, nabíjecí stanice a napájecího zdroje.

D. Skladujte napájecí zdroj na místě s dobrou ventilací a chraňte ho před vlhkostí.

⚠ VAROVÁNÍ

- Odpojte napájecí zdroj od zásuvky, pokud je předpověď bouřky. Odpojte všechny kabely a dráty, které jsou připojené k nabíjecí stanici. Připojte znovu, když již nehrozí možnost bouřky.

Dodatkové požadavky pro zimní skladování

Sekačka:

A. Před skladováním důkladně vyčistěte sekačku.

B. Zkontrolujte komponenty vystavené opotřebení, jako jsou čepele.

C. Opravte je nebo vyměňte, pokud jsou ve špatném stavu.

D. Skladujte sekačku na suchém a bezmrazém místě, zatímco stojí na všech kolech, nejlépe v původním obalu.

Nabíjecí stanice:

A. Odpojte od nabíjecí stanice a odpojte napájecí zdroj od zásuvky.

B. Pokud okolní teplota klesne pod -20°C, přemístěte nabíjecí stanici do interiéru.

6.7 Recyklace a Likvidace na Konci Životnosti

Tento produkt NENÍ domácí odpad. Obraťte se na svou obec, prodejní místo nebo službu pro likvidaci domácího odpadu pro informace o recyklaci.

⚠ VAROVÁNÍ

- Tento produkt by neměl být likvidován na skládce, spálen nebo smíchán s běžným domácím odpadem. Elektrické komponenty mohou způsobit nebezpečí nebo vážné poškození.

7. FAQ a Řešení Problémů

7.1 Chybová zpráva

LED kód	Zpráva aplikace	Řešení
E1	Robot mimo pracovní zónu	1 Zkontrolujte, zda není stroj mimo mapu. Vraťte ho zpět a překontrolujte instalaci. 2 Zkontrolujte, zda uživatel nepřesunul základnovou nebo nabíjecí stanici. Přemístění základnové stanice vyžaduje, aby práce začala od nabíjecí stanice. Přemístění základnové stanice bude vyžadovat přemapování. 3 Zkontrolujte, zda je základní stanice správně nainstalována a zda nejsou žádné překážky. 4 Zkontrolujte, zda není stroj zakrytý. 5 Zkontrolujte, zda se mezi základnovou stanicí a strojem nenachází velké překážky, které blokují signál.
E2	Chyba nadproudu motoru levého kola (zablokováno)	Motor levého kola je zaseknutý, odstraňte překážky.
	Chyba nadproudu motoru pravého kola (zablokováno)	Motor pravého kola je zaseknutý, odstraňte překážky.
	Chyba nadproudu motoru zadního kola (zablokováno)	Motor zadního kola je zaseknutý, odstraňte překážky.
E3	Chyba nadproudu motoru levé sekačky (zablokováno)	Motor levé sekačky je zaseknutý, odstraňte překážky.
	Chyba nadproudu motoru pravé sekačky (zablokováno)	Motor pravé sekačky je zaseknutý, odstraňte překážky.
E4	Zaseknutí nárazníku robota	Potvrďte, zda je nárazník na správném místě. Zkuste ho vrátit zpět.
E5	Robot zvednutý	1 Zkontrolujte, zda byl stroj zvednut. 2 Zkontrolujte, zda je stroj zaseknutý a přední kolo E5 je zavěšené
E6	Robot se převrátil	Zkontrolujte, zda je přístroj otočený.
E7	Robot je nakloněný	Potvrďte, zda je stroj umístěn na nerovném terénu.
E8	Selhání při dokování na nabíjecí stanici během dobíjení	1 Nabíjecí kontakty na sekačce nebo nabíjecí stanici jsou zašpiněné, vyčistěte je alkoholem. 2 Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na nabíjecí stanici, možná nabíjecí stanice nemá napájení. 3 Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice nainstalována na rovném povrchu. Pokud je povrch nerovný, upravte polohu nabíjecí stanice. 4 Zkontrolujte, zda uživatel nepřesunul základnovou nebo nabíjecí stanici. Přemístění základnové stanice vyžaduje, aby práce začala od nabíjecí stanice. Přemístění základnové stanice bude vyžadovat přemapování. 5 Zkontrolujte, zda před nabíjecí stanicí nejsou překážky. Případné překážky odstraňte. 6 Zkontrolujte, zda je základní stanice správně nainstalována a zda nejsou žádné překážky. 7 Zkontrolujte, zda není stroj v oblasti nabíjecí stanice zakrytý. 8 Zkontrolujte, zda se mezi základnovou stanicí a strojem nenachází velké překážky, které blokují signál. 9 Kód QR na nabíjecí stanici je znečištěný nebo poškozený. Zkuste ho vyčistit nebo si v servisním středisku objednejte nový. 10 Zkontrolujte, zda nevypadl magnetický proužek ve spodní části dna. Vraťte ho zpět.
E9	Robot uvízl	1 Zkontrolujte, zda kolem stroje není příliš překážek. 2 Robot vstoupil do úzkého prostoru a nemůže se dostat ven. 3 V této oblasti došlo k chybné vizuální identifikaci. Pomocí funkce bezpečné zóny výsledky vizuálního rozpoznávání ignorujte. 4 Sekačka klouže.
	Chyba mimo stanici	
	Časový limit mimo stanici	
E10	Upgrade firmwaru selhal	1 Zkontrolujte, zda je signál WiFi velmi slabý 2 Zkontrolujte, zda je stroj dobíjen na nabíjecí stanici
E12	Upgrade firmwaru selhal	1 Umístěte stroj na nabíjecí stanici a zjistěte, zda se plně nabije. 2 Zkontrolujte kontrolky na nabíjecí stanici a zjistěte, zda je v nabíjecí stanici elektřina 3. Zkontrolujte, zda nejsou kontakty nabíjecí stanice a sekačky zkorodované. Vyčistěte tyto kontakty alkoholem.

LED kód	Zpráva aplikace	Řešení
E13	Abnormální nabíjení	1 Nabíjecí kontakty na sekačce nebo nabíjecí stanici jsou zašpiněné, vyčistěte je alkoholem. 2 Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na nabíjecí stanici, možná nabíjecí stanice nemá napájení. 3 Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice nainstalována na rovném povrchu. Pokud je povrch nerovný, upravte polohu nabíjecí stanice.
E14	Aktuální mapová oblast je příliš velká a přesahuje maximální pracovní oblast podporovanou robotem	Vytvořte novou mapu v rámci jmenovitého rozsahu možností výrobku.
E15	Chyba nadproudu motoru řízení (zablokováno)	Zadní motor řízení je zaseknutý, odstraňte překážky.
E16	Chyba nadproudu zvedacího motoru (zablokováno)	Motor zvedání je zaseknutý, odstraňte překážky.
E17	Plán trasy selhal, zkontrolujte, zda nejsou kolem robota překážky	1 Zkontrolujte, zda kolem stroje není příliš překážek. 2 Robot vstoupil do úzkého prostoru a nemůže se dostat ven. 3 V této oblasti došlo k chybné vizuální identifikaci. Pomocí funkce bezpečné zóny výsledky vizuálního rozpoznávání ignorujte. 4 Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice mimo mapu a zákazník nevytvořil koridor od stanice k mapě. 5 Zkuste předělat koridory mezi různými oblastmi, a pokud je mimo mapu, předělejte spojovací koridory mezi nabíjecími stanicemi a mapou.
	Časový limit nalezení nabíjecí stanice	1 Zkontrolujte, zda uživatel nepřesunul základnovou nebo nabíjecí stanici. Přemístění základnové stanice vyžaduje, aby práce začala od nabíjecí stanice. Přemístění základnové stanice bude vyžadovat přemapování. 2 Zkontrolujte, zda se stroj nezasekl a neklouzají kola 3 Zkontrolujte, zda je základní stanice správně nainstalována a zda nejsou žádné překážky. 4 Zkontrolujte, zda není stroj v oblasti nabíjecí stanice zakrytý. 5 Zkontrolujte, zda neexistují žádné velké překážky blokující signál mezi základní stanicí a strojem
E18	Vybitá baterie, nelze zahájit práci	Zkontrolujte, zda není baterie příliš vybitá. V práci pokračujte po jejím úplném nabití.
E19	Konfigurace sítě selhala	1 Na zadní části stroje jsou 4 QR kódy, a při přidávání stroje je třeba vybrat první QR kód. 2 Potvrďte, zda je Bluetooth na telefonu zapnuté a zda je do 1 metru od stroje. 3 Zadali jste správné spouštěcí heslo, které je ve výchozím nastavení 0000 4 Pracuje síť wifi na frekvenci 2,4 GHz? Náš výrobek podporuje pouze síť wifi na 2,4 GHz. 5 Je heslo k WiFi správné? Překontrolujte ji.
E21	Probíhá inicializace RTK, čekejte	1 Zrovna se zapnul? Restartování stroje zabere několik minut, než se dokončí proces inicializace. 2 Zkontrolujte, zda je základní stanice správně nainstalována a zda nejsou žádné překážky. 3 Zkontrolujte, zda není stroj zakrytý. 4 Zkontrolujte, zda se mezi základnovou stanicí a strojem nenachází velké překážky, které blokují signál.
E22	Přední kamera je zakrytá	Před startem kameru otřete.
	Nelze pracovat ve tmě	1 Zkontrolujte, zda jste zapnuli režim práce v noci. 2 Zkontrolujte, zda není kamera zakryta nějakým předmětem.
E23	Chyba prázdné mapy	Před startem vytvořte mapu.
E24	Chybí signál základnové stanice RTK	1 Zkontrolujte, zda je základnová stanice napájena. 2 Zkontrolujte, zda signál neblokují nějaké velké překážky mezi základnovou stanicí a strojem. 3 Pokuste se základnovou stanici znovu připojit pomocí aplikace.
E25	Selhání mapování	1 Zkontrolujte, zda není zvolená trasa uzavřená 2 Zkontrolujte, zda je přístroj online 3 Zkontrolujte, zda je základní stanice správně nainstalována a zda nejsou žádné překážky. 4 Zkontrolujte, zda stroj není blokován 5 Zkontrolujte, zda neexistují žádné velké překážky blokující signál mezi základní stanicí a strojem

LED kód	Zpráva aplikace	Řešení
E26	Kalibrace RTK selhala	1 Zkontrolujte, zda je základní stanice správně nainstalována a zda nejsou žádné překážky. 2 Zkontrolujte, zda není stroj zakrytý. 3 Zkontrolujte, zda se mezi základnovou stanicí a strojem nenachází velké překážky, které blokují signál. 4 Zkontrolujte, zda se stroj nezasekl, odstraňte všechny překážky a proveďte restart.
BP	Chyba teploty baterie	Zkontrolujte, zda není okolní teplota příliš vysoká nebo příliš nízká. Než necháte sekačku pracovat, počkejte, než se teplota vrátí do normálu.
LOCK	Chyba kódu PIN, robot uzamčen	1 Zadejte správné heslo. 2 Pokud heslo zapomenete, můžete ho resetovat na 0000 obnovením do továrního nastavení pomocí aplikace. 3 Pokud není mobilní aplikace připojena ke stroji, obraťte se na servisní středisko.
NEUPLATŇUJE SE	Nelze dosáhnout jiných pracovních oblastí, proběhne návrat k nabíjecí stanici	1 Zkontrolujte, zda kolem stroje není příliš překážek 2 Robot vstoupil do úzkého prostoru a nemůže se dostat ven 3 V této oblasti došlo k chybné vizuální identifikaci. Pomocí funkce bezpečné zóny výsledky vizuálního rozpoznávání ignorujte 4 Zkuste předělat koridory mezi různými oblastmi, a pokud je mimo mapu, předělejte spojovací koridory mezi nabíjecími stanicemi a mapou.
Chyba	Nesprávné heslo	1 Obnovte heslo pomocí aplikace. 2 Ohledně řešení se obraťte na servisní středisko.
NEUPLATŇUJE SE	Nabíjení není dokončeno, naplánovaný úkol není proveden	Naplánovaný úkol není proveden z důvodu nabíjení, počkejte, dokud nebude baterie plně nabitá.
Odpočítávání minut	Prodleva z důvodu deště ještě neskončila, nelze automaticky začít pracovat	Naplánovaný úkol není proveden kvůli prodlevě z důvodu deště. Pro vypnutí funkce prodlevě z důvodu deště je třeba počkat na dokončení odpočítávání deště
STOP	MCU je v režimu „ZASTAVIT“, zařízení nemůže fungovat. Pokud chcete provést restart, klikněte na ovládacím panelu na tlačítko „ZAČÍT“ a „OK“	1 Pokud jste předtím stiskli tlačítko zastavení, je třeba pro restart kliknout na tlačítko „ZAČÍT“ a „OK“. 2. Zkontrolujte, zda se nezaseklo červené tlačítko zastavení. Po dokončení čištění klikněte na tlačítko „ZAČÍT“ a „OK“.
NEUPLATŇUJE SE	Chyba pozice RTK	1 Zkontrolujte, zda je základní stanice správně nainstalována a zda nejsou žádné překážky. 2 Zkontrolujte, zda není stroj zakrytý. 3 Zkontrolujte, zda se mezi základnovou stanicí a strojem nenachází velké překážky, které blokují signál.
NEUPLATŇUJE SE	Abnormalita nabíjecí stanice při činnosti	1 Zkontrolujte, zda uživatel nepřesunul základnovou nebo nabíjecí stanici. Přemístění základnové stanice vyžaduje, aby práce začala od nabíjecí stanice. Přemístění základnové stanice bude vyžadovat přemapování. 2 Zkontrolujte, zda je základní stanice správně nainstalována a zda nejsou žádné překážky. 3 Zkontrolujte, zda není stroj v oblasti nabíjecí stanice zakrytý. 4 Zkontrolujte, zda se mezi základnovou stanicí a strojem nenachází velké překážky, které blokují signál.
EE	Komunikace desky displeje selhala	Obraťte se na servisní středisko a požádejte o pomoc.
	Komunikace hnacího motoru selhala	
	Porucha připojení magnetického snímače	
	Chyba komunikace IMU	
	Abnormalita dat IMU	
	Porucha komunikace modulu RTK	

Pokyny, jak postupovat v případě abnormálních vibrací:
A. Vypněte stroj.
B. Otočte stroj o 180 stupňů.
C. Zkontrolujte stav čepelí na poškození nebo poruchu.
D. Doporučuje se vyměnit všechny tři čepele.
E. Otočte stroj zpět a začněte pracovat.

7.2 Řešení problémů

Pokud narazíte na problémy související s výrobkem nebo aplikací, běžné problémy a dotazy najdete v článcích s nejčastějšími dotazy na oficiálních webových stránkách společnosti Sunseeker (https://support.sunseeker-elite.com) nebo v aplikaci v části „Nápověda a zpětná vazba“.

8. Důležité Informace

8.1 Ochrana Dat

Zpracování osobních údajů v rámci Platformy X

▪ Kdo a proč?

Když se zaregistrujete a používáte Platformu X od Sunseeker, Sunseeker (nebo „my“) jako správce bude zpracovávat vaše osobní údaje. Vaše osobní údaje budeme zpracovávat za účelem:

1. Poskytnutí připojení k Platformě X nebo nabídky takové služby. Právním základem je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli, nebo pro podniknutí kroků před uzavřením smlouvy s námi.

2. Další rozvoj a zdokonalení našich produktů a služeb. Právním základem je naši legitimní zájem na rozvoji a zdokonalování našich produktů a služeb.

3. Umožnění konektivity Platformy X (Internet věcí): použití partnerských integrací (například chytrých asistentů, včetně hlasově ovládaných zařízení); použití konektivitních platforem pro připojení Platformy X k zařízením, aplikacím a službám třetích stran; a vytvoření vlastní integrace chytrého domova. Právním základem je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli.

4. Poskytování relevantních informací souvisejících s vašimi zkušenostmi s Platformou X. Právním základem je náš legitimní zájem vás informovat o vašich specifických produktech a službách a jejich funkcích.

5. Poskytování podpory a řešení problémů týkajících se Platformy X. Právní základ je, že zpracování je nezbytné pro plnění smlouvy, kterou jste s námi uzavřeli.

Pokud jste nám dali svůj souhlas (v takovém případě je právním základem váš souhlas), můžeme také zpracovávat vaše osobní údaje pro následující účely:

1. Zasílání přizpůsobené reklamy a newsletterů o našich produktech a službách.

2. Zasílání zákaznických průzkumů a analýza vašich odpovědí, jak je podrobněji uvedeno v takové komunikaci.

Vaše údaje budou zpracovávány tak dlouho, jak je Sunseeker vyžaduje pro splnění výše uvedených účelů, ale za žádných okolností déle, než dovolují příslušné zákony.

▪ Jaké osobní údaje zpracováváme?

Můžeme zpracovávat následující osobní údaje:

1. Osobní údaje: jméno a příjmení, národnost, jazykové preference;

2. Kontaktní údaje: emailová adresa, poštovní adresa;

3. Informace o účtu: stáří účtu, heslo, číslo účtu;

4. Další údaje související s vaší Platformou X: název sekačky, párovací jména, akce spouštěné prostřednictvím použití partnerských integrací a informace o zařízení.

▪ Použití údajů o poloze

Některé naše služby fungují pouze, pokud můžeme určit polohu vaší sekačky (např. zobrazení počasí). Když s námi sdílíte polohu vaší sekačky, údaje jsou uloženy jako součást vašeho profilu a mohou být zasílány třetím stranám v pseudonymizované formě za účelem poskytování relevantní služby (např. pro parkování sekačky v případě silného deště).

8.2 Omezená Záruka

Tato omezená záruka se vztahuje pouze na vady materiálu či zpracování u výrobku a jeho součástí, a to za podmínek běžného používání. Pokud dojde k závadě, na kterou se vztahuje tato omezená záruka, společnost Sunseeker nebo její zplnomocnění zástupci vadný výrobek nebo součásti podle svého výhradního uvážení v souladu s touto omezenou zárukou opraví nebo vymění. Období záruky za spotřebič začíná datem původního nákupu od společnosti Sunseeker nebo jejího autorizovaného prodejce, distributora nebo dealera.

Záruční podmínky

Registrace: Zaregistrujte výrobek online na adrese **https://www.sunseekerelite.com** během 30 dnů od nákupu a získáte 36 měsíční záruku. Bez registrace bude platit 24 měsíční záruka.

Záruka na baterii: Na sady baterií se vztahuje pouze 12 měsíční záruka, a to bez ohledu na registraci.

Správné používání: Výrobek nesmí být chybně používán, zneužíván, zanedbáván, měněn, upravován nebo opravován kýmkoliv jiným než autorizovaným servisním střediskem.

Schválen**é součásti:** S tímto výrobkem smí být používány pouze náhradní díly a součásti schválené společností Sunseeker Elite.

Nekomerční použití: Výrobek nesmí být používán k obchodním, profesionálním nebo nájemním účelům.

Prevence škod: Výrobek nesmí utrpět poškození od cizích předmětů, látek nebo nehod.

Podmínky skladování: Pokud venkovní teplota klesne pod 0°C, je třeba výrobek skladovat v interiéru.

Výjimky ze záruky

Běžné opotřebení: Tato záruka se nevztahuje na součásti, které podléhají běžnému opotřebení, jako jsou čepele.

Neoprávněná údržba: Jsou vyloučeny škody, poruchy funkce nebo závady vyplývající z nesprávné údržby, manipulace nebo přetížení.

Poškození vodou pod vysokým tlakem: Záruka se nevztahuje na škody způsobené působením umývání pod vysokým tlakem.

Chcete-li uplatnit záruku, je třeba poskytnout doklad o koupi ve formě platné účtenky, která zobrazuje datum a místo nákupu.

Záruka je doplňkem vašich zákonných práv a nevztahuje se na žádné příslušenství dodávané s výrobkem. Na veškeré opravy a náhradní produkty se vztahuje omezená záruka po zbytek původní záruční doby od data nákupu.

8.3 Prohlášení o Zřeknutí se Odpovědnosti

Zákazníkům poskytujeme servis po prodeji, s výjimkou následujících okolností:

1. Poškození způsobené faktory, které nejsou výrobními faktory, včetně, ale nikoli omezeně na, chyby uživatele.

2. Poškození způsobené neautorizovanou úpravou, demontáží nebo otevřením krytu v rozporu s oficiálními pokyny nebo manuály.

3. Poškození způsobené nesprávnou instalací, nesprávným používáním nebo provozem v rozporu s oficiálními pokyny nebo manuály.

4. Poškození způsobené neautorizovaným servisním střediskem.

5. Poškození způsobené neautorizovanou úpravou obvodů a/nebo nesprávným použitím nebo zneužitím baterie a nabíječky.

6. Poškození způsobené uživateli, kteří nedodržují pokyny a doporučení manuálu.

7. Poškození způsobené provozem v nepříznivých podmínkách trávníku (např. velké oblasti louží, když nejsou správně nastaveny omezené oblasti, lokality s hojností kamenů pokrývajících povrch trávníku atd.)

8. Poškození způsobené provozem produktu v prostředí s elektromagnetickým rušením, včetně těžebních oblastí nebo blízkosti vysílacích věží, vysokonapěťových vedení, rozvodných stanic atd.

9. Poškození způsobené provozem produktu v prostředí s rušením od jiných bezdrátových zařízení, jako jsou vysílače, videolinky, signály Wi-Fi atd.

10. Poškození způsobené spolehlivostními nebo kompatibilitními problémy při používání neautorizovaných dílů třetích stran.

11. Poškození způsobené provozem jednotky s nedobitou nebo vadnou baterií.

12. Poškození způsobené nepředvídatelnými faktory, jako jsou autonehody, útoky divokých zvířat, povodně atd.

Tento obsah je předmětem změn bez předchozího upozornění.

VAROVÁNÍ pro baterii tlačítkového nebo mincovního typu:

a) Vyjměte a okamžitě recyklujte nebo zlikvidujte použité baterie podle místních předpisů a udržujte je mimo dosah dětí.

b) NElikvidujte baterie v domácím odpadu nebo je nespalou.

c) Dokonce i použité baterie mohou způsobit vážné zranění nebo smrt.

d) V případě potřeby zavolejte místní toxikologické centrum pro informace o léčbě.

e) Typ baterie: CR2032

f) Jmenovité napětí: 3.0 Vdc.

g) Neakumulátorové baterie se nesmí dobíjet.

h) Nedovolte vybití, dobíjení, rozebrání, zahřívání nad (teplotu specifikovanou výrobcem) nebo spalování. Dělání tak může způsobit zranění kvůli uvolňování plynu, úniku nebo explozi, což má za následek chemické popáleniny.

i) Produkt obsahuje nevyměnitelnou baterii tlačítkového typu.

8.4 Kontaktujte nás

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresa: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-mail: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com

Tarta-

lomjegyzék

1. Biztonság és szabályok 330
1.1 Általános 330
1.2 Általános biztonsági utasítások 330
1.3 Biztonsági utasítások a telepítéshez 331
1.4 Biztonsági utasítások a napi üzemeltetéshez 331
1.5 Karbantartási Biztonsági Utasítások 332
1.6 Akkumulátorbiztonság 332

2 Szimbólumok és matricák 332

3. Tartalom és specifikáció 333
3.1 A doboz tartalma 333
3.2 Alkatrészek és funkciók 334
3.3 Specifikációk 335

4. Telepítés és térképezés 336
4.1 Előkészületek 337
4.2 A töltőállomás telepítése 337
4.3 Az antenna telepítése 338
4.4 A fűnyíró aktiválása 339
4.5 Alkalmazás csatlakozása 340
4.6 Térképezés 340

5. Napi használat 343
5.1 Kijelző és vezérlés a fűnyírón 343
5.2 A PIN-kód megváltoztatása 344
5.3 Ütemezés beállítása 345
5.4 Az APP bevezetője 346
5.5 IoT 347
5.6 Akadályelkerülés 348

6. Karbantartás 348
6.1 Tisztítás 348
6.2 A kések cseréje 349
6.3 Szállítás 350
6.4 Akkumulátor 350
6.5 Tápellátás 351
6.6 Tárolás 351
6.7 Újrahasznosítás és az élettartam végi ártalmatlanítás 351

7. GYIK és hibaelhárítás 352
7.1 Hibaüzenet 352
7.2 Hibaelhárítás 354

8. Fontos információk 355
8.1 Adatvédelem 355
8.2 Korlátozott garancia 355
8.3 Felelősségi nyilatkozatok 355
8.4 Kapcsolatfelvétel 356

1. Biztonság és szabályok

1.1 Általános

FONTOS
HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL
ŐRIZZE MEG A KÉSŐBBI HASZNÁLATRA

Rendeltetésszerű használat

A jelen kertészeti termék kizárólag fűnyírásra – a nap bármely szakában történő automatikus kerti fűnyírásra – szolgál. Minden használat, amely túlmutat az eredeti célon, veszélyeket jelenthet, amelyek potenciálisan sérüléseket okozhatnak az egyének számára vagy kárt tehetnek a vagyonban. A biztonság fenntartása és a balesetek megelőzése érdekében okvetlenül és szigorúan tartsa be az itt meghatározott irányelveket.

Nem rendeltetésszerű használat

Ez a kertészeti termék nem gyermekek, 14 éves kor alatti személyek, vagy csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek számára készült, kivéve, ha felügyelet állnak, vagy útmutatást kaptak a termék használatáról a biztonságukért felelős személytől.

A nem rendeltetésszerű használat a következőket foglalja magában, a teljesség igénye nélkül: embereknek, gyermekeknek vagy állatoknak a gépen történő szállítása; a gép által történő szállítás; a gépnek terhek húzására vagy tolására történő használata; illetve a gép nem fűnövényzet vágására történő használata.

Fennmaradó kockázatok – A sérülések elkerülése érdekében viseljen védőkesztyűt és szemüveget a karbantartás vagy a kések cseréje során.

Ne hosszabbítsa meg a kábelt a tápegység és a töltőállomás között.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ne érintse meg a veszélyes, mozgó alkatrészeket, amíg azok teljesen meg nem állnak.
- Tartsa a vágási területen kívül a tápkábelt, a tápegységet, a hosszabbítókábelt és minden egyéb elektromos kábelt, amely nem tartozik a termékhez, hogy távol legyenek a veszélyes, mozgó alkatrészektől, és megakadályozza a kábelek sérülését, amelyek érintkezésbe kerülhetnek a mozgó részekkel. A kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén sérülés vagy halál veszélye áll fenn a kezelő vagy a közelben tartózkodókra nézve.
- Automata fűnyírógép Tartson a géptől távolságot! A gyermekek felügyelete kötelező!
- Minden figyelmeztetést és utasítást őrizzen meg későbbi használatra.
- Olvassa el a termékhez mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és műszaki leírást. Az alábbiakban felsorolt bármely utasítás be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

1.2 Általános biztonsági utasítások

A munkaterület biztonsága

A. Ne üzemeltesse a gépet robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. A gépek szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.

B. Olvassa el figyelmesen az utasításokat. Ismerje meg a gép vezérlését és megfelelő használatát.

C. Soha ne engedje, hogy az utasításokat nem ismerő személyek vagy gyermekek használják a gépet. A helyi előírások korlátozhatják a kezelő életkorát.

D. A kezelő vagy a felhasználó felelős a balesetekért vagy a más személyeket vagy azok tulajdonát fenyegető veszélyekért.

Elektromos biztonság

A. A hálózati csatlakozónak illeszkednie kell a konnektorhoz. Soha ne módosítsa a csatlakozódugót semmilyen módon. Ne használjon semmilyen töltőcsatlakozót földelt készülékkel. A nem módosított csatlakozódugók a hozzájuk illő konnektorokkal való használata csökkenti az áramütés kockázatát.

B. Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel vagy hűtőszekrényekkel való érintkezést. Megnövekszik az áramütés veszélye, ha a teste földelt.

C. Ne piszkálja a tápkábeleket. Soha ne használja a tápkábelt eszköz szállítására, húzására vagy dugaszának kihúzására. Tartsa távol a tápkábeleket a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől. A sérült vagy összegabalyodott elektromos kábelek növelik az áramütés kockázatát.

D. Ha elkerülhetetlen, hogy egy hálózatról táplált készüléket nedves helyen üzemeltessen, használjon áramvédőkapcsolóval (RCD) felszerelt áramforrást. Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.

E. Gondoskodjon az automatikus határolórendszer előírásszerű telepítéséről.

F. Rendszeresen ellenőrizze a területet, ahol a gépet használni kívánja, és távolítson el minden követ, botot, vezetéket, csontot és egyéb akadályt.

G. Rendszeresen ellenőrizze a késeket, a kés csavarjait és a vágószerkezetet kopás és sérülés szempontjából A kopott vagy sérült késeket és csavarokat az egyensúly megőrzése érdekében készletekben cserélje.

H. A többfejű gépeknél ügyeljen arra, hogy az egyik kés forgatása következtében a többi kés is forgásnak indulhat.

Személyi biztonság

A. Ne engedje, hogy a gépet vagy a jelen utasításokat nem ismerő személy kezelje a gépet. A gépek képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.

B. Legyen éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan eszét a gép üzemeltetésekor. Ne használja a gépet fáradtan, illetve kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a gép üzemeltetése közben súlyos személyi sérülést okozhat.

C. A gép üzemeltetése előtt távolítsa el a beállítókulcsot vagy csavarkulcsot. A gép forgó részéhez rögzítve hagyott csavarkulcs vagy beállítókulcs személyi sérülést okozhat.

D. A gép kézi irányításakor mindig figyeljen az egyensúlyára és arra, hogy a lábát megfelelő távolságban tartsa. Ez lehetővé teszi a gép jobb irányítását váratlan helyzetekben.

E. Ne engedje, hogy a gépek gyakori használatából eredő ismerete lehetővé tegye, hogy munkavégzése rutinszerűvé váljon, és figyelmen kívül hagyja a gép biztonsági elveit. Egy óvatlan mozdulat a másodperc töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.

A gép használata és gondozása

A. Húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort (ha kivehető) a gépből vagy más eszközökből, mielőtt bármilyen beállítást végez, tartozékot cserél, vagy tárolás előtt. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a nem szándékos beindítás kockázatát.

B. Végezzen rendszeres karbantartást a gépeken és tartozékokon. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nem illeszkednek-e rosszul vagy nem szorulnak-e, nincsenek-e törött alkatrészek, és minden más olyan körülményt, amely befolyásolhatja a gép működését. Károsodás esetén használat előtt javíttassa meg a gépet. A rosszul karbantartott gépek és tartozékok sok balesetet okoznak.

C. Használja a gépet és tartozékait ezen utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. A gépnek a rendeltetéstől eltérő műveletekre történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

D. Soha ne üzemeltesse a gépet sérült védőburkolattal vagy biztonsági eszközök nélkül.

E. Ne tegye a kezét vagy lábát a forgó alkatrészek közelébe vagy azok alá. Mindig tartson távolságot az ürítőnyílástól.

F. A motor működése közben soha ne emelje fel vagy vigye arrébb a gépet.

G. Aktiválja a készülékzárat/állítsa a gépet „LOCK" állásba
- mielőtt az eltömődéseket elhárítaná;
- a gép ellenőrzése, tisztítása vagy a gépen végzett munka előtt.

H. Ne hagyja a gépet felügyelet nélkül üzemelni, ha tudja, hogy a közelben háziállatok, gyermekek vagy emberek tartózkodnak.

Szerviz

A. A gépet csak azonos cserealkatrészek felhasználásával, képzett szakemberrel szervizeltesse. Ezzel biztosítja a gép biztonságának megőrzését.

B. Tartsa szorosan az összes anyát, csapszeget és csavart, hogy megőrizze a gép biztonságos üzemállapotát.

C. A biztonság érdekében cserélje ki a kopott vagy sérült alkatrészeket.

D. Gondoskodjon a megfelelő kések cseréjéről.

E. Gondoskodjon róla, hogy az akkumulátorokat a gyártó által ajánlott, megfelelő töltővel töltse. A helytelen használat áramütést, túlmelegedést vagy maró folyadék szivárgását eredményezheti az akkumulátorból.

F. Elektrolitszivárgás esetén öblítse le az érintett felületet vízzel/neutralizálószerrel, forduljon orvoshoz, ha szembe kerül stb.

G. A gép szervizelését a gyártó utasításai szerint kell elvégezni.

Az AKKUMULÁTOR használata és kezelése

A. Csak a gyártó által előírt töltővel töltse. Az egyes AKKUMULÁTOR-típusokhoz alkalmas töltők tűzveszélyt okozhatnak, ha másféle AKKUMULÁTOR-típussal használják őket.

B. Csak a kifejezetten a gépe AKKUMULÁTOR-csomagjához kijelölt töltőegységeket használja. Bármely más AKKUMULÁTOR-csomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.

C. Amikor az AKKUMULÁTOR-csomag használaton kívül van, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek kapcsolatot teremthetnek a pólusok között. Az AKKUMULÁTOR-pólusok rövidzárlata égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

D. Károsító erőhatás kifejtése esetén folyadék lövellhet ki az AKKUMULÁTORBÓL; kerülje az érintkezést. Véletlen érintkezés esetén öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon orvoshoz. Az AKKUMULÁTORBÓL kilövellő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.

E. Ne használjon sérült vagy módosított AKKUMULÁTOR-csomagot vagy -eszközt. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan reakciókat idézhetnek elő, ami tüzet, ROBBANÁST vagy sérülésveszélyt okozhat.

F. Ne tegye ki az AKKUMULÁTOR-csomagot vagy -eszközt tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitétel robbanást okozhat.

G. Kövesse az összes, töltésre vonatkozó utasítást, és ne töltse az AKKUMULÁTOR-csomagot vagy -eszközt a használati utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő, vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az AKKUMULÁTORT és növelheti a tűzveszélyt.

1.3 Biztonsági utasítások a telepítéshez

A. Ne telepítse a töltőállomást, beleértve a tartozékokat is, olyan helyre, amely éghető anyag alatt vagy attól 61 cm távolságon belül van. Meghibásodás esetén a töltőállomás és a tápegység felmelegedhet, ami potenciálisan tűzveszélyt okozhat.

B. Ne helyezze a tápegységet olyan magasságba, ahol fennáll a vízbe kerülés veszélye. Ne tegye a tápegységet a földre.

C. Ne burkolja be a tápegységet. A kondenzvíz károsíthatja a tápegységet, és növelheti az áramütés veszélyét.

D. Az USA-ban/Kanadában alkalmazandó. Ha a tápegységet kültéren telepítik: Áramütés veszélye. Csak olyan fedett, A-osztályú GFCI-csatlakozóaljzatra (RCD) szerelje, amely időjárásálló burkolattal rendelkezik, és hozzáférést biztosít a csatlakozódugó-fedél behelyezéséhez és eltávolításához.

E. Ne telepítse a töltőállomást olyan helyre, ahol fennáll az állóvíz kialakulásának veszélye.

1.4 Biztonsági utasítások a napi üzemeltetéshez

A. Tartsa távol kezeit és lábait a forgó késektől. Ne tegye kezét vagy lábát a termék közelébe vagy az alá, amikor az ON (bekapcsolt) állapotban van.

B. Állítsa le a terméket, vagy állítsa a terméket kikapcsolt állapotba, ha emberek, különösen gyermekek vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen.

C. Győződjön meg róla, hogy a gyepen nincsenek tárgyak, például kövek, ágak, szerszámok vagy játékok. A pengék megsérülhetnek, ha ilyen tárgyakkal ütköznek.

D. Ne emelje fel a terméket, és ne mozgassa azt, amikor ON (bekapcsolt) állapotban van.

E. Ne hagyja, hogy a termék személyekkel vagy állatokkal ütközzön. Ha egy személy vagy állat kerül a termék útjába, azonnal állítsa le a terméket.

F. Ne helyezzen tárgyakat a termék vagy a töltőállomás tetejére.

G. Ne használja a terméket, ha a STOP gomb nem működik.

H. Mindig állítsa a terméket OFF (kikapcsolt) állapotba, ha az nem üzemel.

I. Ne használja a terméket süllyesztett öntözőrendszerrel egyidőben. Használja az ütemezés funkciót.

J. Ne működtesse a terméket, ha a munkaterületen áll a víz, például olyan területen, ahol heves esőzést követően pocsolyák keletkeznek.

1.5 Karbantartási Biztonsági Utasítások

A. Állítsa a terméket OFF (kikapcsolt) állapotba, amikor karbantartást végez a terméken.

B. Ne használjon nagynyomású mosóberendezést a termék tisztításához. Ne használjon oldószereket a termék tisztításához.

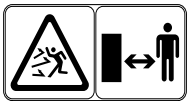
C. Húzza ki a csatlakozódugót a töltőállomásból, mielőtt a töltőállomáson tisztítást vagy karbantartást végez.

1.6 Akkumulátorbiztonság

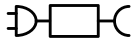
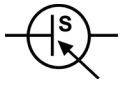
A lítiumion-akkumulátorok felrobbanhatnak vagy tüzet okozhatnak, ha szétszerelik, rövidre zárják, vagy víznek, tűznek vagy magas hőmérsékletnek teszik ki őket. Kezelje óvatosan, ne szedje szét és ne nyissa fel az akkumulátort, illetve ne fejtsen ki rá semmilyen károsító elektromos/mechanikai erőhatást. Kerülje a közvetlen napfényen való tárolást.

2 Szimbólumok és matricák

Kérjük, tanulmányozza alaposan a terméken található szimbólumokat és címkéket, és értse meg jelentésüket:

	***FIGYELMEZTETÉS:*** *A termék üzemeltetése előtt olvassa el a használati utasítást.*
	***FIGYELMEZTETÉS:*** *Kapcsolja ki a terméket, mielőtt a gépen dolgozna vagy azt megemelné. Soha ne érintse meg a forgó kést.*
	***FIGYELMEZTETÉS:*** *Üzemeltetés közben tartson biztonságos távolságot a géptől. Tartson távol más személyeket is a veszélyzónától.*
	***FIGYELMEZTETÉS:*** *Ne üljön fel a gépre.*
	*Olvassa el a használati utasítást.*
CE	*CE-megfelelőségi jel.*
	*Hangteljesítményszint, az európai kültéri zajszintre vonatkozó irányelv által meghatározva.*

	*A terméket ne normál háztartási hulladékként ártalmatlanítsa. Gondoskodjon arról, hogy a termék a helyi jogszabályi előírásoknak megfelelően kerüljön újrahasznosításra.*
	*III. osztály*
	*DC*
	*Ne dobja az akkumulátort tűzbe, és ne tegye ki hőforrásnak.*
	*Ne merítse az akkumulátort vízbe.*
 Li-ion	*Újrahasznosíthatósági jelölés.*
	*Ezt az akkumulátorcsomagot nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani. Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátorcsomag a helyi jogszabályi előírásoknak megfelelően legyen újrahasznosítva.*
T3.15A 	*Cserélje ki a névleges értéknek megfelelő biztosítékkal.*
T2A 	*Cserélje ki a névleges értéknek megfelelő biztosítékkal.*
	*II. osztályú konstrukció.*

IPX4	*A tokozás által biztosított védelmi fokozatok (IP Kód)*
IPX5	
IP67	
	*Csatlakoztatható tápegységrész*
	*SMPS rövidzár-védett biztonsági leválasztó transzformátorral*
	*SMPS (Kapcsoló üzemmódú tápegység)*

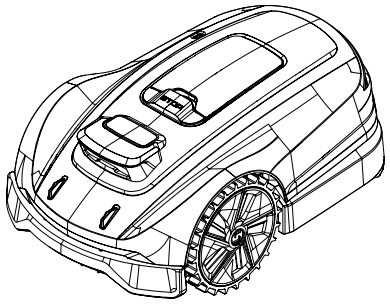
cosφ:0.56	*Teljesítmény tényező*
VI	*6-os szintű energiahatékonyság*
	Annak jelzése, hogy a tápegységet nem szabad használni, ha a dugasz csatlakozó része sérült.
	FIGYELMEZTETÉS - Ne érjen a forgó pengéhez

Szimbólumok a robot képerny jén

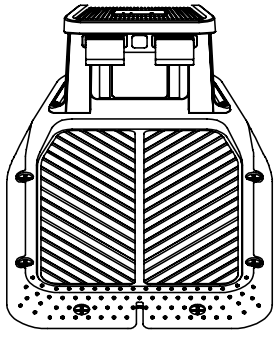
	Be-/kikapcsolás
START	*Start gomb*
HOME	*Kezdőlap (Home) gomb*
OK	*OK gomb*
	PIN-kód beállítása
	Idő beállítása
	Bluetooth
	Wifi

3. Tartalom és specifikáció

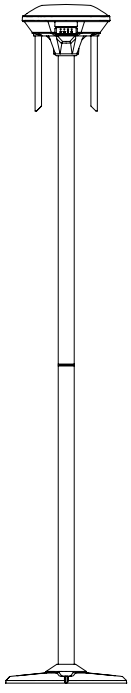
3.1 A doboz tartalma



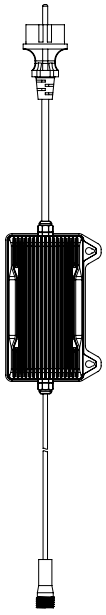
Robot fűnyíró



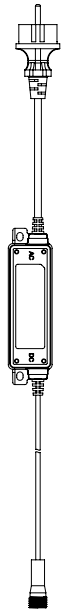
Töltőállomás



Antenna



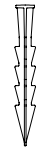
Töltő a töltőállomáshoz



Tápegység az antennához



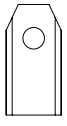
Körmök az antennához



Körmök a töltőállomáshoz



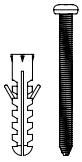
Tartalékcsavarok



Tartalékpengék



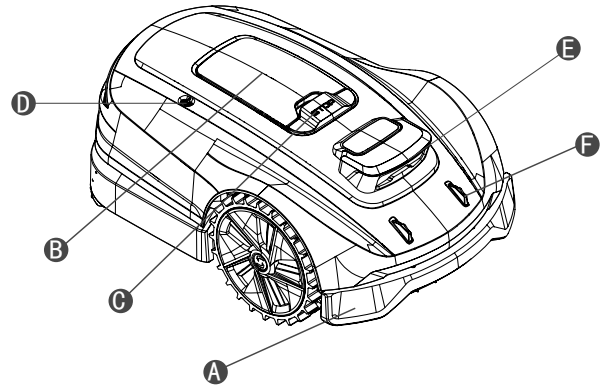
Kábelrögzítők

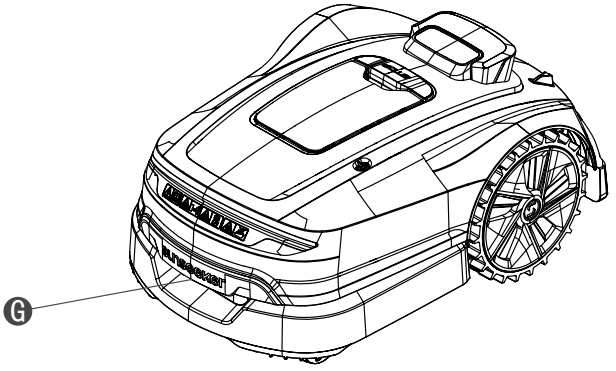


Terpesztőcsavarok

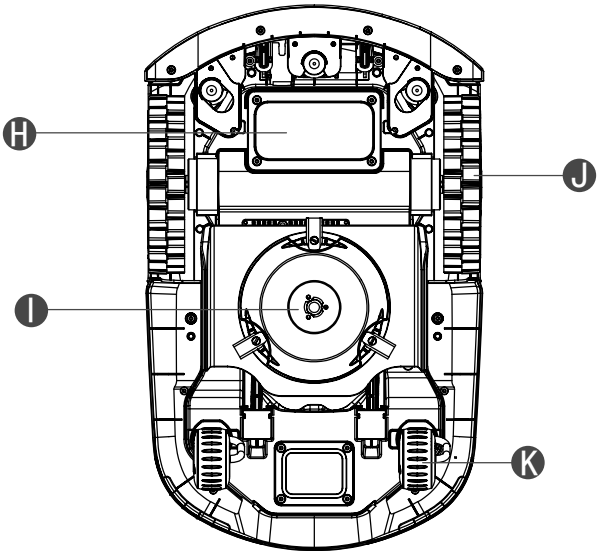
3.2 Alkatrészek és funkciók

Felülnézet





Alulnézet



Megjegyzés

Ne merítse a gépet vízbe, mivel ez károsíthatja az alkatrészeket és érvényteleníthetí a garanciát a megadott időszakon belül.

A. Lökhárító
Amikor a vizuális pozicionálás nem elérhető, a lökhárító biztosíthatja a gép normál működését.

B. Kezelőpanel
A kezelőpanel a gép be- és kikapcsolására, a gép működésére vagy visszatérésére vonatkozó utasításadásra stb. szolgál.
A kezelőpanel a védőburkolat alatt található. Nyomja meg a STOP gombot a fedél kinyitásához, hogy hozzáférhessen a kezelőpanelhez.

C. STOP gomb
Vészleállító gomb a gép leállításához vészhelyzet esetén.

D. Esőérzékelő
Az esőérzékelő képes észlelni az esőt, és a gép automatikusan visszatér a töltőállomásra az eső elkerülése érdekében a felhasználó beállításai szerint.

E. Binokuláris kamera
A mesterséges intelligencia által támogatott binokuláris kamera segít a fűnyírónak az akadályok észlelésében és kikerülésében.

F. Töltőelektródák
A gép töltőelektródái csatlakoznak a töltőállomás elektródáihoz a gép akkumulátorának feltöltéséhez.

G. Fogantyúrúd
Kényelmes fogású fogantyú.

H. Akkumulátortartó
A tárolórekesz az akkumulátor számára.

I. Forgó vágólemez
Eszköz a fű nyírásához a gép működése közben.

J. Hajtókerekek
A haladás meghajtása, kiváló terepjáró képességekkel.

K. Görgőkerék
Forgásával segít a mozgásban és az iránytartásban.

3.3 Specifikációk

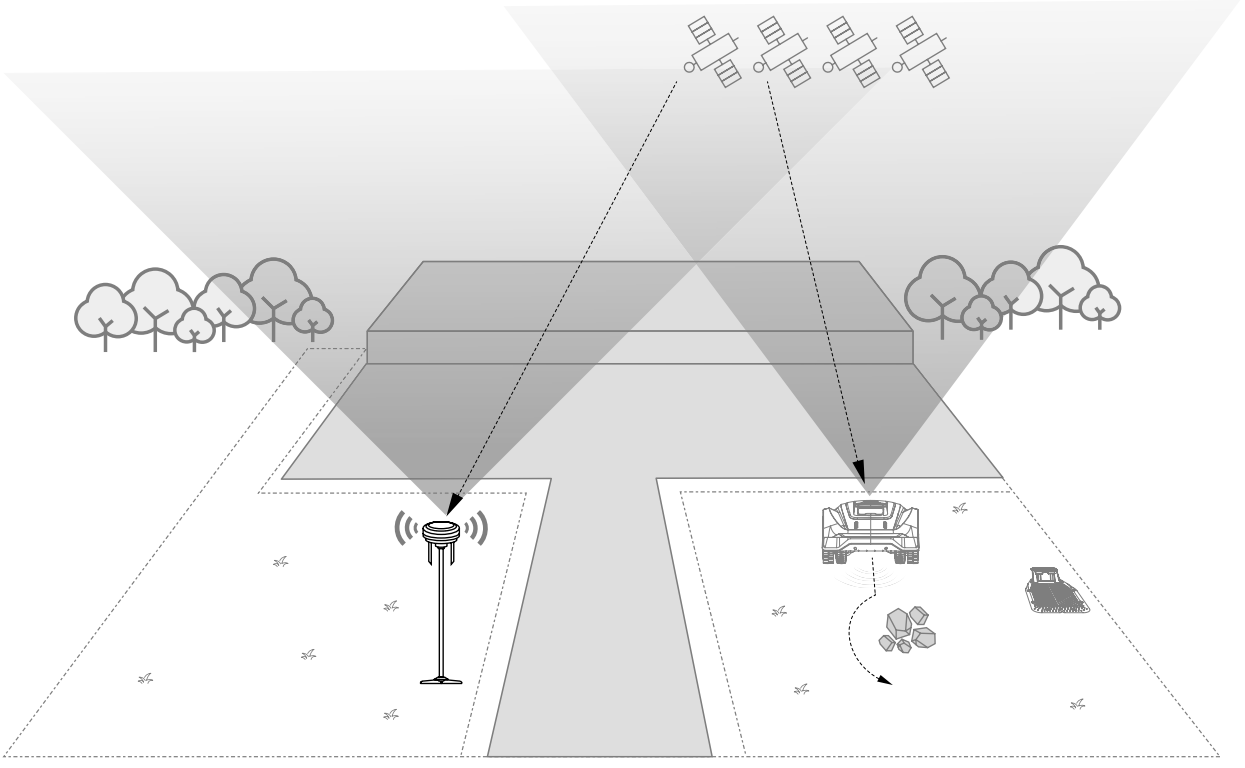
MŰSZAKI SPECIKÁCIÓ	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Határoló vezeték	Vezeték nélküli / határ nélküli	Vezeték nélküli / határ nélküli
Max. fűnyírási terület	800 m^2	1200 m^2
Vágási magasság min./max.	20-60 mm	20-60 mm
Magasság beállítása	Kézi	Kézi
Vágási szélesség	200 mm	200 mm
Akkumulátor kapacitása	5 Ah	5 Ah
Felhasználói felület	APP és billentyűzet kijelző	APP és billentyűzet kijelző
Max. lejtés	17° (30%)	17° (30%)
Robotméretek	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Tanúsítványok	CE RoHS	CE RoHS
Nettó súly	9,0 kg	9,0 kg
Hangteljesítményszint LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Hangteljesítmény bizonytalanságok KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Hangteljesítményszint LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Hangnyomás bizonytalanságok KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
JELLEMZŐK		
Wifi / Bluetooth	I	I
Vezeték nélküli térképezés	I	I
Útvonaltervezés	3 lehetőség	3 lehetőség
AONavi (RTK+VSLAM)	I	I
Vision AI		
Szuper Wifi	I	I
FOTA	I	I
Gyors visszatérés a töltőállomásra	I	I
Többzónás	Legfeljebb 6	Legfeljebb 6
Munkavégzési ütemterv	Automatikus vagy manuális beállítás az APP-on keresztül	Automatikus vagy manuális beállítás az APP-on keresztül
Ütközésérzékelő	I	I
Vízmosás	I	I
GPS és 4G modul	Opcionális	Opcionális
Google asszisztens és Amazon Alexa	I	I
PIN kód	I	I
Emelés- és dőlésérzékelő	I	I
Esőérzékelő	I	I
TARTOZÉKOK		
Kábelrögzítő	4 db	4 db
Körmök antennához	4 db	4 db
Terpesztőcsavar és műanyag hüvely	4 db	4 db
Tartalékpenge és tartalékcsavar	6 db	6 db
Körmök a töltőállomáshoz	8 db	8 db
Töltő a töltőállomáshoz	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Tápegység antennához	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

MŰSZAKI SPECIKÁCIÓ	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
WIFI és Bluetooth	Frekvenciasáv(ok)	Max. kimeneti teljesítmény
	2400-2483,5MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvenciasáv(ok)	Max. kimeneti teljesítmény
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Telepítés és térképezés

A Sunseeker fejlett hardver- és szoftvermegoldásai (intelligens algoritmusok) jelentősen javítják a fűnyíró környezeti érzékelését, pozicionálási pontosságát és általános teljesítményét. A Sunseeker AONAVI (mindig aktív navigáció) révén, amely az RTK-GNSS műholdas pozicionálást és a VSLAM vizuális technológiát ötvözi, a robotfűnyíró különböző forgatókönyvekben, beleértve a bonyolult környezeteket is, képes pozicionálási és navigációs feladatokat végezni, biztosítva a magas színvonalú fűkarbantartást.

A Sunseeker RTK technológia, amely robusztus műholdas jeleket fogad, és valós idejű pozicionálást végez, lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy virtuális határokat állítsanak be fűnyíróik számára, megszüntetve a hagyományos határoló vezetékek szükségességét. A virtuális határokon belül a fűnyíró nagy pontossággal és hatékonysággal tervezheti a nyírási útvonalait, így optimális nyírási lefedettséget érhet el.



4.1 Előkészületek

A Sunseeker alkalmazás telepítése

Megjegyzés

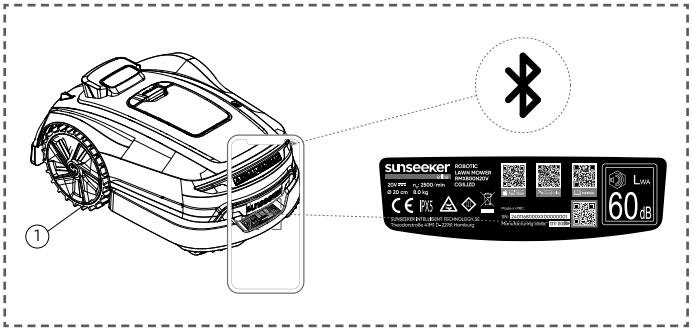
Szükség esetén az alkalmazás kérni fogja a Bluetooth és a Wi-Fi hálózat elérését, hogy biztosítsa a megfelelő beállítást és a későbbi működést, engedélyezze a hozzáférést ezekhez a funkciókhoz.

Olvassa le a QR-kódot a Robotic Mower App letöltéséhez, vagy keressen rá a „Sunseeker Robot" kifejezésre a Google Play Áruházban (Android) vagy az Apple App Áruházban (iOS). A telepítés után kérjük, hozzon létre egy új fiókot, és jelentkezzen be.

iOS **Android**

A funyíró elokészítése

Győződjön meg arról, hogy a Bluetooth be van kapcsolva a telefonján, és olvassa be a gép SN QR-kódját a modell azonosításához, és folytassa a megfelelő telepítési útmutatóval.



Készítse elő a gyepet

A. Távolítsa el a törmeléket, a levélhalmokat, a játékokat, a vezetékeket, a köveket vagy más akadályokat.

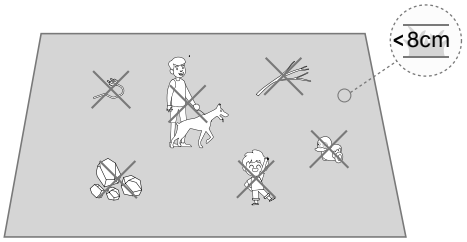
B. A biztonság érdekében kérjük, győződjön meg arról, hogy nincsenek gyermekek és a háziállatok a gyepen.

C. Kérjük, vágja le a gyepet legfeljebb 8 cm magasra, mielőtt használja a robotfűnyírót.

D. A robotfűnyíró munkaterületének specifikációi a következők: 800 m^2 (X3) és 1200 m^2 (X3 Plus).

E. Ha a munkaterületen keskeny átjárók vannak, győződjön meg arról, hogy az átjáró szélessége meghaladja a 80 cm-t.

Az ajánlott fűtípusok az alábbi képeken láthatók:



4.2 A töltőállomás telepítése

Találjon egy megfelelő helyet

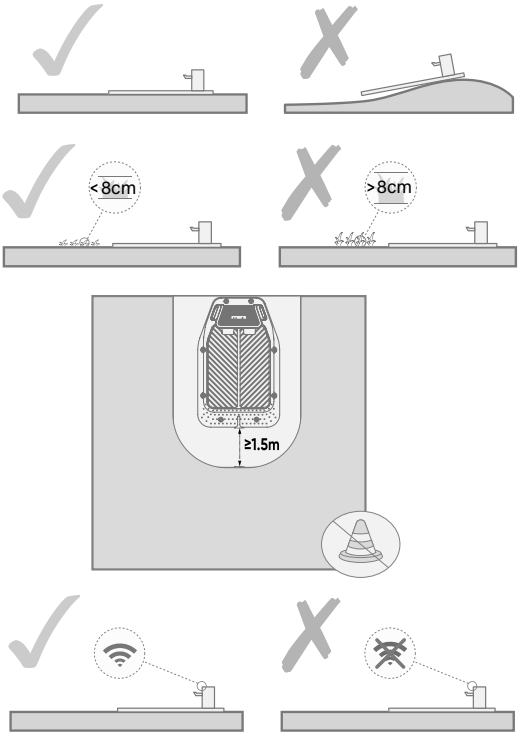
A. A fűnyíró sikeres kijutásának és visszatérésének biztosítása érdekében a töltőállomást nyílt, sík, nem megszilárdult talajra kell telepíteni.

B. A töltőállomásnak a háztartási Wi-Fi lefedettségi területén belül kell lennie, és közel kell lennie egy áramforráshoz.

C. A töltőállomás elhelyezhető a fűnyíró munkaterületén belül vagy kívül. A biztonsági okokból ajánlott a töltőkábelt a fűnyíró területen kívül tartani.

D. A töltőállomás előtt 1,5 m-en belül nem lehetnek akadályok.

E. Ha fű van, akkor 8 cm-nél alacsonyabbnak kell lennie.

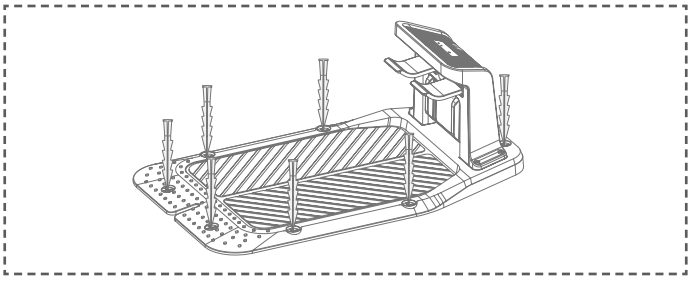


F. Biztosítsa, hogy a töltőállomás feletti terület a lehető legnyitottabb legyen, mentes fáktól, épületektől vagy egyéb akadályoktól.

G. Ha nem minden oldalról érhető el teljes nyitottság, az északi féltekén használt fűnyírók esetében próbálja meg a déli eget akadálytalanul tartani; a déli féltekén használt fűnyírók esetében pedig biztosítsa, hogy az északi égbolt a lehető legnyitottabb legyen.

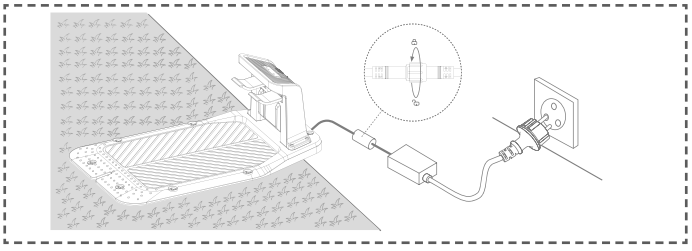
A töltőállomás telepítése

A. Kalapács vagy hasonló eszköz használható a töltőállomás nem megszilárdult, sík talajra való rögzítésére.



B. Csatlakoztassa a töltőkábelt a töltőállomáshoz, majd dugja be a tápegységbe. Ezen a ponton a töltőállomás zöld fénye folyamatosan világítani fog, jelezve, hogy az állomás be van kapcsolva.

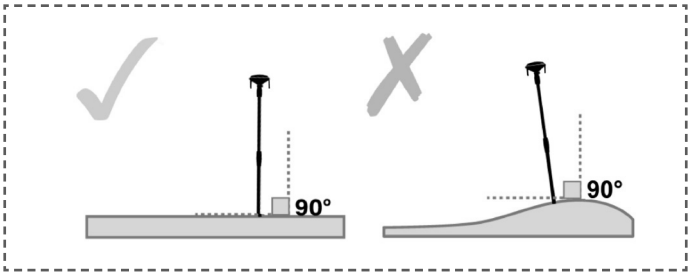
C. A biztonsági okokból ajánlott a töltőkábelt a fűnyíró területen kívül tartani. Ha jelentős távolság van a töltőállomás és az áramforrás között, győződjön meg arról, hogy a tápkábel stabilan rögzítve van a földhöz vagy a falhoz a biztonságos működés érdekében.



4.3 Az antenna telepítése

Találjon egy megfelelő helyet

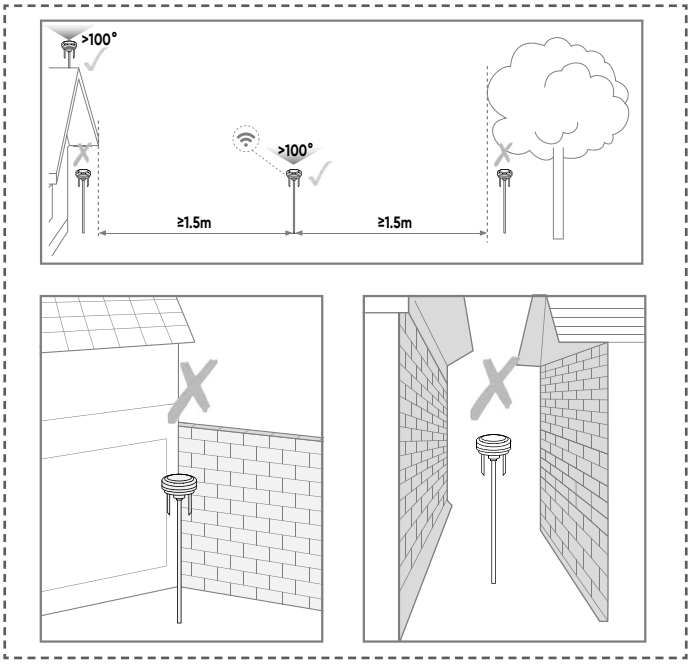
A. Helyezze el az antennát függőlegesen. Kerülje az antenna lejtőre történő telepítését.



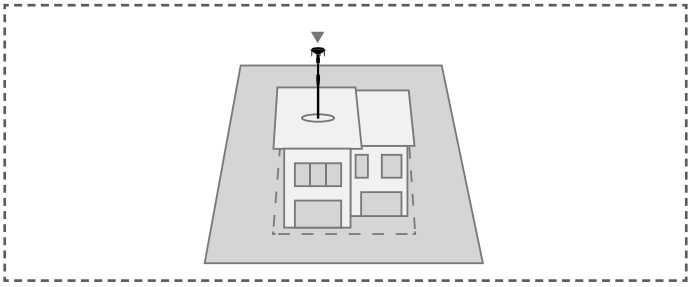
B. Az antenna a háztartási Wi-Fi lefedettségi területén belül kell, hogy legyen, amely ugyanaz a Wi-Fi, amit a fűnyíró is használ, és közel kell lennie egy áramforráshoz.

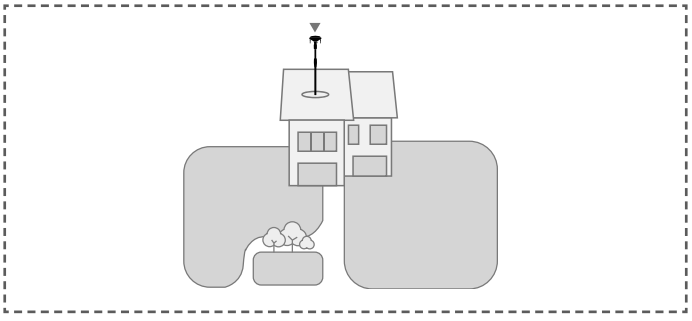
C. A műholdas jelek jó vételének biztosítása érdekében az antennát nyílt, sík területen kell telepíteni, ahol semmi sem akadályozza a jelet, és ahol legalább 100°-os tiszta jelvételi szög van, akadálytalan éggel.

D. A távolságnak az antenna és a fal vagy a fák között nagyobbnak kell lennie, mint 1,5 m.



E. Ha különálló gyepjei vannak, vagy ha a gyepje „O" vagy „U" alakú, javasoljuk, hogy az antennát a tetőre szerelje.





F. Ha nem minden oldalról érhető el teljes nyitottság, az északi féltekén telepített antennánál próbálja meg a déli eget akadálytalanul tartani; a déli féltekén telepített antennánál pedig biztosítsa, hogy az északi égbolt a lehető legnyitottabb legyen.

Megjegyzés

Az antenna telepítése után a pozíciója állítható, hogy jobb minőségű műholdas jelet kapjunk. Azonban győződjön meg arról, hogy a fűnyíró a töltőállomáson marad, és töltési módban van az antenna áthelyezése alatt.

Az antenna telepítése

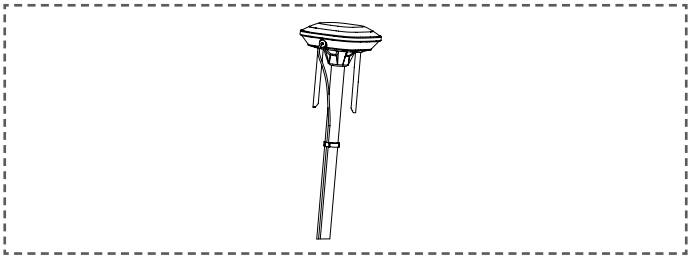
A. Ha az antennát nem megszilárdult talajra kell telepíteni, használjon szegeket az antenna rögzítéséhez.

B. Ha az antennát a tetőre kell telepíteni, használjon terpesztőcsavarokat (műanyag hüvelyekkel) a telepítéshez.

C. Csatlakoztassa a töltőkábelt az antennáról az adapterhez, majd dugja be a tápegységbe.

D. A függő tápkábelt rögzítheti az antennatartóhoz kábelrögzítővel. A biztonság érdekében győződjön meg arról, hogy bármely esetleges talajszintű áramkábel a munkaterületen kívül helyezik el.

E. Végezze el a műholdas jel szemrevételezését.
Ezen a ponton a helymeghatározó jelzőfénynek és a teljesítményjelző fénynek folyamatosan zölden kell világítania.



Ellenőrizze a műholdas jelet



Helymeghatározó jelzőfény

Zöld: Jó műholdas jel ezen a helyen.

Narancs: Gyenge műholdas jel ezen a helyen; javasolt az antenna újratelepítése egy jobb jelű, akadályoktól mentes területen.

Piros: Nagyon gyenge műholdas jel ezen a helyen; újra kell telepítenie az antennát egy jobb jelű, akadályoktól mentes területen.

Wi-Fi jelzőfény

Zöld: Wi-Fi csatlakoztatva, és a szerverhez való hozzáférés létrejött.

Zöld villogás: A Wi-Fi csatlakozása folyamatban, vagy nem csatlakozik a szerverhez.

Nincs zöld fény: A Wi-Fi nincs csatlakoztatva.

Szuper Wi-Fi Jelzőfény

Zöld: Az antenna normálisan kommunikál a fűnyíróval.

Zöld villogás: Az antenna és a fűnyíró párosítása folyamatban van.

Nincs zöld fény: A kommunikáció az antenna és a fűnyíró között megszakadt.

Teljesítményjelző fény

Zöld: Teljesítmény rendellenesség

Zöld villogás: Normál teljesítmény

Nincs zöld fény: Nincs teljesítmény

Figyelem

- Ne dobja le a töltőket a munkahely területén.
- Ha a töltőállomás a munkaterületen belül van telepítve, rögzítse a hosszabbítót a földhöz, hogy biztosítsa a fűnyíró megfelelő működését.

FIGYELMEZTETÉS

- NE töltse fel, ha a gép, a töltő, a töltőállomás vagy a konnektor sérült.
- NE töltse fel a fűnyírót, amikor a hőmérséklet 3±3°C (32±10°F) alatt van, vagy 57±3°C (129±10°F) felett van. A hőmérsékleti határérték túllépésekor az akkumulátor nem töltődik.
- Azonnal hagyja abba a töltést, ha szokatlan szag, hang vagy fény jelentkezik.
- Kerülje a töltést gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok közelében.

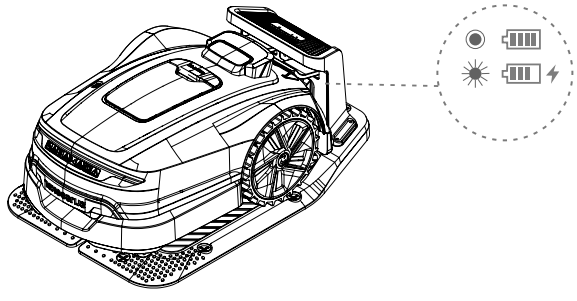
4.4 A fűnyíró aktiválása

Előkészítés

Kérjük, győződjön meg arról, hogy a töltőállomás megfelelően van telepítve és csatlakoztatva az áramellátáshoz, illetve az antenna is megfelelően van telepítve és csatlakoztatva az áramellátáshoz.

A fűnyíró aktiválása

A. Húzza a fűnyírót a töltőállomásba, és győződjön meg arról, hogy a töltőelektródák megfelelően csatlakoznak.
A töltőállomáson villogó zöld fény a normál töltést jelzi.
Amikor a fűnyíró teljesen fel van töltve, a jelzőfény folyamatos zölden fog világítani.



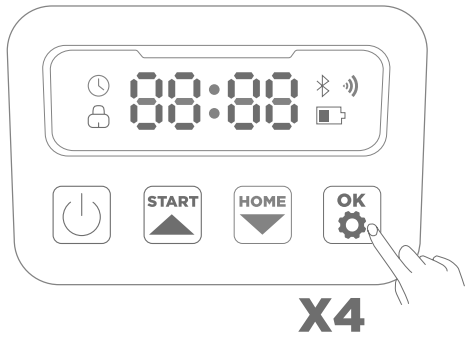
Megjegyzés

Ha a jelzőfény továbbra sem világít annak ellenére, hogy a tápellátás megfelelő, kérjük, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.

B. Miután a gép sikeresen feltöltődik a töltőállomáson, automatikusan bekapcsol. A bekapcsológomb lenyomásával és nyomva tartásával manuálisan is bekapcsolhatja a gépet.

C. Írja be az alapértelmezett PIN-kódot: „0000". Mindig nyomja meg az OK gombot a folyamat befejezéséhez, amikor beírja a „0"-t.

D. Ha meg szeretné változtatni a jelszót, egyszerre hosszan nyomja meg a START és a HOME gombot a jelszó megváltoztatásához. A részletesebb információkért kérjük, olvassa el az 5.2 A PIN-kód megváltoztatása részt.



4.5 Alkalmazás csatlakozása

Megjegyzés

Az alkalmazásra vonatkozó következő illusztrációk csak bemutató célokra szolgálnak. A rendelkezésre álló lehetőségek a szoftververziótól függően változhatnak.

Előkészítés

A. Győződjön meg arról, hogy a gép a töltőállomáson van, megfelelően töltődik, be van kapcsolva, és a PIN-kódot beírta.

B. Győződjön meg arról, hogy a Bluetooth be van kapcsolva a telefonján. A könnyebb hálózati konfigurálás érdekében javasoljuk, hogy a telefonja és a fűnyíró ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozzon.

Alkalmazás csatlakozása

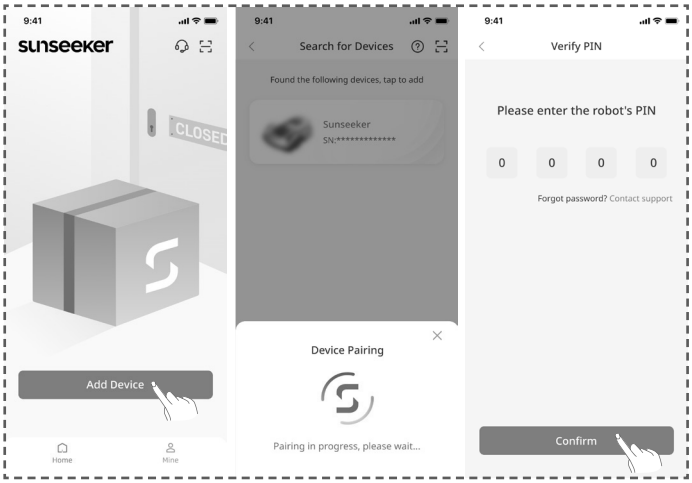
A. Olvassa le a gép SN QR-kódját, hogy hozzáadja a robotfűnyíróját. Ha a leolvasás nem elérhető, akkor Bluetooth-on keresztül is csatlakozhat.

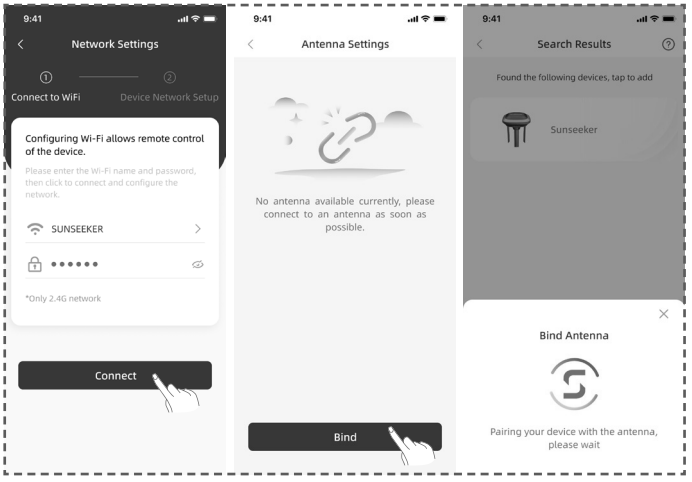
Ha már beolvasta a QR-kódot a „Fűnyíró előkészítése" lépés során, a fűnyíró automatikusan csatlakozik az APP-hoz, amikor a Bluetooth engedélyezve van a telefonján, így nincs szükség újabb vizsgálatra.

B. A sikeres párosítás után adja meg az alapértelmezett PIN-kódot: „0000". A PIN-kódot a telefonon lehet megváltoztatni.

C. Állítsa be a Wi-Fi-t a géphez az alkalmazásban.

D. Kösse a fűnyírót az antennához az alkalmazásban.





4.6 Térképezés

Megjegyzés

Az alkalmazásra vonatkozó következő illusztrációk csak bemutató célokra szolgálnak. A rendelkezésre álló lehetőségek a szoftververziótól függően változhatnak.

Előkészítés

A. Győződjön meg arról, hogy a gép be van kapcsolva, és sikeresen csatlakozik a Wi-Fi és Bluetooth jelekhez.

B. Győződjön meg arról, hogy a gép a töltőállomáson van, megfelelően töltődik, és hogy az akkumulátor szintje 50% felett van.

C. Megfelelő munkaterület, a töltőállomás és az antenna szükséges a teljes térkép létrehozásához.

D. Ha az összes fenti feladat kész, kattintson a Térképezés indítása gombra.



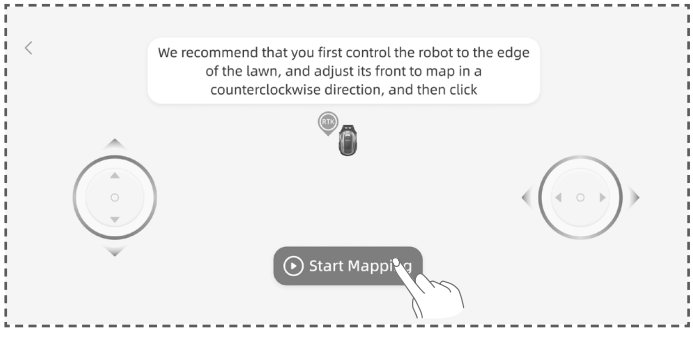
Munkazóna létrehozása

A. Kattintson a Munkazónára. A fűnyíró automatikusan elhagyja a töltőállomást, és 1,5 m-t előrehalad, anélkül, hogy kézi beavatkozásra lenne szükség.



B. Távvezérelje a fűnyírót a munkaterület határáig. Javasoljuk, hogy az határ mentén az óramutató járásával ellentétes irányban térképezzen, és előre beállíthatja a fűnyíró szögét a simább térképezési műveletekhez.

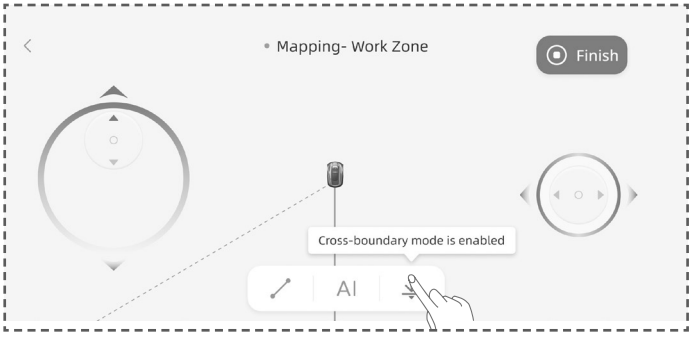
C. Amint a fűnyíró a munkaterület határán helyezkedik el, és a szög be van állítva, kattintson a Térképezés indítása gombra.



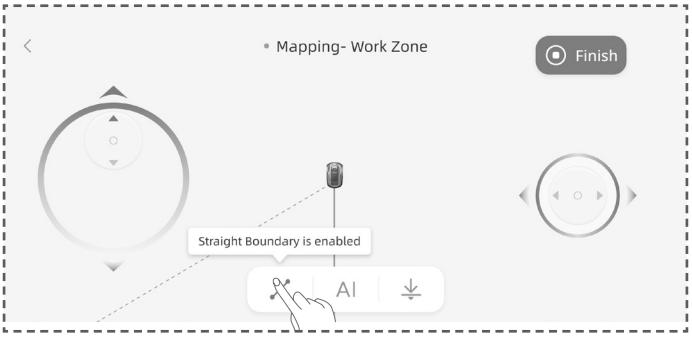
D. Távvezérelje a fűnyírót, és sétáljon a szélén, hogy létrehozza a munkazónát.

- Ha a munkaterülete kerítéseket, falakat vagy egyéb fizikai határokat tartalmaz, legalább 5 cm távolságot kell tartani a határon, miközben távolról térképez.

- Ha a munkaterület határa nem fűvel borított, például egy kőút, és a határ magassága hasonló a fűhöz, akkor használhatja a Határ keresztezése funkciót. A térképezés befejezése után a fűnyíró a tényleges határt fogja követni a Határ keresztezése funkció területén belül a határt átlépő fűnyírás érdekében.



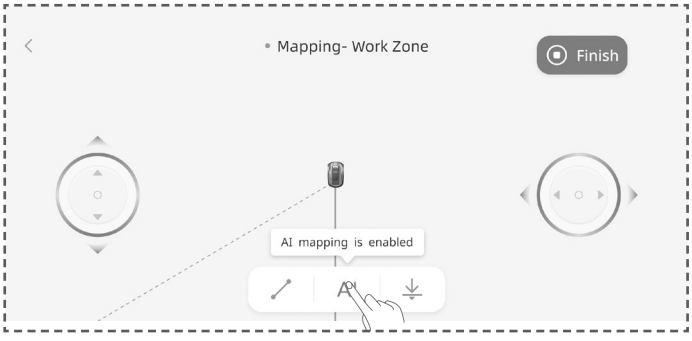
- Ha a munkaterület határa egy egyenes vonal, akkor választhatja az Egyenes funkciót, majd távvezérléssel vezetheti a fűnyírót az egyenes határ végéig. A kezdő- és végpontoknál, ahol a egyenes vonal funkció aktiválva lett, automatikusan jön létre egy egyenes határvonal.



- Ha a munkaterületének egyértelmű határai vannak, például fűtlen területek, kerítések vagy kőutak, akkor választhatja az AI szegmens funkciót, amely automatikusan észleli a határt, és térképet készít róla.

Megjegyzés

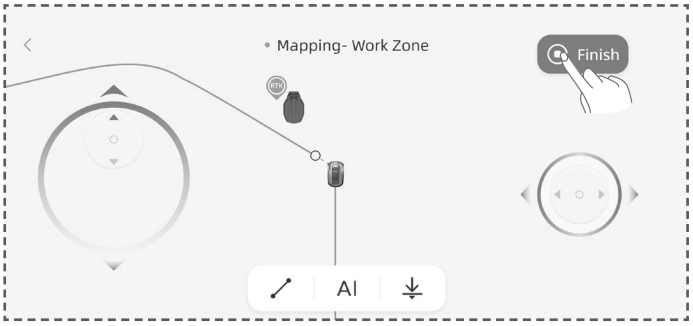
Az AI szegmens funkciója csak az óramutató járásával ellentétes irányú térképezést támogat.



E. A térképezés befejezésekor távolról irányítsa a fűnyírót az út lezárásához, majd kattintson a Befejezés gombra a térképezés befejezéséhez.

Megjegyzés

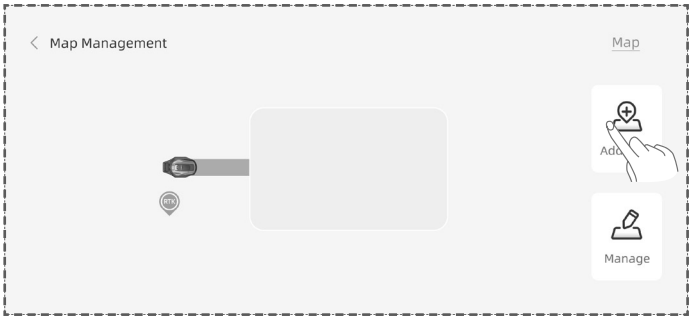
Ajánlott csak az útvonal teljes lezárása után a Befejezés gombra kattintani. Ha az útvonal nincs lezárva, de a térképezést be kell fejezni, kattintson a Befejezés gombra, majd válassza az Automatikus lezárás lehetőséget. A generált térkép automatikusan összekapcsolja a kezdő- és végpontokat, hogy biztosítsa a munkazóna lezárását.

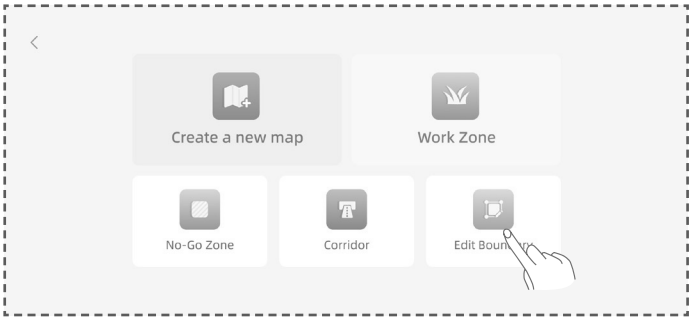


Ha a térképezés befejezése után módosítani szeretné a határt, kattintson a További hozzáadása gombra, és válassza az Határ szerkesztése lehetőséget a módosítások elvégzéséhez.

A. Távvezérelje a robotot a határmódosítás kezdőpontjára, majd kattintson a start gombra. A határ módosításakor a robotot úgy kell irányítani, hogy az óramutató járásával ellentétes irányba mozogjon.

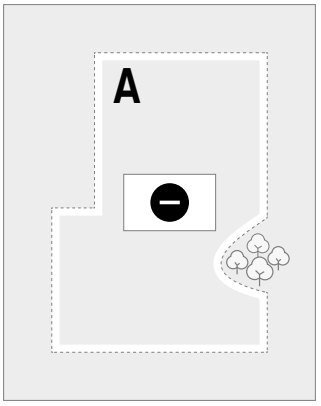
B. Távvezérelje a robotot a határmódosítás végpontjához, ügyelve arra, hogy az metssze az eredeti térkép határát, majd kattintson a Befejezés gombra.



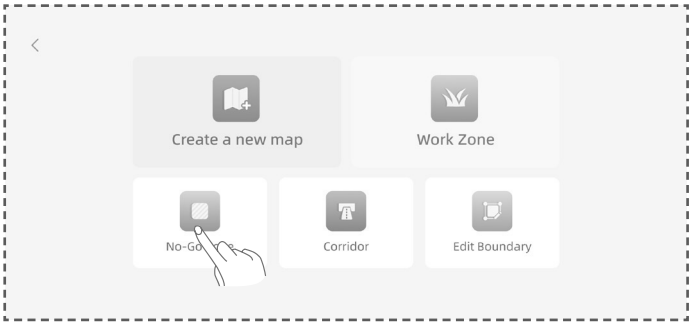


Hozzon létre tilalmi zónát

Ha a munkaterülete medencét vagy más, nem nyírható zónákat tartalmaz, ajánlott létrehozni egy tilalmi zónát, hogy virtuális határt generáljon, és megvédje ezeket a területeket.

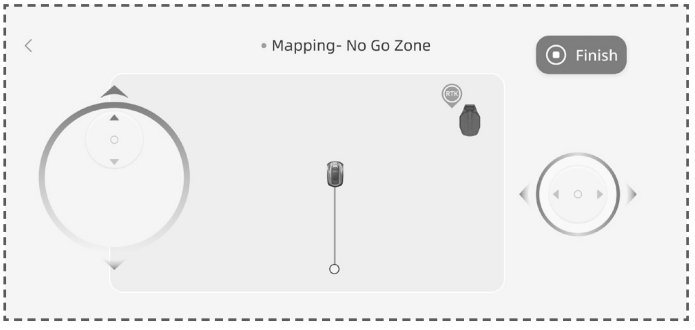


A. Kattintson a Tilos zóna lehetőségre.



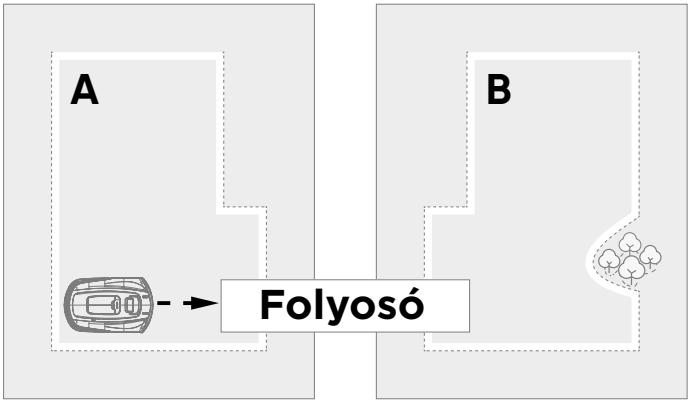
B. Távvezérelje a fűnyírót a kezdőpontra, ahol a tilalmi zónát létre kell hozni, majd kattintson a Térképezés indítása gombra.

C. Távvezérelje a fűnyírót a terület lezárásához, majd kattintson a Befejezés gombra.



Több zóna létrehozása

Ha a gyepét több munkazónára kell osztani, több munkazónát és átjárót hozhat létre.



A első munkazóna létrehozása után hozzáadhat egy folyosót, majd létrehozhatja a második munkazónát:

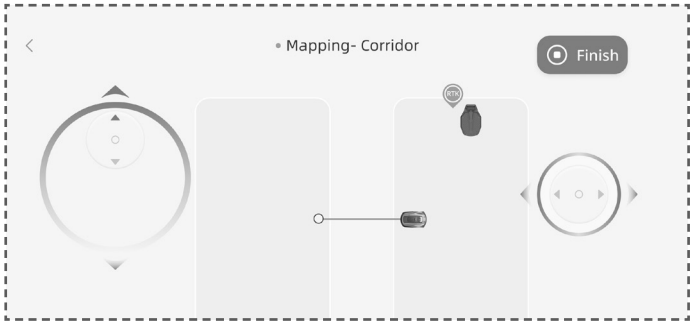
A. Kattintson a Folyosó lehetőségre.

B. Távvezérelje a fűnyírót arra a helyre, ahol a folyosót létre kell hozni, majd kattintson a Térképezés indítása gombra. Győződjön meg arról, hogy a folyosó átfedésben van az első munkazónával.

C. Távvezérelje a fűnyírót a folyosó végéig, majd kattintson a Befejezés gombra.

D. Hozza létre a második munkazónát, ügyelve arra, hogy a folyosó átfedje a második munkazónát.





A első munkazóna létrehozása után hozzáadhatja a második munkazónát, majd létrehozhatja a folyosót:

A. Kattintson a Munkazóna lehetőségre.

B. Távvezérelje a fűnyírót arra a helyre, ahol a második munkazónát létre kell hozni, és hozza létre a második munkazónát.

C. Hozzon létre egy folyosót a két munkazóna között, ügyelve arra, hogy a folyosó átfedje mindkét munkazónát

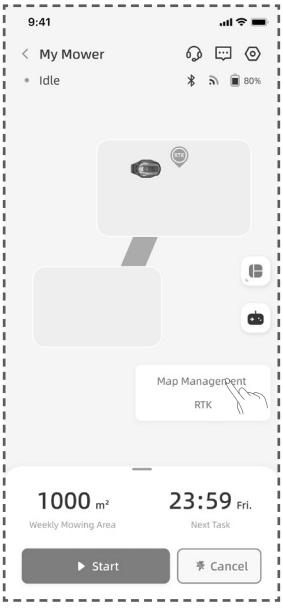
Megjegyzés

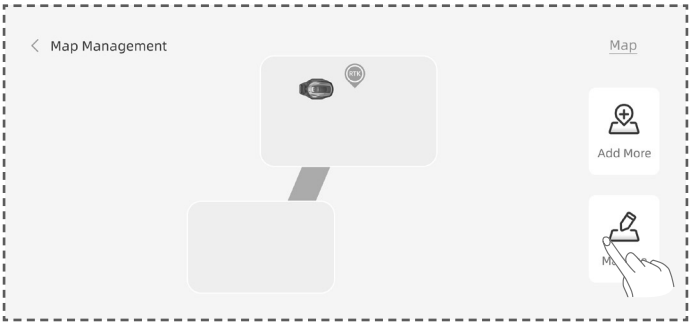
- A több munkazóna létrehozásakor az a legjobb, ha a második munkazóna nincs fedésben az elsővel. Ha az átfedés túl nagy, a két zóna automatikusan egy munkazónává egyesül.

- Ha a folyosó nincs fedésben a munkazónával, vagy ha nincs folyosó a két munkazóna között, a fűnyíró nehezen tud visszatérni a töltőállomásra, vagy befejezni a feladatait.

Kezelés

A munkazónákat egyesítheti, feloszthatja, átnevezheti és törölheti, valamint a folyosókat vagy a tilalmi zónákat is törölheti. Ezeket a műveleteket a Részletek > Térképkezelés > Kezelés alatt lehet végrehajtani.

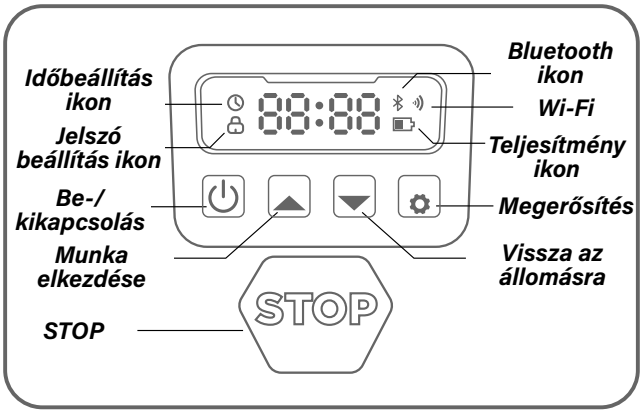




5. Napi használat

5.1 Kijelző és vezérlés a fűnyírón

Kijelző



Teljesítmény ikon: A akkumulátor teljesítmény ikonja a gép fennmaradó teljesítményét mutatja. Ez az 1 sávot megjelenítő ikon azt jelzi, hogy a teljesítmény 30% vagy annál kevesebb, a 2 sáv megjelenítése azt jelzi, hogy a fennmaradó teljesítmény 31-66% között van, és a 3 sáv megjelenítése 67% vagy annál magasabb teljesítményt jelez.

Wi-Fi ikon: A Wi-Fi ikon jelzi, hogy a gép sikeresen csatlakozik-e a Wi-Fi-hez vagy sem.

Bluetooth ikon: A Bluetooth ikon jelzi, hogy a gép sikeresen csatlakozik-e a Bluetoothhoz vagy sem.

Időbeállítás ikon: Az időbeállítás ikonja azt jelzi, hogy a gép belépett az időbeállítási módba.

Jelszóbeállító ikon: A zár ikon világítása azt jelzi, hogy be kell írnia a jelszót, vagy meg kell változtatnia a gép jelszavát.

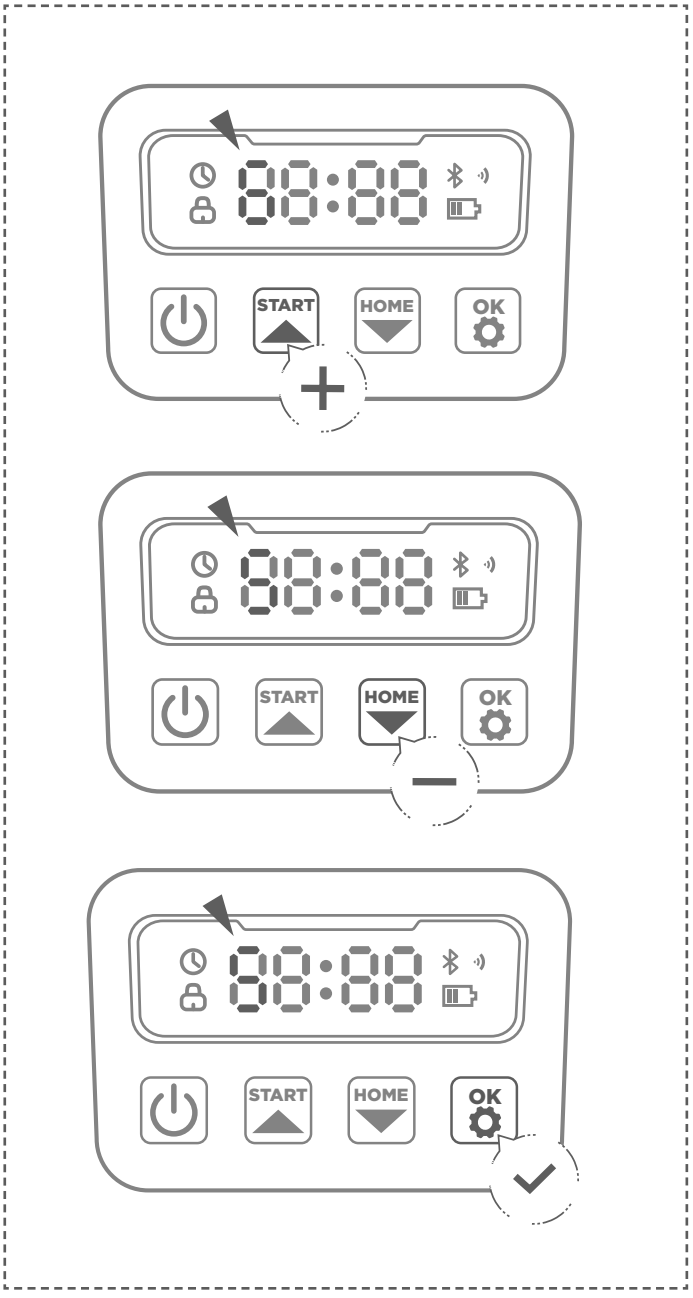
Műszerfal kijelző: A műszerfal kijelzője megmutatja a gép különböző állapotait és módjait:

. üresjárat: A gép készenléti módban van, és jelenleg nincsenek végrehajtás alatt álló feladatok.

. Futó fény: A gép munkavégzési módban van. Jelenleg a tárcsa nagy sebességgel forog. Kérjük, tartózkodjon távol tőle.

. ----: Amikor az eső késleltetés be van kapcsolva, a gép észleli, hogy ebben a pillanatban esik az eső, befejezi a jelenlegi munkát, és visszatér a töltőállomásra.

. leállás: A gépen megnyomták a vészleállító gombot.



Alapvezérlés

Bekapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 2 másodpercig.

Kikapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 3 másodpercig.

Amikor a fűnyíró ki van kapcsolva, a műszerfalon megjelenik a „viszlát" szó, majd a képernyő kikapcsol.

Munka elkezdése/bekapcsolás: Nyomja meg a START gombot, majd az OK-t.

Vissza az állomásra/kikapcsolás: Nyomja meg a HOME gombot, majd az OK gombot.

A fűnyíró működésének leállítása: Nyomja meg a STOP gombot.

Kilépés a STOP módból: Nyomja meg a START gombot, majd az OK-t, vagy nyomja meg a HOME gombot, majd az OK-t.

A fűnyíró újraindítása: Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 10 másodpercig a gép kikapcsolásához, majd kapcsolja be újra, vagy közvetlenül tolja a gépet a töltőállomásra, és csatlakoztassa a töltőelektródákhoz az állomáson.

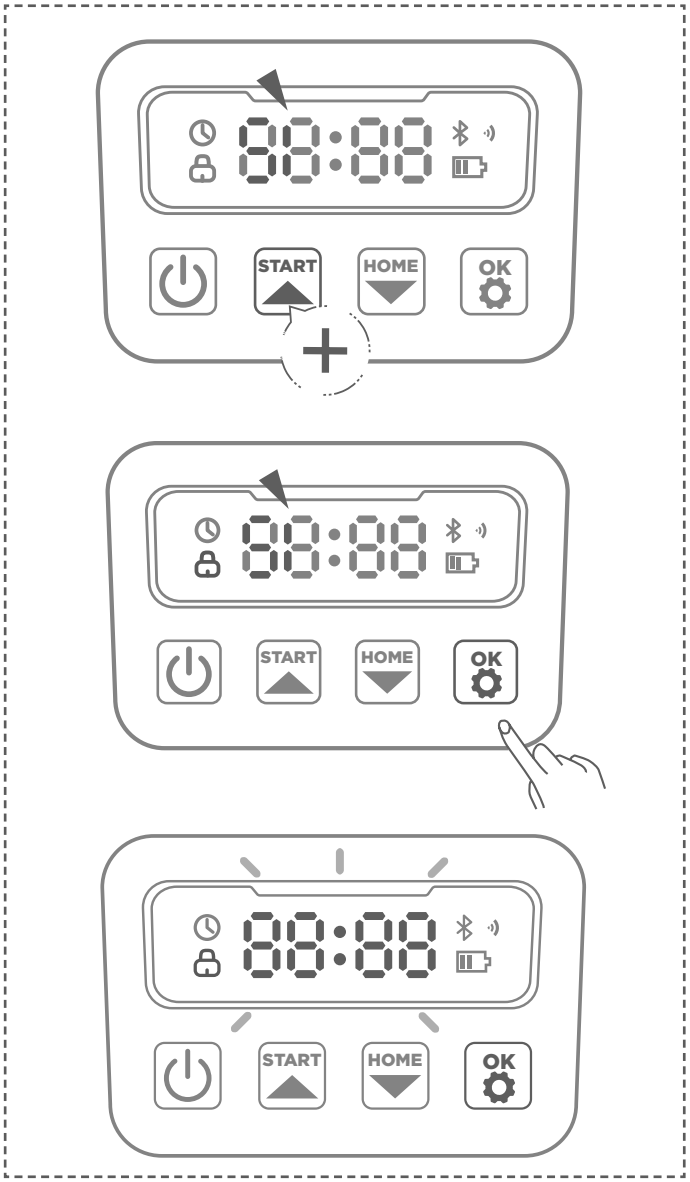
5.2 A PIN-kód megváltoztatása

Ha a fűnyíró zár állapotban van, adja meg a PIN-kódot, mielőtt manuálisan működtetné a fűnyírót. Az alapértelmezett kód is megváltoztatható a SunseekerRobot alkalmazáson keresztül.

A. Hosszan nyomja meg a START és a HOME gombokat 3 másodpercig.

B. Amikor a PIN1 megjelenik, és „0---" van a kijelzőn, adja meg a régi jelszót.

C. Amikor a PIN2 megjelenik, és „0---" van a kijelzőn, adja meg az új jelszót. Kattintson az OK gombra a megerősítéshez.



Megjegyzés

Ha a PIN-kódot helytelenül adja meg, a kijelző „ERR” üzenetet fog mutatni.

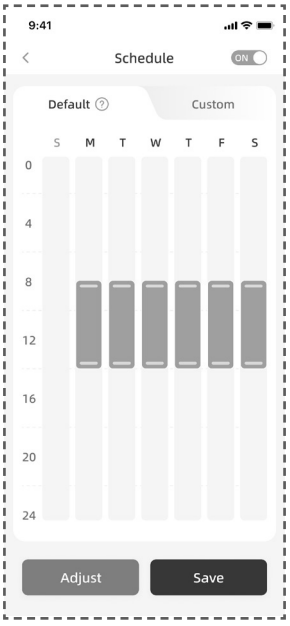
5.3 Ütemezés beállítása

Megjegyzés

Az alkalmazásra vonatkozó következő illusztrációk csak bemutató célokra szolgálnak. A rendelkezésre álló lehetőségek a szoftververziótól függően változhatnak.

Ajánlott ütemterv

A fűnyíró intelligensen generál fűnyírási ütemtervet az Ön helyének megfelelő napfelkelték és naplementék időpontjai alapján. A javasolt ütemezés alapértelmezés szerint engedélyezve lesz.



Egyedi ütemterv

Ha módosítani szeretné a javasolt ütemtervet, akkor választhat egyedi ütemtervet is.

A. Nyomja meg a Beállítás vagy egyedi gombot az egyedi beállítások megadásához.

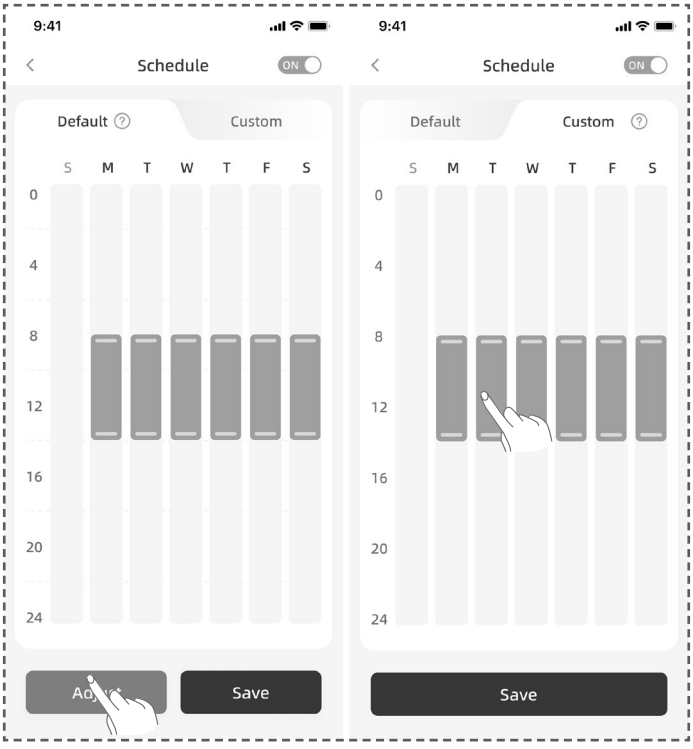
B. Válassza ki a napot, amikor a fűnyírónak dolgoznia kell.

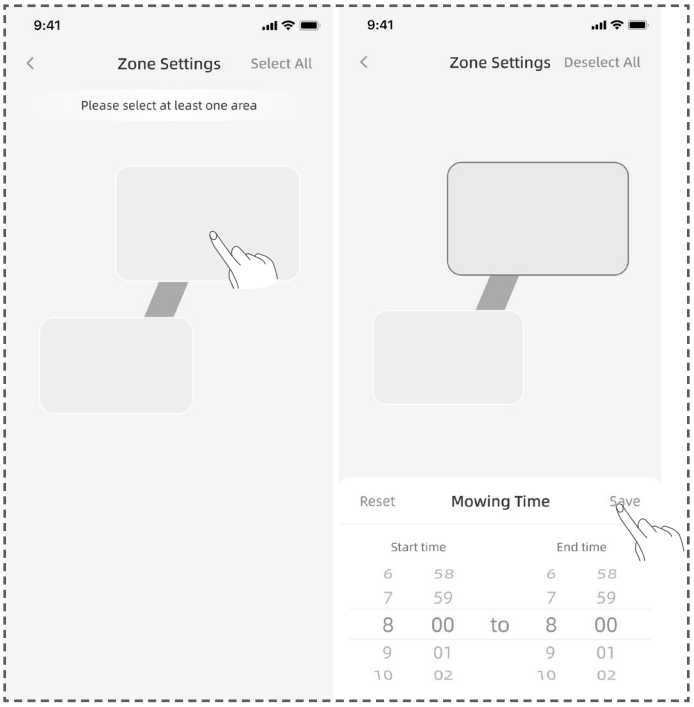
C. Válassza ki azt a területet, ahol a fűnyíró dolgozni fog azon a napon, vagy válassza ki az összes területet.

D. Állítsa be a fűnyíró működésének kezdő és befejező idejét.

Megjegyzés

Ha az egyedi ütemezési idő nincs a nappali munkaidőn belül, amely a helyi napfelkeltétől és napnyugtától tart, a fűnyíró nem hagyja el a töltőállomást, hogy a tervezett időpontokban fűnyírás végezzen ezekben az órákban.





5.4 Az APP bevezetője

Megjegyzés

Az alkalmazásra vonatkozó következő illusztrációk csak bemutató célokat szolgálnak. A rendelkezésre álló lehetőségek a szoftververziótól függően változhatnak.

Főoldal bevezetője



A. Fűnyíró neve – Kattintson ide a név megváltoztatásához

B. Fűnyíró állapotkijelző

C. Segítség és útmutatás

D. Eszköz hozzáadása

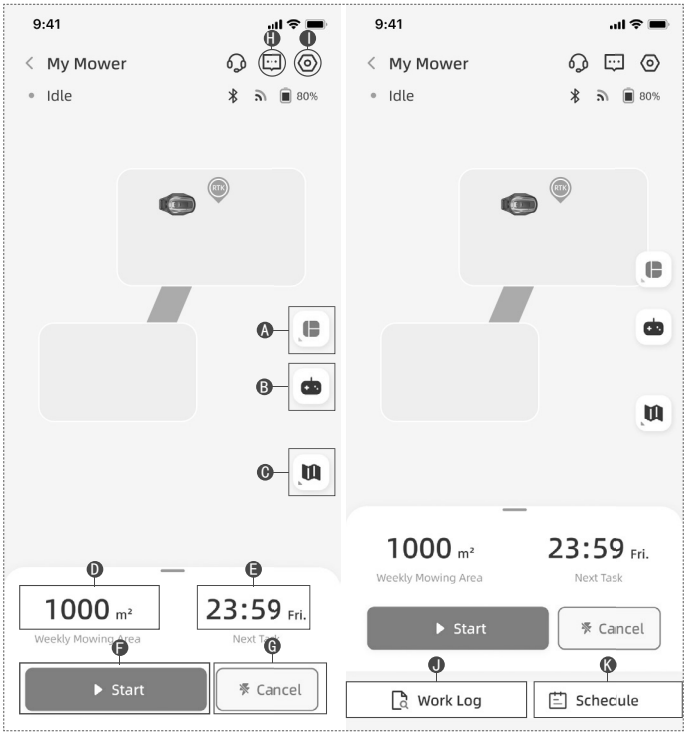
E. Fűnyíró Bluetooth-kapcsolatának állapota

F. Fűnyíró Wi-Fi jel állapota

G. Fűnyíró akkumulátortöltöttsége

H. Fűnyírás kezdése

I. Eszköz részletei oldal



A. Terület kiválasztása. Válasszon az egész terület vagy a felosztott zónák között.

B. A fűnyíró távirányítása

C. Térképkezelés / Antenna el térkép

D. Lenyírt terület / Becsült munkaterület

E. Eltelt idő / Következő munkaidő

F. Fűnyírás kezdése

G. Visszatérés a töltőállomásra

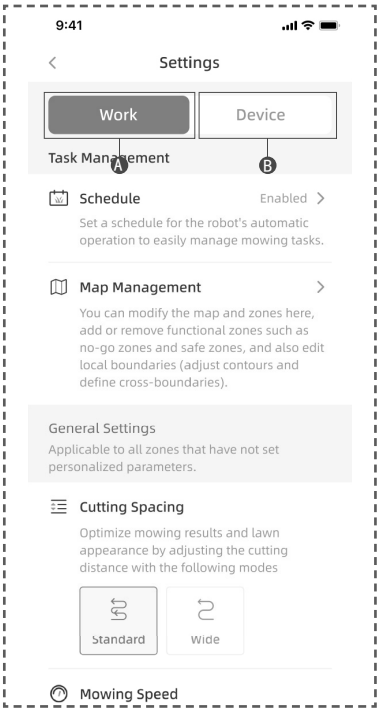
H. Üzenetlista

I. Beállítások

J. Munkanapló

K. Ütemezési beállítások

Beállítások



A. Munkavégzési beállítás

Itt módosíthatja a fűnyíró működésével kapcsolatos beállításokat.

- Ütemterv
- Térképkezelés
- Vágási távolság
- Fűnyírási sebesség
- Vágási irány
- Vágási forgási sebesség
- Él vágási gyakoriság
- AI érzékenység
- Akadályelkerülés
- Eső késlekedés
- Energiamegtakarítási mód
- Zóna beállítások

B. Eszközbeállítások

Itt módosíthatja az eszközzel kapcsolatos beállításokat.

- Eszköz információ
- PIN-kód
- Antenna beállítások
- Firmware frissítés
- Munkanapló
- Hálózati beállítások
- Időzóna
- Visszajelzés

5.5 IoT

A Platform X egy Internet of Things (IoT) eszköz. Csatlakoztassa a fűnyírót az internethez mobilhálózaton vagy saját Wi-Fi hálózatán keresztül, hogy lehetővé tegye a következő funkciókat:

A. Firmware frissítések az éteren keresztül (OTA), tartsa fűnyíróját naprakészen a legújabb funkciókkal.

B. Engedélyezze a távvezérlést a hálózaton keresztül:

kezdje el a fűnyírást, állítsa le a fűnyírást, térjen vissza a töltőállomásra, állítsa be a fűnyírási ütemtervet, állítsa be a vágási magasságot és egyéb funkciókat.

C. Távmonitorozza a fűnyírás előrehaladását és a fűnyíró helyét.

D. Jelentse a hibakódokat és a fűnyíró állapotát a hálózaton keresztül.

Wi-Fi

A Platform X Wi-Fi-t használ a hálózathoz való csatlakozáshoz.
További részletekért lásd a Wi-Fi beállításokat.

Megjegyzés

- A Platform X csak 2,4 GHz-es Wi-Fi hálózatot támogat.

Ha iOS-es eszközt használ, a fűnyíró csak ahhoz a Wi-Fi-hez tud csatlakozni, amelyhez a mobilkészüléke csatlakozik. Kérjük, kövesse az alkalmazásban található utasításokat. Először csatlakoztassa mobilkészülékét a Wi-Fi-hez, majd csatlakoztassa a fűnyírót ugyanahhoz a Wi-Fi-hez. Nincsenek ilyen követelmények az Android készülékekre.

Firmware frissítések

Folytatni fogjuk a fűnyíró firmware-jének frissítését. Ha a firmware új verziója érhető el, akkor egy felugró értesítést fog kapni az alkalmazásban. Ajánlatos a frissítése elvégzése, amint a legújabb firmware elérhető.

A firmware frissítésekor az alábbi feltételeknek teljesülniük kell:

- A gép a töltőállomáson van.
- A hálózat csatlakoztatva van.
- A akkumulátor töltöttsége több mint 30%.
- Nincs fűnyírási terv egy órán belül.

A frissítés során a fűnyíró környezeti fénye kék színben villogni fog. Láthatja a frissítési folyamatot az alkalmazásában. A frissítés befejezése után a fűnyíró környezeti fénye zöldre vált.

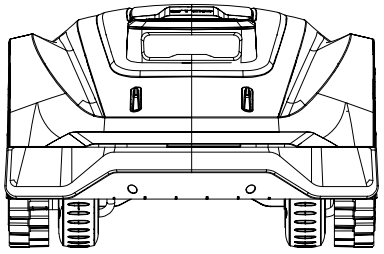
⚠ FIGYELMEZTETÉS

- NE mozgassa a fűnyírót a frissítési folyamat alatt.

5.6 Akadályelkerülés

Binokuláris kamera

A binokuláris kamera a Platform X standard felszerelésének része. A vizuális határdetektálásra, az akadályok elkerülésére és a töltési folyamat alatt a QR-kódok vizuális azonosítására tervezték, így a fűnyíró még intelligensebb lett.



Megjegyzés

- Ha túl sok akadály van a gyepén, fontolja meg, hogy tilalmi zónákat állítson fel körülöttük, vagy távolítson el néhány akadályt a gép hatékonyságának javítása érdekében.

Vision AI rendszer

A 3D binokuláris kamerával felszerelt Sunseeker Vision AI és Deep-learning System kiválóan érzékeli a környezetet, és zökkenőmentesen navigál az akadályok között. A saját fejlesztésű mélytanulási algoritmusainknak köszönhetően folyamatosan javítja a kert részleteinek megértését az adatok folyamatos felhalmozásával.

Lökhárító érzékelő

A Platform X belsejében érzékelők vannak telepítve az akadályok észlelésére. Amikor a lökhárító nekiütközik egy akadálynak, és aktiválja az érzékelőt, a fűnyíró hátrafelé fog menni, és elkerüli az akadályt.

Megjegyzés

A Platform X képes elkerülni a tárgyakat, miután nekik ütközött. Javasolt azonban eltávolítani a felesleges akadályokat a fűnyírás előtt.

6. Karbantartás

A. Élvezze sokáig a magas színvonalú fűnyírási eredményeket és hosszabbítsa meg a fűnyíró élettartamát karbantartással.

B. A gép optimális teljesítményének biztosításához elengedhetetlen a heti rendszerességű, felelős személy általi ellenőrzés és karbantartás.

C. Védje testi épségét a biztonsági irányelvek betartásával: ne végezze a karbantartást nyitott szandálban vagy mezítláb.

D. A fűnyíró karbantartása során mindig helyezze előtérbe a biztonságot, hosszú nadrág és munkavédelmi cipő viselésével.

E. A zökkenőmentes működés biztosítása érdekében azonnal cserélje ki a sérült vagy kopott alkatrészeket.

KIZÁRÓLAG az erre felhatalmazott szerviztechnikusok nyithatják ki és zárhatják vissza a lökhárító mögött található alvázrekeszt. A korlátozott garancia érvényét veszítheti, ha saját maga végzi a szervizelést.

FELHÍVÁS: BIZTOSÍTÁS

Előfordulhat, hogy a termékkel kapcsolatos balesetekre a biztosítási kötvénye nem nyújt fedezetet. Kérjük, lépjen kapcsolatba biztosítótársaságával vagy ügynökével, hogy megtudja, elérhető-e fedezet.

6.1 Tisztítás

A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

B. Használjon puha kefét vagy ruhát a külső felület aprólékos tisztításához, kerülve a maró hatású oldószereket, például alkoholt, benzint vagy acetont. Ezek az anyagok károsíthatják a fűnyíró esztétikáját és belső alkatrészeit egyaránt.

MEGJEGYZÉS

- A zökkenőmentes dokkoláshoz elengedhetetlen, hogy rendszeresen megvizsgálja a töltőállomást, és megtisztítsa a felgyülemlett törmeléktől vagy sártól.

- Győződjön meg arról, hogy a töltőállomás, a hosszabbítókábel és a tápegység minden csatlakozó része akadálymentes, az optimális teljesítmény érdekében.

Alváz és késtárcsa

A. Az alváz és a késtárcsa tisztításához ajánlott kefét vagy víztömlőt használni.

B. Ne használjon nagynyomású mosóberendezést, mivel az károsodást okozhat.

C. Győződjön meg arról, hogy a késtárcsa akadálytalanul forog, és a kések is akadálymentesen képesek forogni.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A nagynyomású víz beszivároghat a tömítésekbe, és károsíthatja az elektronikus és mechanikus alkatrészeket.

Kerekek

A kerekeken lévő fű ronthatja a fűnyíró teljesítményét emelkedőkön való feljutáskor. A jó tapadás érdekében használjon kefét a sár vagy egyéb tárgyak eltávolítására a kerekek közül.

Esőérzékelő

A. Havonta egyszer ellenőrizze az esőérzékelőt, és győződjön meg róla, hogy nem fedi-e sár, fű vagy más tárgy.

B. Mossa le róla a sarat, füvet vagy egyéb tárgyakat, vagy puha kefével tisztítsa meg.

C. A tisztítás után szárítsa meg az érzékelő területét, hogy megakadályozza, hogy ugyanúgy működésbe lépjen, mintha esőt érzékelne.

Kamera

Rendszeresen tisztítsa meg a kamerát, hogy jó állapotban legyen.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy a fűnyíró ki van-e kapcsolva.
- Ha a fűnyíró fejjel lefelé áll, kapcsolja ki.

6.2 A kések cseréje

A jobb fűnyírási teljesítmény és a biztonság érdekében gyakori használat esetén ajánlott a fűnyíró csavarjait és késeit 1–2 havonta cserélni. A biztonságos nyírásrendszer érdekében az összes kést a csavarokkal együtt egyszerre cserélje ki. A felhasználható alkatrészeket lásd a „Specifikáció – tartozékok" című részben.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- A kés ellenőrzésekor vagy karbantartásakor viseljen vastag kesztyűt.
- NE használja fel újra a csavarokat. Ez súlyos sérülést okozhat.
- Erősen javasoljuk, hogy a megfelelő, általunk forgalmazott csavarokat és eredeti késeket használja. (NO.80201457).

A kések cseréjének módja

A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

B. Állítsa a fűnyírót fejjel lefelé teljesen tiszta, puha felületre a karcolások elkerülése érdekében.

C. Csillagcsavarhúzóval lazítsa meg a csavarokat.

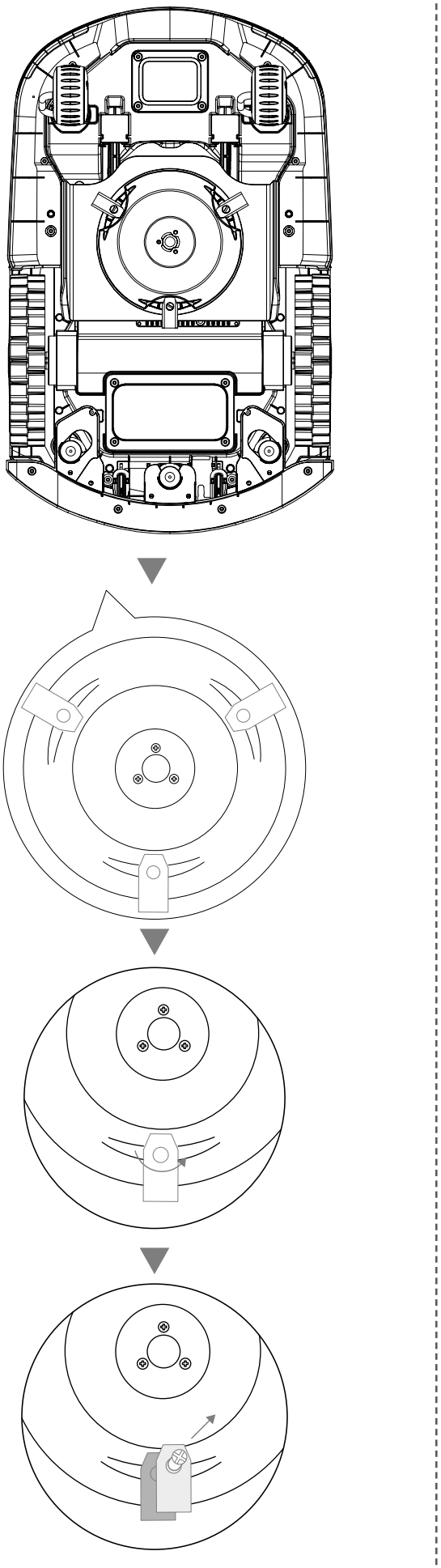
D. Távolítsa el a csavarokat és a késeket.

E. Rögzítse az új késeket és csavarokat (nyomaték: 1,0 + 0,2 Nm). Győződjön meg arról, hogy a kések szabadon tudnak-e forogni.

MEGJEGYZÉS

- A csavarokat a szokásos 1,0 + 0,2 Nm-es nyomatékkal cserélje ki. A nem megfelelő nyomaték elkerülhető problémákhoz vezethet.

- Győződjön meg arról, hogy a fűnyíró ki van-e kapcsolva, és ellenőrizze, hogy a kések megfelelően vannak-e rögzítve. Ellenőrizze, hogy nem észlelhető-e rendellenes zaj vagy rázkódás.

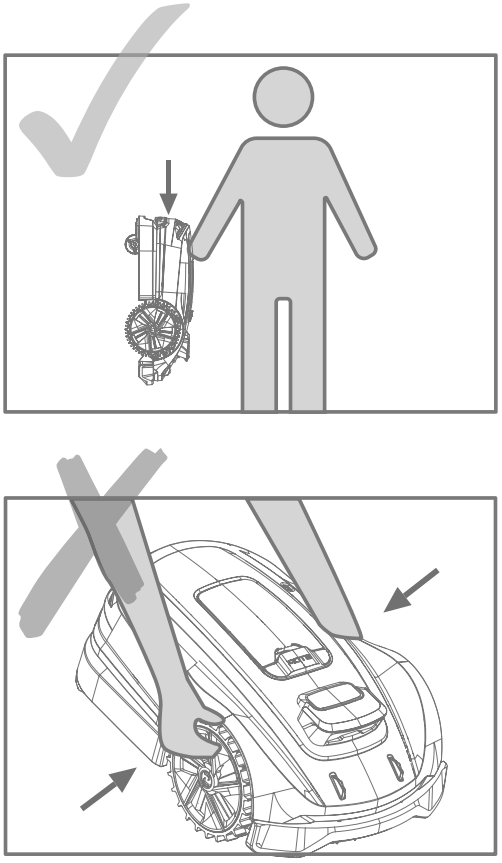


6.3 Szállítás

Gondoskodjon a fűnyíró biztonságos távolsági szállításáról, használja az eredeti csomagolást. A termék felemelése, mozgatása vagy szállítása előtt feltétlenül kapcsolja ki a készüléket. Kezelje körültekintően, és kerülje az erőszakos erőhatásokat, például a dobálást és az erős nyomáskifejtést. Soha ne emelje fel vagy vigye arrébb a fűnyírót, miközben a motor jár.

Hogyan kell megfelelően mozgatni vagy emelni?

A fűnyírót a fogantyújánál fogva vigye. Tartsa a késtárcsát a testétől távolabb, tárcsával kifelé fordítva.



6.4 Akkumulátor

A. Tárolás előtt töltse fel teljesen az akkumulátort, hogy elkerülje a túlzott lemerülést és az elektromos alkatrészek károsodását.

B. A korlátozott garancia nem terjed ki az akkumulátor túlzott lemerüléséből fakadó károsodására.

C. NE töltse fel az akkumulátort, ha a levegő hőmérséklete 5 °C alatti vagy 40 °C feletti.

D. Az akkumulátor 18–25 °C közötti léghőmérsékleten történő töltésével meghosszabbíthatja az akkumulátor élettartamát és javíthatja a teljesítményét.

E. Az akkumulátorcsomag akkor teljesít a legjobban, ha normál szobahőmérsékleten (20 °C ± 5 °C) üzemel.

MEGJEGYZÉS

- Az akkumulátor élettartama a termék használatának gyakoriságától és a működéssel töltött összidőtől függ. Ha a működési idő teljes feltöltéssel jelentősen rövidebb a szokásosnál, vagy a gyep nem jól nyírható, ajánlott az akkumulátor cseréje.

Az akkumulátor cseréjének módja

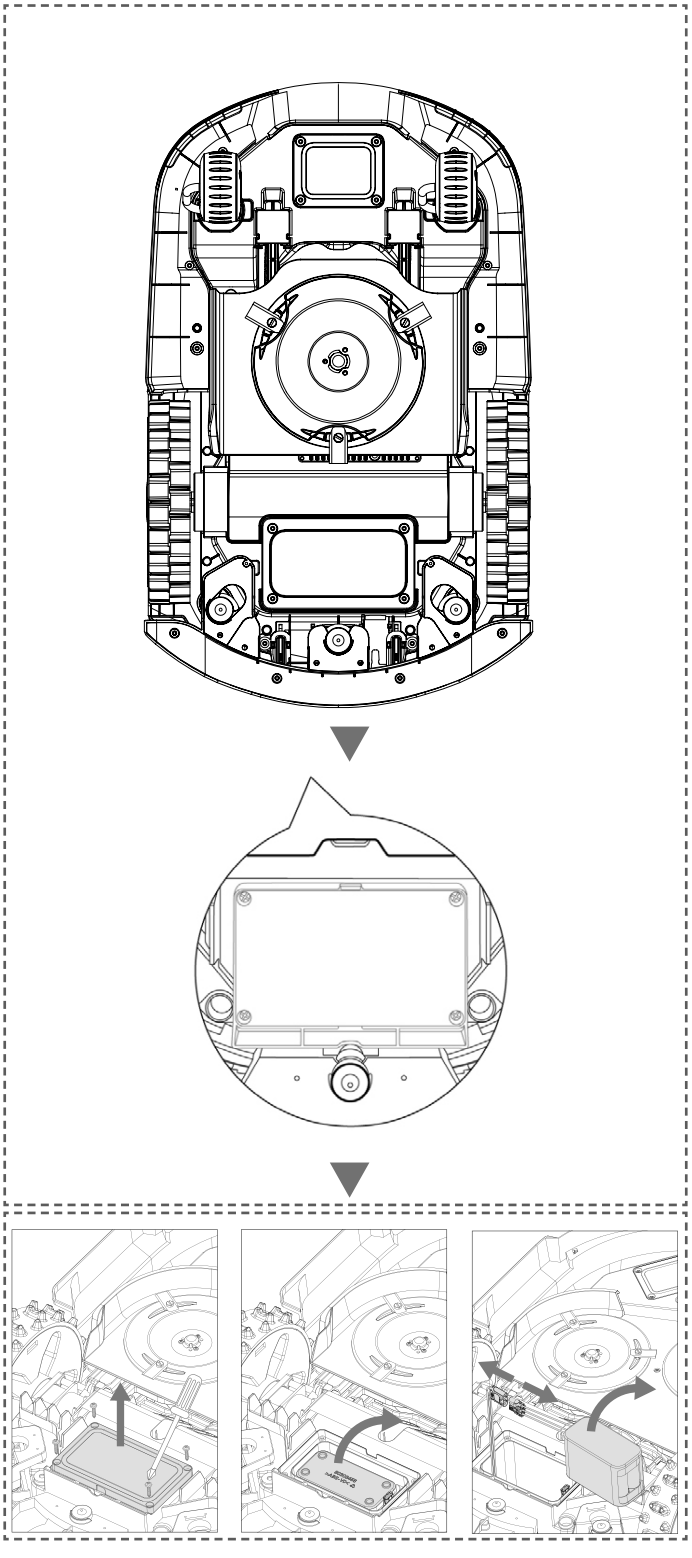
A. Kapcsolja ki a fűnyírót.

B. Helyezze a fűnyírót fejjel lefelé teljesen tiszta, puha felületre.

C. Lazítsa ki az akkumulátortartót rögzítő 4 csavart egy csillagcsavarhúzóval.

D. Húzza ki a csatlakozódugót.

E. Vegye ki az akkumulátorcsomagot, és cserélje ki újra.



FIGYELMEZTETÉS

- Csak az eredeti vagy a SUNSEEKER által megjelölt, modellazonos akkumulátorcsomagot használja. Minden fűnyírógéphez egy akkumulátorcsomag tartozik.

- Az adott fűnyírómodelltől függően az akkumulátor névleges kapacitása 5000 mAh vagy 10000 mAh.

- Ne használjon nem újratölthető akkumulátorokat. Az akkumulátor feltöltéséhez kizárólag a termékhez mellékelt levehető tápegységet használja.

- Kerülje az akkumulátor burkolatának eltörését vagy szétszerelését. Kerülje a fémtárgyakkal való érintkezést a rövidzárlatok elkerülése érdekében. Tartsa hőforrásoktól, tűztől és közvetlen napfénytől távol.

- Az akkumulátor- és elektromos hulladékkal kapcsolatos további információkért forduljon az értékesítési ponthoz, a helyi vagy regionális hulladékkezelő irodához vagy a háztartási hulladékkezelő szolgálathoz.

- Az akkumulátortartót nem szabad rendszeresen felnyitni. Csak akkor nyissa fel az akkumulátortartót, ha új akkumulátorra van szükség.

- Az akkumulátorcsomag elektrolitokat tartalmaz. Ha az elektrolitszivárgás bőrre jut, azonnal mossa le szappanos vízzel. Szembe kerülés esetén kérjen orvosi segítséget, és azonnal öblítse ki a szemét bő vízzel legalább 15 percen át, dörzsölés nélkül.

6.5 Tápellátás

Az alábbi esetekben kapcsolja ki a tápellátást:

A. Eltömődés elhárítása előtt.

B. A gép ellenőrzése, tisztítása vagy a gépen végzett munka előtt.

C. Idegen tárgyakkal való ütközés után, hogy ellenőrizze a gépet sérülések szempontjából.

D. Rendszeresen vizsgálja meg a vezetéket, a csatlakozódugót, a burkolatot és más alkatrészeket. Ha bármilyen sérülést vagy a kopás jeleit találja, azonnal hagyja abba a használatot.

FIGYELMEZTETÉS

- Használjon tiszta, puha pamutkendőt, hogy megóvja a lencsét a megkarcolódástól.

- SOHA ne használjon sérült tápegységet a működtetéshez. A veszélyek megelőzése érdekében a tápkábelt a gyártóval, annak szervizképviseletével vagy egyéb, megfelelő képzettséggel rendelkező személlyel kell kicseréltetni, ha megsérült. Ha a hosszabbító kábel hibás, cserélje ki egy SUNSEEKER cég által jóváhagyott 10 m-es kábelre.

- SOHA NE érjen hozzá a hosszabbítókábelhez, ha az megsérült, amíg ki nem húzta az áramforrásból, vagy le nem választotta a tápegységről. A sérült kábel hozzáérhet elektromos alkatrészekhez.

- A tápegységet ne használja más eszközhöz vagy akkumulátorhoz, mert ez növeli az áramütés, a tűz vagy a személyi sérülés kockázatát. Ha nem eredeti akkumulátort használ, akkor a termék biztonsága nem garantálható.

- NE töltse, ha az akkumulátor szivárog.

- Ügyeljen rá, hogy a hosszabbító kábel ne érhessen veszélyes mozgó alkatrészekhez, hogy elkerülje a kábelek károsodását, ami feszültség alatt álló részekkel való érintkezéshez vezethet.

Javaslat

A fűnyírót és/vagy perifériáit csak olyan tápáramkörhöz csatlakoztassa, amelyet legfeljebb 30 mA áramvédőkapcsoló (RCD) véd.

6.6 Tárolás

A. Tárolás előtt győződjön meg róla, hogy a fűnyíró teljesen fel van töltve és ki van kapcsolva, hogy elkerülje a túlzott lemerülést, amely maradandó károsodást okozhat.

B. Tárolja száraz, hűvös helyen, zárt térben. A napfénynek és a szélsőséges (akár meleg, akár hideg) hőmérsékletnek való kitettség felgyorsítja az alkatrészek kopási folyamatát, és maradandó károsodást okozhat.

C. Tartsa távol a vegyszereket és a hőforrásokat (kályhák, radiátorok stb.) a fűnyírótól, a töltőállomástól és a tápegységtől.

D. A tápegységet jó szellőzésű helyen tárolja, és védje a nedvességtől.

FIGYELMEZTETÉS

- Húzza ki a tápegységet a konnektorból, ha zivatart jósolnak. Húzza ki a töltőállomáshoz csatlakoztatott összes vezetéket és kábelt. Csatlakoztassa újra, ha elmúlt a zivatarveszély.

Extra követelmények a téli tároláshoz

A fűnyíró tekintetében:

A. Tárolás előtt alaposan tisztítsa meg a fűnyírót.

B. Ellenőrizze a kopásnak kitett alkatrészeket, például a késeket.

C. Javítsa meg vagy cserélje ki őket, ha rossz állapotban vannak.

D. Tárolja a fűnyírót száraz és fagymentes helyen, valamennyi kerekén állva, lehetőleg az eredeti csomagolásában .

A töltőállomás tekintetében:

A. Válassza le a gépet a töltőállomásról, és húzza ki a tápegységet a konnektorból.

B. Vigye be a töltőállomást, ha a környezeti hőmérséklet -20°C alá esik.

6.7 Újrahasznosítás és az élettartam végi ártalmatlanítás

Ez a termék NEM háztartási hulladék. Az újrahasznosítással kapcsolatos információkért vegye fel a kapcsolatot az önkormányzattal, az értékesítési ponttal vagy a háztartási hulladékkezelővel.

FIGYELMEZTETÉS

- Ezt a terméket nem szabad hulladéklerakóban elhelyezni, elégetni vagy a szokásos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az elektromos alkatrészek veszélyt jelenthetnek vagy súlyos károkat okozhatnak.

7. GYIK és hibaelhárítás

7.1 Hibaüzenet

LED-kód	Alkalmazás üzenet	Megoldás
E1	Robot a munkaterületen kívül	1 Ellenőrizze, hogy a gép kívül van-e a térképen. Hozza vissza, és ellenőrizze kétszer a telepítést. 2 Erősítse meg, hogy a felhasználó áthelyezte-e a bázisállomást vagy a töltőállomást. A bázisállomás mozgatásakor a munkát a töltőállomástól kell kezdeni. A töltőállomás mozgatása újratérképezést igényel. 3 Ellenőrizze, hogy a bázisállomás megfelelően van-e telepítve, és hogy nincsenek-e akadályok. 4 Ellenőrizze, hogy a gép akadályba ütközött-e. 5 Ellenőrizze, hogy vannak-e nagy akadályok, amelyek blokkolják a jelátvitelt a bázisállomás és a gép között.
E2	Bal kerékmotor túláram (elakadt) hiba	A bal kerékmotor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
	Jobb kerékmotor túláram (elakadt) hiba	A jobb kerékmotor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
	Hátsó kerékmotor túláram (elakadt) hiba	A hátsó kerékmotor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
E3	Bal vágómotor túláram (elakadt) hiba	A bal vágómotor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
	Jobb vágómotor túláram (elakadt) hiba	A jobb vágómotor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
E4	A robot lökhárítója elakadt	Ellenőrizze, hogy a lökhárító a helyén maradt-e. Próbálja meg visszahelyezni.
E5	A robot felemelkedett	1 Ellenőrizze, hogy a gépet felemelték-e. 2 Ellenőrizze, hogy a gép elakadt-e, és hogy az E5 jelzi-e, hogy az első kerék felfüggesztésben van.
E6	Robot felborult	Ellenőrizze, hogy a gép megfordult-e.
E7	Robot megdőlt	Ellenőrizze, hogy a gép egyenetlen talajon áll-e.
E8	A töltőállomáson való sikertelen dokkolás újratöltéskor	1 A fűnyíró vagy a töltőállomás töltőérintkezői piszkosak, kérjük, tisztítsa meg őket alkohollal. 2 Ellenőrizze, hogy a töltőállomáson világít-e a fény, előfordulhat, hogy a töltőállomás nem kap áramot. 3 Ellenőrizze, hogy a töltőállomás sík felületen van-e felszerelve. Ha egyenetlen, állítsa be a töltőállomás helyzetét. 4 Erősítse meg, hogy a felhasználó áthelyezte-e a bázisállomást vagy a töltőállomást. A bázisállomás mozgatásakor a munkát a töltőállomástól kell kezdeni. A töltőállomás mozgatása újratérképezést igényel. 5 Ellenőrizze, hogy vannak-e akadályok a töltőállomás előtt. Ha vannak akadályok, kérjük, távolítsa el azokat. 6 Ellenőrizze, hogy a bázisállomás megfelelően van-e telepítve, és hogy nincsenek-e akadályok. 7 Ellenőrizze, hogy a gép akadályba ütközött-e a töltőállomás területén. 8 Ellenőrizze, hogy vannak-e nagy akadályok, amelyek blokkolják a jelátvitelt a bázisállomás és a gép között. 9 A töltőállomás QR-kódja piszkos vagy sérült, próbálja meg megtisztítani, vagy rendeljen újat a szervizközpontból. 10 Ellenőrizze, hogy a padló alján lévő mágnesszalag nem esett-e ki, és helyezze vissza.
E9	A robot beszorult	1 Ellenőrizze, hogy túl sok akadály van-e a gép körül. 2 A robot egy szűk helyre került, ahonnan nem tud kijutni. 3 Ebben a területen vizuális félreazonosítás történt. Használja a biztonságos zóna funkciót, hogy figyelmen kívül hagyja a vizuális felismerési eredményeket. 4 A fűnyíró megcsúszik.
	Állomáson kívüli hiba	
	Állomáson kívüli időtúllépés	
E10	Firmware frissítés sikertelen	1 Ellenőrizze, hogy a wifi-jel nem túl gyenge-e 2 Ellenőrizze, hogy a készülék a töltőállomáson töltődik-e épp.
E12	Firmware frissítés sikertelen	1 Helyezze a gépet a töltőállomásra, hogy megnézze, teljesen feltölthető-e. 2 Ellenőrizze a töltőállomás fényét, hogy megerősítse, van-e áram a töltőállomáson. 3. Ellenőrizze, hogy a töltőállomás és a fűnyíró érintkezői nincsenek-e korrózióval fedve. Tisztítsa meg ezeket az érintkezőket alkohollal.
E13	Töltési rendellenesség	1 A fűnyíró vagy a töltőállomás töltőérintkezői piszkosak, kérjük, tisztítsa meg őket alkohollal. 2 Ellenőrizze, hogy a töltőállomáson világít-e a fény, előfordulhat, hogy a töltőállomás nem kap áramot. 3 Ellenőrizze, hogy a töltőállomás sík felületen van-e felszerelve. Ha egyenetlen, állítsa be a töltőállomás helyzetét.

LED-kód	Alkalmazás üzenet	Megoldás
E14	Az aktuális térképterület túl nagy, és meghaladja a robot által támogatott maximális munkaterületet	Hozzon létre új térképet a termék névleges képességtartományán belül.
E15	Kormány motor túláram (elakadt) hiba	A hátsó kormány motor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
E16	Emelő motor túláram (elakadt) hiba	Az emelő motor elakadt, kérjük, távolítsa el az akadályokat.
E17	Útvonaltervezés sikertelen, kérjük, ellenőrizze, hogy vannak-e akadályok a robot körül.	1 Ellenőrizze, hogy túl sok akadály van-e a gép körül. 2 A robot egy szűk helyre került, ahonnan nem tud kijutni. 3 Ebben a területen vizuális félreazonosítás történt. Használja a biztonságos zóna funkciót, hogy figyelmen kívül hagyja a vizuális felismerési eredményeket. 4 Ellenőrizze, hogy a töltőállomás a térképen kívül van-e, és hogy az ügyfél nem hozott-e létre folyosót az állomástól a térképig. 5 Próbálja meg újjáépíteni a folyosókat a különböző területek között, és újjáépíteni a kapcsolatot biztosító folyosókat a töltőállomások és a térkép között, ha a töltőállomás a térképen kívül van.
	Időtúllépés a töltőállomás megtalálásában	1 Erősítse meg, hogy a felhasználó áthelyezte-e a bázisállomást vagy a töltőállomást. A bázisállomás mozgatásakor a munkát a töltőállomástól kell kezdeni. A töltőállomás mozgatása újratérképezést igényel. 2 Ellenőrizze, hogy a gép elakadt-e, és hogy a kerekek megcsúsznak-e. 3 Ellenőrizze, hogy a bázisállomás megfelelően van-e telepítve, és hogy nincsenek-e akadályok. 4 Ellenőrizze, hogy a gép akadályba ütközött-e a töltőállomás területén. 5 Ellenőrizze, hogy nincsenek-e olyan nagy méretű akadályok, amelyek blokkolják a jelet a bázisállomás és a gép között.
E18	Alacsony akkumulátor, nem tud elindulni.	Ellenőrizze, hogy az akkumulátor csomag túl alacsony-e, és hagyja, hogy a gép teljesen feltöltött állapotban működjön.
E19	A hálózati konfiguráció sikertelen	1 A gép hátulján 4 QR-kód található; új gép hozzáadásakor az első QR-kódot kell kiválasztania. 2 Ellenőrizze, hogy a telefonon lévő Bluetooth be van-e kapcsolva, és hogy a telefon a gép 1 méteres hatótávolságán belül van-e. 3 Megadta-e a helyes indítási jelszót, amely alapértelmezés szerint a 0000 4 A wifi 2,4 GHz-es? Termékünk csak a 2,4 GHz-es wifi-t támogatja. 5 Helyes a wifi-jelszó? Kérjük, ellenőrizze újra.
E21	Az RTK inicializálása folyamatban van, kérjük, várjon.	1 Most kapcsolta be? A gép újraindítása néhány percet vesz igénybe az inicializálási folyamat befejezéséhez. 2 Ellenőrizze, hogy a bázisállomás megfelelően van-e telepítve, és hogy nincsenek-e akadályok. 3 Ellenőrizze, hogy a gép akadályba ütközött-e. 4 Ellenőrizze, hogy vannak-e nagy akadályok, amelyek blokkolják a jelátvitelt a bázisállomás és a gép között.
E22	Az első kamera el van takarva.	Kérjük, törölje meg a kamerát indítás előtt.
	Nem tud sötétben dolgozni.	1 Kérjük, ellenőrizze, hogy bekapcsolta-e az éjszakai üzemmódot. 2 Kérjük, ellenőrizze, hogy a kamerát nem fedi-e valamilyen tárgy.
E23	Üres térkép-hiba	Kérjük, hozzon létre térképet az indítás előtt.
E24	Az RTK bázisállomás jele hiányzik.	1 Ellenőrizze, hogy a bázisállomás kap-e áramot. 2 Ellenőrizze, hogy nincsenek-e nagy akadályok, amelyek blokkolják a jelet a bázisállomás és a gép között. 3 Próbálja újra csatlakoztatni a bázisállomást az alkalmazáson keresztül.
E25	A feltérképezés nem sikerült	1 Kérjük, erősítse meg, hogy az útvonal, amin halad, zárt-e. 2 Ellenőrizze, hogy a gép online van-e. 3 Ellenőrizze, hogy a bázisállomás megfelelően van-e telepítve, és hogy nincsenek-e akadályok. 4 Ellenőrizze, hogy a gép nincs-e eltorlaszolva 5 Ellenőrizze, hogy nincsenek-e olyan nagy méretű akadályok, amelyek blokkolják a jelet a bázisállomás és a gép között.
E26	Az RTK kalibrálás sikertelen.	1 Ellenőrizze, hogy a bázisállomás megfelelően van-e telepítve, és hogy nincsenek-e akadályok. 2 Ellenőrizze, hogy a gép akadályba ütközött-e. 3 Ellenőrizze, hogy vannak-e nagy akadályok, amelyek blokkolják a jelátvitelt a bázisállomás és a gép között. 4 Ellenőrizze, hogy a gép nem akadt-e el, távolítsa el az akadályokat, és indítsa újra.

LED-kód	Alkalmazás üzenet	Megoldás
BP	Akkumulátorhőmérséklet-hiba	Ellenőrizze, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas vagy túl alacsony-e, várjon, amíg a hőmérséklet normál állapotba kerül, mielőtt a fűnyírót működteti.
LOCK (ZÁR)	PIN hiba, robot zárolva.	1 Kérjük, adja meg a helyes jelszót. 2 Ha elfelejtette a jelszavát, visszaállíthatja 0000-ra a gyári beállítások visszaállításával az alkalmazáson keresztül. 3 Ha a mobilalkalmazás nincs csatlakoztatva a géphez, kérjük, lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.
NA	Nem tud eljutni a többi munkaterületre, visszatér a töltőállomásra.	1 Ellenőrizze, hogy túl sok akadály van-e a gép körül. 2 A robot szűk helyre került, és nem tud kijutni. 3 Ebben a területen vizuális félreazonosítás történt, használja a biztonságos zóna funkciót, hogy figyelmen kívül hagyja a vizuális felismerési eredményeket. 4 Próbálja meg újjáépíteni a folyosókat a különböző területek között, és újjáépíteni a kapcsolatot biztosító folyosókat a töltőállomások és a térkép között, ha a töltőállomás a térképen kívül van.
Hiba	Hibás jelszó	1 Jelszó visszaállítása az alkalmazáson keresztül. 2 Lépjen kapcsolatba a szervizközponttal a megoldásért.
NA	A töltés nem fejeződött be, az ütemezett feladat nem hajtódik végre.	Az ütemezett feladat nem hajtódik végre a töltés miatt, kérjük, várjon, amíg az akkumulátor teljesen feltöltődik.
Perc Visszaszámlálás	Az eső késleltetése még nem ért véget, nem indulhat el automatikusan.	Az ütemezett feladat nem hajtódik végre az eső késleltetése miatt, meg kell várnia az eső visszaszámlálás végét, hogy kikapcsolhassa az eső késleltetés funkciót.
STOP	Az MCU „STOP" módban van, az eszköz nem működhet. Ha újra szeretné indítani, kattintson a „START" és „OK" gombra a vezérlőpanelen.	1 Ha korábban megnyomta a stop gombot, kattintson a „START" és „OK" gombra az újraindításhoz. 2. Ellenőrizze, hogy a piros stop gomb beragadt-e, kattintson a „START" és „OK" gombra az újraindításhoz a tisztítás után.
NA	RTK pozíció hiba	1 Ellenőrizze, hogy a bázisállomás megfelelően van-e telepítve, és hogy nincsenek-e akadályok. 2 Ellenőrizze, hogy a gép akadályba ütközött-e. 3 Ellenőrizze, hogy vannak-e nagy akadályok, amelyek blokkolják a jelátvitelt a bázisállomás és a gép között.
NA	Töltőállomás rendellenessége a működés közben	1 Erősítse meg, hogy a felhasználó áthelyezte-e a bázisállomást vagy a töltőállomást. A bázisállomás mozgatásakor a munkát a töltőállomástól kell kezdeni. A töltőállomás mozgatása újratérképezést igényel. 2 Ellenőrizze, hogy a bázisállomás megfelelően van-e telepítve, és hogy nincsenek-e akadályok. 3 Ellenőrizze, hogy a gép akadályba ütközött-e a töltőállomás területén. 4 Ellenőrizze, hogy vannak-e nagy akadályok, amelyek blokkolják a jelátvitelt a bázisállomás és a gép között.
EE	Kijelzőpanel kommunikációs hiba	Kérjük, lépjen kapcsolatba a szervizközponttal segítségért.
	Meghajtómotor kommunikációs hiba	
	Mágneses szenzor csatlakozási hiba	
	IMU kommunikációs hiba	
	IMU adat rendellenesség	
	RTK modul kommunikációs hiba	

Instrukciók arra vonatkozóan, hogyan kell eljárni rendellenes rezgések esetén:
A. Kapcsolja ki a gépet.
B. Fordítsa el a gépet 180 fokkal.
C. Ellenőrizze a kések állapotát, hogy nem sérültek-e meg vagy nem működnek-e rosszul.
D. Ajánlott mindhárom kés cseréje.
E. Fordítsa vissza a gépet alapállásba a munka megkezdéséhez.

7.2 Hibaelhárítás

Ha bármilyen termékkel vagy alkalmazással kapcsolatos probléma, gyakori hiba vagy kérdés merül fel, tekintse meg a GYIK cikkeket a Sunseeker hivatalos weboldalán (https://support.sunseeker-elite.com) vagy az Alkalmazás „Segítség és visszajelzés" szakaszában.

8. Fontos információk

8.1 Adatvédelem

A személyes adatok feldolgozása a Platform X-en

▪ Ki és miért?

Amikor a Sunseeker Platform X szolgáltatására regisztrál és használja azt, a Sunseeker (vagy „mi"), mint adatkezelő kezeli a személyes adatait. Személyes adatait a következők érdekében dolgozzuk fel:

1. Platform X kapcsolatot biztosítsunk Önnek, vagy ajánlatot teszünk ilyen szolgáltatás nyújtására. Ennek jogalapja, hogy az adatkezelés szükséges az Ön által velünk kötött szerződés teljesítéséhez, vagy a velünk való szerződéskötést megelőző lépések megtételéhez.

2. Termékeink és szolgáltatásaink továbbfejlesztése és javítása. A jogalap a termékeink és szolgáltatásaink fejlesztéséhez és javításához fűződő jogos érdekünk.

3. A Platform X (a dolgok internete) csatlakoztathatóságának lehetővé tétele: partnerintegrációk használata (például okosasszisztensek, beleértve a hangalapú eszközöket is); csatlakoztatási platformok használata a Platform X harmadik fél eszközeihez, alkalmazásaihoz és szolgáltatásaihoz való csatlakoztatásához, valamint saját okosotthon-integráció létrehozása. Ennek jogalapja, hogy az adatkezelés a velünk kötött szerződés teljesítéséhez szükséges.

4. A Platform X-szel kapcsolatos releváns információk biztosítása az Ön számára. Ennek jogalapja azon jogos érdekünk, hogy tájékoztassuk Önt az adott termékekről és szolgáltatásokról, valamint azok jellemzőiről.

5. Támogatás és hibaelhárítás nyújtása Önnek a Platform X-szel kapcsolatban. Ennek jogalapja, hogy az adatkezelés a velünk kötött szerződés teljesítéséhez szükséges.

Ha beleegyezését adta (ebben az esetben a jogalap az Ön hozzájárulása), akkor személyes adatait a következő célokból is feldolgozhatjuk:

1. Személyre szabott reklámok és hírlevelek küldése Önnek termékeinkről és szolgáltatásainkról.

2. Vásárlói felmérések küldése Önnek, és az Ön által megadott adatok elemzése az ilyen kommunikációban részletezettek szerint.

Adatait addig kezeljük, amíg az a Sunseeker számára a fent említett célok teljesítéséhez szükséges, de semmiképpen sem tovább, mint azt a vonatkozó jogszabályok lehetővé teszik.

▪ Milyen személyes adatokat dolgozunk fel?

A következő személyes adatokat dolgozhatjuk fel:

1. Személyes adatok: keresztnév és vezetéknév, állampolgárság, nyelvi preferenciák;

2. Elérhetőségi adatok: e-mail-cím, postacím;

3. Fiókadatok: fiókéletkor, jelszó, számlaszám;

4. A Platform X-hez kapcsolódó egyéb adatok: fűnyíró neve, párosítási nevek, partnerintegrációk használatával kiváltott műveletek és eszközinformációk.

▪ Helymeghatározási adatok felhasználása

Egyes szolgáltatásaink csak akkor működnek, ha meg tudjuk határozni a fűnyíró helyét (pl. időjárásjelzés). Ha megosztja velünk a fűnyírója helyét, az adatokat az Ön profiljának részeként tároljuk, és álnevesített formában továbbíthatjuk harmadik félnek a megfelelő szolgáltatás nyújtása céljából (pl. a fűnyíró parkoltatása heves esőzés esetén).

8.2 Korlátozott garancia

Ez a Korlátozott Garancia csak az anyag- vagy gyártási hibákat fedi a termék és annak alkatrészei esetében, amikor azt normál, hétköznapi körülmények között használják. Ha a Korlátozott Garancia által fedezett hiba jelentkezik, a Sunseeker vagy annak hivatalos képviselői saját belátásuk szerint megjavítják vagy kicserélik a hibás terméket vagy alkatrészeket a Korlátozott Garancia feltételeinek megfelelően. Az alkalmazandó garanciaidő az eredeti vásárlás dátumával kezdődik, amikor a terméket a Sunseekertől vagy egy hivatalos Sunseeker viszonteladótól, forgalmazótól vagy kereskedőtől vásárolták.

Garancia Feltételei

Regisztráció: Regisztrálja a terméket online a **https://www.sunseekerelite.com** oldalon a vásárlástól számított 30 napon belül, hogy 36 hónap garanciát kapjon. Regisztráció nélkül 24 hónap garancia érvényes.

Akkumulátor Garancia: Az akkumulátor csomagok csak 12 hónapos időtartamra vonatkozóan vannak lefedve, függetlenül az online regisztrációtól.

Megfelelő Használat: A terméket nem szabad helytelenül, bántalmazottan, elhanyagoltan, megváltoztatva, módosítva vagy olyan személy által javítva használni, aki nem hivatalos szervizközpontban dolgozik.

Engedélyezett Alkatrészek: Csak a Sunseeker Elite által jóváhagyott kiegészítők és alkatrészek használhatók a termékkel.

Nem Kereskedelmi Felhasználás: A termék nem használható kereskedelmi, professzionális vagy bérleti célokra.

Kárelhárítás: A termék nem szenvedhet károsodást idegen tárgyak, anyagok vagy balesetek következtében.

Tárolási Feltételek: Az akkumulátort és a terméket beltérben kell tárolni, ha a külső hőmérséklet 0°C alatt van.

Kizárások a Garanciából

Normál Kopás: Azok az alkatrészek, amelyek a szokásos használat során természetes kopást szenvednek, mint például a pengék, nem tartoznak a garancia hatálya alá.

Jogosulatlan Karbantartás: Jogosulatlan vagy helytelen karbantartás, kezelés vagy túlterhelés által okozott károk, hibák vagy meghibásodások ki vannak zárva.

Magasnyomású Mosó Károsodás: A magasnyomású mosás okozta károk nem tartoznak a garancia hatálya alá.

Garanciaigény benyújtásához be kell nyújtania a vásárlást igazoló dokumentumot érvényes nyugta formájában, amely tartalmazza a vásárlás dátumát és helyét.

Ez a garancia kiegészíti törvényes jogait, és nem vonatkozik a termékkel együtt szállított kiegészítőkre. Minden javítás és csere termék az eredeti garanciaidő hátralévő részére vonatkozóan a korlátozott garancia hatálya alá esik a vásárlás dátumától számítva.

8.3 Felelősségi nyilatkozatok

Ügyfeleinknek értékesítés utáni szolgáltatásokat nyújtunk, kivéve a következő körülményeket:

1. Nem gyártási tényezők által okozott töréskárok, beleértve, de nem kizárólagosan, a felhasználói hibákat.

2. A hivatalos utasításoknak vagy kézikönyveknek nem megfelelő jogosulatlan módosítás, szétszerelés vagy a burkolat felnyitása által okozott károk.

3. A nem megfelelő telepítés, helytelen használat vagy a hivatalos utasításoknak vagy kézikönyveknek nem megfelelő üzemeltetés által okozott károk.

4. Nem engedélyezett szervizszolgáltató által okozott kár.

5. Az áramkörök jogosulatlan módosítása és/vagy az akkumulátor és a töltő nem megfelelő vagy helytelen használata által okozott károk.

6. Az olyan felhasználók által okozott károk, akik nem tartják be az utasításokat és a kézikönyv ajánlásait.

7. Rossz gyepviszonyok között történő üzemeltetés által okozott károk (pl. nagy kiterjedésű tócsák, ha az elhatárolt területek nincsenek megfelelően beállítva, olyan helyek, ahol rengeteg kő borítja a gyepfelületet stb.)

8. A termék elektromágneses interferenciával terhelt környezetben való üzemeltetése által okozott károk, beleértve a bányászati területeket vagy a rádióadó-tornyok, nagyfeszültségű vezetékek, alállomások stb. közelségét.

9. A termék más vezeték nélküli eszközök, például jeladók, videókapcsolatok, wifi-jelek stb. által okozott interferenciával terhelt környezetben való üzemeltetése által okozott károk.

10. A megbízhatósági vagy kompatibilitási problémák által okozott károk, amennyiben nem engedélyezett, harmadik féltől származó alkatrészeket használ.

11. A készülék alacsony töltöttségű vagy hibás akkumulátorral történő üzemeltetése által okozott károk.

12. Olyan károk, amelyet előre nem látható tényezők okoznak, mint például autóval való ütközés, vadállat-támadás, árvíz stb.

E tartalom előzetes értesítés nélkül változhat.

FIGYELMEZTETÉS gombelemekre vonatkozóan:

a) Eltávolítás után a helyi előírásoknak megfelelően azonnal hasznosítani vagy ártalmatlanítani kell a használt elemeket. Tartsa távol gyermekektől.

b) NE dobja az elemeket a háztartási hulladék közé, és NE égesse el.

c) Még a használt elemek is súlyos sérülést vagy halált okozhatnak.

d) Hívja a helyi mérgezéselhárító központot a kezeléssel kapcsolatos információkért.

e) Az elem típusa: CR2032.

f) Névleges feszültség: 3,0 Vdc.

g) A nem újratölthető elemeket nem szabad újratölteni.

h) Nem szabad erővel kisütni, újratölteni, szétszerelni, (a gyártó által megadott hőmérséklethatár fölé) hevíteni vagy elégetni. Ellenkező esetben a légtelenítés, szivárgás vagy robbanás következtében vegyi égési sérülésekhez vezető sérülés következhet be.

i) A termék nem újratölthető gombelemet tartalmaz.

8.4 Kapcsolatfelvétel

Sunseeker Intelligent Technology SE

Cím: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

Honlap: www.sunseekerelite.com

Tabla de Contenido

1. Seguridad y normativa 359
1.1 General 359
1.2 Instrucciones generales de seguridad 359
1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación 360
1.4 Instrucciones de seguridad para el funcionamiento diario 361
1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento 361
1.6 Seguridad de las baterías 361

2. Símbolos y calcomanías 361

3. Contenido y especificaciones 362
3.1 Contenido de la caja 362
3.2 Partes y Funciones 363
3.3 Especificaciones 364

4. Instalación y Mapeo 365
4.1 Preparativos 366
4.2 Instalar la estación de carga 366
4.3 Instalar la antena 367
4.4 Activar el cortacésped 368
4.5 Conexión de la aplicación 369
4.6 Mapeo 369

5. Funcionamiento Diario 373
5.1 Pantalla y control en el cortacésped 373
5.2 Cambiar el código PIN 373
5.3 Configuración del horario 374
5.4 Introducción a la aplicación 375
5.5 IoT 376
5.6 Evitar obstáculos 377

6. Mantenimiento 377
6.1 Limpieza 377
6.2 Sustitución de las cuchillas 378
6.3 Transporte 379
6.4 Batería 379
6.5 Alimentación eléctrica 380
6.6 Almacenamiento 380
6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil 381

7. Preguntas frecuentes y resolución de problemas 381
7.1 Mensaje de error 381
7.2 Solución de problemas 384

8. Información importante 384
8.1 Protección de datos 384
8.2 Garantía limitada 384
8.3 Exclusión de responsabilidad 385
8.4 Póngase en contacto con nosotros 385

1. Seguridad y normativa

1.1 General

IMPORTANTE
LEER ATENTAMENTE ANTES DE USAR
CONSÉRVELO PARA FUTURAS CONSULTAS

Uso previsto

Este producto de jardinería sólo está destinado a cortar el césped, cortando automáticamente la hierba del jardín a cualquier hora del día. Cualquier uso que exceda al propósito previsto puede ser peligroso, y puede causar daños a las personas o daños a la propiedad. Es imprescindible seguir estrictamente las directrices especificadas para garantizar la seguridad y evitar accidentes.

Uso no previsto

Este producto de jardinería no está destinado a ser utilizado por niños menores de 14 años o personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del producto por parte de una persona responsable de su seguridad.

El uso inadecuado incluye, entre otros, transportar personas, niños o animales en la máquina; ser transportado por la máquina; utilizar la máquina para arrastrar o empujar cargas; y emplear la máquina para cortar vegetación que no sea césped.

Riesgos residuales- Lleve guantes y gafas de protección cuando realice tareas de mantenimiento o sustituya las cuchillas por si se produjeran lesiones.

No extienda el cable entre la fuente de alimentación y la estación de carga.

⚠ ADVERTENCIA

- No toque las piezas móviles peligrosas antes de que se hayan detenido por completo.

- Mantenga el cable de alimentación, la fuente de alimentación, el cable de extensión y todos los demás cables eléctricos que no pertenezcan al producto fuera del área de corte, para mantenerlas a distancia de las partes móviles peligrosas y evitar daños a los cables que puedan entrar en contacto con piezas que conducen tensión. Existe riesgo de lesiones o muerte para el usuario o las personas cercanas si no se obedecen las instrucciones del manual.

- Cortacésped automático ¡Manténgase alejado de la máquina! Los niños deben estar vigilados.

- Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

- Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con este producto. El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

1.2 Instrucciones generales de seguridad

Seguridad en el área de trabajo

A. No haga funcionar las máquinas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las máquinas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.

B. Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso correcto de la máquina.

C. Nunca permita que personas no familiarizadas con estas instrucciones o niños utilicen la máquina. Las normativas locales pueden restringir la edad del operador.

D. El operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que puedan ocurrir a otras personas o a su propiedad.

Seguridad eléctrica

A. Los enchufes de red deben coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe de cargador con dispositivos conectados a tierra. Los enchufes y tomas de corriente no modificadas reducen el riesgo de descarga eléctrica.

B. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

C. No maltrate los cables de alimentación. Nunca utilice el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar un dispositivo. Mantenga los cables de alimentación alejados del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

D. Si es inevitable utilizar un aparato alimentado por la red eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

E. Asegúrese de que el sistema automático de delimitación del perímetro se instala correctamente, siguiendo las instrucciones.

F. Inspeccione periódicamente la zona en la que se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, cables, huesos y otros obstáculos.

G. Compruebe periódicamente si las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el conjunto de corte están desgastados o dañados Sustituya las cuchillas y los pernos desgastados o dañados en juegos para preservar el equilibrio.

H. En máquinas multihusillo, tenga cuidado ya que la rotación de una cuchilla puede hacer que giren las demás.

Seguridad personal

A. No permita que personas no familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones manejen la máquina. Las máquinas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.

B. Mantengase alerta, este atento a lo que hace y utilice el sentido comun cuando maneje la maquina. No utilice la maquina si esta cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atencion mientras maneja la maquina puede provocar lesiones personales graves.

C. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de utilizar la máquina. Si se deja una llave inglesa o una llave fija en una pieza giratoria de la máquina, pueden producirse lesiones personales.

D. Cuando controle la máquina manualmente, mantenga en todo momento una posición y un equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.

E. No deje que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las maquinas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de la maquina. Una accion descuidada puede causar lesiones graves en una fraccion de segundo.

Uso y cuidado de la máquina

A. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería (si es desmontable) de la máquina u otros dispositivos antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de un arranque involuntario.

B. Mantenga las máquinas y los accesorios. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la máquina. Si está dañada, haga reparar la máquina antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a máquinas y accesorios mal mantenidos.

C. Utilice la máquina y los accesorios de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la máquina para operaciones distintas de las previstas podría provocar una situación peligrosa.

D. No utilice nunca la máquina con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad.

E. No coloque las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.

F. Nunca levante o transporte una máquina con el motor en marcha.

G. Active el bloqueo del dispositivo/ponga en «LOCK» a la máquina
- antes de limpiar un atasco;
- antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.

H. No deje la máquina funcionando sin vigilancia si sabe que hay animales domésticos, niños o personas en las proximidades.

Servicio técnico

A. Encargue el mantenimiento de su máquina a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la máquina.

B. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para garantizar que la máquina esté en condiciones seguras de funcionamiento.

C. Sustituya las piezas desgastadas o dañadas por seguridad.

D. Asegúrese de que se sustituyen las cuchillas correctas.

E. Asegúrese de que las baterías se cargan utilizando el cargador correcto recomendado por el fabricante. El uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas, sobrecalentamiento o fugas de líquido corrosivo de la batería.

F. En caso de fuga de electrolito enjuague con agua/agente neutralizante, busque ayuda médica si entra en contacto con los ojos, etc.

G. El mantenimiento de la máquina debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Uso y cuidado de la herramienta BATERÍA

A. Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.

B. Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las BATERÍAS especificadas. El uso de cualquier otra batería puede crear riesgo de lesiones e incendio.

C. Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer contacto entre los terminales. Un cortocircuito entre los terminales de la BATERÍA puede provocar quemaduras o un incendio.

D. En condiciones abusivas, puede salir líquido de la PILA; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de la PILA puede causar irritación o quemaduras.

E. No utilice baterías o herramientas dañadas o modificadas. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible y provocar incendios, EXPLOSIONES o riesgo de lesiones.

F. No exponga la batería o la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C puede provocar una explosión.

G. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la BATERÍA o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la BATERÍA y aumentar el riesgo de incendio.

1.3 Instrucciones de seguridad para la instalación

A. No instale la estación de carga, incluido cualquier accesorio, en un lugar que esté por debajo o a menos de 24 pulgadas de cualquier material combustible. En caso de mal funcionamiento, puede producirse el calentamiento de la estación de carga y de la fuente de alimentación y crear un riesgo potencial de incendio.

B. No coloque la fuente de alimentación a una altura en la que exista el riesgo de que pueda entrar en contacto con el agua. No coloque la fuente de alimentación en el suelo.

C. No encapsule la fuente de alimentación. El agua condensada puede dañar la fuente de alimentación y aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

D. Aplicable a EE.UU./Canadá. Si la fuente de alimentación se instala en el exterior: Riesgo de descarga eléctrica. Instálelo únicamente en un receptáculo GFCI (RCD) de Clase A cubierto con una caja resistente a la intemperie y acceso para insertar o retirar la cubierta del enchufe de fijación.

E. No instale la estación de carga donde exista riesgo de agua estancada.

1.4 Instrucciones de seguridad para el funcionamiento diario

A. Mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas giratorias. No ponga las manos o los pies cerca o debajo del producto cuando esté en la posición de encendido.

B. Pare el producto o póngalo en OFF cuando haya personas, especialmente niños, o animales en la zona de trabajo.

C. Asegúrese de que no haya objetos como piedras, ramas, herramientas o juguetes sobre el césped. Las cuchillas pueden dañarse si golpean dichos objetos.

D. No levante el producto ni lo mueva cuando esté en ON.

E. No deje que el producto choque con personas o animales. Si una persona o animal se interpone en el camino del producto, deténgalo inmediatamente.

F. No coloque objetos encima del producto o de la estación de carga.

G. No utilice el producto si el botón STOP no funciona.

H. Apague siempre el producto cuando no esté en funcionamiento.

I. No utilice el producto y un aspersor emergente al mismo tiempo. Utilice la función Programar al mismo tiempo.

J. No deje que el producto funcione cuando haya agua estancada en la zona de trabajo, como en una zona con charcos de agua formados por fuertes lluvias.

1.5 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

A. Ponga el producto en OFF cuando realice tareas de mantenimiento en el mismo.

B. No utilice una lavadora de alta presión para limpiar el producto. No utilice disolventes para limpiar el producto.

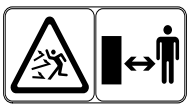
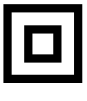
C. Desconecte el enchufe de la estación de carga antes de limpiarla o realizar tareas de mantenimiento en ella.

1.6 Seguridad de las baterías

Las baterías de iones de litio pueden explotar o provocar un incendio si se desmontan, se cortocircuitan o se exponen al agua, al fuego o a altas temperaturas. Manéjela con cuidado y no desmonte ni abra la batería ni utilice ningún tipo de abuso eléctrico/mecánico. Evite el almacenamiento a la luz directa del sol.

2. Símbolos y calcomanías

Por favor, estudie detenidamente los símbolos del producto y las etiquetas y comprenda su significado:

	***ADVERTENCIA:*** *Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.*
	***ADVERTENCIA:*** *Desactive el producto antes de trabajar en él o levantarlo.* *No toque nunca la cuchilla giratoria.*
	***ADVERTENCIA:*** *Manténgase a una distancia segura de la máquina cuando la utilice. Mantenga a otras personas alejadas de la zona de peligro.*
	***ADVERTENCIA:*** *No se suba a la máquina.*
	*Lea las instrucciones de uso.*
	*Marca de conformidad CE.*
	*Nivel de potencia acústica, determinado por la directiva europea de ruido exterior.*
	*No tire este producto a la basura doméstica normal. Asegúrese de que el producto se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.*
	*Clase III*
	*DC*
	*No arroje la batería al fuego ni la exponga a una fuente de calor.*
	*No sumerja la batería en agua.*
 Li-ion	*Marca de reciclable.*
	*No está permitido desechar este paquete de baterías como basura doméstica normal. Asegúrese de que el paquete de baterías se recicla de acuerdo con los requisitos legales locales.*
T3.15A 	*Sustituir por un fusible de acuerdo con la clasificación.*
T2A 	*Sustituir por un fusible de acuerdo con la clasificación.*
	*Construcción de clase II.*

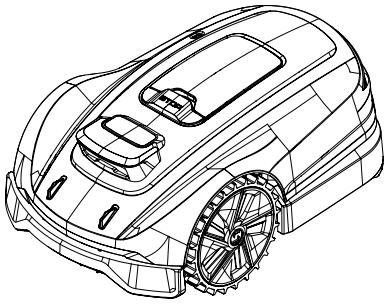
IPX4	*Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP)*
IPX5	
IP67	
	Parte de fuente de alimentación desmontable
	SMPS a que se incorpora un transformador de aislamiento de seguridad con protección contra cortocircuitos
S	*SMPS (unidad de fuente de alimentación conmutada)*
cosφ:0.56	*Factor de potencia*
VI	*Nivel 6 de eficiencia energética*
	Para indicar que la unidad de fuente de alimentación no se debe utilizar si las clavijas de la parte del enchufe están dañadas.
	PRECAUCIÓN-No toque la cuchilla giratoria

Símbolos en la pantalla del robot

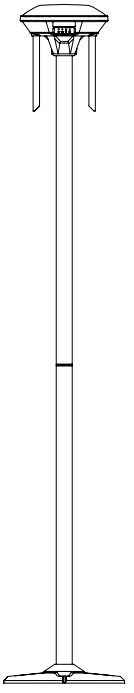
	Encendido/Apagado
START	*Botón de arranque*
HOME	*Botón de inicio*
OK	*Botón "Aceptar"*
	Configuración del código PIN
	Ajuste del tiempo
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Contenido y especificaciones

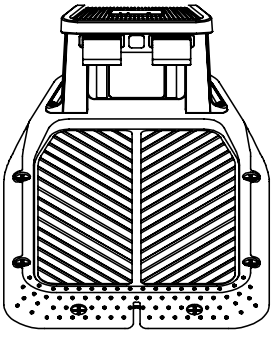
3.1 Contenido de la caja



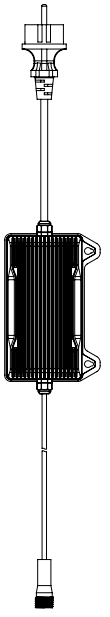
Robótica Cortacésped



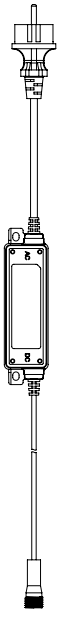
Antena



Estación de carga



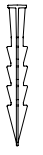
Cargador para Estación de carga



Fuente de alimentación para antena



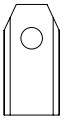
Clavos para antena



Clavos para Estación de carga



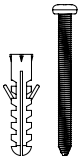
Tornillos de repuesto



Cuchillas de repuesto



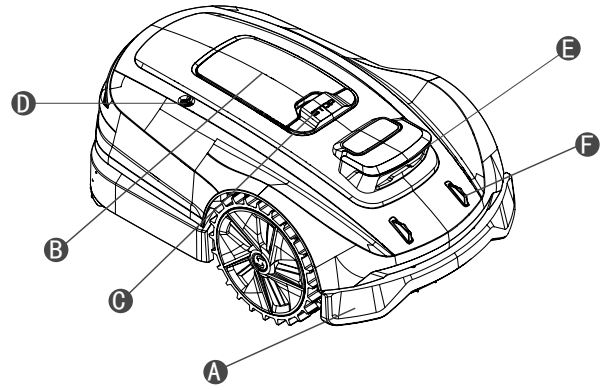
Clips de cable

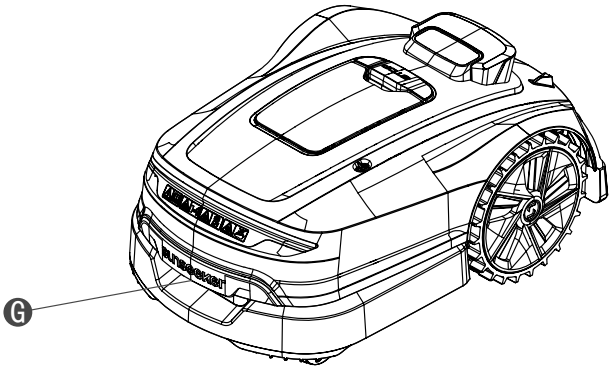


Pernos de expansión

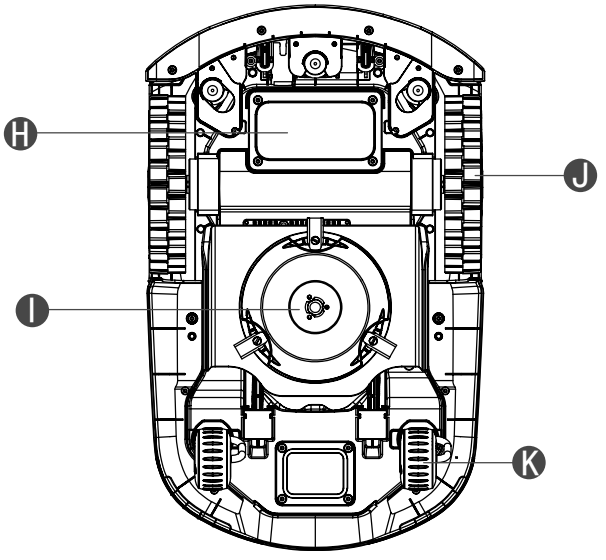
3.2 Partes y Funciones

Vista superior





Vista Inferior



Nota

No sumerja la máquina en agua, ya que esto puede dañar los componentes y anular la garantía dentro del período especificado.

A. Parachoques de colisión
Cuando la posición visual no está disponible, el parachoques de colisión puede garantizar el funcionamiento normal de la máquina.

B. Panel de control
Panel para encender y apagar la máquina y para dar órdenes a la máquina para que funcione, regrese, etc.
El panel se encuentra debajo de la cubierta protectora. Pulse el botón «STOP» para abrir la tapa, lo que le permitirá acceder al panel.

C. Botón «STOP»
Botón de parada de emergencia para detener la máquina en caso de cualquier situación urgente.

D. Sensor de lluvia
El sensor de lluvia puede detectar la lluvia para que la máquina regrese automáticamente a la estación de carga y para evite la lluvia según la configuración del usuario.

E. Cámara binocular
La cámara binocular asistida por IA ayuda al cortacésped a detectar y evitar obstáculos.

F. Electrodos de carga
Los electrodos de carga de la máquina se conectan a los de los electrodos de la estación de carga para cargar la batería de la máquina.

G. Asa
Mango de agarre cómodo.

H. Compartimento de la batería
Compartimento para almacenar la batería.

I. Placa de corte rotativa
Dispositivo para recortar el césped cuando la máquina está en funcionamiento.

J. Ruedas de tracción
Salida de potencia para movimiento con excelentes capacidades todoterreno.

K. Rueda giratoria
Gira para ayudar con el movimiento y la dirección.

3.3 Especificaciones

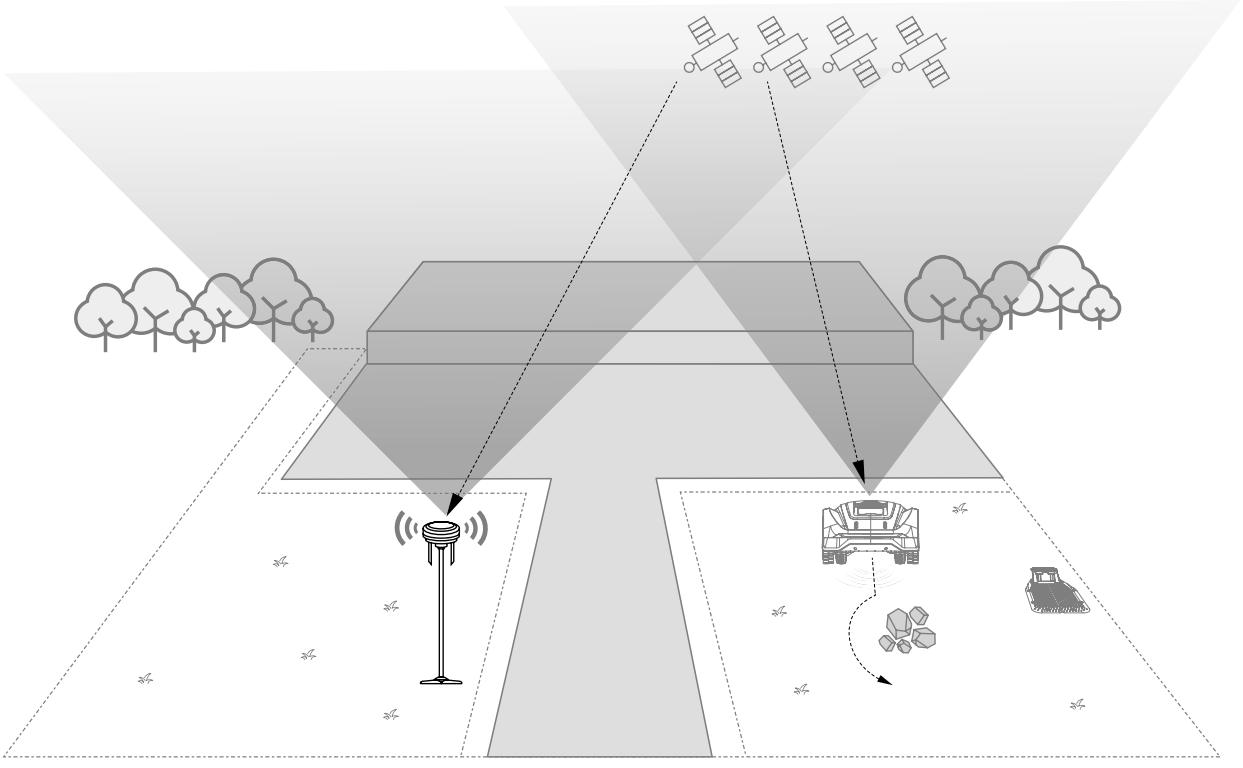
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Cable delimitador	Inalámbrico / sin límites	Inalámbrico / sin límites
Área máxima de corte	800 m^2	1200 m^2
Altura de corte mín/máx	20-60 mm	20-60 mm
Ajuste de altura	Manual	Manual
Anchura de corte	200 mm	200 mm
Capacidad de la batería	5 Ah	5 Ah
Interfaz de usuario	Pantalla de la aplicación y teclado	Pantalla de la aplicación y teclado
Pendiente máxima	17° (30 %)	17° (30 %)
Dimensiones del robot	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certificados	CE RoHS	CE RoHS
Peso neto	9,0 kg	9,0 kg
Nivel de potencia acústica LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Incertidumbres de potencia acústica KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Nivel de presión acústica LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Incertidumbres de potencia acústica KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
CARACTERÍSTICAS		
Wifi / Bluetooth	Sí	Sí
Mapeo sin cables	Sí	Sí
Planificación de rutas	3 opciones	3 opciones
AONavi (RTK+VSLAM)	Sí	Sí
IA de Visión		
Super Wifi	Sí	Sí
FOTA	Sí	Sí
Regreso rápido a la estación de carga	Sí	Sí
Multi-zonas	Hasta 6	Hasta 6
Horario de funcionamiento	Configuración automática o manual a través de la aplicación	Configuración automática o manual a través de la aplicación
Sensor de choque	Sí	Sí
Lavado con agua	Sí	Sí
Módulo GPS y 4G	Opcional	Opcional
Asistente de Google y Amazon Alexa	Sí	Sí
Código PIN	Sí	Sí
Sensor de elevación y inclinación	Sí	Sí
Sensor de lluvia	Sí	Sí
ACCESORIOS		
Clip de cable	4 uds.	4 uds.
Clavos para antena	4 uds.	4 uds.
Tacos y funda de plástico	4 uds.	4 uds.
Cuchilla de repuesto y tornillo de repuesto	6 uds.	6 uds.
Clavos para estación de carga	8 uds.	8 uds.
Cargador para estación de carga	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Fuente de alimentación para antena	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)
WIFI y Bluetooth	Banda(s) de frecuencia	Potencia de salida máxima
	2400-2483.5 MHz	20.0 dBm
Lora	Banda(s) de frecuencia	Potencia de salida máxima
	863-870 MHz	14.0 dBm

4. Instalación y Mapeo

El hardware y software avanzados de Sunseeker (algoritmos inteligentes) mejoran significativamente el reconocimiento ambiental, la precisión de posicionamiento y el rendimiento general del cortacésped. Con Sunseeker AONAVI (Navegación Siempre Activa), una fusión perfecta de posicionamiento satelital RTK-GNSS y tecnología visual VSLAM, el robot cortacésped puede realizar tareas de posicionamiento y navegación en diversos escenarios, incluidos entornos complejos, asegurando un mantenimiento de césped de alta calidad.

La tecnología Sunseeker RTK, que recibe señales satelitales robustas y realiza posicionamiento en tiempo real, permite a los usuarios establecer límites virtuales para sus cortacéspedes, eliminando la necesidad de cables delimitadores tradicionales. Dentro de estos límites virtuales, el cortacésped puede planificar sus recorridos de corte con alta precisión y eficiencia, logrando una cobertura de corte óptima.



4.1 Preparativos

Instalar la aplicación Sunseeker

Nota

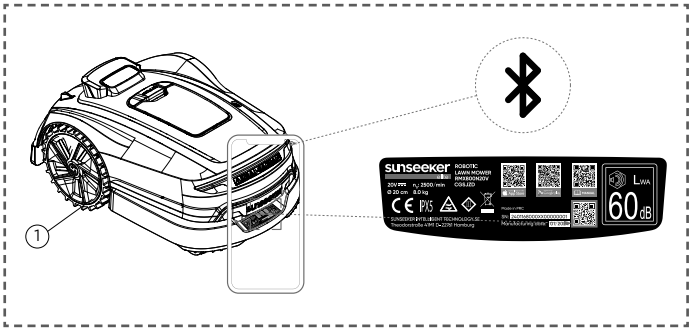
Cuando sea necesario, la aplicación solicitará acceso a Bluetooth y a la red Wi-Fi. Para garantizar una configuración adecuada y una funcionalidad futura, conceda acceso a estas funciones.

Escanee el código QR para descargar la aplicación Robotic Mower, o busque «Sunseeker Robot» en Google Play Store (Android) o en la App Store de Apple (iOS). Después de la instalación, cree una nueva cuenta e inicie sesión.

iOS **Android**

Preparar el cortacésped

Asegúrese de que el Bluetooth de su teléfono esté activado y escanee el código QR con el número de serie de la máquina para identificar el modelo y continuar con la guía de instalación correspondiente.



Preparar el césped

A. Retire cualquier residuo, montones de hojas, juguetes, cables, piedras u otros obstáculos.

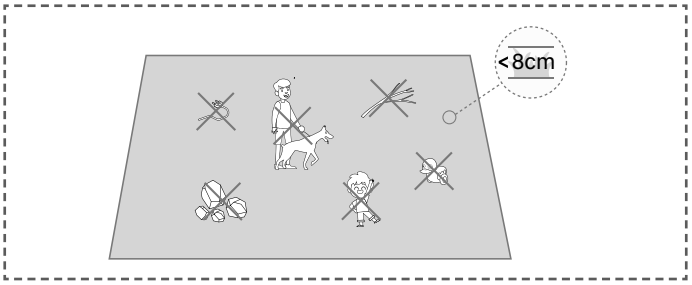
B. Para garantizar la seguridad, asegúrese de que los niños y las mascotas estén fuera del césped.

C. Corte el césped a una altura no superior a 8 cm antes de usar el robot cortacésped.

D. Las especificaciones del área de trabajo para el robot cortacésped son las siguientes: 800 m^2 (X3) y 1200 m^2 (X3 Plus).

E. Si hay pasajes estrechos dentro del área de trabajo, asegúrese de que la anchura del pasaje sea mayor que 80 cm.

Los tipos de césped recomendados se muestran en las imágenes a continuación:



4.2 Instalar la estación de carga

Encontrar una ubicación adecuada

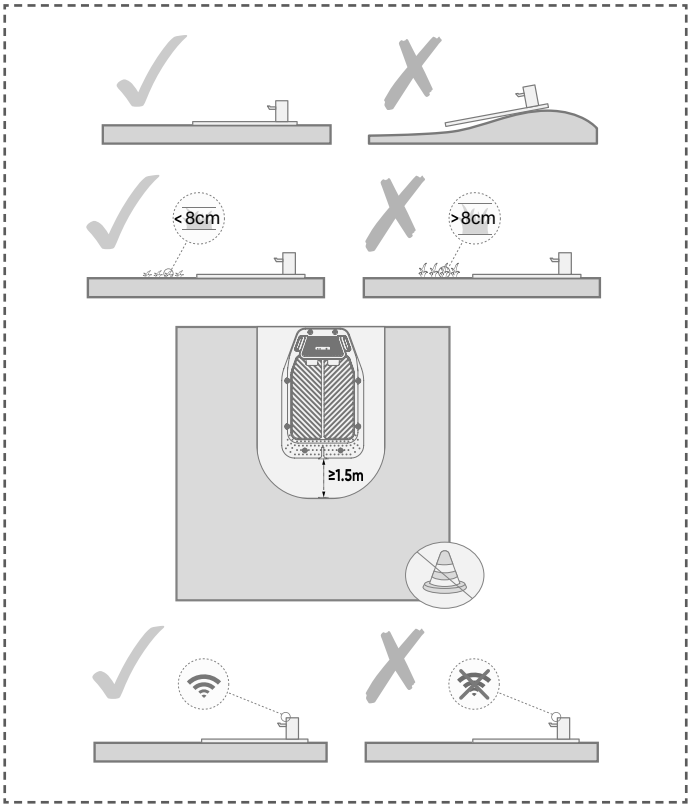
A. Para asegurar que el cortacésped pueda salir y regresar con éxito a la estación de carga, instale la estación de carga en un terreno abierto, plano y no endurecido.

B. La estación de carga debe estar dentro del área de cobertura de Wi-Fi del hogar y cerca de una fuente de alimentación.

C. La estación de carga se puede colocar tanto dentro como fuera del área de trabajo del cortacésped. Por razones de seguridad, se recomienda mantener el cable de carga fuera del área de corte.

D. No debe haber obstáculos a menos de 1,5 m frente a la estación de carga.

E. Si hay hierba, su altura debería ser menor que 8 cm.



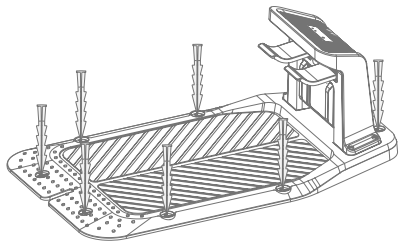
F. Asegúrese de que el área sobre la estación de carga esté lo más despejada posible, sin árboles, edificios u otros obstáculos.

G. Si no se puede lograr una total apertura por todos los lados, para cortacéspedes ubicados en el hemisferio norte, intente mantener el cielo del sur sin obstrucciones; para

cortacéspedes ubicados en el hemisferio sur, asegúrese de que el cielo del norte esté lo más despejado posible.

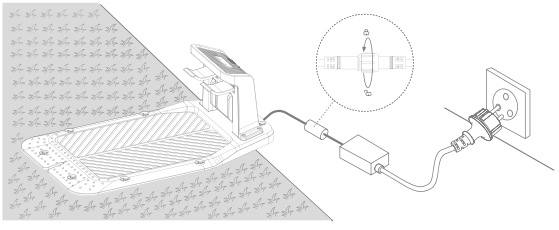
Instalar la estación de carga

A. Se puede utilizar un martillo o herramienta similar para clavar la estación de carga en un terreno plano no endurecido.



B. Conecte el cable de carga en la estación de carga al cargador y, a continuación, conéctelo a la fuente de alimentación. En este momento, la luz verde en la estación de carga permanecerá fija, indicando que la estación está encendida.

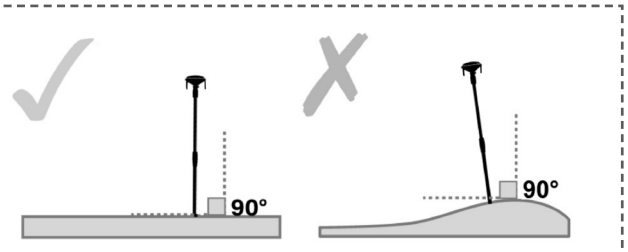
C. Por razones de seguridad, se recomienda mantener el cable de carga fuera del área de corte. Si hay una distancia significativa entre la estación de carga y la fuente de alimentación, asegúrese de que el cable de alimentación esté sujeto al suelo o a la pared para garantizar un funcionamiento seguro.



4.3 Instalar la antena

Encontrar una ubicación adecuada

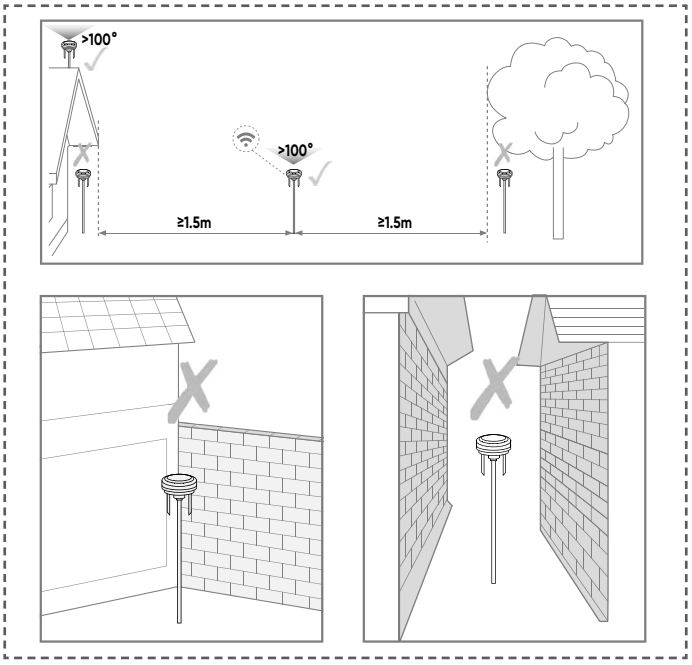
A. Coloque la antena en posición vertical. Evite instalar la antena en una pendiente.



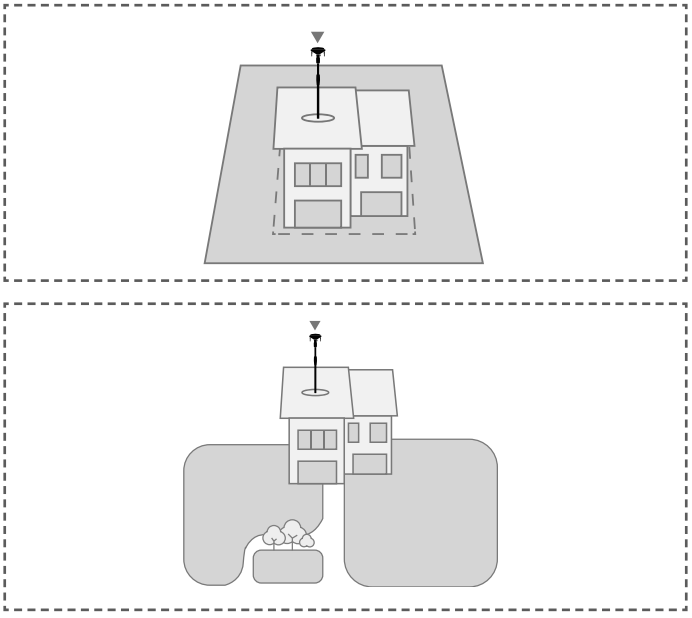
B. La antena debe estar dentro del área de cobertura del Wi-Fi del hogar, que es el mismo Wi-Fi utilizado por el cortacésped, y cerca de una fuente de alimentación.

C. Para asegurar una buena recepción de las señales de satélite, instale la antena en un espacio abierto y plano, sin nada que bloquee la señal, donde tenga al menos 100° de ángulo de recepción de señal claro con el cielo despejado.

D. La distancia entre la antena y la pared o los árboles debe ser mayor de 1,5 m.



E. Si tiene jardines separados o si su jardín tiene forma de la letra «O» o «U», le recomendamos que instale la antena en el tejado.



F. Si no se puede lograr una total apertura por todos los lados, para antenas ubicadas en el hemisferio norte, intente mantener el cielo del sur sin obstrucciones; para antenas ubicadas en el hemisferio sur, asegúrese de que el cielo del norte esté lo más despejado posible.

Nota

Después de instalar la antena, su posición se puede ajustar para obtener una señal de satélite de mayor calidad. Sin embargo, asegúrese de que el cortacésped permanezca en la estación de carga y en modo de carga durante la reubicación de la antena.

Instalar la antena

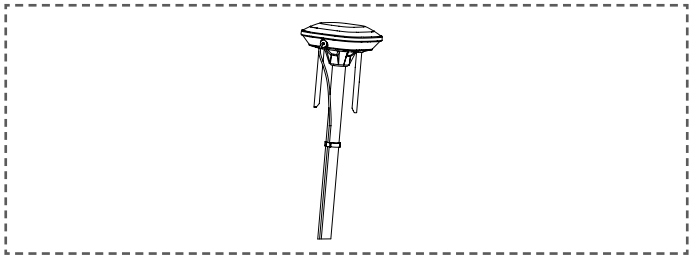
A. Si la antena debe instalarse en el suelo no endurecido, utilice clavos para sujetarla.

B. Si la antena debe instalarse en el tejado, utilice tacos (con manguitos de plástico) para la instalación.

C. Conecte el cable de carga de la antena al adaptador y, a continuación, conéctelo a la fuente de alimentación.

D. Puede optar por sujetar el cable de alimentación colgante al soporte de la antena utilizando un clip de cable. Por seguridad, asegúrese de que los cables de alimentación a nivel del suelo estén colocados fuera del área de trabajo.

E. Realice una verificación visual de la señal del satélite. En esta etapa, la luz indicadora de ubicación y la luz indicadora de potencia deben permanecer de color verde de manera constante.



Verifique la señal del satélite



Luz indicadora de ubicación

Verde fijo: buena señal de satélite en esta ubicación.

Naranja fijo: señal de satélite débil en esta ubicación; se recomienda reinstalar la antena en un área con mejor señal, sin obstrucciones.

Rojo fijo: señal de satélite muy débil en esta ubicación; debe reinstalar la antena en un área con mejor señal, sin obstrucciones.

Luz indicadora de Wi-Fi

Verde fijo: Wi-Fi conectado y acceso al servidor establecido.

Parpadea en verde: Conectando el Wi-Fi o no conectado al servidor.

No hay luz verde: Wi-Fi no conectado.

Indicador de luz de Super Wi-Fi

Verde fijo: La antena se está comunicando normalmente con el cortacésped.

Parpadea en verde: La antena se está emparejando con el cortacésped.

No hay luz verde: La comunicación entre la antena y el cortacésped ha fallado.

Luz Indicadora de Potencia

Verde fijo: Anomalía de potencia

Parpadea en verde: Potencia normal

No hay luz verde: No hay potencia

Precaución

- No deje caer los cargadores al suelo dentro del área de trabajo.

Si la estación de carga está instalada dentro del área de trabajo, sujete el cable de extensión al suelo para garantizar el correcto funcionamiento del cortacésped.

ADVERTENCIA

- NO cargue si la máquina, el cargador, la estación de carga o el enchufe están dañados.

- NO cargue el cortacésped cuando la temperatura esté por debajo de 3±3 °C (32±10 °F), o por encima de 57±3 °C (129±10 °F). Cuando se haya superado el límite de temperatura, la batería no se cargará.

Deje de cargar inmediatamente si se produce un olor, sonido o luz anormales.

Evite cargar cerca de materiales inflamables o explosivos.

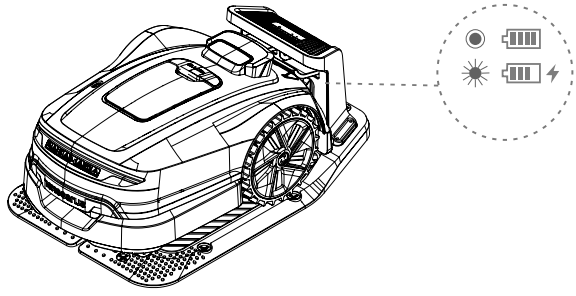
4.4 Activar el cortacésped

Preparación

Asegúrese de que la estación de carga esté correctamente instalada y conectada a la fuente de alimentación, y de que la antena esté correctamente instalada y conectada a la fuente de alimentación.

Activar el cortacésped

A. Empuje el cortacésped hacia la estación de carga, asegúrese de que los electrodos de carga se conecten correctamente. La luz verde en la estación de carga que parpadea indica una carga normal. Cuando el cortacésped esté completamente cargado, la luz indicadora permanecerá encendida de color verde.



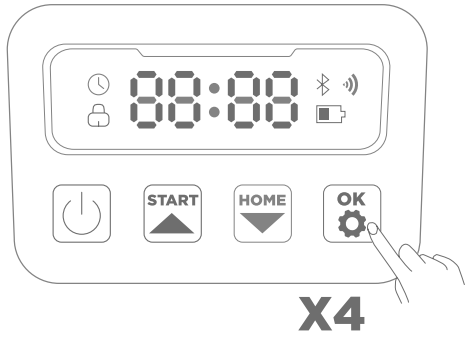
Nota

Si la luz indicadora permanece apagada incluso cuando se suministra energía correctamente, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

B.. En cuanto la máquina se cargue con éxito en la estación de carga, se encenderá automáticamente. También puede encenderla manualmente manteniendo pulsado el botón de encendido.

C. Introduzca el código PIN predeterminado «0000». Presione OK cada vez que introduzca «0» para completar el proceso.

D. Si quiere cambiar la contraseña, mantenga pulsados el botón «START» y el botón «HOME» al mismo tiempo para cambiar la contraseña. Para obtener información más detallada, consulte 5.2 Cambiar el código PIN.



4.5 Conexión de la aplicación

Nota

Las siguientes ilustraciones sobre la aplicación son solo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar según la versión del software.

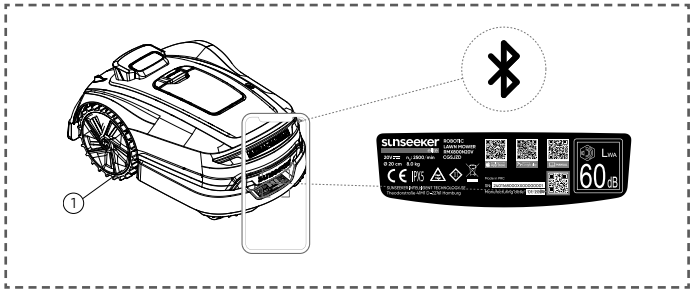
Preparación

A. Asegúrese de que la máquina esté en la estación de carga, cargando correctamente, encendida y que se haya introducido el código PIN.

B. Asegúrese de que el Bluetooth de su teléfono esté activado. Para facilitar la configuración de la red, recomendamos que su teléfono y el cortacésped permanezcan conectados a la misma red Wi-Fi.

Conexión de la aplicación

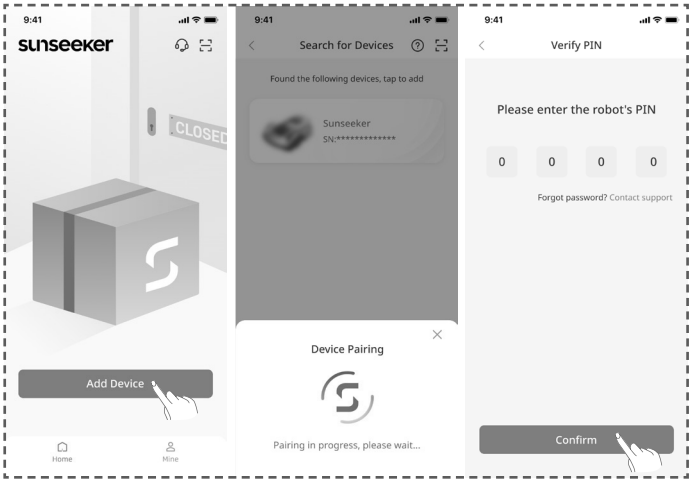
A. Escanee el código QR con el número de serie de la máquina para añadir su robot cortacésped. Si el escaneo no está disponible, también puede conectarlo a través de Bluetooth.

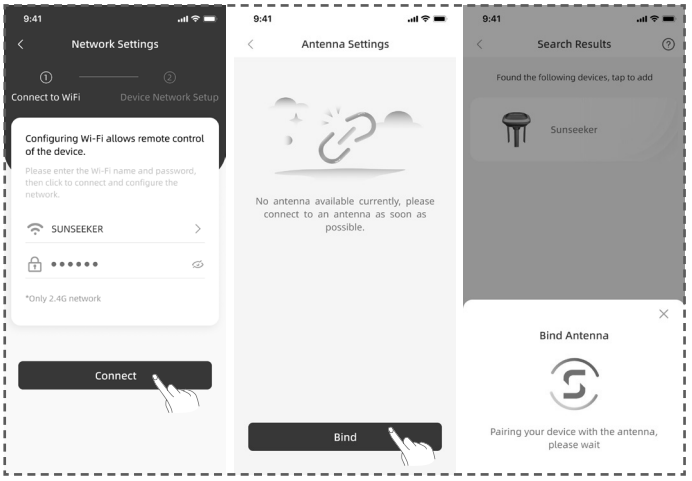


B. Después de emparejarlo con éxito, introduzca el código PIN predeterminado «0000». El código PIN se puede cambiar en el teléfono.

C. Configure el Wi-Fi para la máquina en la aplicación.

D. Vincule el cortacésped a la antena en la aplicación.





4.6 Mapeo

Nota

Las siguientes ilustraciones sobre la aplicación son solo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar según la versión del software.

Preparación

A. Asegúrese de que la máquina esté encendida y conectada con éxito a las señales de Wi-Fi y Bluetooth.

B. Asegúrese de que la máquina esté en la estación de carga, cargando correctamente, y que el nivel de batería esté por encima del 50 %.

C. Una zona de trabajo adecuada, la estación de carga y la antena son necesarias para la creación de un mapa completo.

D. Si todas las tareas anteriores están listas, haga clic en Comenzar a mapear.



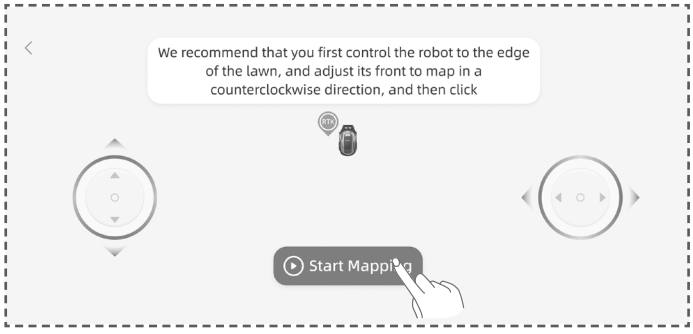
Crear zona de trabajo

A. Haga clic en Zona de Trabajo. El cortacésped saldrá automáticamente de la estación de carga y se moverá 1,5 m hacia delante, sin necesidad de intervención manual.



B. Controle el cortacésped de forma remota hasta el límite del área de trabajo. Recomendamos mapear en sentido antihorario a lo largo del límite. También puede ajustar previamente el ángulo del cortacésped para operaciones de mapeo más suaves.

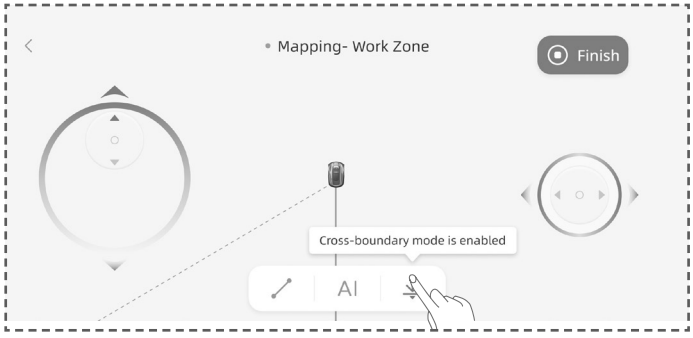
C. Una vez que el cortacésped esté posicionado en el límite del área de trabajo y el ángulo esté ajustado, haga clic en Comenzar a mapear.



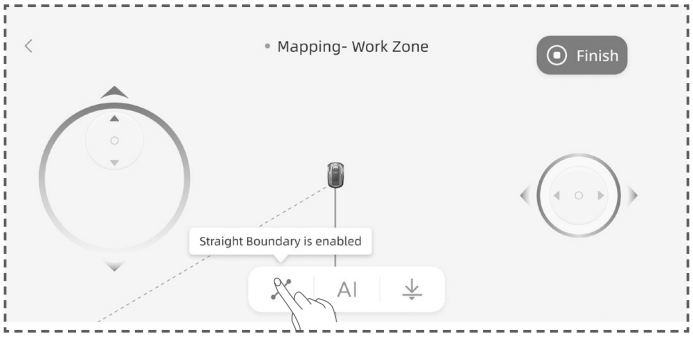
D. Controle el cortacésped de forma remota y camine a lo largo del borde para crear la zona de trabajo.

Si su área de trabajo incluye cercas, muros u otros límites físicos, mantenga al menos una distancia de 5 cm a lo largo del límite mientras mapea de forma remota.

Si el límite de su área de trabajo no es de hierba, como un camino de piedra, y la altura del límite es similar a la hierba, puede utilizar la función de Cruce de Límites. Una vez finalizado el mapeo, el cortacésped seguirá el límite real dentro del área de función de Cruce de Límites para cortar el césped cruzando el límite.



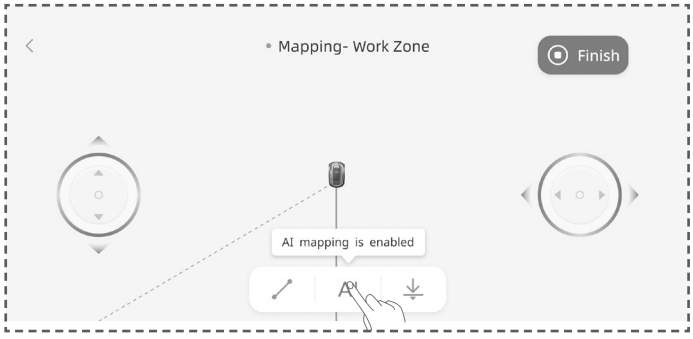
Si el límite de su área de trabajo es una línea recta, puede seleccionar la función Recto y, a continuación, mover el cortacésped al final del límite recto. Se generará automáticamente una línea de límite recta en los puntos de inicio y final donde se activa la función de línea recta.



- Si su área de trabajo tiene límites claros, como áreas sin hierba, cercas o caminos de piedra, puede seleccionar la función de Segmento IA, que puede detectar automáticamente el límite y mapear a lo largo de él.

Nota

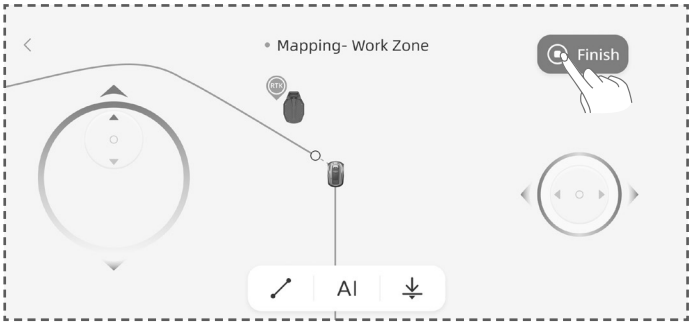
La función de segmento IA solo admite el mapeo en sentido antihorario.



E. Cuando finalice el mapeo, controle el cortacésped de forma remota para cerrar la ruta y, a continuación, haga clic en Finalizar para completar el mapeo.

Nota

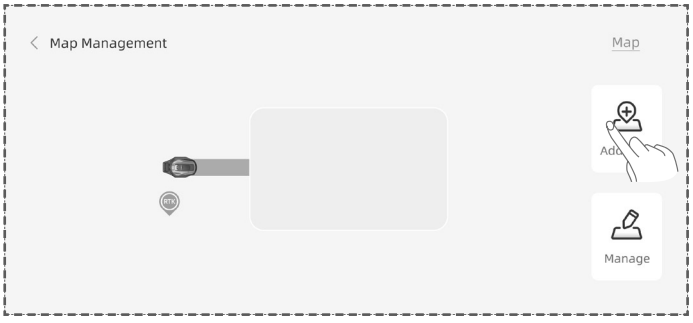
Se recomienda hacer clic en Finalizar solo después de que la ruta esté completamente cerrada. Si la ruta no está cerrada pero es necesario completar el mapeo, haga clic en Finalizar y, a continuación, seleccione Cierre Automático. El mapa generado conectará automáticamente los puntos de inicio y fin para garantizar que la zona de trabajo esté cerrada.

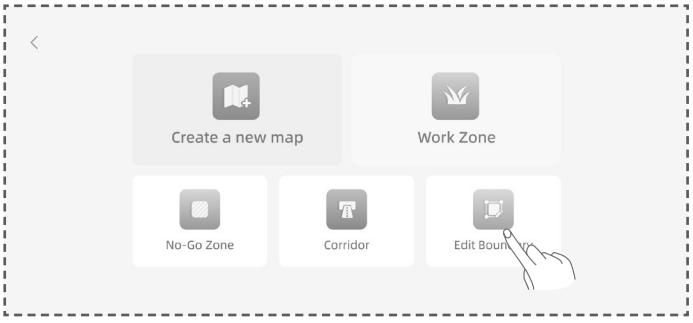


Después de completar el mapeo, si necesita modificar el límite, haga clic en Añadir más y seleccione Editar límite para realizar cambios.

A. Controle el robot de forma remota hasta el punto de inicio de la modificación del límite y, a continuación, haga clic en el botón de inicio. Al modificar el límite, debe controlarse el robot para moverse en sentido antihorario.

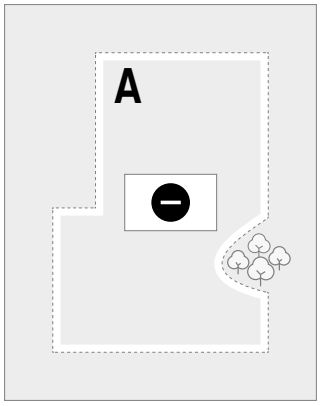
B. Controle el robot de forma remota hasta el punto final de la modificación del límite, asegurándose de que haga intersección con el límite del mapa original y, a continuación, haga clic en el botón Finalizar.



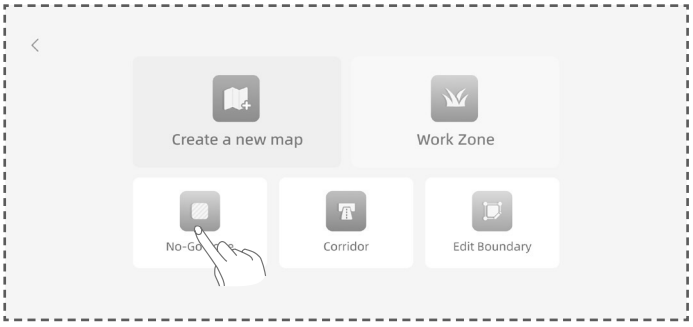


Crear zona vedada

Si su área de trabajo contiene una piscina u otras zonas donde no se puede cortar césped, se recomienda crear una Zona vedada para generar un límite virtual y proteger estas áreas.



A. Haga clic en Zona vedada.



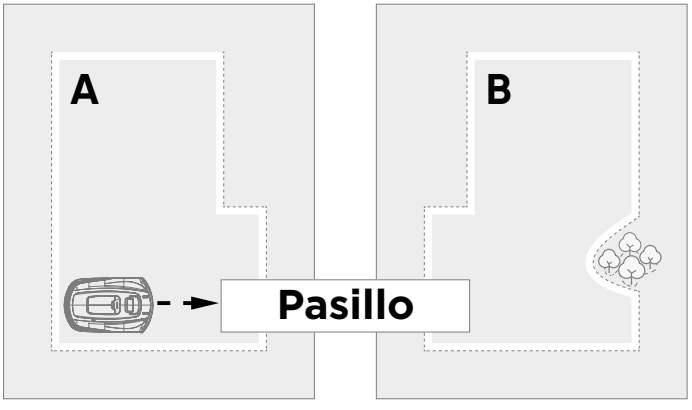
B. Controle el cortacésped de forma remota hasta el punto de inicio donde se debe crear la Zona vedada y, a continuación, haga clic en Comenzar a mapear.

C. Controle el cortacésped de forma remota para cerrar el área y, a continuación, haga clic en Finalizar.



Crear multi-zona

Si hay que dividir el césped en varias áreas de trabajo, puede crear múltiples zonas de trabajo y pasajes.



Después de crear la primera zona de trabajo, puede añadir un pasillo y, a continuación, crear la segunda zona de trabajo:

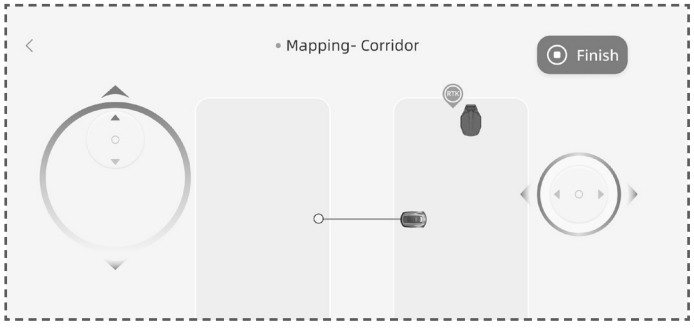
A. Haga clic en Pasillo.

B. Controle el cortacésped de forma remota hasta la ubicación donde se necesita crear el pasillo y, a continuación, haga clic en Comenzar a mapear. Asegúrese de que el pasillo se superponga con la primera zona de trabajo.

C. Controle el cortacésped de forma remota hasta el final del pasillo y, a continuación, haga clic en Finalizar.

D. Cree la segunda zona de trabajo, asegurándose de que el pasillo se superponga con la segunda zona de trabajo.





Después de crear la primera zona de trabajo, puede añadir la segunda zona de trabajo y después crear el pasillo:

A. Haga clic en Zona de Trabajo.

B. Controle el cortacésped de forma remota hasta la ubicación donde se necesita crear la segunda zona de trabajo y cree la segunda zona de trabajo.

C. Cree un pasillo entre las dos zonas de trabajo, asegurándose de que el pasillo se superponga con ambas zonas de trabajo.

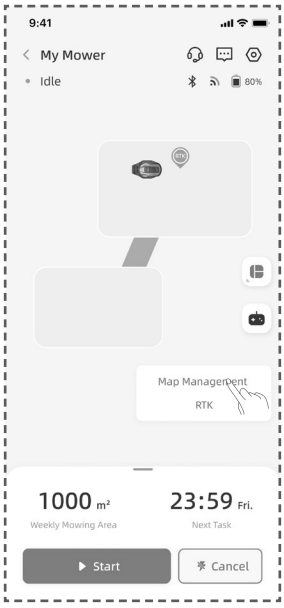
Nota

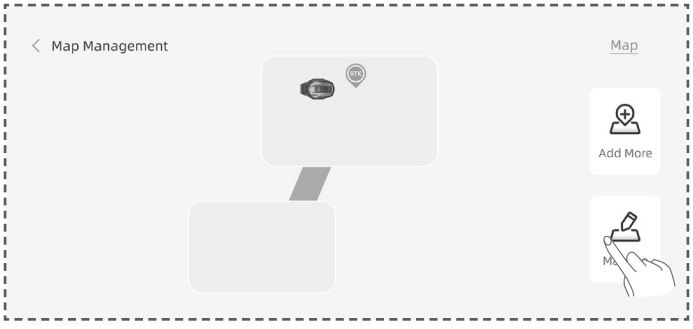
- Al crear múltiples zonas de trabajo, lo mejor es que la segunda zona de trabajo no se superponga con la primera. Si la superposición es demasiado grande, las dos zonas se fusionarán automáticamente en una zona de trabajo.

Si el pasillo no se superpone con la zona de trabajo o si no se establece ningún pasillo entre las dos zonas de trabajo, el cortacésped puede tener dificultades para regresar a la estación de carga o completar sus tareas.

Gestionar

También puede fusionar, dividir, cambiar de nombre y eliminar zonas de trabajo, así como eliminar pasillo o zonas vedadas. Estas operaciones se pueden realizar en Detalles > Gestión de Mapas > Gestión.

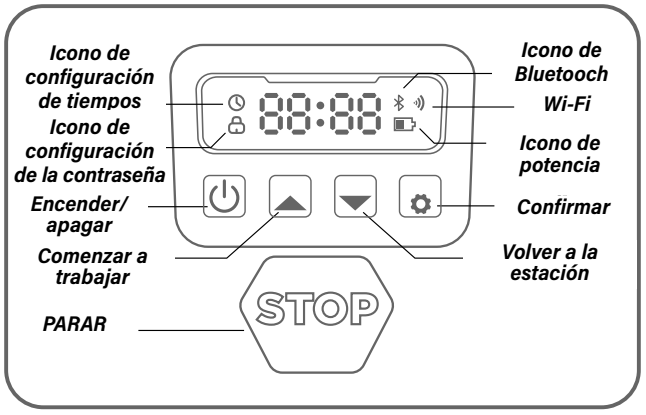




5. Funcionamiento Diario

5.1 Pantalla y control en el cortacésped

Pantalla



Icono de potencia: El icono de potencia de la batería muestra la energía restante de la máquina. Este icono que muestra 1 barra indica que la potencia es del 30% o menos, mostrar 2 barras indica que la potencia restante está entre el 31% y el 66 %, y si muestra 3 barras indica una potencia del 67 % o más.

Icono de Wi-Fi: El icono de Wi-Fi indica si la máquina se conecta correctamente a la Wi-Fi o no.

Icono de Bluetooth: El icono de Bluetooth indica si la máquina está conectada a Bluetooth con éxito o no.

Icono de configuración de tiempo: El icono de configuración de tiempo indica que la máquina ha entrado en el modo de configuración de tiempo.

Icono de configuración de la contraseña: El icono de candado iluminado indica que debe introducir la contraseña o cambiar la contraseña de la máquina.

Pantalla del panel de control: El panel de control muestra los diferentes estados y modos en los que se encuentra la máquina:

. inactiva: La máquina está en modo de espera y no hay tareas en ejecución en este momento.

. Luz que se desplaza: La máquina está en modo de trabajo. En este momento, el disco está girando a alta velocidad. Manténgase alejado de él.

. ----: Cuando se activa el retraso por lluvia, la máquina detecta que está lloviendo en ese momento, termina el trabajo actual y regresa a la estación de carga.

. parada: Se ha pulsado el botón de parada de emergencia en la máquina.

Control Básico

Encender: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 2 s.

Apagar: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 s.

Cuando el cortacésped se apague, verá la palabra «bye» (adiós) en el panel. A continuación, la pantalla se apagará.

Comenzar a trabajar/Encender: Pulse el botón «START» y, a continuación, OK.

Volver a la estación/Apagar: Pulse el botón «HOME» y, a continuación, OK.

Detener el funcionamiento del cortacésped: Pulse «STOP».

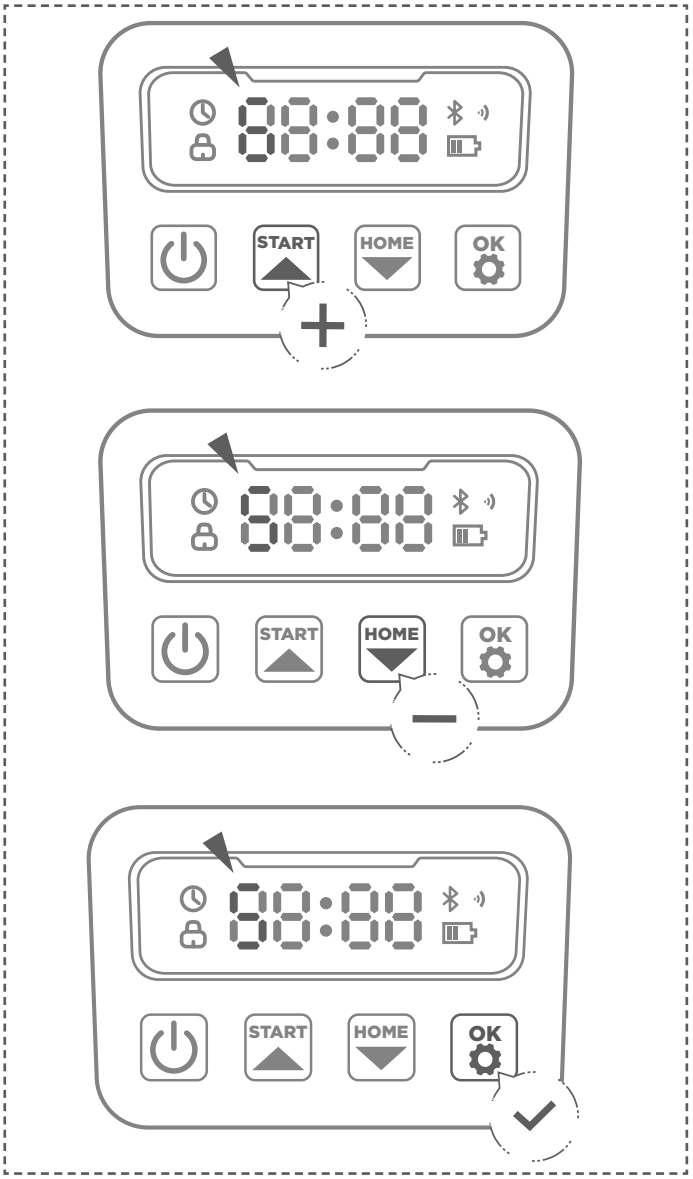
Salir del modo de parada: Pulse el botón «START» y, a continuación, OK, o pulse el botón «HOME» y, a continuación, OK.

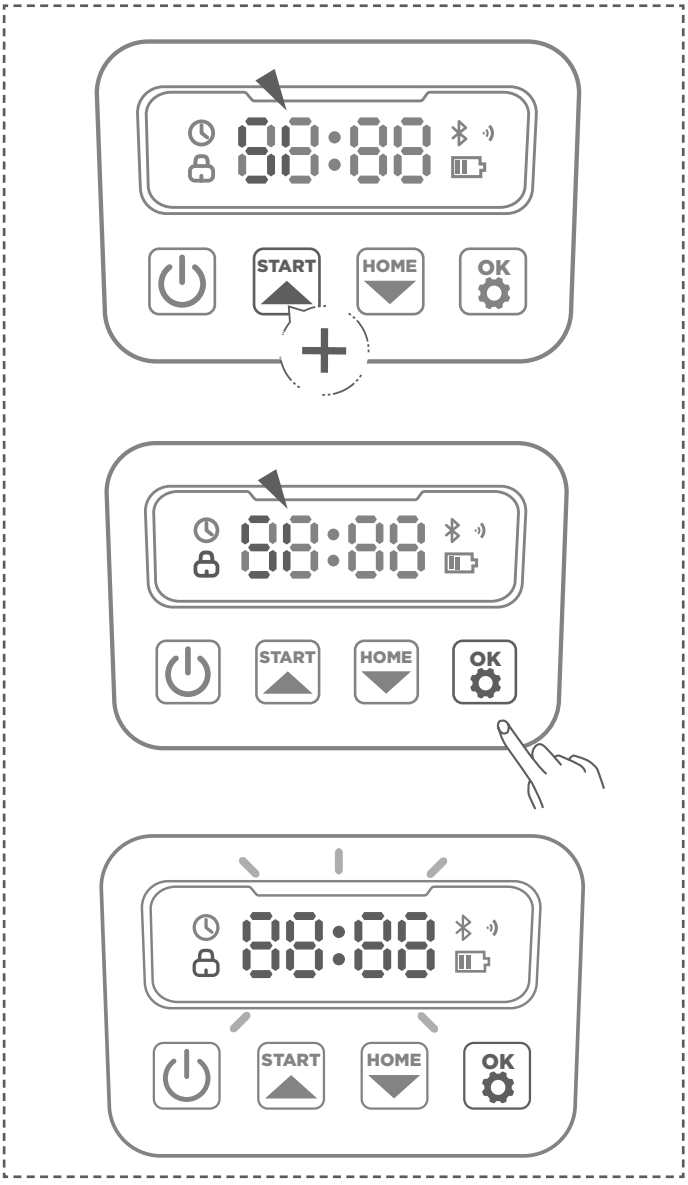
Reinicie el cortacésped: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 10 segundos para apagar la máquina. A continuación, enciéndala de nuevo o simplemente empuje la máquina hacia la estación de carga y conéctela a los electrodos de carga en la estación.

5.2 Cambiar el código PIN

Si el cortacésped está en estado de bloqueo, introduzca el código PIN antes de operar manualmente el cortacésped. El código predeterminado también se puede cambiar a través de la aplicación SunseekerRobot.

A. Mantenga pulsados los botones «START» y «HOME» durante 3 segundos.





B. Cuando se muestre PIN1, y después de que aparezca «0---», introduzca la contraseña antigua.

C. Cuando se muestre PIN2, y después de que aparezca «0---», introduzca la nueva contraseña. Pulse OK para confirmar.

Nota

Si el código PIN se introduce incorrectamente, en la pantalla se mostrará «ERR».

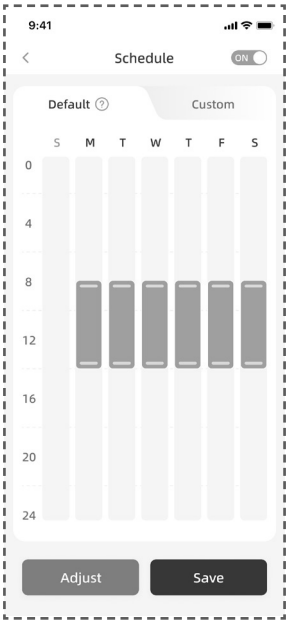
5.3 Configuración del horario

Nota

Las siguientes ilustraciones sobre la aplicación son solo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar según la versión del software.

Horario recomendado

El cortacésped generará inteligentemente un horario de corte basado en los tiempos de salida y puesta del sol en su ubicación. Se habilitará el horario recomendado por defecto.



Horario personalizado

Si necesita modificar el horario recomendado, también puede optar por establecer un horario personalizado.

A. Pulse el botón Ajustar o el botón Personalizar para introducir configuraciones personalizadas.

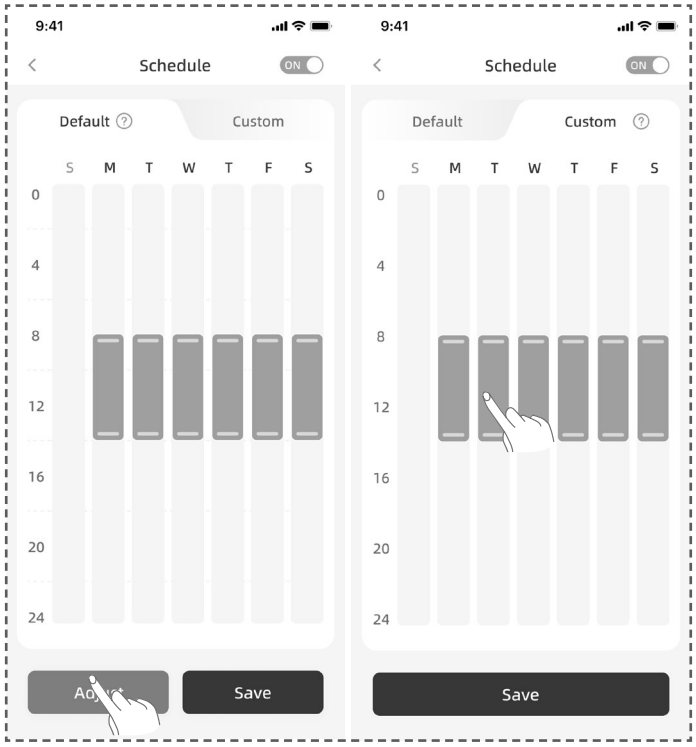
B. Seleccione el día que desea que el cortacésped trabaje.

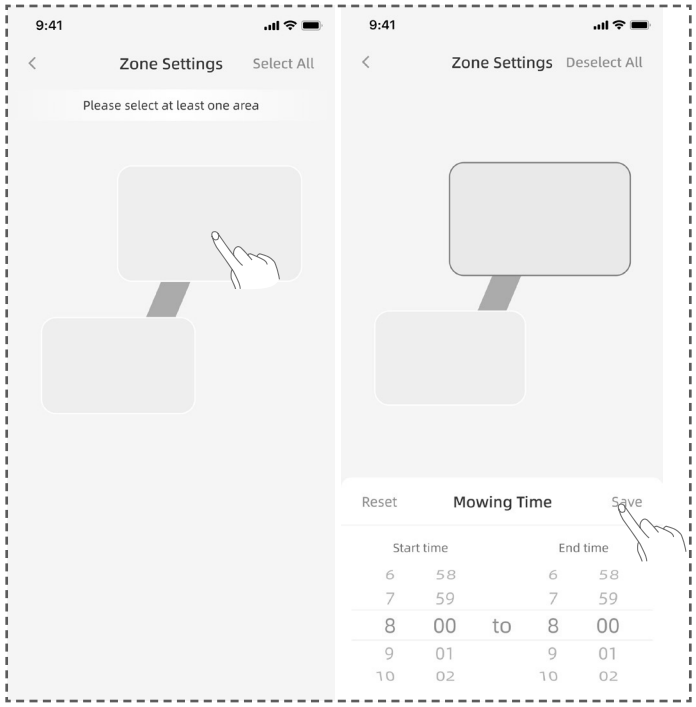
C. Seleccione el área donde quiere que el cortacésped trabaje ese día, o seleccione todas las áreas.

D. Establezca los horarios de inicio y fin para el funcionamiento del cortacésped.

Nota

Si el horario personalizado no se encuentra dentro del horario de trabajo diurno, que se basa en los horarios locales de amanecer y puesta del sol, el cortacésped no saldrá de la estación de carga para cortar el césped durante los horarios programados fuera de estas horas.





5.4 Introducción a la aplicación

Nota

Las siguientes ilustraciones sobre la aplicación son solo para fines de demostración. Las opciones disponibles pueden variar según la versión del software.

Introducción a la página principal



A. Nombre del cortacésped - Haga clic para cambiar el nombre

B. Pantalla de estado del cortacésped

C. Ayuda y orientación

D. Añadir dispositivo

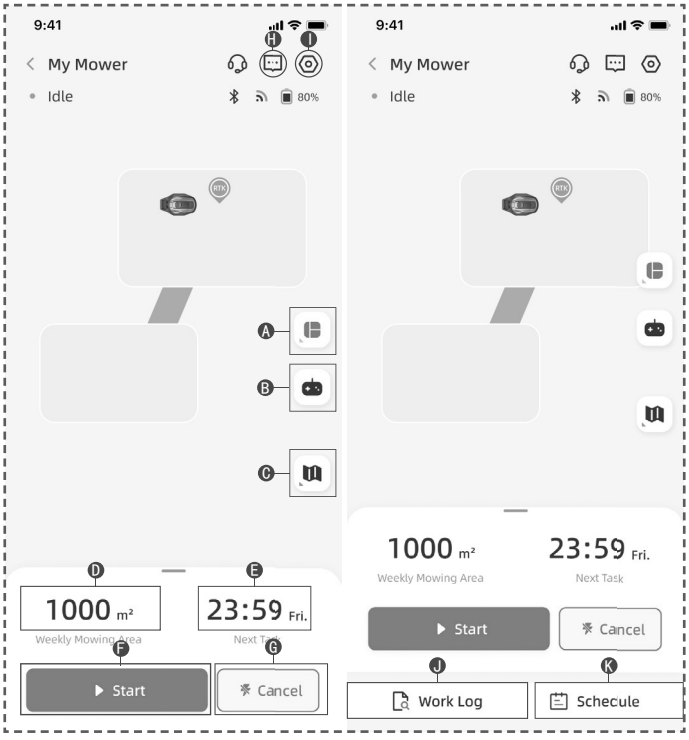
E. Estado de conexión Bluetooth del cortacésped

F. Estado de la señal Wi-Fi del cortacésped

G. Nivel de batería del cortacésped

H. Comenzar a cortar el césped

I. Página de detalles del dispositivo



A. Selección de área. Seleccione trabajar en toda el área o en zonas divididas

B. Control remoto del cortacésped

C. Gestión de mapas / Mapa de señal de antena

D. Área trabajada / Área de trabajo estimada

E. Tiempo trabajado / Próximo tiempo de trabajo

F. Comenzar a cortar el césped

G. Regresar a la estación de carga

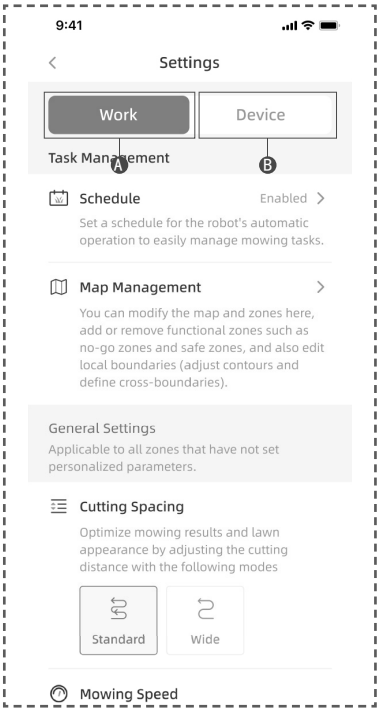
H. Lista de mensajes

I. Configuración

J. Registro de trabajo

K. Configuración del horario

Configuración



A. Configuración del trabajo

Aquí puede ajustar la configuración relacionada con el funcionamiento del cortacésped.

- Horario
- Gestión de Mapas
- Espaciado de corte
- Velocidad de corte
- Dirección de corte
- Velocidad de rotación de corte
- Frecuencia de corte de borde
- Sensibilidad IA
- Evitar obstáculos
- Retraso por lluvia
- Modo de Ahorro de Energía
- Configuración de zonas

B. Configuración del dispositivo

Aquí puede ajustar la configuración relacionada con el dispositivo.

- Información del dispositivo
- Código PIN
- Configuración de la antena
- Actualización de firmware
- Registro de trabajo
- Configuración de red
- Zona horaria
- Comentarios

5.5 IoT

La Plataforma X es un dispositivo de Internet de las Cosas (IoT). Conecte el cortacésped a Internet a través de la red de telefonía móvil o su red Wi-Fi, habilitando las siguientes funcionalidades:

A. Actualizaciones de firmware por aire (OTA), mantenga el cortacésped actualizado con las últimas funciones.

B. Habilitar el control remoto a través de la red:

comenzar a cortar el césped, parar de cortar, regresar a la estación de carga, establecer horario de corte, establecer altura de corte y otras funciones.

C. Supervise de forma remota el progreso de corte y la ubicación del cortacésped.

D. Informe de los códigos de error y el estado del cortacésped a través de la red.

Wi-Fi

La plataforma X utiliza Wi-Fi para conectarse a una red.
Consulte la configuración de Wi-Fi para conocer más detalles.

Nota

- La plataforma X solo admite redes Wi-Fi de 2.4GHz.

Si está utilizando un dispositivo iOS, el cortacésped solo puede conectarse a la red Wi-Fi a la que está conectado su dispositivo móvil. Por favor, siga las instrucciones en la aplicación. Conecte primero el dispositivo móvil al Wi-Fi y, a continuación, conecte el cortacésped al mismo Wi-Fi. No se aplican tales requisitos para dispositivos Android.

Actualizaciones de firmware

Seguiremos actualizando el firmware del cortacésped. Si hay una nueva versión del firmware, recibirá una notificación emergente en la aplicación. Se recomienda que lo actualice en cuanto esté disponible el último firmware.

Al actualizar el firmware, deben cumplirse las condiciones siguientes:

- La máquina está en la estación de carga.
- La red está conectada.
- La potencia de la batería es superior al 30 %.
- No hay plan de corte en una hora.

En el proceso de actualización, la luz ambiental en el cortacésped parpadeará en azul. Puede ver el progreso de la actualización en su aplicación. Una vez finalizada la actualización, la luz ambiental del cortacésped cambiará a verde.

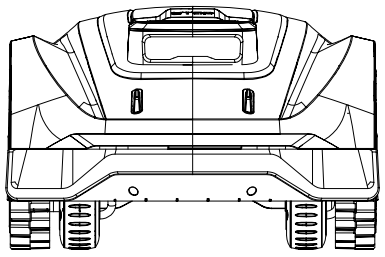
ADVERTENCIA

- NO mueva el cortacésped durante el proceso de actualización.

5.6 Evitar obstáculos

Cámara binocular

La cámara binocular es parte del equipo estándar de la Plataforma X. Están diseñadas para la detección visual de límites, la evitación de obstáculos previa y el reconocimiento visual de códigos QR durante el proceso de carga, lo que hace que el cortacésped sea más inteligente.



Nota

Si hay demasiados obstáculos en el césped, considere establecer zonas vedadas a su alrededor o eliminar algunos de los obstáculos para mejorar la eficiencia de la máquina.

Sistema de Visión IA

Equipado con una cámara binocular 3D, el sistema de inteligencia artificial y aprendizaje profundo de Sunseeker destaca en la percepción del entorno y en la navegación de obstáculos sin problemas. Respaldado por nuestros algoritmos de aprendizaje profundo patentados, mejora constantemente su comprensión de los paisajes de jardín a través de la acumulación continua de datos.

Sensor de parachoques

Los sensores están instalados dentro de la Plataforma X para detectar obstáculos. Cuando el parachoques impacta contra un obstáculo y activa el sensor, el cortacésped se desplaza hacia atrás y evita el obstáculo.

Nota

- Su Plataforma X es capaz de evitar objetos después de chocar con ellos. Sin embargo, se recomienda eliminar el desorden excesivo antes de cortar el césped.

6. Mantenimiento

A. Experimente resultados de siega superiores y alargue la vida útil de su cortacésped con Mantenimiento.

B. La inspección y el mantenimiento regulares por parte de un adulto cada semana son esenciales para garantizar el rendimiento óptimo de la machince.

C. Proteja su bienestar respetando las normas de seguridad: absténgase de realizar tareas de mantenimiento con sandalias abiertas o descalzo.

D. Priorice siempre la seguridad poniéndose pantalones largos y calzado de trabajo durante el mantenimiento del cortacésped.

E. Sustituya rápidamente cualquier pieza dañada o desgastada para garantizar un funcionamiento sin problemas.

SÓLO los técnicos de servicio autorizados pueden abrir y volver a cerrar el compartimento del chasis situado detrás del parachoques. La Garantía Limitada puede quedar anulada si usted realiza su propio mantenimiento.

AVISO: SEGURO

Es posible que sus pólizas de seguro no cubran los accidentes relacionados con este producto. Póngase en contacto con su proveedor o agente de seguros para averiguar si ofrece cobertura.

6.1 Limpieza

A. Apague el cortacésped.

B. Utilice un cepillo suave o un paño para limpiar meticulosamente el exterior, evitando cualquier disolvente corrosivo como alcohol, gasolina o acetona. Estas sustancias pueden dañar tanto la estética como los componentes internos de su cortacésped.

NOTA

- Para un acoplamiento sin problemas, es crucial examinar y limpiar regularmente la estación de carga de cualquier resto o acumulación de barro.

- Asegúrese de que todas las piezas de conexión de la estación de carga, el cable de extensión y la fuente de alimentación permanezcan sin obstrucciones para un rendimiento óptimo.

Chasis y disco de cuchillas

A. Para limpiar el chasis y el disco de cuchillas, se recomienda utilizar un cepillo o una manguera de agua.

B. No utilice un limpiador de alta presión, ya que puede causar daños.

C. Asegúrese de que el disco de cuchillas gira suavemente y que las cuchillas pueden pivotar sin restricciones.

PRECAUCIÓN

- El agua a alta presión puede filtrarse en las juntas y dañar las piezas electrónicas y mecánicas.

Ruedas

La hierba en las ruedas puede perjudicar el rendimiento del cortacésped al subir pendientes. Utiliza el bruh para quitar el barro u otros objetos que se interpongan para asegurar un buen agarre.

Sensor de lluvia

A. Compruebe el sensor de lluvia una vez al mes y asegúrese de que no esté cubierto por barro, hierba u otros objetos.

B. Quite el barro, la hierba u otros objetos o utilice un cepillo suave para limpiarlo.

C. Seque la zona del sensor después de limpiarlo para evitar que se active como lo haría con la lluvia.

Cámara

Limpie la cámara periódicamente para mantenerla en buenas condiciones.

⚠ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el cortacésped está apagado antes de limpiarlo.
- Cuando el cortacésped esté boca abajo, apáguelo.

6.2 Sustitución de las cuchillas

Para mejorar el rendimiento y la seguridad de la siega, se recomienda cambiar los tornillos y las cuchillas del cortacésped cada 1-2 meses si se utiliza con frecuencia. Para un sistema de corte seguro, sustituya todas las cuchillas junto con sus tornillos al mismo tiempo. Consulte la sección «Especificaciones - accesorios» para conocer las piezas que se pueden utilizar.

⚠ADVERTENCIA

- Cuando inspeccione o realice el mantenimiento de la cuchilla, utilice guantes gruesos.
- NO reutilice los tornillos. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves.
- Aconsejamos encarecidamente utilizar los tornillos correctos y las cuchillas originales que hemos vendido. (NO.80201457).

Cómo sustituir las cuchillas

A. Apague el cortacésped.

B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie suave y sin manchas para evitar arañazos.

C. Utilice un destornillador de estrella para aflojar los tornillos.

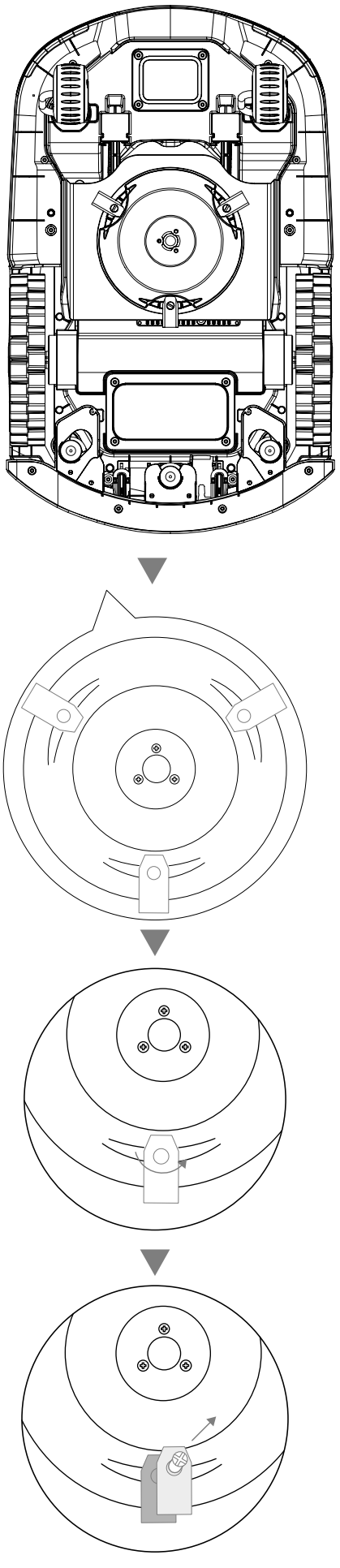
D. Retire los tornillos y las cuchillas.

E. Fije las cuchillas y los tornillos nuevos (Par de apriete: 1,0+0,2N.m). Asegúrese de que las cuchillas puedan pivotar libremente.

NOTA

- Vuelva a colocar los tornillos con un par de apriete estándar de 1,0+0,2 N.m. Un par de apriete incorrecto puede provocar problemas evitables.

- Asegúrese de que el cortacésped está apagado y compruebe la correcta aplicación de las cuchillas. Compruebe si hay ruidos o sacudidas anormales.

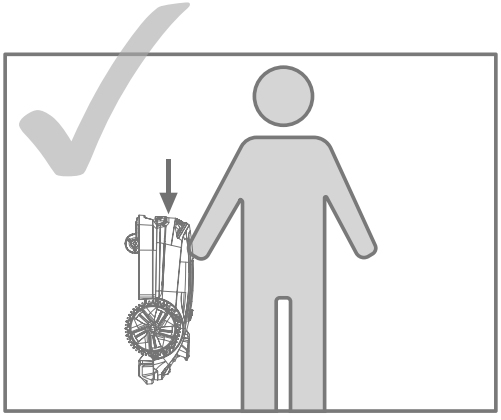


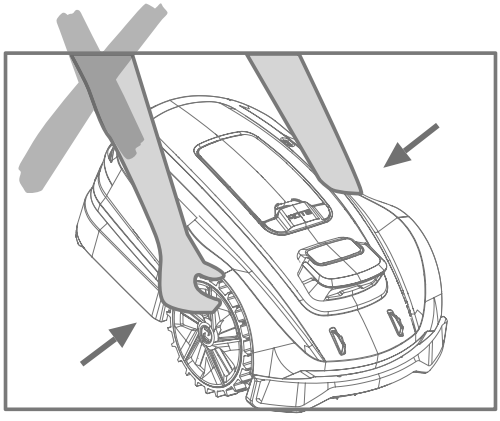
6.3 Transporte

Asegúrese de la seguridad del cortacésped durante el transporte a larga distancia utilizando el embalaje original. Antes de levantar, mover o transportar el producto, asegúrese de apagarlo. Manipúlelo con cuidado y evite ejercer fuerza violenta, como lanzarlo o presionarlo fuertemente. No levante ni transporte nunca el cortacésped con el motor en marcha.

Cómo mover o levantar correctamente

Transporte el cortacésped por el asa. Mantenga el disco de corte alejado del cuerpo.





6.4 Batería

A. Antes de guardarla, cargue completamente la batería para evitar que se descargue en exceso y dañe las piezas eléctricas.

B. La Garantía Limitada no protegerá contra daños causados por sobredescarga de la batería.

C. NO cargue la batería a temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F), ni superiores a 40 °C (104 °F).

D. Si el pack de baterías se carga cuando la temperatura del aire está entre 18 °C y 25 °C, puede prolongar su vida útil y mejorar su rendimiento.

E. El pack de baterías rinde mejor cuando funciona a temperatura ambiente normal (20 °C±5 °C).

NOTA

- La duración de la batería depende de la frecuencia de uso del producto y del total de horas de trabajo. Cuando el tiempo de funcionamiento sea significativamente inferior al habitual por carga completa o el césped no esté bien cortado, se recomienda sustituir la batería.

Cómo sustituir la batería

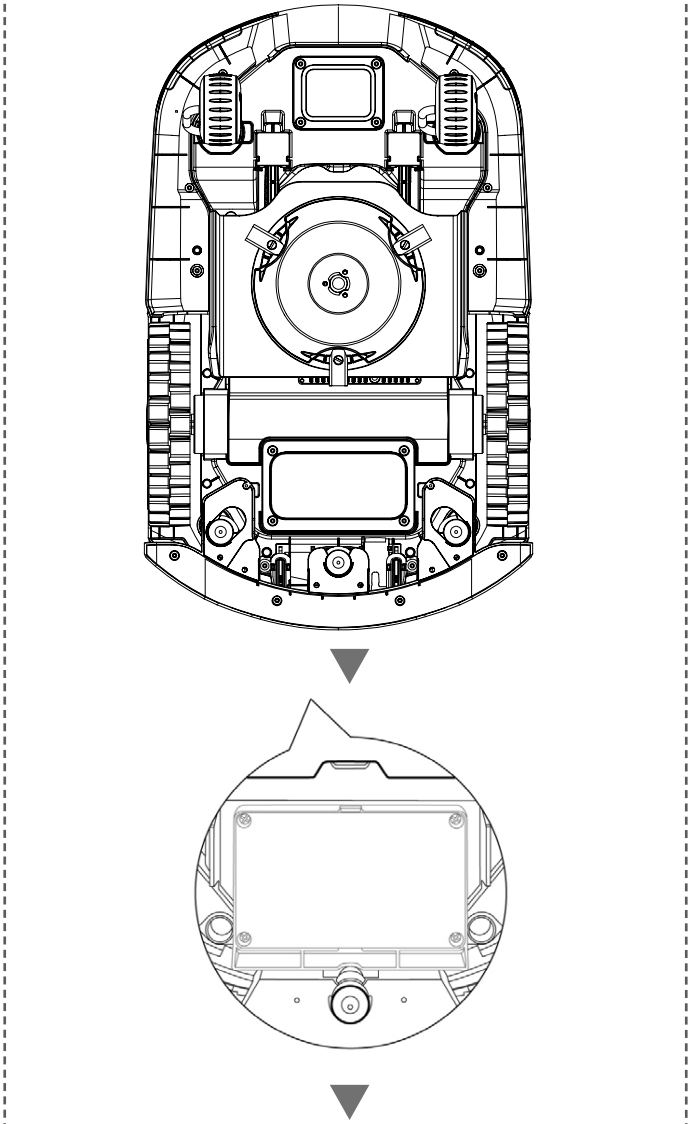
A. Apague el cortacésped.

B. Coloque el cortacésped boca abajo sobre una superficie suave y sin manchas.

C. Afloje los 4 tornillos que sujetan el compartimento de la batería con un destornillador de estrella.

D. Desconecte el enchufe.

E. Extraiga el paquete de pilas y sustitúyalo por el nuevo.



⚠ ADVERTENCIA

- Utilice únicamente el paquete de baterías original o el del mismo modelo especificado por SUNSEEKER. Cada cortacésped contiene un paquete de baterías.

- Dependiendo del modelo específico de cortacésped, la capacidad nominal de la batería es de 5000 mAh o 10000 mAh.

- No utilice baterías no recargables. Para recargar la batería, utilice únicamente la unidad de alimentación desmontable suministrada con este producto.

- Evite romper o desmontar la carcasa de la batería. Evite el contacto con objetos metálicos para evitar cortocircuitos. Manténgala alejada de fuentes de calor, del fuego y de la luz solar directa.

- Póngase en contacto con su punto de venta, su oficina local o regional de gestión de residuos o su servicio de eliminación de residuos domésticos para obtener más información sobre los residuos de baterías y aparatos eléctricos.

- No está previsto que el compartimento de la batería se abra con frecuencia. Si necesita una batería nueva, sólo entonces debe abrir el compartimento de la batería.

- El paquete de baterías contiene electrolitos. Si la fuga de electrolitos entra en contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, acuda a un médico y láveselos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos sin frotar.

6.5 Alimentación eléctrica

Desconecte la fuente de alimentación:

A. Antes de desatascar.

B. Antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina.

C. Después de golpear un objeto extraño para inspeccionar la máquina en busca de daños.

D. Examine periódicamente el cable, el enchufe, la carcasa y otras piezas. Si detecta daños o signos de envejecimiento, deje de utilizar el aparato inmediatamente.

⚠ ADVERTENCIA

- Utilice un paño de algodón limpio y suave para evitar rayar la lente.

- NUNCA utilice una fuente de alimentación dañada para su funcionamiento. Para evitar riesgos, si el cable de alimentación está dañado debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio técnico u otras personas debidamente cualificadas. Si el cable de extensión está defectuoso, sustitúyalo por un cable de 10 m aprobado por SUNSEEKER.

- NUNCA toque un cable de extensión o un cable dañado antes de desenchufarlo de la fuente de alimentación o conectarlo a la fuente de alimentación. Un cable dañado puede provocar contacto con componentes eléctricos.

- La fuente de alimentación no debe utilizarse con ningún otro dispositivo o batería, ya que esto aumenta el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales. Si utiliza baterías distintas a las originales, no se puede garantizar la seguridad del producto.

- NO cargue cuando la batería tenga fugas.

- Mantenga el cable de extensión alejado de piezas móviles peligrosas, para evitar que se dañen los cables que puedan provocar el contacto con piezas que conducen tensión.

Recomendaciones

Conecte el cortacésped y/o sus periféricos únicamente a un circuito de alimentación protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo no superior a 30 mA.

6.6 Almacenamiento

A. Asegúrese de que el cortacésped está completamente cargado y apagado antes de guardarlo para evitar una sobredescarga, que podría provocar daños permanentes.

B. Guárdelo en un lugar seco y fresco, en interiores. La exposición a la luz solar y a temperaturas extremas (ya sean frías o calientes) acelerará el proceso de envejecimiento de los componentes y puede causar daños permanentes.

C. Mantenga los productos químicos y las fuentes de calor (estufas, radiadores, etc.) alejados del cortacésped, de la estación de carga y de la fuente de alimentación.

D. Guarde la fuente de alimentación en un lugar con buena ventilación y protéjala de la humedad.

⚠ ADVERTENCIA

- Desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente si se prevé una tormenta eléctrica. Desconecte todos los hilos y cables que estén conectados a la estación de carga. Vuelva a conectarla cuando ya no haya posibilidad de tormenta.

Requisitos adicionales para el almacenamiento invernal

El cortacésped:

A. Limpie a fondo el cortacésped antes de guardarlo.

B. Compruebe los componentes sometidos a desgaste, como las cuchillas.

C. Repárelas o sustitúyalas si están en mal estado.

D. Guarde el cortacésped en un lugar seco y sin heladas, apoyado sobre todas las ruedas, preferiblemente en el embalaje original.

La estación de carga:

A. Desconéctese de la estación de carga y desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente.

B. Lleve la estación de carga adentro si la temperatura ambiente cae por debajo de -20°C

6.7 Reciclaje y eliminación al final de la vida útil

Este producto NO es un residuo doméstico. Póngase en contacto con su municipio, punto de venta o servicio de residuos domésticos para obtener información sobre el reciclaje.

⚠ ADVERTENCIA

- Este producto no debe tirarse a un vertedero, quemarse ni mezclarse con la basura doméstica normal. Los componentes eléctricos pueden causar peligro o daños graves.

7. Preguntas frecuentes y resolución de problemas

7.1 Mensaje de error

Código LED	Mensaje de la aplicación	Solución
E1	Robot fuera de la zona de trabajo	1. Confirme si la máquina está fuera del mapa. Tráigala de vuelta y vuelva a verificar la instalación. 2. Confirme si el usuario ha movido la estación base o la estación de carga. Para mover la estación base, se debe comenzar a funcionar desde la estación de carga. Para mover la estación de carga, se necesitará una remapeo. 3. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 4. Compruebe si la máquina está obstruida. 5. Compruebe si hay obstáculos enormes que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
E2	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor de la rueda izquierda	El motor de la rueda izquierda está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor de la rueda derecha	El motor de la rueda derecha está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor de la rueda trasera	El motor de la rueda trasera está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
E3	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor del cortador izquierdo	El motor del cortador izquierdo está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
	Right cutter motor overcurrent (blocked) error	El motor del cortador derecho está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
E4	Robot parachoques atascado	Confirme si el parachoques se ha quedado en su sitio. Intente colocarlo de nuevo.
E5	Robot levantado	1. Confirme si la máquina se ha levantado. 2. Confirme si la máquina está atascada y E5 la rueda delantera está suspendida
E6	Robot volteado	Confirme si la máquina está volteada.
E7	Robot inclinado	Confirme si la máquina está colocada sobre un terreno irregular.
E8	Fallo al acoplarse a la estación de carga durante la recarga	1. En caso de contactos de carga sucios en el cortacésped o la estación de carga, límpielos con alcohol. 2. Compruebe si la luz de la estación de carga está encendida, tal vez la estación de carga no tenga energía. 3. Compruebe si la estación de carga está instalada sobre una superficie plana. Si es irregular, ajuste la posición de la estación de carga. 4. Confirme si el usuario ha movido la estación base o la estación de carga. Para mover la estación base, se debe comenzar a funcionar desde la estación de carga. Para mover la estación de carga, se necesitará un remapeo. 5. Compruebe si hay algún obstáculo frente a la estación de carga. Si hay algún obstáculo, elimínelo. 6. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 7. Compruebe si la máquina está obstruida en el área de la estación de carga. 8. Compruebe si hay obstáculos enormes que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina. 9. El código QR de la estación de carga está sucio o dañado, intente limpiarlo o pida uno nuevo al centro de servicio. 10. Compruebe si la banda magnética en la parte inferior del piso se ha caído, vuelva a colocarla.
E9	Robot atrapado	1. Confirme si hay demasiados obstáculos alrededor de la máquina. 2. El robot entró en un espacio estrecho y no pudo salir. 3. Hay una identificación visual errónea en esta área. Utilice la función de una zona segura para ignorar los resultados del reconocimiento visual. 4. El cortacésped se desliza.
	Error fuera de la estación	
	Tiempo de espera agotado fuera de la estación	
E10	Fallo de la actualización del firmware	1. Compruebe si la señal WiFi es muy débil 2. Compruebe si la máquina se está cargando en una estación de carga

Código LED	Mensaje de la aplicación	Solución
E12	Fallo de la actualización del firmware	1. Coloque la máquina en la estación de carga para ver si se puede cargar por completo. 2. Compruebe las luces de la estación de carga para confirmar si hay electricidad en la estación de carga 3. Compruebe si los contactos de la estación de carga y el cortacésped están corroídos. Limpie estos contactos con alcohol.
E13	Anomalía de carga	1. En caso de contactos de carga sucios en el cortacésped o la estación de carga, límpielos con alcohol. 2. Compruebe si la luz de la estación de carga está encendida, tal vez la estación de carga no tenga energía. 3. Compruebe si la estación de carga está instalada sobre una superficie plana. Si es irregular, ajuste la posición de la estación de carga.
E14	El área actual del mapa es demasiado grande y excede el área máxima de trabajo soportada por el robot	Construya un nuevo mapa dentro del rango de capacidad nominal del producto.
E15	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor de dirección	El motor de dirección trasera está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
E16	Error de sobrecorriente (bloqueado) del motor de elevación	El motor del elevación está atascado, por favor, elimine los obstáculos.
E17	Fallo del plan de ruta, compruebe si hay algún obstáculo alrededor del robot	1. Confirme si hay demasiados obstáculos alrededor de la máquina. 2. El robot entró en un espacio estrecho y no pudo salir. 3. Hay una identificación visual errónea en esta área. Utilice la función de una zona segura para ignorar los resultados del reconocimiento visual. 4. Confirme si la estación de carga está fuera del mapa y el cliente no construye un corredor desde la estación hasta el mapa. 5. Intente reconstruir los corredores entre diferentes áreas y reconstruya los corredores de conexión entre las estaciones de carga y el mapa si está fuera del mapa.
	Tiempo de espera para encontrar la estación de carga agotado	1. Confirme si el usuario ha movido la estación base o la estación de carga. Para mover la estación base, se debe comenzar a funcionar desde la estación de carga. Para mover la estación de carga, se necesitará un remapeo. 2. Compruebe si la máquina está atascada y las ruedas se deslicen 3. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 4. Compruebe si la máquina está obstruida en el área de la estación de carga. 5. Compruebe si hay obstáculos grandes que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
E18	En caso de batería baja, no se puede empezar a funcionar	Confirme si el paquete de batería está demasiado bajo y déjelo funcionar después de que esté completamente cargada.
E19	Fallo al configurar la red	1. Hay 4 códigos QR en la cola de la máquina, y cuando se añade una máquina, es necesario seleccionar el primer código QR. 2. Confirme si el Bluetooth del teléfono está encendido y si está dentro de un rango de 1 metro de la máquina. 3. Ha introducido la contraseña de inicio correcta, que por defecto es 0000 4. ¿El wifi es de 2,4 GHz? Nuestro producto solo es compatible con el wifi 2,4 GHz. 5. ¿Es correcta la contraseña WiFi? Por favor, compruébelo dos veces.
E21	RTK se está inicializando, espere	1. ¿Se acaba de encender? El reinicio de la máquina tarda unos minutos en completarse el proceso de inicialización. 2. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 3. Compruebe si la máquina está obstruida. 4. Compruebe si hay obstáculos enormes que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
E22	La cámara frontal está oscurecida	Limpie la cámara antes de comenzar.
	Incapaz de trabajar en la oscuridad	1. Compruebe si ha activado el modo de trabajo nocturno. 2. Compruebe si la cámara está cubierta por algún objeto.
E23	Error de mapa vacío	Por favor, crea un mapa antes de empezar.
E24	Falta de la señal de la estación base RTK	1. Compruebe si la estación base tiene energía. 2. Compruebe si hay obstáculos enormes que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina. 3. Intente volver a conectar la estación base a través de la aplicación.

Código LED	Mensaje de la aplicación	Solución
E25	Fallo en la asignación	1. Por favor, confirme si la ruta que está tomando está cerrada 2. Confirme si la máquina está en línea 3. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 4. Compruebe si la máquina está obstruida 5. Compruebe si hay obstáculos grandes que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
E26	Fallo de calibración RTK	1. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 2. Compruebe si la máquina está obstruida. 3. Compruebe si hay obstáculos enormes que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina. 4. Compruebe si la máquina está atascada, por favor, elimine cualquier obstáculo y reiníciela.
BP	Error de temperatura de la batería	Confirme si la temperatura ambiente es demasiado alta o demasiado baja, espere hasta que la temperatura vuelva a la normalidad antes de dejar que el cortacésped funcione.
BLOQUEAR	Error de clavija, robot bloqueado	1. Ingrese la contraseña correcta. 2. Si olvida su contraseña, puede restablecerla a 0000 restableciendo la configuración de fábrica a través de la aplicación. 3. Si la aplicación de móvil no está conectada a la máquina, comuníquese con el centro de servicio.
NA	Incapaz de llegar a otras áreas de trabajo, volverá a la estación de carga	1. Confirme si hay demasiados obstáculos alrededor de la máquina 2. El robot entró en un espacio estrecho y no pudo salir 3. Hay una identificación visual errónea en esta área, use la función de una zona segura para ignorar los resultados del reconocimiento visual 4. Intente reconstruir los corredores entre diferentes áreas y reconstruya los corredores de conexión entre las estaciones de carga y el mapa si está fuera del mapa.
Error	Contraseña incorrecta	1. Restablezca la contraseña a través de la aplicación. 2. Póngase en contacto con el centro de servicio para obtener una resolución.
NA	La carga no se ha completado, la tarea ed programación no se ha ejecutado	La tarea de programación no se ejecuta debido a la carga, por favor espere hasta que la batería esté completamente cargada.
Minuto Cuenta regresiva	El retraso por lluvia aún no ha terminado, no puede comenzar a funcionar automáticamente	La tarea de programación no se ejecuta debido al retraso por lluvia, debe esperar a que finalice la cuenta regresiva de lluvia para desactivar la función de retraso por lluvia
DETENER	MCU está en modo "PARO o STOP", el dispositivo no puede funcionar. Si quiere reiniciar, haga clic en "INICIO" y "Aceptar o OK" en el panel de control	1. Si ha presionado el botón de paro antes, debe hacer clic en "INICIO" y "Aceptar o OK" para reiniciar. 2. Compruebe si el botón rojo de paro está atascado, haga clic en "INICIO" y "Aceptar o OK" para reiniciar una vez completada la limpieza.
NA	Error de posición RTK	1. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 2. Compruebe si la máquina está obstruida. 3. Compruebe si hay obstáculos enormes que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
NA	Anomalía de la estación de carga en funcionamiento	1. Confirme si el usuario ha movido la estación base o la estación de carga. Para mover la estación base, se debe comenzar a funcionar desde la estación de carga. Para mover la estación de carga, se necesitará un remapeo. 2. Compruebe si la estación base está instalada correctamente y si hay algún obstáculo. 3. Compruebe si la máquina está obstruida en el área de la estación de carga. 4. Compruebe si hay obstáculos enormes que bloqueen la señal entre la estación base y la máquina.
EE	Fallo de la comunicación de la placa de visualización	Póngase en contacto con el centro de servicio para obtener ayuda.
	Fallo de la comunicación del motor de conducción	
	Fallo de la conexión del sensor magnético	
	Error de comunicación de IMU	
	Anomalía de los datos de IMU	
	Fallo de comunicación del módulo RTK	

Instrucciones sobre cómo proceder en caso de vibraciones anormales:
A. Apague la máquina.
B. Gire la máquina 180 grados.
C. Compruebe si las cuchillas están dañadas o funcionan mal.
D. Se recomienda sustituir las tres cuchillas.
E. Vuelva a girar la máquina para que empiece a funcionar.

7.2 Solución de problemas

Si se encuentra con algún problema relacionado con el producto o la app, problemas comunes y preguntas, consulte los artículos de preguntas frecuentes en la página web oficial de Sunseeker (https://support.sunseeker-elite.com) o desde la sección «Ayuda y comentarios» desde la App.

8. Información importante

8.1 Protección de datos

Tratamiento de datos personales en la Plataforma X

▪ ¿Quién y por qué?

Cuando se registre y utilice la Plataforma X de Sunseeker, Sunseeker (o "nosotros"), como responsables del tratamiento, procesaremos sus datos personales. Trataremos sus datos personales para:

1. Proporcionarle la conexión a la Plataforma X o hacerle una oferta de dicho servicio. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que usted ha celebrado con nosotros, o para tomar medidas previas a la celebración de un contrato con nosotros.

2. Seguir desarrollando y mejorando nuestros productos y servicios. La base jurídica es nuestro interés legítimo en desarrollar y mejorar nuestros productos y servicios.

3. Habilitar la conectividad de la Plataforma X (Internet de las Cosas): utilizar integraciones de socios (por ejemplo, asistentes inteligentes, incluidos dispositivos habilitados para voz); utilizar plataformas de conectividad para conectar la Plataforma X a dispositivos, aplicaciones y servicios de terceros; y crear su propia integración doméstica inteligente. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que ha suscrito con nosotros.

4. Proporcionarle información relevante relacionada con su experiencia en la Plataforma X. La base jurídica es nuestro interés legítimo en mantenerle informado sobre sus productos y servicios específicos y sus características.

5. Proporcionarle asistencia y resolución de problemas relacionados con la Plataforma X. La base jurídica es que el tratamiento es necesario para la ejecución del contrato que usted ha suscrito con nosotros.

Si nos ha dado su consentimiento (en cuyo caso la base jurídica es su consentimiento), también podremos tratar sus datos personales para los siguientes fines:

1. Enviarle publicidad y boletines personalizados sobre nuestros productos y servicios.

2. Enviarle encuestas de clientes y analizar la información que nos facilite, tal como se detalla en dicha comunicación.

Sus datos se procesarán durante el tiempo que Sunseeker los necesite para cumplir los fines mencionados, pero en ningún caso durante más tiempo del permitido por la legislación aplicable.

▪ ¿Qué datos personales tratamos?

Podemos tratar los siguientes datos personales:

1. Datos personales: nombre y apellidos, nacionalidad, preferencias lingüísticas;

2. Datos de contacto: dirección de correo electrónico, dirección postal;

3. Información de la cuenta: edad de la cuenta, contraseña, número de cuenta;

4. Otros datos relacionados con su Plataforma X: nombre del cortacésped, nombres de emparejamiento, acciones activadas mediante el uso de integraciones de socios e información del dispositivo.

▪ Uso de datos de localización

Algunos de nuestros servicios solo funcionan si podemos determinar la ubicación de su cortacésped (por ejemplo, la visualización del tiempo). Cuando comparte con nosotros la ubicación de su cortacésped, los datos se almacenan como parte de su perfil y pueden enviarse a terceros de forma seudonimizada con el fin de prestar el servicio correspondiente (por ejemplo, para aparcar el cortacésped en caso de lluvia intensa).

8.2 Garantía limitada

Esta garantía limitada cubre solo los defectos de materiales o arte manual del producto y sus componentes al utilizarse en condiciones normales y ordinarias. Si ocurre un defecto cubierto por esta Garantía Limitada, Sunseeker o sus representantes autorizados, a su entera discreción, repararán o reemplazarán el Producto o los componentes defectuosos de acuerdo con esta Garantía Limitada. El período de garantía aplicable comienza a partir de la fecha de compra original a Sunseeker o a un revendedor, distribuidor o vendedor autorizado de Sunseeker.

Condiciones de garantía

Registro: Registre el producto en línea en **https://www.sunseekerelite.com** dentro de los 30 días posteriores a la compra para recibir una garantía de 36 meses. Sin registro, se aplicará una garantía de 24 meses.

Garantía de la batería: La garantía del paquete de baterías es de solo 12 meses, independientemente del registro en línea.

Uso adecuado: El producto no debe haber sido mal utilizado, abusado, descuidado, alterado, modificado o reparado por nadie que no sea de un centro de servicio autorizado.

Piezas aprobadas: Solo se pueden utilizar accesorios y piezas aprobados por el élite de Sunseeker con este producto.

Uso no comercial: El producto no debe utilizarse para fines comerciales, profesionales o de alquiler.

Prevención de daños: El producto no debe haber sufrido daños debido a objetos extraños, sustancias o accidentes.

Condiciones de almacenamiento: La batería y el producto deben almacenarse en interiores si la temperatura exterior es inferior a 0°C.

Exclusiones de la garantía

Desgaste normal: Los componentes que experimentan un desgaste natural por el uso estándar, como las cuchillas, no están cubiertos por esta garantía.

Mantenimiento no autorizado: Quedan excluidos los daños, el mal funcionamiento o los fallos causados por un mantenimiento, manipulación o sobrecarga no autorizados o inadecuados.

Daños en la lavadora de alta presión: Los daños causados por la exposición al lavado a alta presión no están cubiertos.

Para realizar un reclamo de garantía, debe proporcionar un comprobante de compra en forma de un recibo válido que muestre la fecha y el lugar de compra.

Esta garantía es adicional a sus derechos legales y no cubre los accesorios suministrados con el producto. Todas las reparaciones y productos de reemplazo están cubiertos por la garantía limitada durante el resto del período de garantía original a partir de la fecha de compra.

8.3 Exclusión de responsabilidad

Proporcionamos a los clientes servicios postventa, excluyendo las siguientes circunstancias:

1. Daños por colisión causados por factores ajenos a la fabricación, incluidos, entre otros, errores del usuario.

2. Daños causados por modificaciones no autorizadas, desmontaje o apertura del armazón no conforme a las instrucciones o manuales oficiales.

3. Daños causados por una instalación inadecuada, un uso incorrecto o un funcionamiento no conforme con las instrucciones o manuales oficiales.

4. Daños causados por un proveedor de servicios no autorizado.

5. Daños causados por la modificación no autorizada de los circuitos y/o la inadaptación o el uso incorrecto de la batería y el cargador.

6. Daños causados por usuarios que no sigan las instrucciones y recomendaciones del manual.

7. Daños causados por el funcionamiento en malas condiciones del césped (es decir, grandes zonas de charcos cuando las zonas restringidas no están bien fijadas, lugares con abundancia de piedras que cubren la superficie del césped, etc.).

8. Daños causados por el funcionamiento del producto en entornos con interferencias electromagnéticas, incluidas zonas mineras o la proximidad de torres de transmisión de radio, cables de alta tensión, subestaciones, etc.

9. Daños causados por el uso del producto en entornos con interferencias de otros dispositivos inalámbricos, como transmisores, enlaces descendentes de vídeo, señales Wi-Fi, etc.

10. Daños causados por problemas de fiabilidad o compatibilidad al utilizar piezas de terceros no autorizadas.

11. Daños causados por utilizar la unidad con una batería defectuosa o poco cargada.

12. Daños causados por factores imprevisibles como colisiones de automóviles, ataques de animales salvajes, inundaciones, etc.

Este contenido está sujeto a cambios sin previo aviso.

ADVERTENCIA para pilas de botón o de botón:

a) Retire las pilas usadas y recíclelas o deséchelas inmediatamente de acuerdo con la normativa local y manténgalas fuera del alcance de los niños.

b) NO tire las pilas a la basura doméstica ni las incinere.

c) Incluso las pilas usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.

d) Llame a un centro de toxicología local para obtener información sobre el tratamiento.

e) Tipo de pila: CR2032.

f) Tensión nominal: 3,0 Vcc.

g) Las pilas no recargables no deben recargarse.

h) No fuerce la descarga, la recarga, el desmontaje, el calentamiento por encima de (la temperatura nominal especificada por el fabricante) ni la incineración. De lo contrario, podrían producirse lesiones por ventilación, fugas o explosiones que provoquen quemaduras químicas.

i) El producto contiene una pila de botón no sustituible.

8.4 Póngase en contacto con nosotros

Sunseeker Intelligent Technology SE

Dirección: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

Página web: www.sunseekerelite.com

Vsebinsko

kazalo

1. Varnost in predpisi 388
1.1 Splošno 388
1.2 Splošna varnostna navodila 388
1.3 Varnostna navodila za namestitev 389
1.4 Varnostna navodila za vsakodnevno uporabo 390
1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje 390
1.6 Varna uporaba baterij 390

2. Simboli in nalepke 390

3. Vsebina in specifikacija 391
3.1 Vsebina škatle 391
3.2 Deli in funkcije 392
3.3 Specifikacije 393

4. Namestitev in preslikava 394
4.1 Priprave 395
4.2 Namestite polnilno postajo 395
4.3 Namestite anteno 396
4.4 Aktivacija kosilnice 397
4.5 Povezava z aplikacijo 398
4.6 Kartiranje 398

5. Dnevno obratovanje 401
5.1 Zaslon in upravljanje na kosilnici 401
5.2 Spremenite kodo PIN 402
5.3 Nastavitev časa obratovanja 402
5.4 Predstavitev aplikacije 403
5,5 IoT 405
5.6 Izogibanje oviram 405

6. Vzdrževanje 405
6.1 Čiščenje 406
6.2 Zamenjava rezil 406
6.3 Prevoz 407
6.4 Baterija 407
6.5 Napajanje 408
6.6 Shranjevanje 409
6.7 Recikliranje in odlaganje ob koncu življenjske dobe 409

7. Pogosta vprašanja in odpravljanje težav 410
7.1 Sporočilo o napaki 410
7.2 Odpravljanje težav 412

8. Pomembne informacije 413
8.1 Zasebnost podatkov 413
8.2 Omejena garancija 413
8.3 Zavrnitve odgovornosti 414
8.4 Stopite v stik z nami 414

1. Varnost in predpisi

1.1 Splošno

POMEMBNO
PRED UPORABO NATANČNO PREBERITE
SHRANITE ZA PRIHODNJO UPORABO

Predvidena uporaba

Ta vrtni izdelek je namenjen izključno košnji trate, oziroma avtomatskemu rezanju vrtne trave kadarkoli čez dan. Kakršnakoli uporaba, ki presega predvideni namen, lahko predstavlja nevarnost, ter lahko vodi v škodo oseb ali lastnine. Da bi zagotovili varnost in preprečili nesreče, je nujno, da se dosledno držite določenih varnostnih smernic.

Nenamenska uporaba

Ta vrtni izdelek ni namenjen za uporabo otrokom, mlajšim od 14 let, ali osebam z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen če jih oseba, odgovorna za njihovo varnost, nadzoruje ali jim daje navodila glede uporabe izdelka.

Nepravilna uporaba vključuje, vendar ni omejena na prevoz oseb, otrok ali živali na stroju; prevažanje s strojem; uporaba stroja za vlečenje ali potiskanje tovora; in uporaba stroja za košnjo netravnatega rastlinja.

Druga tveganja - Da bi preprečili poškodbe, nosite zaščitne rokavice in očala, ko izvajate vzdrževalna dela ali menjavo rezil.

Ne podaljšujte kabla med napajalno enoto in polnilno postajo.

⚠ OPOZORILO

- Ne dotikajte se nevarnih gibljivih delov, preden se ti popolnoma ne ustavijo.

- Napajalni kabel, napajalno enoto, podaljšek in vse druge električne kable, ki ne sodijo k izdelku, hranite zunaj območja rezanja, da ohranite razdaljo od nevarnih premikajočih se delov in preprečite poškodbe kablov, ki bi lahko prišli v stik z visoko napetostjo. Če ne upoštevate navodil v priročniku, obstaja nevarnost poškodbe ali smrti za operaterja ali druge osebe.

- Avtomatska kosilnica! Držite se stran od stroja! Pazite, da so otroci pod nadzorom!

- Shranite vsa opozorila in navodila za prihodnjo uporabo.

- Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, ilustracije in specifikacije, ki so priložene temu izdelku. Neupoštevanje vseh spodaj navedenih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali resne poškodbe.

1.2 Splošna varnostna navodila

Varnost na delovnem območju

A. Ne uporabljajte strojev v eksplozivnih ozračjih, na primer v prisotnosti vnetljivih tekočin, plinov ali prahu. Stroji ustvarjajo iskre, ki lahko vnamejo prah ali hlape.

B. Natančno preberite navodila za uporabo. Seznanite se s krmilnimi elementi in pravilno uporabo stroja.

C. Nikoli ne dovolite, da stroj uporabljajo otroci ali osebe, ki niso seznanjene s temi navodili. Lokalni predpisi lahko omejujejo starost uporabnika stroja.

D. Upravljavec ali uporabnik je odgovoren za nesreče ali nevarnosti, ki se zgodijo drugim osebam ali njihovi lastnini.

Električna varnost

A. Omrežni vtiči se morajo ujemati z vtičnico. Nikoli na noben način ne spreminjajte vtiča. Ne uporabljajte vtičev polnilnika z ozemljenimi napravami. Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice bodo zmanjšali tveganje električnega udara.

B. Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, štedilniki in hladilniki. Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečana nevarnost električnega udara.

C. Ne zlorabljajte napajalnih kablov. Napajalnega kabla nikoli ne uporabljajte za prenašanje, vlečenje ali izklapljanje naprave. Napajalne kable hranite stran od vročine, olja, ostrih robov ali gibljivih delov. Poškodovani ali zapleteni napajalni kabli povečajo tveganje električnega udara.

D. Če je obratovanje naprave, ki se napaja iz električnega omrežja, na vlažnem mestu neizogibno, uporabite napajalnik, zaščiten z napravo za diferenčni tok. Uporaba naprave za diferenčni tok zmanjša nevarnost električnega udara.

E. Zagotovite pravilno namestitev sistema samodejnega razmejevanja oboda v skladu z navodili.

F. Občasno preglejte območje, kjer boste uporabljali stroj, in odstranite vse kamne, palice, žice, kosti in druge ovire.

G. Redno preverjajte, ali so rezila, vijaki rezil in sklop rezil obrabljeni ali poškodovani. Obrabljena ali poškodovana rezila in vijake zamenjajte v kompletih, da ohranite ravnovesje.

H. Pri strojih z več vreteni bodite previdni, saj lahko vrtenje enega rezila povzroči vrtenje drugih rezil.

Varnost oseb

A. Ne dovolite, da stroj upravljajo osebe, ki niso seznanjene s strojem ali temi navodili. Stroji v rokah neseznanjenih uporabnikov so nevarni.

B. Bodite pozorni, pazite, kaj počnete, in pri upravljanju stroja uporabljajte zdrav razum. Stroja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil. Trenutek nepazljivosti med upravljanjem stroja lahko povzroči resne telesne poškodbe.

C. Pred uporabo stroja odstranite vse nastavitvene ključe ali izvijače. Ključ ali izvijač, ki je pritrjen na vrteči se del stroja, lahko povzroči telesne poškodbe.

D. Pri ročnem upravljanju stroja ves čas skrbite za stabilno držo in ravnotežje. To v nepričakovanih položajih omogoča boljši nadzor nad strojem.

E. Ne dovolite, da bi zaradi pogoste uporabe stroja postali preveč samozavestni in zanemarili načela varnostne uporabe. Malomarnost lahko že v delčku sekunde povzroči hude poškodbe.

Uporaba in nega stroja

A. Izključite vtič iz vira napajanja in/ali odstranite baterijo (če jo je mogoče odstraniti) iz stroja ali drugih naprav, preden opravite kakršnokoli prilagoditev, zamenjavo dodatne opreme ali preden stroj shranite. Takšni preventivni varnostni ukrepi zmanjšajo tveganje nenamernega zagona.

B. Stroj in pripomočke redno vzdržujte. Preverite, da so gibljivi deli poravnani in se lahko prosto premikajo, ter da noben del ni zlomljen ali v stanju, ko bi lahko vplival na pravilno delovanje stroja. Če ugledate kakršnokoli poškodbo, dajte stroj pred uporabo popraviti. Številne nesreče povzročijo slabo vzdrževani stroji in pripomočki.

C. Stroj in pripomočke uporabljajte v skladu s temi navodili, pri čemer upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga boste z njimi opravljali. Uporaba stroja za postopke, ki so drugačnih od predvidenega namena, lahko povzroči nevarnost.

D. Nikoli ne upravljajte stroja s pokvarjenimi varovali ali brez varnostnih dodatkov.

E. Ne postavljajte dlani ali stopal v bližino ali pod vrteče se dele. Ves čas se izogibajte odprtini za izpust.

F. Nikoli ne dvigujte ali prenašajte stroja, ko je motor vključen.

G. Aktivirajte zaklepanje naprave/Vključite nastavitev "LOCK" na stroju
- pred odpravo blokade;
- pred pregledom, čiščenjem ali delom na stroju.

H. Stroja ne pustite delovati brez nadzora, če veste, da so v bližini hišni ljubljenčki, otroci ali druge osebe.

Servisiranje

A. Vaš stroj naj popravi usposobljen serviser, ki uporablja samo identične nadomestne dele. To bo zagotovilo nadaljnjo varno uporabo stroja.

B. Poskrbite, da bodo vse matice, sorniki in vijaki priviti, da zagotovite varno delovno stanje stroja.

C. Za varno uporabo vedno zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele.

D. Prepričajte se, da rezila nadomestite z ustreznimi novimi rezili.

E. Zagotovite, da se baterije polnijo s pravim polnilnikom, ki ga priporoča proizvajalec. Nepravilna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali uhajanje korozivne tekočine iz baterije.

F. V primeru puščanja elektrolita sperite z vodo/ nevtralizatorjem, in poiščite zdravniško pomoč, če pride v stik z očmi itd.

G. Servisiranje stroja mora biti narejeno v skladu z navodili proizvajalca.

Uporaba in vzdrževanje BATERIJSKEGA orodja

A. Polnite samo s polnilnikom, ki ga določi proizvajalec. Polnilnik, ki je primeren za eno vrsto BATERIJE, lahko pri uporabi z drugo vrsto BATERIJE povzroči nevarnost požara.

B. Uporabljajte le električna orodja s posebej namenjenimi BATERIJAMI. Uporaba katerekoli druge BATERIJE lahko povzroči nevarnost poškodb in požara.

C. Ko BATERIJA ni v uporabi, jo hranite stran od kovinskih predmetov, kot so sponke za papir, kovanci, ključi, žeblji, vijaki ali drugi mali kovinski predmeti, ki bi lahko vzpostavili povezavo enega pola z drugim. Kratek stik med poli BATERIJE lahko povzroči opekline ali požar.

D. V neustreznih pogojih lahko iz BATERIJE izteče tekočina; izogibajte se stiku z njo. Če slučajno pride do stika, sperite z vodo. Če tekočina pride v stik z očmi, poiščite zdravniško pomoč. Tekočina, ki izteče iz BATERIJE, lahko povzroči draženje ali opekline.

E. Ne uporabljajte BATERIJE ali orodja, ki je poškodovano ali spremenjeno. Poškodovane ali spremenjene baterije se lahko obnašajo nepredvidljivo, kar lahko povzroči požar, EKSPLOZIJO ali predstavlja nevarnost poškodb.

F. BATRERIJE ali orodja ne izpostavljajte ognju ali previsoki temperaturi. Izpostavljenost ognju ali temperaturi nad 130 °C lahko povzroči eksplozijo.

G. Upoštevajte vsa navodila za polnjenje in ne polnite BATERIJE ali orodja zunaj temperaturnega območja, določenega v navodilih. Nepravilno polnjenje ali polnjenje pri temperaturah zunaj navedenega območja lahko poškoduje BATERIJO in poveča nevarnost požara.

1.3 Varnostna navodila za namestitev

A. Polnilne postaje, vključno z dodatno opremo, ne nameščajte na mesto, ki je pod ali znotraj območja 61 cm od kateregakoli gorljivega materiala. V primeru okvare lahko pride do segrevanja polnilne postaje in napajalnika ter potencialne nevarnosti požara.

B. Napajalnika ne postavljajte na površino, kjer obstaja nevarnost, da bi padel v vodo. Napajalnika ne postavljajte na tla.

C. Napajalnika ne ovijajte v plastiko. Kondenzirana voda lahko škoduje napajanju in poveča nevarnost električnega udara.

D. Velja za ZDA/Kanado. Če je napajalnik nameščen na prostem, obstaja nevarnost električnega udara. Napajalnik vključite samo v pokrito vtičnico razreda A GFCI (RCD) z ohišjem, odpornim na vremenske vplive, in dostopom za vstavljanje ali odstranjevanje pokrova priključnega vtiča.

E. Polnilne postaje ne nameščajte tam, kjer obstaja nevarnost nabiranja stoječe vode.

1.4 Varnostna navodila za vsakodnevno uporabo

A. Roke in noge držite stran od vrtečih se rezil. Ne postavljajte rok ali nog v bližin ali pod izdelek, ko je izdelek nastavljen na VKLOP.

B. Izdelek zaustavite ali ga nastavite na IZKLOP, ko so v delovnem območju druge osebe, otroci ali živali.

C. Prepričajte se, da na travniku ni predmetov, kot so kamni, veje, orodje ali igrače. Rezila se lahko poškodujejo, če zadenejo ob takšne predmete.

D. Izdelka ne dvigujte ali ga premikajte, ko je nastavljen na VKLOP.

E. Ne dovolite, da bi izdelek trčil v ljudi ali živali. Če se na poti izdelka pojavi žival ali druga oseba, izdelek takoj ustavite.

F. Na izdelek ali polnilno postajo ne postavljajte predmetov.

G. Izdelka ne uporabljajte, če gumb STOP ne deluje.

H. Izdelek vedno nastavite na IZKLOP, ko ga ne uporabljate.

I. Ne uporabljajte izdelka in vodnega razpršilnika istočasno. Za nastavitev časa delovanja naprave uporabite funkcijo Čas obratovanja.

J. Ne pustite, da izdelek deluje, če je na delovnem območju stoječa voda, kot so na primer območja z lužami, ki nastanejo zaradi močnega dežja.

1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje

A. Izdelek nastavite na IZKLOP, ko izvajate vzdrževalna dela na izdelku.

B. Za čiščenje izdelka ne uporabljajte visokotlačnega čistilnega stroja. Za čiščenje izdelka ne uporabljajte topil.

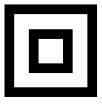
C. Pred čiščenjem ali vzdrževanjem polnilne postaje odklopite vtič iz polnilne postaje.

1.6 Varna uporaba baterij

Litij-ionske baterije lahko eksplodirajo ali povzročijo požar, če jih razstavimo, če pridejo v kratek stik ali jih izpostavimo vodi, ognju ali visokim temperaturam. Ravnajte previdno in ne razstavljajte ali odpirajte baterij, ter jih na noben način mehansko ali električno ne zlorabljajte. Izogibajte se shranjevanju baterij na neposredni sončni svetlobi.

2. Simboli in nalepke

Pozorno preučite simbole na izdelku in nalepkah ter se seznanite z njihovim pomenom:

	***OPOZORILO:*** *Pred uporabo izdelka preberite navodila za uporabo.*
	***OPOZORILO:*** *Pred dvigovanjem stroja ali dela na njem izdelek izklopite. Nikoli se ne dotikajte vrtečega se rezila.*
	***OPOZORILO:*** *Med obratovanjem vzdržujte varno razdaljo od stroja. Druge osebe držite izven nevarnega delovnega območja.*
	***OPOZORILO:*** *Ne vozite se na stroju.*
	*Preberite navodila za uporabo.*
	*Oznaka skladnosti CE.*
	*Raven zvočne moči, določena z evropsko direktivo o zunanjem hrupu.*
	*Tega izdelka ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Zagotovite, da je izdelek recikliran v skladu z lokalnimi pravnimi zahtevami.*
	*Razred III*
	*DC*
	*Baterije ne mečite v ogenj in je ne izpostavljajte viru toplote.*
	*Baterije ne potapljajte v vodo.*
 Li-ion	*Oznaka za recikliranje.*
	*Te baterije ni dovoljeno odvreči med običajne gospodinjske odpadke. Poskrbite, da bo baterija reciklirana v skladu z lokalnimi pravnimi zahtevami.*
T3.15A 	*Zamenjajte z varovalko v skladu z nazivno vrednostjo.*
T2A 	*Zamenjajte z varovalko v skladu z nazivno vrednostjo.*
	*Konstrukcija razreda II.*

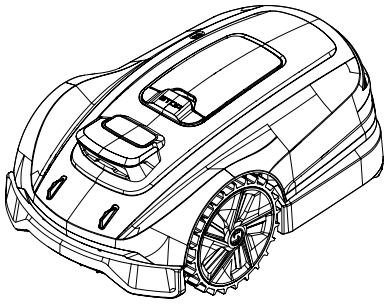
IPX4	*Stopnje zaščite, ki jih zagotavljajo ohišja (koda IP)*
IPX5	
IP67	
	Snemljiv del za električno napajanje
	SMPS, ki vključuje zaščito pred kratkim stikom izolacijski transformator
S	*SMPS (preklopna električna napajalna enota)*
cosφ:0.56	*Faktor moči*
VI	*Energetska učinkovitost 6. stopnje*
	Oznaka, da se napajalna enota ne sme uporabljati, če so zatiči vtičnega dela poškodovani.
	POZOR - Ne dotikajte se vrtečega rezila

Simboli na zaslonu robota

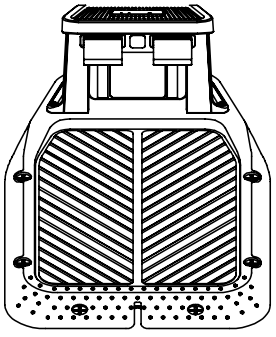
	Vklop/izklop
START	*Gumb za zagon*
HOME	*Gumb »domov«*
OK	*Gumb za potrditev »OK«*
	Nastavitev kode PIN
	Nastavitev časov
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Vsebina in specifikacija

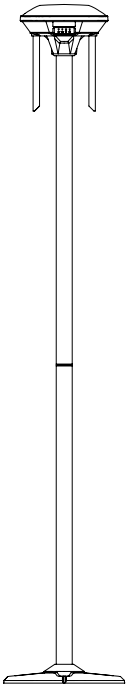
3.1 Vsebina škatle



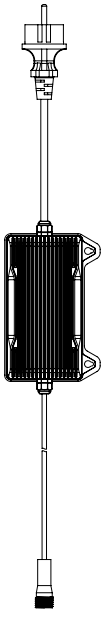
Robotska kosilnica



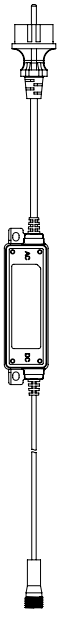
Polnilna postaja



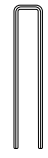
Anteno



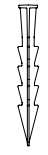
Polnilec za polnilno postajo



Napajalnik za anteno



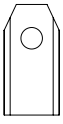
Žeblji za anteno



Žeblji za Polnilna postaja



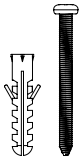
Rezervni vijaki



Rezervna rezila



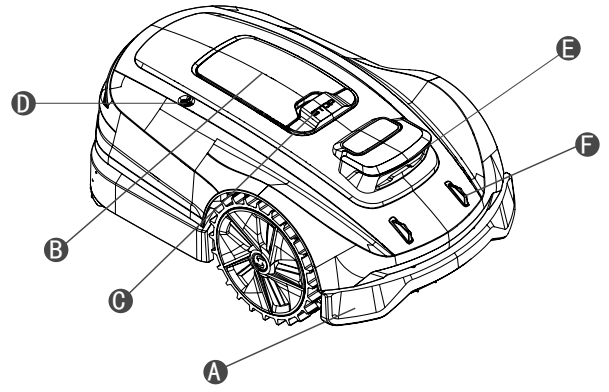
Sponke za kable

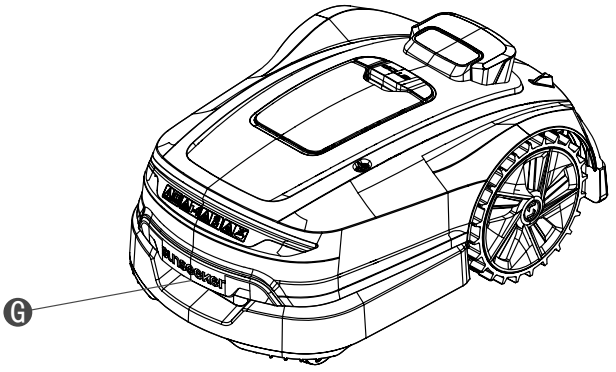


Raztezni vijaki

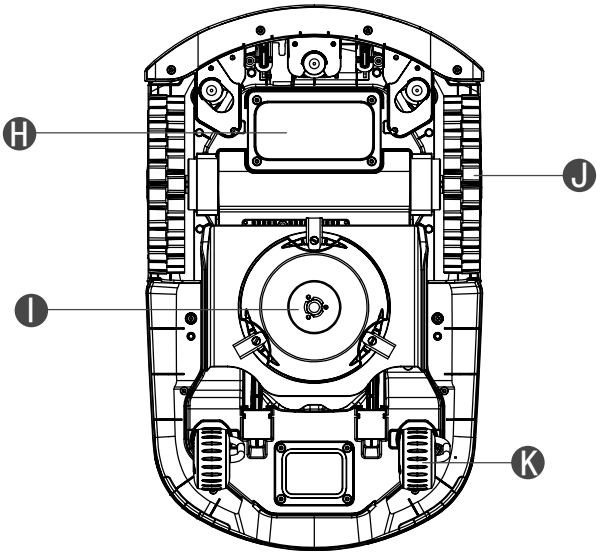
3.2 Deli in funkcije

Pogled od zgoraj





Pogled od spodaj



Opomba

Stroja ne potapljajte v vodo, saj lahko s tem poškodujete komponente in razveljavite garancijo, ki velja za vnaprej določeno obdobje.

A. Odbijač za trčenje
Ko vizualno pozicioniranje ni mogoče, lahko varovalni odbijač zagotovi normalno delovanje stroja.

B. Nadzorna plošča
Nadzorna plošča za vklop in izklop stroja, za namestitev delovanja ali vrnitev stroja na svoje mesto, itd.
Nadzorna plošča se nahaja pod zaščitnim pokrovom. Pritisnite gumb »STOP«, da odprete pokrov in omogočite dostop do nadzorne plošče.

C. Gumb »STOP«
Gumb za zaustavitev v sili za zaustavitev stroja v nujnih primerih.

D. Senzor za dež
Senzor za dež lahko zazna dež, tako da se naprava v skladu z nastavitvijo uporabnika samodejno vrne na polnilno postajo in se umakne z dežja.

E. Binokularna kamera
Binokularna kamera s pomočjo AI pomaga kosilnici zaznati ovire in se jim izogniti.

F. Polnilne elektrode
Polnilne elektrode na napravi se za polnjenje baterije naprave povežejo z elektrodami na polnilni postaji.

G. Ročaj
Ročaj za udoben oprijem.

H. Predelek za baterije
Predelek za shranjevanje baterije.

I. Vrtljiva rezalna plošča
Orodje za obrezovanje trate, ko je stroj v načinu obratovanja.

J. Pogonska kolesa
Izhodna moč za gibanje z odličnimi terenskimi zmogljivostmi.

K. Kolesce
Obračajoče kolesce za pomoč pri premikanju in usmerjanju naprave.

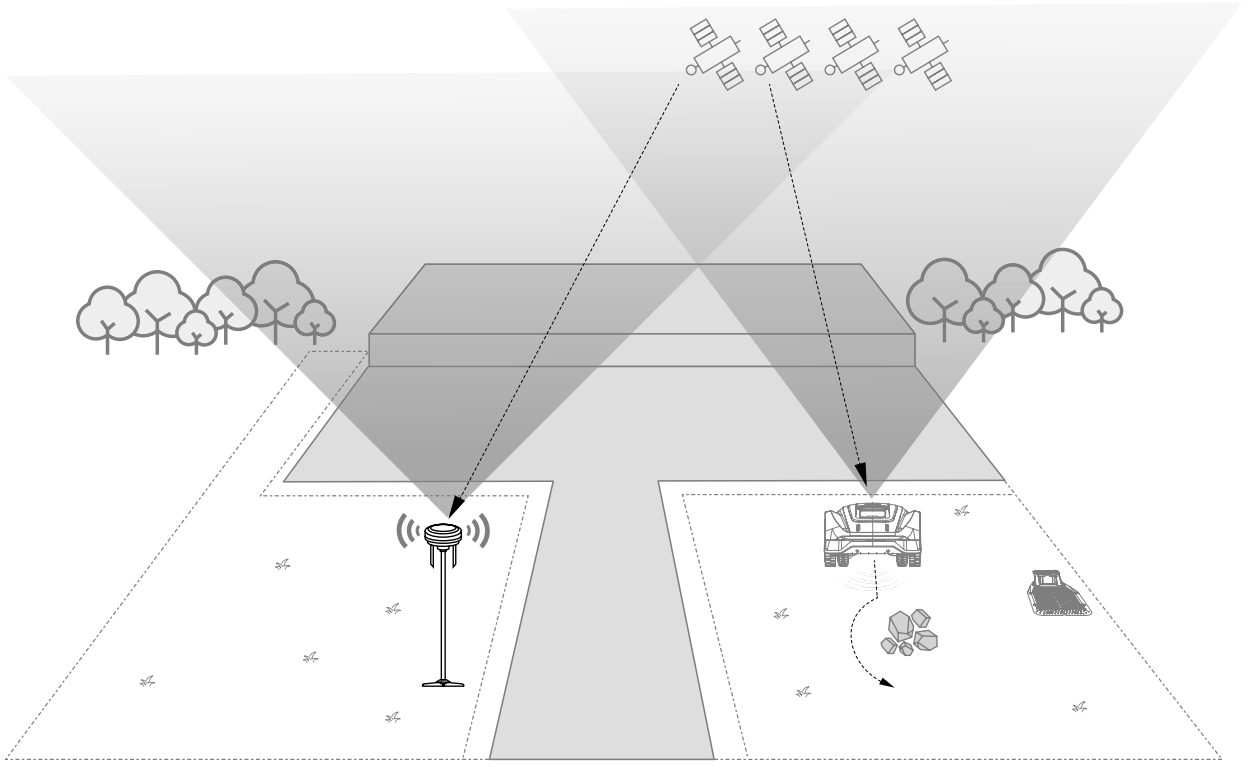
3.3 Specifikacije

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Omejitvena žica	Brezžično / neomejeno	Brezžično / neomejeno
Največja površina košnje	800 m^2	1200 m^2
Višina košnje min. / maks.	20-60 mm	20-60 mm
Nastavitev višine	Priročnik	Priročnik
Širina košnje	200 mm	200 mm
Zmogljivost baterije	5 Ah	5 Ah
Uporabniški vmesnik	Aplikacija in prikaz tipkovnice	Aplikacija in prikaz tipkovnice
Največji naklon	17° (30%)	17° (30%)
Dimenzije robota	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certifikati	CE RoHS	CE RoHS
Neto teža	9,0 kg	9,0 kg
Raven zvočne moči LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Odstopanje zvočne moči KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Raven zvočnega tlaka LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Odstopanje zvočnega tlaka KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
ZNAČILNOSTI		
Wifi / Bluetooth	Y	Y
Brezžična preslikava	Y	Y
Načrtovanje poti	3 možnosti	3 možnosti
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	Y
Vision AI		
Super Wifi	Y	Y
FOTA	Y	Y
Hitra vrnitev na polnilno postajo	Y	Y
Več območij	Do 6	Do 6
Čas obratovanja	Samodejna ali ročna nastavitev preko APP	Samodejna ali ročna nastavitev preko APP
Senzor udarcev	Y	Y
Vodno pranje	Y	Y
GPS in 4G modul	Izbirno	Izbirno
Google pomočnik in Amazon Alexa	Y	Y
Koda PIN	Y	Y
Senzor dviga in nagiba	Y	Y
Senzor za dež	Y	Y
DODATKI		
Sponka za kabel	4 kos	4 kos
Žeblji za anteno	4 kos	4 kos
Raztezni vijak in plastični vložek	4 kos	4 kos
Rezervno rezilo in rezervni vijak	6 kosov	6 kosov
Žeblji za polnilno postajo	8 kosov	8 kosov
Polnilec za polnilno postajo	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Napajalnik za anteno	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)
WIFI in Bluetooth	Frekvenčni pas(-ovi)	Največja izhodna moč
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvenčni pas(-ovi)	Največja izhodna moč
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Namestitev in preslikava

Sunseekerjeva napredna strojna in programska oprema (inteligentni algoritmi) znatno izboljšata okoljsko prepoznavanje kosilnice, natančnost pozicioniranja in splošno zmogljivost. S Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), brezhibno fuzijo satelitskega pozicioniranja RTK-GNSS in vizualne tehnologije VSLAM, lahko robotska kosilnica opravlja naloge pozicioniranja in navigacije v različnih situacijah, vključno s kompleksnimi okolji, in zagotavlja kakovostno vzdrževanje trate.

Tehnologija Sunseeker RTK, ki sprejema robustne satelitske signale in izvaja določanje položaja v realnem času, omogoča uporabnikom, da nastavijo virtualne meje za svojo kosilnico, s čimer odpravijo potrebo po tradicionalnih omejitvenih žicah. Znotraj teh navideznih meja lahko kosilnica načrtuje svojo pot košnje z visoko natančnostjo in učinkovitostjo ter tako doseže optimalno pokritost košnje.



4.1 Priprave

Namestite Sunseeker APP

Opomba

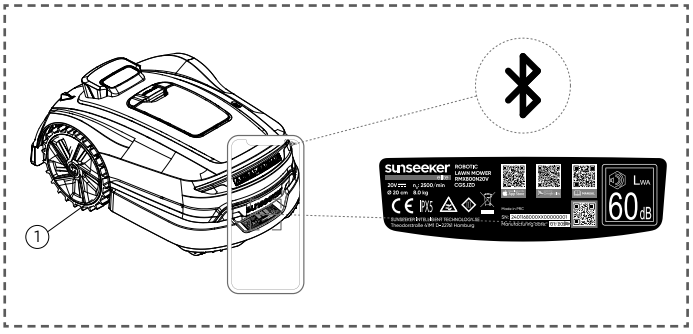
Po potrebi bo aplikacija zahtevala dostop do omrežij Bluetooth in Wi-Fi, da zagotovi pravilno nastavitev in prihodnjo funkcionalnost ter odobri dostop do teh funkcij.

Skenirajte kodo QR, da prenesete aplikacijo Robotic Mower, ali poiščite »Sunseeker Robot« v trgovini Google Play (Android) ali Apple App Store (iOS). Po namestitvi ustvarite nov račun in se prijavite.

iOS **Android**

Priprava kosilnice

Prepričajte se, da je povezava Bluetooth v telefonu vklopljena, in skenirajte kodo QR serijske številke naprave, da identificirate model in poiščete ustrezen priročnik za namestitev.



Pripravite trato

A. Odstranite morebitne odpadke, kupe listja, igrače, žice, kamenje ali druge ovire.

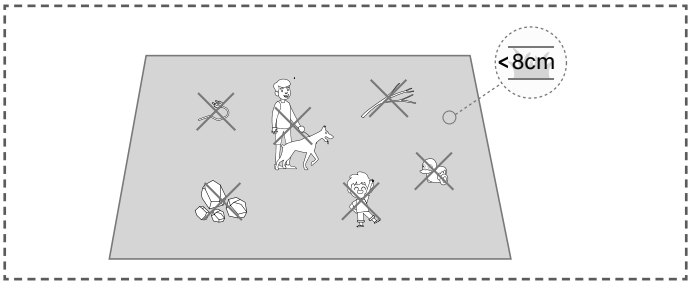
B. Za zagotovitev varnosti poskrbite, da otrok in hišnih ljubljenčkov ni na travniku.

C. Pred uporabo robotske kosilnice trato pokosite na višino največ 8 cm.

D. Specifikacije delovnega območja za robotsko kosilnico so naslednje: 800 m^2 (X3) in 1200 m^2 (X3 Plus).

E. Če je znotraj delovnega območja kosilnice ožji prehod, zagotovite, da bo širina prehoda večja od 80 cm.

Priporočene vrste trate so prikazane na spodnjih slikah:



4.2 Namestite polnilno postajo

Izberite ustrezno lokacijo

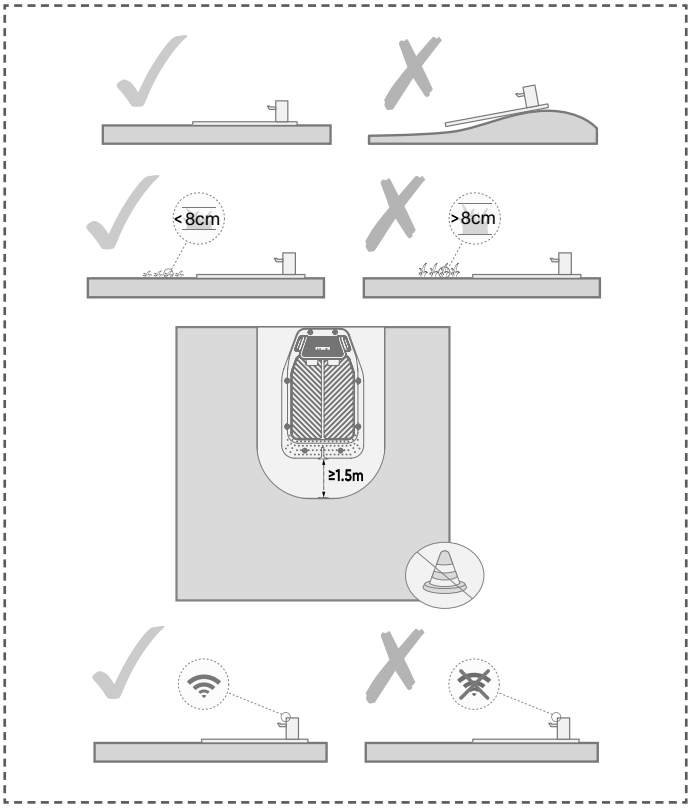
A. Da bi zagotovili, da lahko kosilnica uspešno zapusti in se vrne na polnilno postajo, polnilno postajo namestite na odprta ravna, neutrjena tla.

B. Polnilna postaja mora biti nameščena v območju pokritosti hišnega Wi-Fi signala in blizu vira napajanja.

C. Polnilno postajo lahko postavite znotraj ali zunaj delovnega območja kosilnice. Iz varnostnih razlogov je priporočljivo, da polnilni kabel hranite zunaj območja košnje.

D. V razdalji 1,5 m pred polnilno postajo ne sme biti nobenih ovir.

E. Če je okoli polnilne postaje trava, naj bo ta nižja od 8 cm.

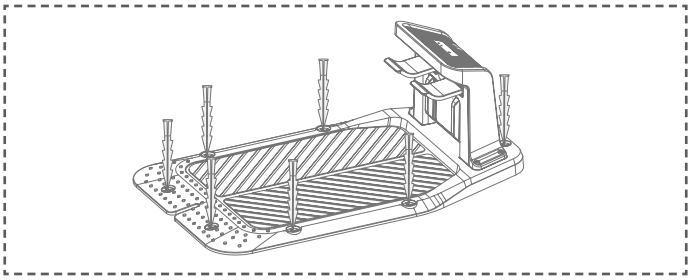


F. Prepričajte se, da je območje nad polnilno postajo čim bolj odprto, brez dreves, zgradb ali drugih ovir.

G. Če ni mogoče doseči popolne odprtosti na vseh straneh, za kosilnice, ki se nahajajo na severni polobli, poskušajte ohraniti južno nebo neovirano; za kosilce na južni polobli zagotovite, da je severno nebo čim bolj odprto.

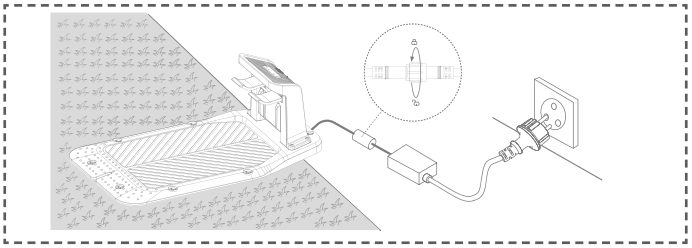
Namestitev polnilne postaje

A. S kladivom ali podobnim orodjem lahko polnilno postajo pribijete na neutrjena, ravna tla.



B. Polnilni kabel na polnilni postaji priključite na polnilnik, nato pa ga priključite v električno napajanje. Na tej točki bo zelena lučka na polnilni postaji svetila neprekinjeno, kar pomeni, da je postaja vklopljena.

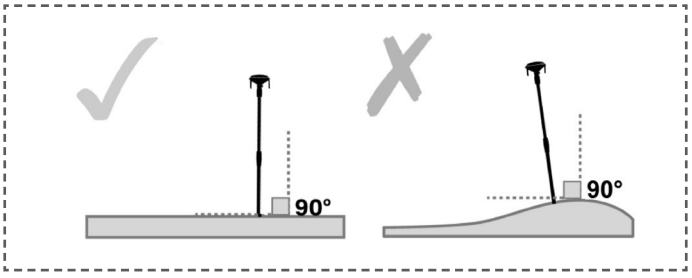
C. Iz varnostnih razlogov je priporočljivo, da polnilni kabel hranite zunaj območja košnje. Če je med polnilno postajo in napajalnikom velika razdalja, se prepričajte, da je napajalni kabel dobro pritrjen na tla ali steno, da zagotovite varno delovanje.



4.3 Namestite anteno

Izberite ustrezno lokacijo

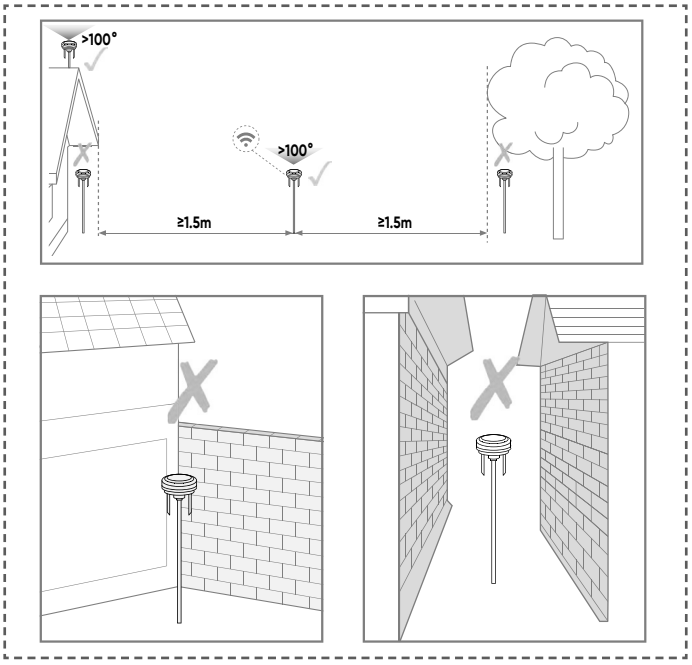
A. Postavite anteno pokonci. Izogibajte se namestitvi antene na pobočje.



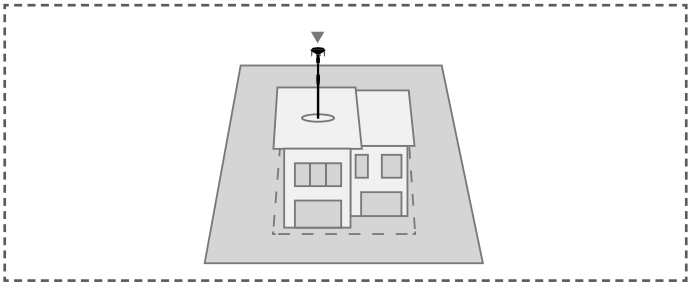
B. Antena mora biti v območju pokritosti gospodinjskega omrežja Wi-Fi, ki je isto omrežje Wi-Fi, ki ga uporablja kosilnica, in je v bližini vira napajanja.

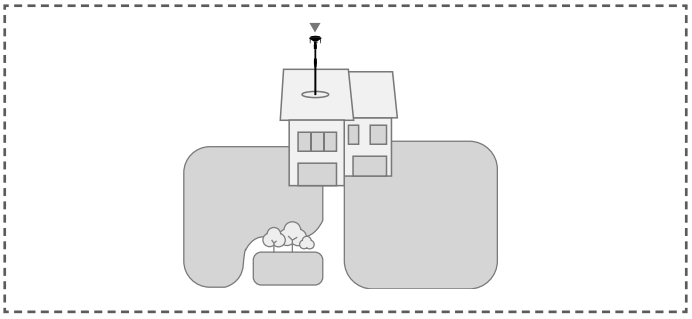
C. Da bi zagotovili dober sprejem satelitskih signalov, anteno namestite na odprt in raven prostor, kjer nič ne ovira signala, in kjer ima najmanj 100° jasni kot sprejemnega signala in je nebo brez ovir.

D. Razdalja med anteno in steno ali drevesi mora biti večja od 1,5 m.



E. Če imate ločene trate ali če je vaša trata v obliki črke "O", "U", priporočamo, da namestite anteno na streho.





F. Če ni mogoče doseči popolne odprtosti na vse strani, za anteno, ki se nahaja na severni polobli, poskusite ohraniti južno nebo neovirano; za anteno na južni polobli pa zagotovite, da bo severno nebo čim bolj odprto.

Opomba

Po namestitvi antene lahko njen položaj prilagodite za pridobitev kakovostnejšega satelitskega signala. Vendar poskrbite, da kosilnica med premestitvijo antene ostane na polnilni postaji in v načinu polnjenja.

Namestitev antene

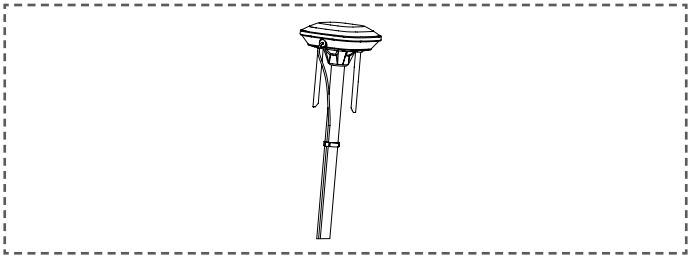
A. Če je treba anteno namestiti na neutrjeno podlago, jo pritrdite z žeblji.

B. Če je treba anteno namestiti na streho, za namestitev uporabite raztezne vijake (s plastičnimi vložki).

C. Priključite polnilni kabel iz antene na adapter, nato pa ga priključite v električno napajanje.

D. Prosti napajalni kabel lahko pritrdite na držalo antene s sponko za kabel. Zaradi varnosti zagotovite, da so vsi napajalni kabli na tleh nameščeni izven delovnega območja.

E. Opravite vizualni pregled satelitskega signala. Na tej stopnji morata lučka indikatorja lokacije in indikator napajanja svetiti neprekinjeno zeleno.



Preverite satelitski signal



Indikatorska lučka lokacije

Neprekinjena zelena: Dober satelitski signal na lokaciji.

Neprekinjena oranžna: Slab satelitski signal na lokaciji; priporočljivo je, da anteno ponovno namestite na območje z boljšim signalom, kjer ni ovir.

Neprekinjena rdeča: Zelo šibek satelitski signal na lokaciji; anteno morate namestiti na območje z boljšim signalom, kjer ni ovir.

Indikatorska lučka za Wi-Fi

Neprekinjena zelena: Wi-Fi je povezan in vzpostavljen je dostop do strežnika.

Utripajoča zelena: Wi-Fi vzpostavlja povezavo ali ni povezan s strežnikom.

Brez zelene lučke: Wi-Fi ni povezan.

Indikatorska lučka Super Wi-Fi

Neprekinjena zelena: Antena normalno komunicira s kosilnico.

Utripajoča zelena: Antena se povezuje s kosilnico.

Brez zelene lučke: Komunikacija med anteno in kosilnico ni uspela.

Indikatorska lučka napajanja

Neprekinjena zelena: Nenormalnost napetosti

Utripajoča zelena: Napetost normalna

Brez zelene lučke: Brez napetosti

Pozor

- Ne odvrzite polnilnikov na tla znotraj delovnega območja.
- Če je polnilna postaja nameščena znotraj delovnega območja, pritrdite podaljšek na tla, da zagotovite pravilno delovanje kosilnice.

OPOZORILO

- NE polnite, če so stroj, polnilec, polnilna postaja ali električna vtičnica poškodovani.
- Kosilnice NE polnite, ko je temperatura pod 3±3°C (32±10°F) ali nad 57±3°C (129±10°F). Ko je temperaturna meja presežena, se baterija ne bo polnila.
- Takoj prenehajte s polnjenjem, če se pojavijo neobičajen vonj, zvok ali svetloba.
- Izogibajte se polnjenju v bližini vnetljivih ali eksplozivnih materialov.

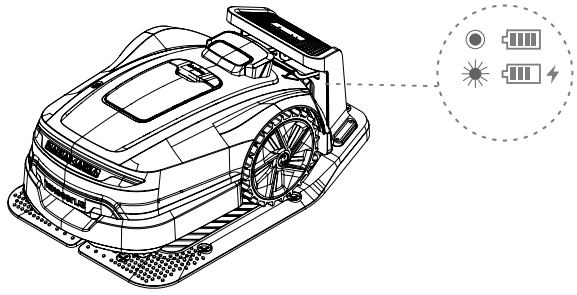
4.4 Aktivacija kosilnice

Priprava

Prepričajte se, da je polnilna postaja pravilno nameščena in priključena na napajanje ter da je antena pravilno nameščena in priključena na napajanje.

Aktivirajte kosilnico

A. Potisnite kosilnico v polnilno postajo in se prepričajte, da so polnilne elektrode pravilno priključene. Utripajoča zelena lučka na polnilni postaji pomeni normalno polnjenje. Ko je kosilnica popolnoma napolnjena, indikatorska lučka neprekinjeno sveti zeleno.



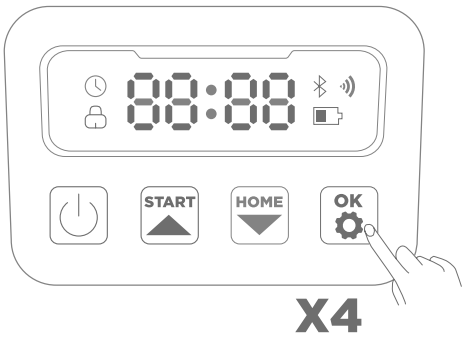
Opomba

Če indikatorska lučka ne sveti, četudi je napajanje pravilno vključeno, se obrnite na službo za pomoč kupcem.

B. Ko se naprava uspešno napolni na polnilni postaji, se samodejno vklopi. Vklopite jo lahko tudi ročno, tako da pritisnete in pridržite gumb za vklop/izklop.

C. Vnesite privzeto kodo PIN "0000". Pritisnite OK vsakič, ko vnesete "0", da potrdite postopek.

D. Če želite spremeniti geslo, dolgo pritisnite gumba »ZAGON« (»START«) in »DOMOV« (»HOME«) hkrati, da spremenite geslo. Za podrobnejše informacije glejte poglavje »5.2 Spreminjanje kode PIN«.



4.5 Povezava z aplikacijo

Opomba

Naslednje ilustracije v zvezi z aplikacijo so namenjene samo za predstavitev. Razpoložljive možnosti se lahko razlikujejo glede na različico programske opreme.

Priprava

A. Prepričajte se, da je naprava na polnilni postaji, da se pravilno polni, da je vklopljena in da je PIN koda vnesena.

B. Prepričajte se, da je Bluetooth na vašem telefonu vklopljen. Za lažjo konfiguracijo omrežja priporočamo, da sta vaš telefon in kosilnica ves čas povezana v isto omrežje Wi-Fi.

Povezava z aplikacijo

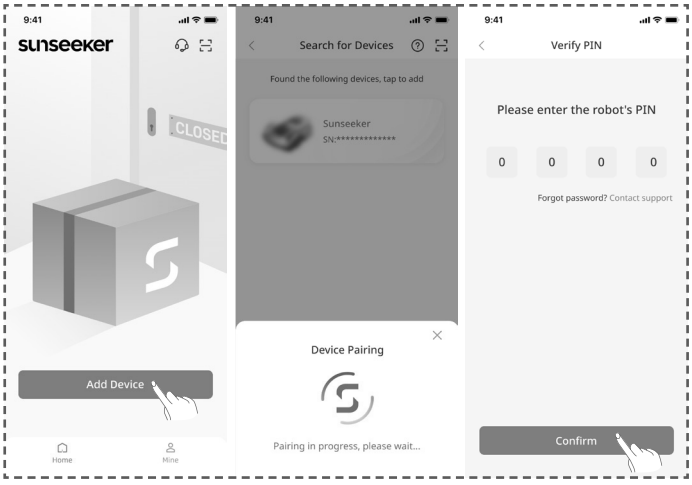
A. Skenirajte kodo QR serijske številke, da med naprave dodate svojo robotsko kosilnico. Če skeniranje ni mogoče, se lahko povežete tudi prek Bluetootha.

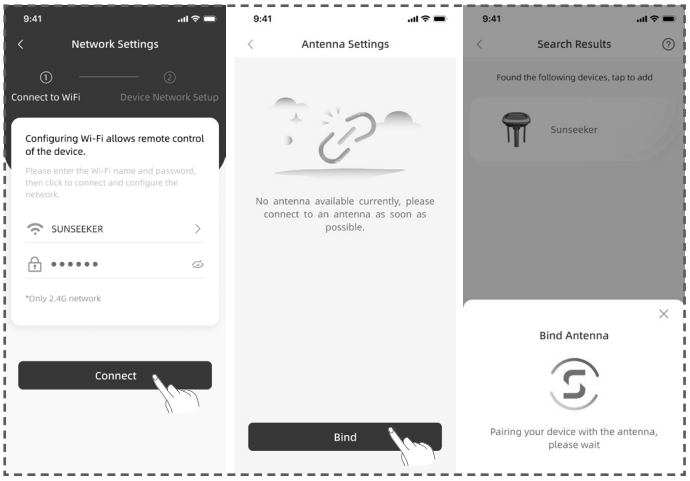
Če ste kodo QR že skenirali v koraku »Priprava kosilnice«, se kosilnica samodejno poveže z aplikacijo, ko je na vašem telefonu omogočena funkcija Bluetooth, in skeniranja ni treba ponavljati.

B. Po uspešnem seznanjanju vnesite privzeto kodo PIN "0000". PIN kodo lahko spremenite na telefonu.

C. V aplikaciji konfigurirajte Wi-Fi za stroj.

D. Kosilnico v aplikaciji povežite z anteno.





4.6 Kartiranje

Opomba

Naslednje ilustracije v zvezi z aplikacijo so namenjene samo za predstavitev. Razpoložljive možnosti se lahko razlikujejo glede na različico programske opreme.

Priprava

A. Prepričajte se, da je naprava vklopljena in uspešno povezana s signaloma Wi-Fi in Bluetooth.

B. Prepričajte se, da je stroj na polnilni postaji, da se pravilno polni in da je nivo baterije nad 50 %.

C. Za popolno izdelavo zemljevida potrebujete ustrezno delovno območje, polnilno postajo in anteno.

D. Če so vse zgoraj navedene stvari pripravljene, kliknite »Začni kartiranje« (»Start Mapping«).



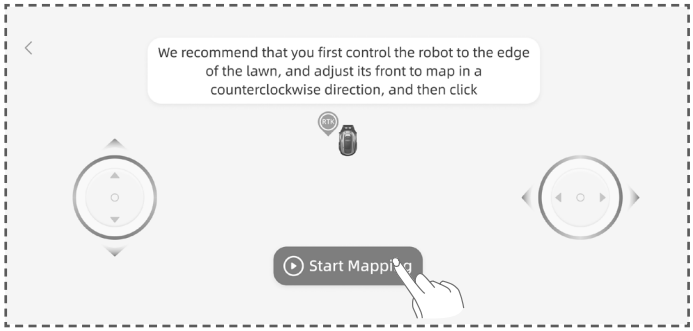
Ustvari delovno območje

A. Kliknite »Delovno območje« (»Work zone«). Kosilnica bo samodejno zapustila polnilno postajo in se premaknila 1,5 m naprej, ne da bi morali ročno poseči po njej.



B. Daljinsko upravljajte kosilnico do meje delovnega območja. Priporočamo kartiranje v nasprotni smeri urinega kazalca vzdolž meje, za bolj gladko kartiranje pa lahko predhodno prilagodite kot kosilnice.

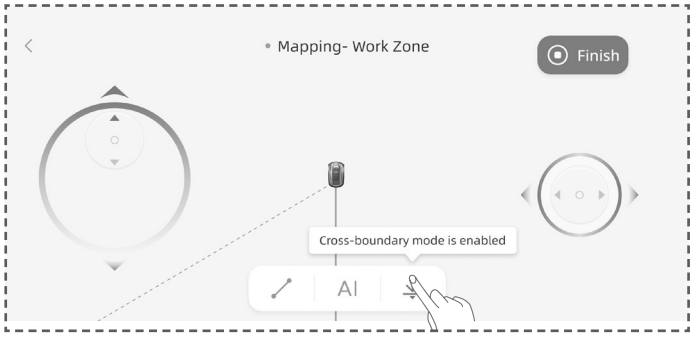
C. Ko je kosilnica postavljena na mejo delovnega območja in je nastavljen kot, kliknite »Začni kartiranje«.



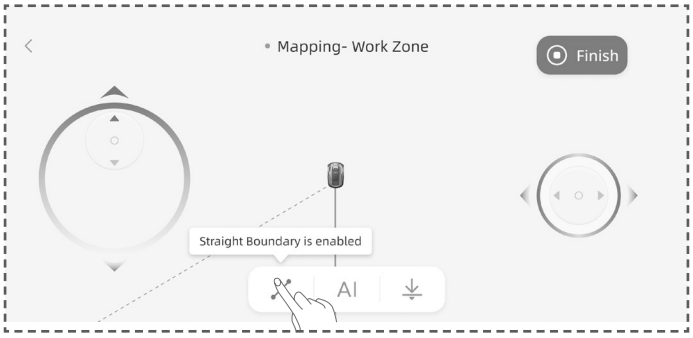
D. Daljinsko upravljajte kosilnico in hodite ob robu območja, da ustvarite delovno območje.

- Če vaše delovno območje vključuje ograje, zidove ali druge fizične omejitve, vzdržujte razdaljo vsaj 5 cm vzdolž meje med daljinskim kartiranjem.

- Če meja vašega delovnega območja ni travnata, na primer kamnita pot, in je višina meje podobna travi, lahko uporabite funkcijo »Prekorači mejo« (»Cross Boundary«). Ko je kartiranje končano, bo kosilnica sledila dejanski meji znotraj območja funkcije »Prekorači mejo« za košnjo čez mejo.



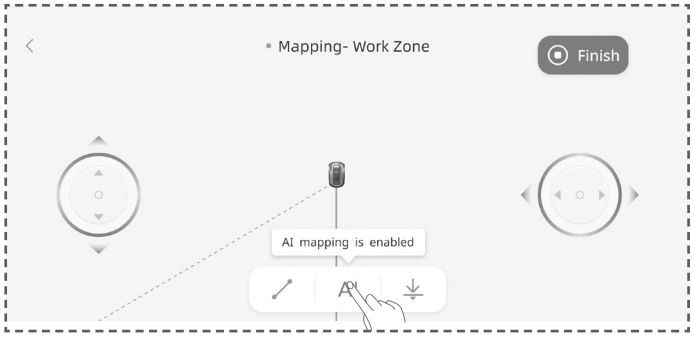
- Če je meja vašega delovnega območja ravna črta, lahko izberete funkcijo »Ravno« (»Straight«) in nato kosilnico daljinsko pomaknete do konca ravne meje. Ravna mejna črta bo samodejno ustvarjena med začetno in končno točko, kjer je aktivirana funkcija ravne črte.



- Če ima vaše delovno območje jasne meje, kot so netravnata območja, ograje ali kamnite poti, lahko izberete funkcijo »AI Segment«, ki lahko samodejno zazna mejo in kartira pot vzdolž nje.

Opomba

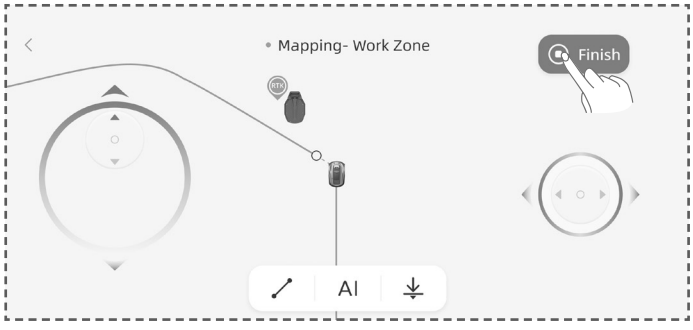
Funkcija »AI Segment« podpira samo kartiranje v nasprotni smeri urnega kazalca.



E. Ko končate kartiranje, na daljavo upravljajte kosilnico, da zaključite pot, nato kliknite »Dokončaj« (»Finish«), da dokončate kartiranje.

Opomba

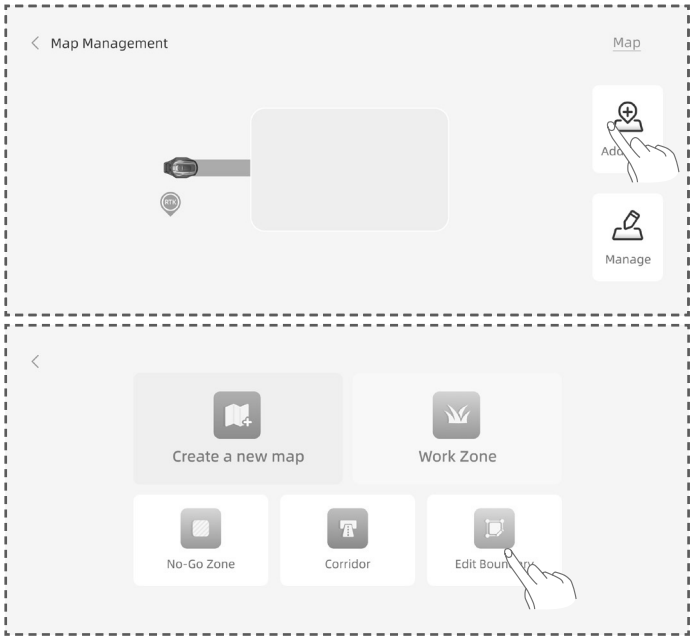
Priporočljivo je, da kliknete »Dokončaj« šele, ko pot popolnoma zaključite. Če pot ni zaključena, vendar je treba kartiranje dokončati, kliknite »Dokončaj« in nato izberite »Samodejno zaključi« (»Auto Close«). Ustvarjen zemljevid bo samodejno povezal začetno in končno točko, da se bo delovno območje dokončno začrtalo.



Če morate po končanem kartiranju spremeniti mejo delovnega območja, kliknite »Dodaj več« (»Add More«) in izberite »Uredi mejo« (»Edit Boundary«), da dodate spremembe.

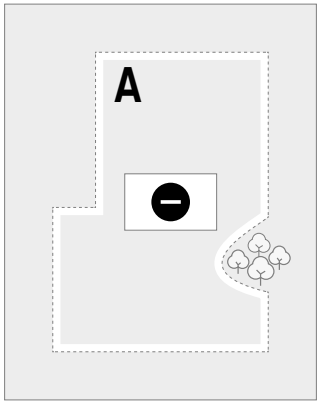
A. Daljinsko upravljajte robotsko kosilnico do začetne točke spremembe meje, nato kliknite gumb za začetek. Pri spreminjanju meje je treba robotsko kosilnico nadzorovati, da se pomika v nasprotni smeri urinega kazalca.

B. Daljinsko odpeljite robotsko kosilnico do končne točke spremembe meje, pri čemer se prepričajte, da prečka izvirno mejo zemljevida, nato kliknite gumb »Dokončaj«.

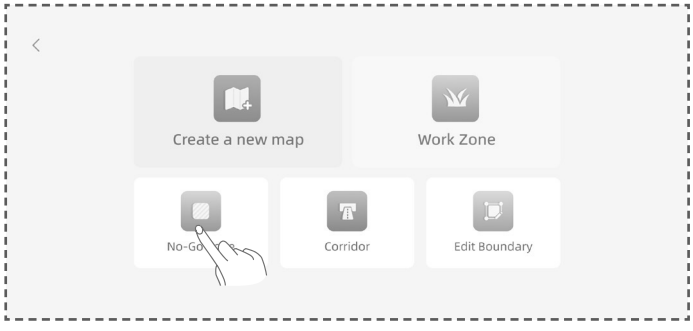


Ustvarite »Nedovoljeno območje« (»No-go Zone«)

Če vaše delovno območje vsebuje bazen ali druga območja prepovedi košnje, je priporočljivo ustvariti nedovoljeno območje, da ustvarite navidezno mejo in območja zaščitite.

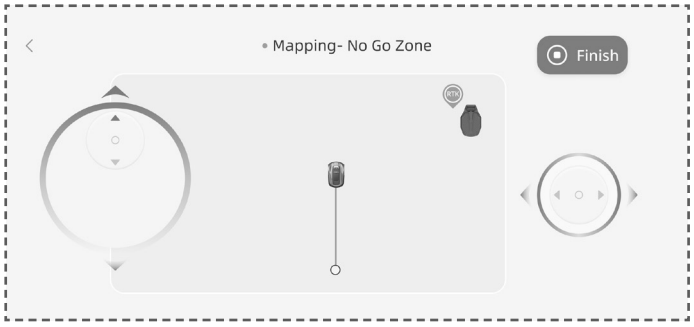


A. Kliknite »Nedovoljeno območje«.



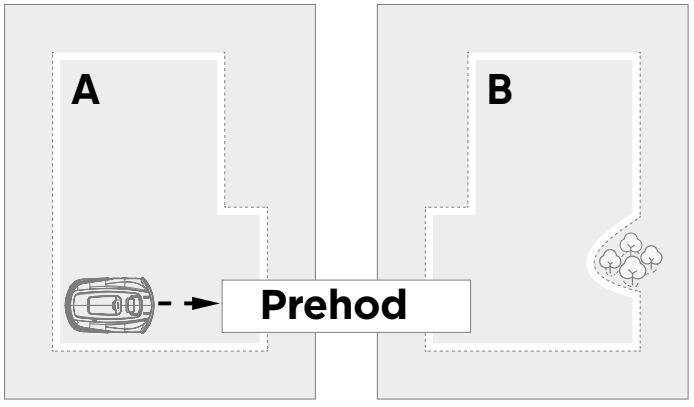
B. Daljinsko odpeljite kosilnico do začetne točke, kjer želite ustvariti nedovoljeno območje, nato kliknite »Začni kartiranje«.

C. Daljinsko vodite kosilnico tako, da območje zaprete, nato kliknite »Dokončaj«.



Ustvarite več območij

Če morate trato razdeliti na več delovnih območij, lahko ustvarite več delovnih območij in prehodov.



Ko ustvarite prvo delovno območje, lahko vmes dodate prehod in nato ustvarite drugo delovno območje:

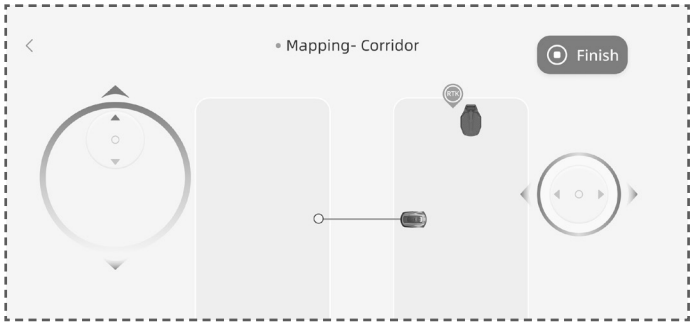
A. Kliknite »Prehod« (»Corridor«).

B. Daljinsko odpeljite kosilnico do lokacije, kjer želite ustvariti prehod od enega območja do drugega, nato kliknite »Začni kartiranje«. Prepričajte se, da se prehod prekriva s prvim delovnim območjem.

C. Daljinsko upravljajte kosilnico do konca prehoda, nato kliknite »Dokončaj«.

D. Ustvarite drugo delovno območje in zagotovite, da se prehod prekriva z drugim delovnim območjem.





Ko ustvarite prvo delovno območje, lahko dodate drugo delovno območje in nato ustvarite prehod:

A. Kliknite »Delovno območje« (»Work zone«).

B. Daljinsko odpeljite kosilnico do lokacije, kjer želite ustvariti drugo delovno območje, in ustvarite drugo delovno območje.

C. Ustvarite prehod med dvema delovnima območjema in zagotovite, da se prehod prekriva z obema delovnima območjema.

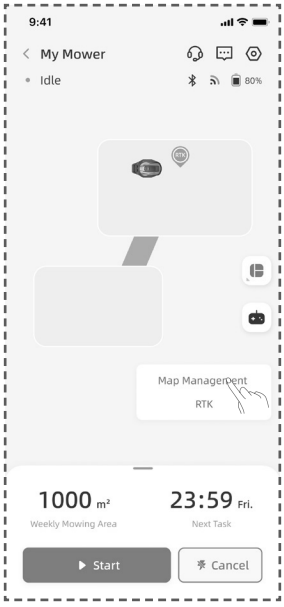
Opomba

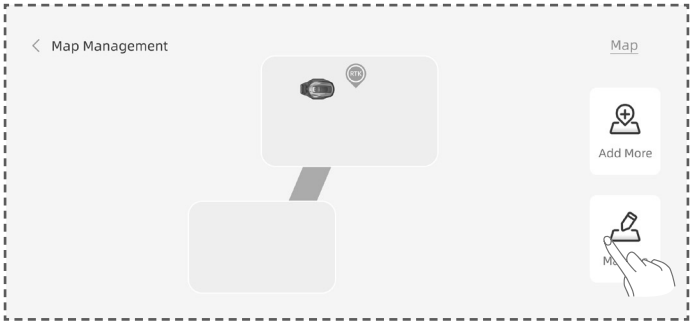
- Pri ustvarjanju več delovnih območij je najbolje, da se drugo delovno območje ne prekriva s prvim. Če je prekrivanje preveliko, se bosta obe območji samodejno združili v eno delovno območje.

- Če se prehod ne prekriva z delovnim območjem ali če med obema delovnima območjema ni vzpostavljenega prehoda, ima lahko kosilnica težave pri vrnitvi na polnilno postajo ali pri dokončanju svojih nalog.

Upravljanje

Delovna območja lahko tudi združite, razdelite, preimenujete in izbrišete ter izbrišete prehode ali območja prepovedi. Te operacije lahko izvedete pod Podrobnosti > Upravljanje zemljevida > Upravljanje (»Details > Map Management > Management«).

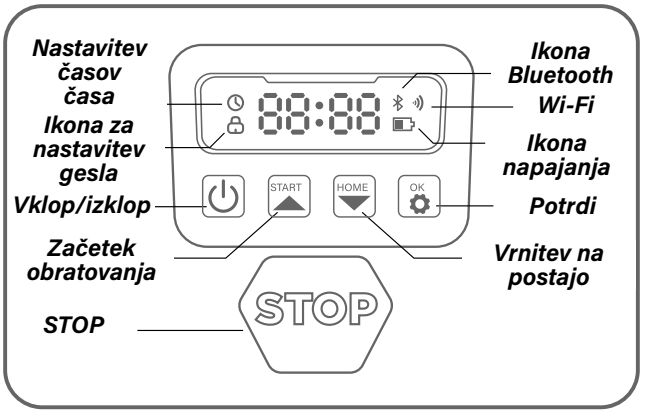




5. Dnevno obratovanje

5.1 Zaslon in upravljanje na kosilnici

Zaslon



Ikona napajanja: Ikona napajanja baterije prikazuje preostalo zmogljivost baterije. Ta ikona, ki prikazuje 1 vrstico, označuje, da je moč baterije 30 % ali manj, prikaz 2 črtic pomeni, da je preostala moč baterije med 31–66 %, prikaz 3 črtic pa označuje moč baterije 67 % ali več.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi označuje, ali je naprava uspešno povezana z Wi-Fi ali ne.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth označuje, ali je naprava uspešno povezana z Bluetoothom ali ne.

Ikona za nastavitev časa: Ikona za nastavitev časa pomeni, da je naprava prešla v način za nastavitev časa.

Ikona za nastavitev gesla: Ikona ključavnice, ki zasveti, pomeni, da morate vnesti geslo ali spremeniti geslo na napravi.

Zaslon na armaturni plošči: Zaslon na armaturni plošči prikazuje različna stanja in načine, v katerih je naprava:

. nedejavna: Naprava je v stanju pripravljenosti in trenutno se ne izvajajo nobena opravila.

. Delovanje: Stroj je v delovnem načinu. V tem času se rezalna plošča vrti z veliko hitrostjo. Prosim, držite se stran od stroja.

. ----: Ko je vklopljena zakasnitev zaradi dežja, stroj prepozna, da dežuje, konča svoje trenutno delo in se vrne na polnilno postajo.

. stop: Na stroju je bil pritisnjen gumb za zaustavitev v sili.

Osnovno upravljanje

Vklop: Pritisnite in držite gumb za vklop 2 s.

Izklop: Pritisnite in držite gumb za vklop 3 s.

Ko je kosilnica izklopljena, boste na armaturni plošči videli besedo »Zbogom« (»Bye«), nato pa se bo zaslon izklopil.

Začetek obratovanja/Vklop: Pritisnite gumb »ZAGON« in nato »OK«.

Nazaj na postajo/Izklop: Pritisnite tipko »DOMOV« (»HOME«) in nato »OK«.

Ustavitev delovanja kosilnice: Pritisnite »STOP«.

Izhod iz načina STOP: Pritisnite gumb »ZAGON« in nato »OK« ali pritisnite gumb »DOMOV« in nato »OK«.

Ponovno zaženite kosilnico: Pritisnite in držite gumb za vklop/izklop 10 sekund, da izklopite napravo, nato jo znova vklopite ali neposredno potisnite napravo v polnilno postajo in jo povežite s polnilnimi elektrodami na postaji.

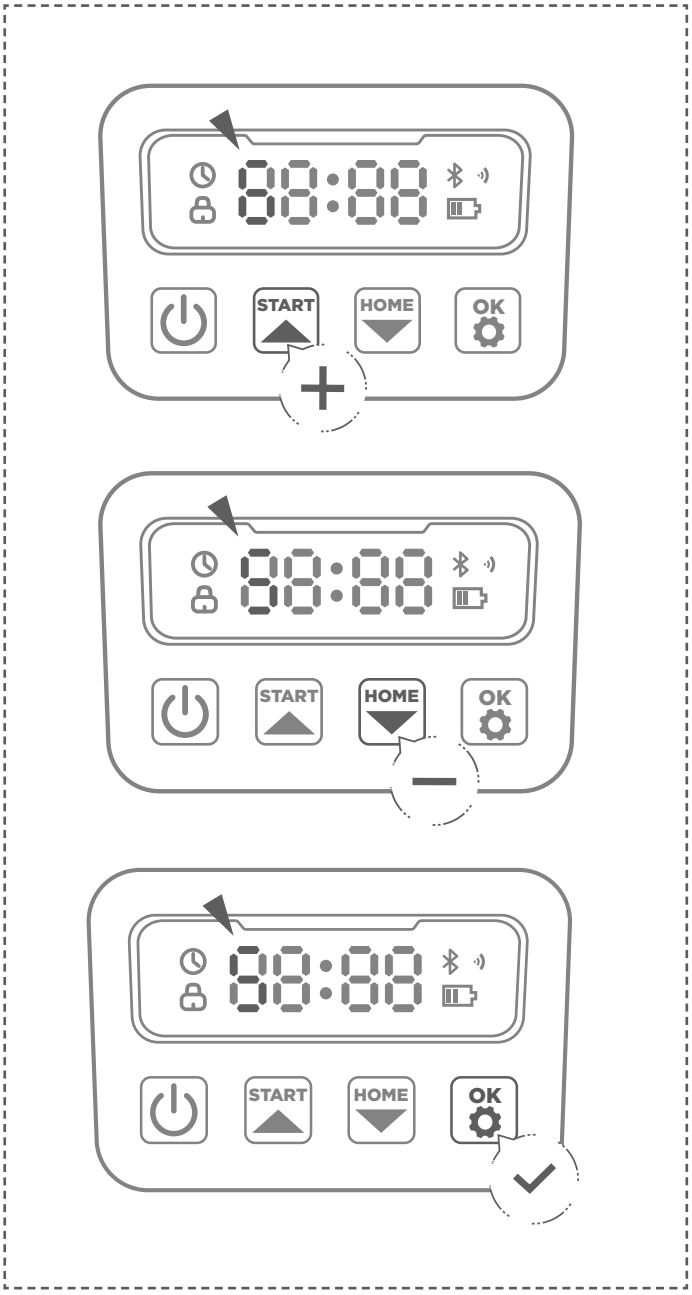
5.2 Spremenite kodo PIN

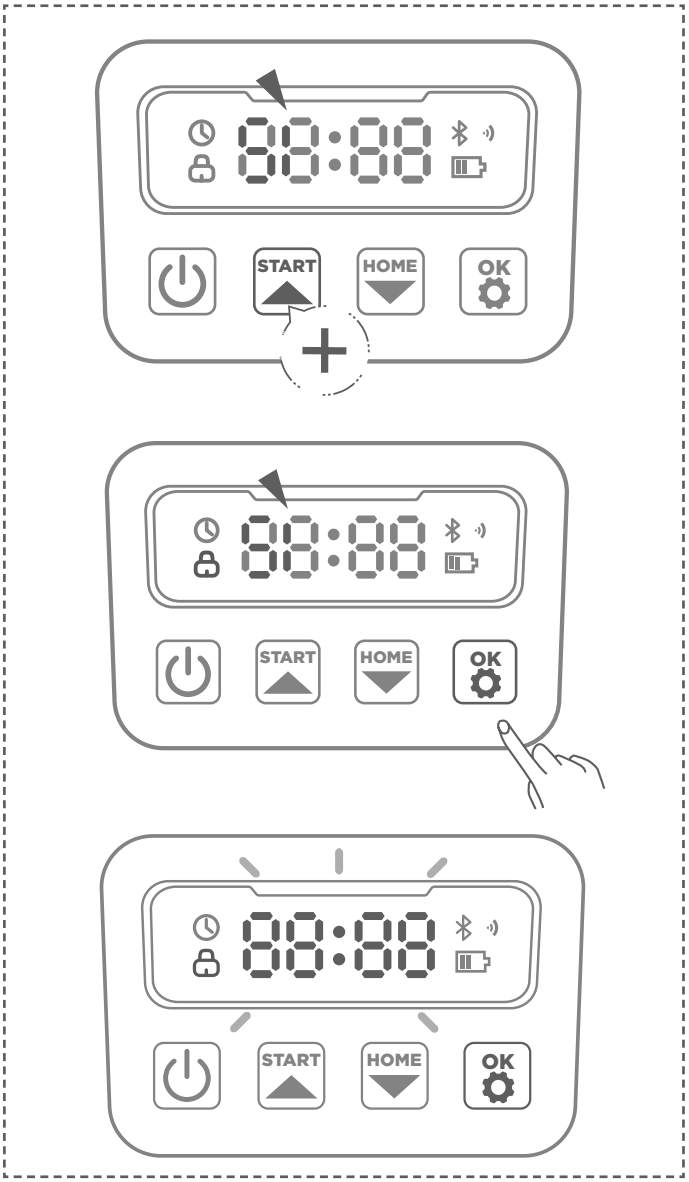
Če je kosilnica v zaklenjenem stanju, pred ročnim upravljanjem kosilnice vnesite kodo PIN. Privzeto kodo lahko spremenite tudi prek aplikacije SunseekerRobot.

A. Dolgo pritisnite gumba »ZAGON« in »DOMOV« za 3 sekunde.

B. Ko se prikaže PIN1 in ko se prikaže »0---«, vnesite staro geslo.

C. Ko se prikaže PIN2 in ko se prikaže »0---«, vnesite novo geslo. Pritisnite »OK« za potrditev.





Opomba

Če je koda PIN napačna, se na zaslonu prikaže napaka »ERR«.

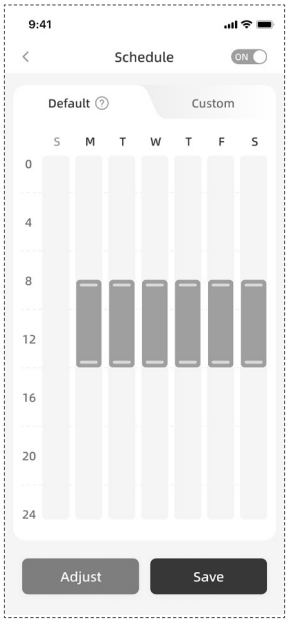
5.3 Nastavitev časa obratovanja

Opomba

Naslednje ilustracije v zvezi z aplikacijo so namenjene samo za predstavitev. Razpoložljive možnosti se lahko razlikujejo glede na različico programske opreme.

Priporočen čas obratovanja

Kosilnica bo inteligentno ustvarila urnik košnje na podlagi ure sončnega vzhoda in zahoda na vaši lokaciji. Priporočeni čas obratovanja bo privzeto omogočen.



Čas obratovanja po meri

Če morate spremeniti priporočeni čas obratovanja, lahko izberete tudi nastavitev časa obratovanja po meri.

A. Pritisnite gumb »Prilagodi ali po meri« (»Adjust or custom«), da vnesete nastavitve po meri.

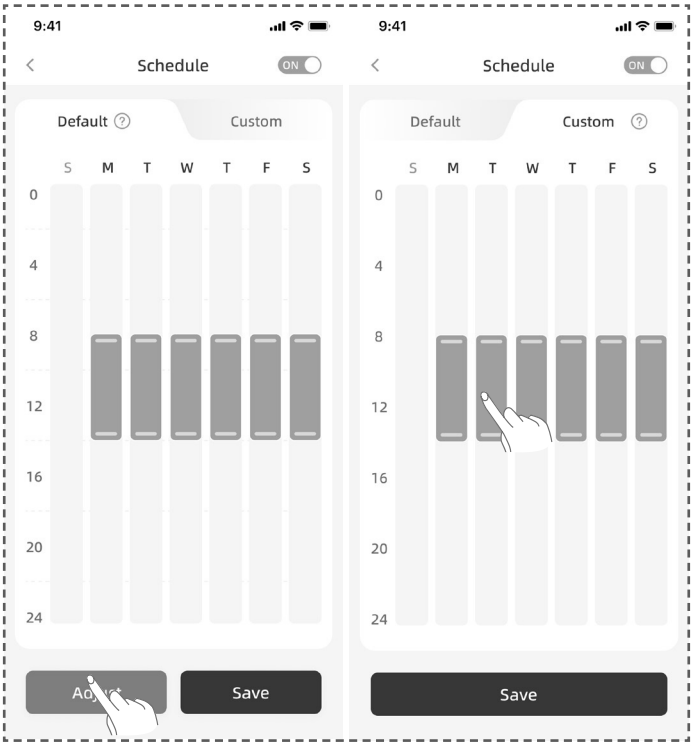
B. Izberite dan, ko želite, da kosilnica obratuje.

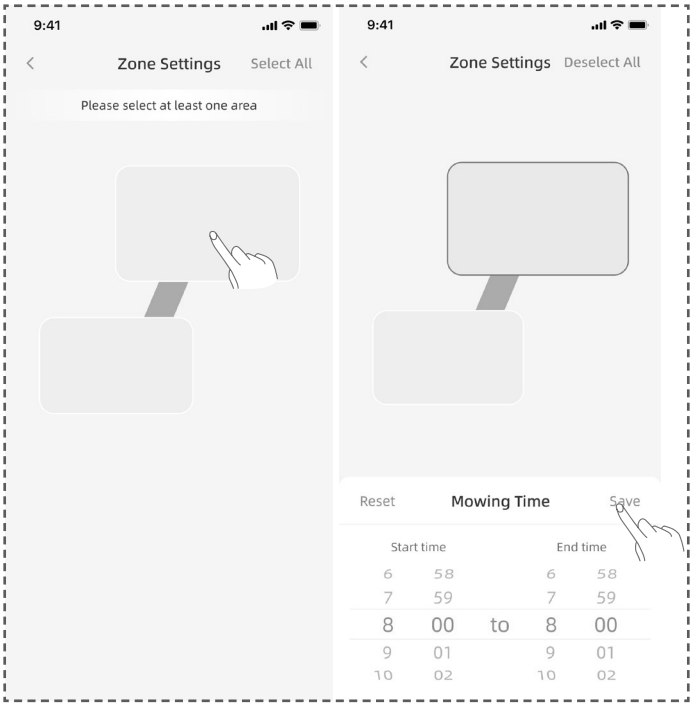
C. Izberite območje, kjer želite, da bi kosilnica delala tisti dan, ali izberite vsa območja.

D. Nastavite začetni in končni čas obratovanja kosilnice.

Opomba

Če čas obratovanja po meri ne sodi v dnevni delovni čas, ki temelji na lokalnem času sončnega vzhoda in zahoda, kosilnica ne bo zapustila polnilne postaje ali kosila med časom obratovanja zunaj teh ur.





5.4 Predstavitev aplikacije

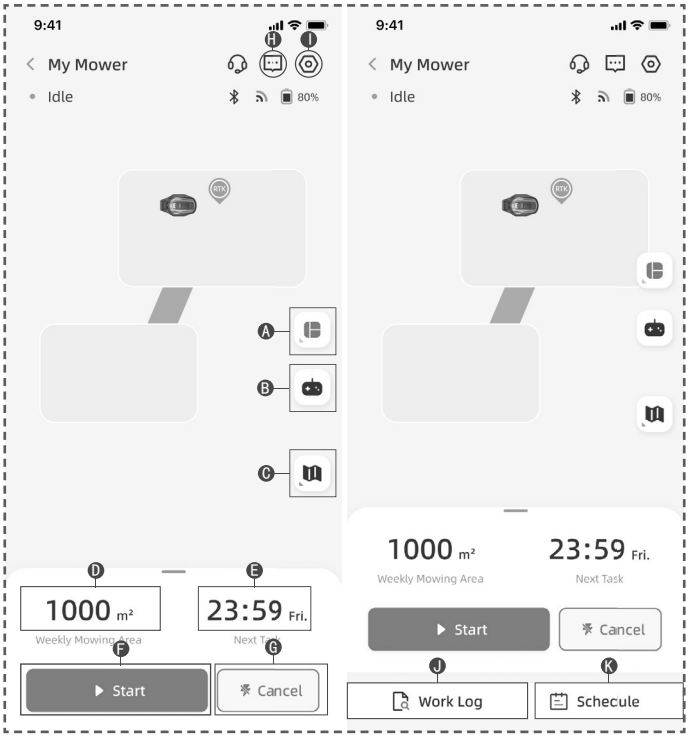
Opomba

Naslednje ilustracije v zvezi z aplikacijo so samo v predstavitvene namene. Razpoložljive možnosti se lahko razlikujejo glede na različico programske opreme.

Predstavitev osnovne strani

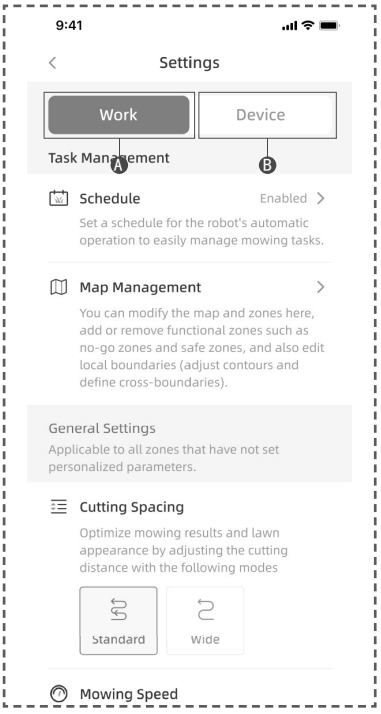


A. Ime kosilnice – Kliknite za preimenovanje
B. Prikaz stanja kosilnice
C. Pomoč in navodila
D. Dodajte napravo
E. Stanje Bluetooth povezave kosilnice
F. Stanje Wi-Fi signala kosilnice
G. Raven baterije kosilnice
H. Začetek košnje
I. Stran s podrobnostmi o napravi



A. Izbira območja. Izbirate lahko med obdelavo celotne površine ali posameznih območij
B. Daljinsko upravljanje kosilnice
C. Upravljanje zemljevida / Zemljevid signala antene
D. Obdelano območje / Ocenjeno delovno območje
E. Delovni čas / Naslednji delovni čas
F. Začetek košnje
G. Vrnitev na polnilno postajo
H. Seznam sporočil
I. Nastavitve
J. Dnevnik obratovanja
K. Nastavitve časa obratovanja

Nastavitve



A. Nastavitve obratovanja

Tukaj lahko prilagodite nastavitve, povezane z obratovanjem kosilnice.

- Čas obratovanja
- Upravljanje zemljevidov
- Razmik rezanja
- Hitrost košnje
- Smer rezanja
- Hitrost rezanja
- Pogostost rezanja robov
- Občutljivost AI
- Izogibanje oviram
- Zakasnitev zaradi dežja
- Način varčevanja z energijo
- Nastavitve območja

B. Nastavitve naprave

Tukaj lahko prilagodite nastavitve, povezane z napravo.

- Informacije o napravi
- Koda PIN
- Nastavitve antene
- Posodobitev vdelane programske opreme
- Dnevnik obratovanja
- Omrežne nastavitve
- Časovni pas
- Povratne informacije

5,5 IoT

Platforma X je naprava proizvajalca Internet of Things (IoT). Kosilnico povežite z internetom prek mobilnega omrežja ali vašega omrežja Wi-Fi in omogočite naslednje funkcije:

A. Posodobitve vdelane programske opreme Over-The-Air (OTA), svojo kosilnico posodabljajte na najnovejše funkcije.

B. Omogočite daljinsko upravljanje prek omrežja:

začetek košnje, zaustavitev košnje, vrnitev na polnilno postajo, nastavitev časa košnje, nastavitev višine košnje in druge funkcije.

C. Na daljavo spremljajte potek košnje in lokacijo kosilnice.

D. Po omrežju poročajte o kodah napak in stanju kosilnice.

Wi-Fi

Platforma X uporablja Wi-Fi za povezavo z omrežjem.
Za več podrobnosti glejte Nastavitev Wi-Fi.

Opomba

- Platforma X podpira samo omrežje Wi-Fi 2,4 GHz.

- Če uporabljate napravo iOS, se lahko kosilnica poveže samo z omrežjem Wi-Fi, s katerim je povezana vaša mobilna naprava. Sledite navodilom v aplikaciji. Najprej povežite svojo mobilno napravo z Wi-Fi, nato pa kosilnico na isto omrežje Wi-Fi. Za naprave Android teh zahtev ni.

Posodobitve vdelane programske opreme

Še naprej bomo posodabljali vdelano programsko opremo kosilnice. Če je na voljo nova različica vdelane programske opreme, boste v aplikaciji prejeli pojavno obvestilo. Priporočljivo je, da posodobite takoj, ko je na voljo najnovejša vdelana programska oprema.

Pri posodabljanju vdelane programske opreme morajo biti izpolnjeni spodnji pogoji:

- Stroj je na polnilni postaji.

- Omrežje je povezano.

- Moč baterije je več kot 30 %.

- V naslednji uri ni načrtovane košnje.

Med posodabljanjem bo ambientalna luč na kosilnici utripala modro. Napredek posodobitve lahko spremljate v svoji aplikaciji. Po končani posodobitvi bo ambientalna svetloba kosilnice svetila zeleno.

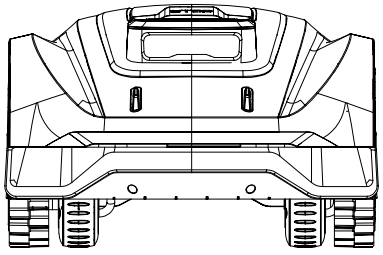
⚠ OPOZORILO

- NE premikajte kosilnice med postopkom posodabljanja.

5.6 Izogibanje oviram

Binokularna kamera

Binokularna kamera je del standardne opreme Platform X. Zasnovana je za vizualno zaznavanje meja, predhodno izogibanje oviram in vizualno prepoznavanje QR kod med postopkom polnjenja, zaradi česar je kosilnica bolj inteligentna.



Opomba

- Če je na vaši trati preveč ovir, razmislite o postavitvi prepovedanih območij okoli njih ali o odstranitvi nekaterih ovir, da izboljšate učinkovitost kosilnice.

Sistem Vision AI

3D binokularna kamera, opremljena s Sunseekerjevim Vision AI in sistemom poglobljenega učenja odlikuje po zaznavanju okolja in brezhibnem premagovanju ovir. Podprta z našimi lastniškimi algoritmi globokega učenja, dosledno izboljšuje svoje razumevanje vrtnih pokrajin z nenehnim zbiranjem podatkov.

Senzor odbijača

V platformi X so nameščeni senzorji za zaznavanje ovir. Ko odbijač trči v oviro in sproži senzor, se kosilnica vrne nazaj in se izogne oviri.

Opomba

- Vaša platforma X se lahko izogne predmetom, potem ko trči vanje. Vendar je pred košnjo priporočljivo odstraniti odvečno navlako.

6. Vzdrževanje

A. Izkusite vrhunske rezultate košnje in podaljšajte življenjsko dobo svoje kosilnice z rednim vzdrževanjem.

B. Redni pregled in tedensko vzdrževanje s strani odrasle osebe sta bistvenega pomena za zagotovitev optimalnega delovanja stroja.

C. Poskrbite za svojo varnost z upoštevanjem varnostnih smernic: ne izvajajte vzdrževanja, ko nosite odprte sandale ali ste bosi.

D. Vedno dajte prednost varnosti, zato med servisiranjem kosilnice oblecite dolge hlače in delovne čevlje.

E. Takoj zamenjajte vse poškodovane ali obrabljene dele, da zagotovite brezhibno delovanje.

SAMO pooblaščeni serviserji smejo odpreti in ponovno zapreti prostor s šasijo, ki se nahaja za odbijačem. Omejena garancija se lahko razveljavi, če servis opravite sami.

OBVESTILO: ZAVAROVANJE

Vaše zavarovalne police morda ne krijejo nesreč, povezanih s tem izdelkom. Stopite v stik s ponudnikom zavarovanja ali zastopnikom, da ugotovite, ali je na voljo ustrezno kritje.

6.1 Čiščenje

A. Izklopite kosilnico.

B. Za natančno čiščenje zunanjosti uporabite nežno krtačo ali krpo, pri čemer se izogibajte jedkim topilom, kot so alkohol, bencin ali aceton. Te snovi lahko poškodujejo tako zunanjo estetiko kot tudi notranje komponente vaše robotske kosilnice.

Opomba

- Za brezhiben priklop na postajo je ključnega pomena, da polnilno postajo redno pregledujete in z nje očistite morebitno umazanijo ali nabrano blato.

- Poskrbite, da bodo vsi povezovalni deli polnilne postaje, podaljšek in napajalnik brez ovir za optimalno delovanje.

Podvozje in rezalna plošča

A. Za čiščenje ohišja in rezalne plošče priporočamo uporabo krtače ali vodne cevi.

B. Ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika, saj lahko povzroči škodo.

C. Prepričajte se, da se rezalna plošča vrti nemoteno in da se lahko rezila vrtijo brez kakršnihkoli omejitev.

⚠ POZOR

- Voda pod visokim pritiskom lahko prodre v tesnila in poškoduje elektronske in mehanske dele.

Kolesa

Trava na kolesih lahko poslabša delovanje kosilnice pri vzpenjanju po pobočjih. S krtačo odstranite blato ali druge drobce izmed koles, da zagotovite dober oprijem.

Senzor za dež

A. Enkrat mesečno preverite senzor za dež in se prepričajte, da ni prekrit z blatom, travo ali drugimi drobci.

B. Sperite blato, travo ali druge drobce ali jih očistite z mehko krtačo.

C. Po čiščenju območje senzorja posušite, da preprečite njegovo sprožitev, kot bi se sprožil v primeru dežja.

Kamera

Fotoaparat redno čistite, da bo v dobrem stanju. Uporabite čisto, mehko bombažno krpo, da ne bi opraskali leče.

⚠ OPOZORILO

- Pred čiščenjem se prepričajte, da je kosilnica izklopljena.
- Ko je kosilnica obrnjena na glavo, jo izklopite.

6.2 Zamenjava rezil

Za izboljšano učinkovitost košnje in varnost je priporočljivo zamenjati vijake in rezila kosilnice vsakih 1-2 mesecev, če jo uporabljate pogosto. Za varen sistem rezanja hkrati zamenjajte vsa rezila skupaj z vijaki. Za dele, ki jih je mogoče uporabiti, glejte poglavje »Specifikacije - dodatki«.

⚠ OPOZORILO

- Ko pregledujete ali servisirate rezilo, nosite debele rokavice.
- Vijakov NIKOLI NE uporabljajte ponovno. To lahko povzroči resne poškodbe.
- Močno priporočamo uporabo pravilnih vijakov in originalnih rezil, ki jih prodajamo pri nas. (NO.80201457).

Kako zamenjati rezila

A. Izklopite kosilnico.

B. Kosilnico postavite na glavo na čisto, mehko površino, da preprečite praske.

C. Za odvijanje vijakov uporabite križni izvijač.

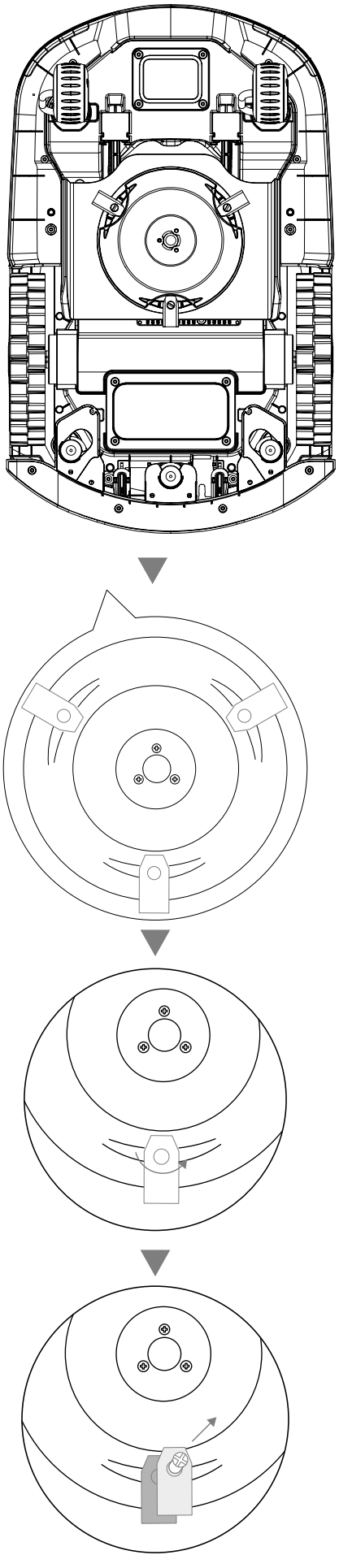
D. Odstranite vijake in rezila.

E. Privijte nova rezila in vijake (navor: 1,0+0,2 Nm). Prepričajte se, da se lahko rezila prosto vrtijo.

Opomba

- Zamenjajte vijake s standardnim navorom 1,0+0,2 Nm Nepravilen navor lahko povzroči težave, ki se jim je mogoče izogniti.

- Prepričajte se, da je kosilnica izklopljena in preverite pravilno uporabo rezil. Preverite, ali ob tem zaznate neobičajen hrup ali tresenje.

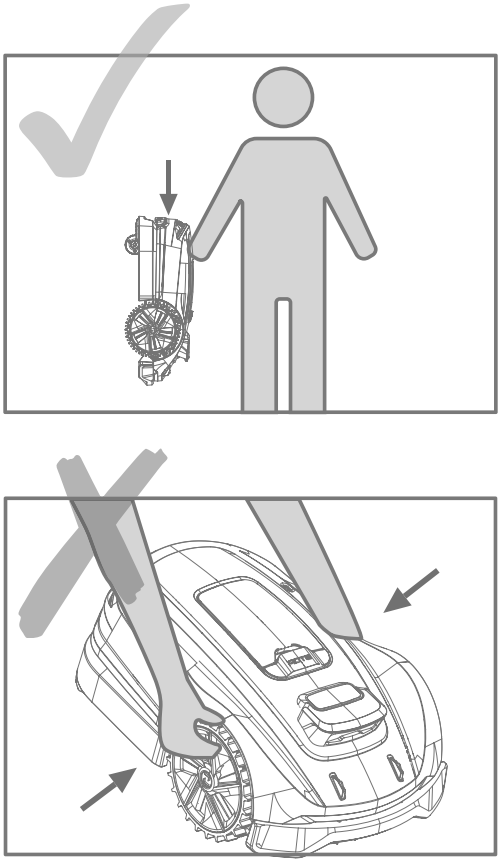


6.3 Prevoz

Poskrbite za varnost kosilnice med prevozom na dolge razdalje in jo prevažajte v originalni embalaži. Pred dvigovanjem, premikanjem ali transportom izdelka se prepričajte, da je izklopljen. Ravnajte previdno in se izogibajte prekomerni sili, kot sta metanje in močan pritisk. Nikoli ne dvigujte ali prenašajte kosilnice, ko motor deluje.

Kako kosilnico pravilno premikati ali dvigovati

Kosilnico nosite za ročaj. Rezilna plošča naj bo obrnjena stran od vašega telesa.



6.4 Baterija

A. Pred shranjevanjem popolnoma napolnite baterijo, da bi preprečili prekomerno izpraznitev in poškodbe električnih delov.

B. Omejena garancija ne ščiti pred poškodbami baterije zaradi prekomerne izpraznjenosti.

C. NIKOLI NE polnite baterije pri temperaturah zraka pod 5 °C (41 °F) ali nad 40 °C (104 °F).

D. Če baterijo polnite pri temperaturi zraka med 18 °C in 25 °C, lahko podaljšate njeno življenjsko dobo in izboljšate njeno delovanje.

E. Baterija najbolje deluje, če deluje pri običajni sobni temperaturi (20 °C ± 5 °C).

Opomba

- Življenjska doba baterije je odvisna od pogostosti uporabe izdelka in skupnih delovnih ur. Ko se čas delovanja ob polni napolnjenosti znatno skrajša od običajnega ali trata ni dobro pokošena, je priporočljivo zamenjati baterijo.

Kako zamenjati baterijo

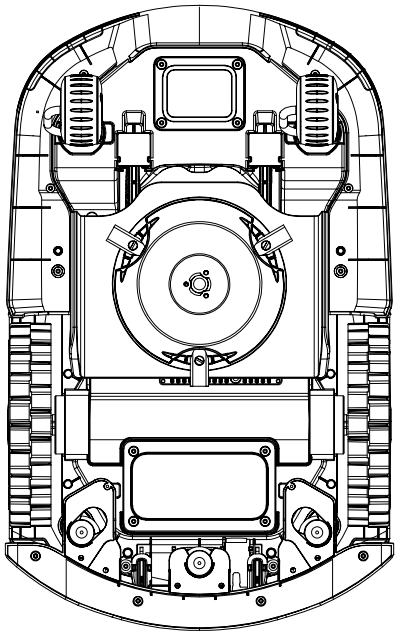
A. Izklopite kosilnico.

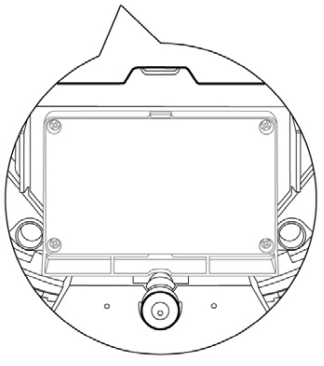
B. Kosilnico postavite na glavo na čisto, mehko površino.

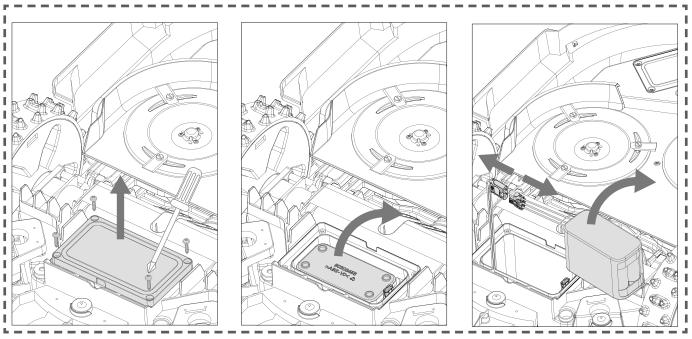
C. S križnim izvijačem odvijte 4 vijake, ki tesnijo predelek za baterije.

D. Odklopite vtič.

E. Odstranite baterijo in jo zamenjajte z novo.







OPOZORILO

- Uporabljajte samo originalno baterijo ali baterijo istega modela, kot ga je določil SUNSEEKER. Vsaka kosilnica vsebuje eno baterijo.

- Odvisno od specifičnega modela kosilnice je nazivna kapaciteta baterije 5000 mAh ali 10000 mAh.

- Ne uporabljajte baterij, ki jih ni mogoče polniti. Za ponovno polnjenje baterije uporabljajte samo snemljivo napajalno enoto, ki je priložena temu izdelku.

- Izogibajte se lomljenju ali razstavljanju ohišja baterije. Izogibajte se stiku s kovinskimi predmeti, da bi preprečili kratek stik. Hranite ločeno od virov toplote, ognja in neposredne sončne svetlobe.

- Prosimo, stopite v stik s svojim prodajnim mestom, lokalnim ali regionalnim uradom za ravnanje z odpadki ali službo za odvoz gospodinjskih odpadkov za več informacij o baterijah in električnih odpadkih.

- Predal za baterije ni namenjen pogostemu odpiranju. Predelek za baterijo odpirajte šele takrat, ko je potrebna nova baterija.

- Baterija vsebuje elektrolite. Če elektrolit pride v stik z vašo kožo, ga takoj sperite z milom in vodo. V primeru stika z očmi poiščite zdravniško pomoč in oči takoj začnite spirati z obilo vode najmanj 15 minut, pri čemer oči ne drgnite.

6.5 Napajanje

Odklopite napajanje:

A. Preden odpravite blokado.

B. Pred pregledom, čiščenjem ali delom na stroju.

C. Po udarcu ob tujek preglejte stroj glede poškodb.

D. Redno pregledujte kabel, vtič, ohišje in druge dele. Če opazite kakršnokoli poškodbo ali znake staranja, takoj prenehajte z uporabo.

⚠ OPOZORILO

- NIKOLI ne uporabljajte poškodovanega napajalnika. Da bi preprečili nevarnost, mora poškodovani napajalni kabel zamenjati proizvajalec, njegov serviser ali druge ustrezno usposobljene osebe. Če je podaljšek pokvarjen, ga zamenjajte z 10 m kablom, ki ga je odobril SUNSEEKER.
- NIKOLI se ne dotikajte podaljška ali poškodovanega kabla, dokler ni odklopljen iz vira napajanja in ga ne priključite na napajanje. Poškodovan kabel lahko povzroči stik z električnimi komponentami.
- Napajalnika ne smete uporabljati z nobeno drugo napravo ali baterijo, ker to poveča nevarnost električnega udara, požara ali telesnih poškodb. Če uporabljate karkoli drugega kot originalne baterije, ni mogoče zagotoviti varnosti izdelka.
- NE polnite, če baterija pušča.
- Podaljšek držite stran od premikajočih se nevarnih delov, da bi se izognili poškodbam kablov, ki lahko povzročijo stik z deli pod napetostjo.

Priporočilo

Kosilnico in/ali njene periferne naprave priključite le na napajalni tokokrog, zaščiten z napravo za diferenčni tok (RCD) s sprožilnim tokom, ki ne presega 30 mA.

6.6 Shranjevanje

A. Prepričajte se, da je kosilnica popolnoma napolnjena in izklopljena, preden jo shranite, da bi preprečili prekomerno praznjenje, ki bi lahko povzročilo trajno poškodbo.

B. Hraniti v suhem in hladnem prostoru v zaprtih prostorih. Izpostavljenost sončni svetlobi in ekstremnim temperaturam (bodisi visokim ali nizkim) bo pospešila proces staranja komponent in lahko povzroči trajne poškodbe.

C. Kemikalije in vire toplote (peči, radiatorji itd.) hranite stran od kosilnice, polnilne postaje in napajalnika.

D. Napajalnik hranite v prostoru z dobrim prezračevanjem in ga zaščitite pred vlago.

⚠ OPOZORILO

- Če je napovedana nevihta, izključite napajalnik iz električne vtičnice. Odklopite vse žice in kable, ki so priključeni na polnilno postajo. Ponovno vzpostavite povezavo, ko ni več možnosti za nevihto.

Dodatne zahteve za zimsko skladiščenje

Kosilnica:

A. Kosilnico pred zimskim shranjevanjem temeljito očistite.

B. Preverite komponente, ki so izpostavljene obrabi, kot so rezila.

C. Popravite ali zamenjajte jih, če so v slabem stanju.

D. Kosilnico shranjujte na suhem in zaščiteno pred zmrzaljo. Stoji naj na vseh kolesih, po možnosti v originalni embalaži.

Polnilna postaja:

A. Odklopite polnilno postajo in izvlecite napajalnik iz vtičnice.

B. Polnilno postajo prinesite noter, če temperatura okolja pade pod -20oC.

6.7 Recikliranje in odlaganje ob koncu življenjske dobe

Ta izdelek NI gospodinjski odpadek. Za informacije o recikliranju se obrnite na svojo občino, prodajno mesto ali službo za zbiranje gospodinjskih odpadkov.

⚠ OPOZORILO

- Tega izdelka ne smete odvreči na odlagališče, sežgati ali kombinirati z običajnimi gospodinjskimi odpadki. Električne komponente lahko povzročijo nevarnost ali resno škodo.

7. Pogosta vprašanja in odpravljanje težav

7.1 Sporočilo o napaki

LED koda	Sporočilo aplikacije	Rešitev
E1	Robot je izven delovnega območja	1. Potrdite, ali je naprava zunaj zemljevida. Prinesite ga nazaj in še enkrat preverite namestitev. 2. Preverite, ali je uporabnik premaknil bazno ali polnilno postajo. Premična bazna postaja mora začeti delovati s polnilne postaje. Premikanje polnilne postaje bo zahtevalo ponovno kartiranje. 3. Preverite, ali je bazna postaja pravilno nameščena in ali so naokoli ovire. 4. Preverite, ali je stroj oviran. 5. Preverite, ali obstajajo velike ovire, ki blokirajo signal med bazno postajo in napravo.
E2	Napaka previsokega toka motorja levega kolesa (blokiran)	Motor levega kolesa se je zataknil, odstranite ovire.
	Napaka motorja desnega kolesa (blokiran)	Motor desnega kolesa se je zataknil, prosimo, odstranite ovire.
E3	Napaka zaradi preobremenitve motorja rezalnika (blokiran)	Motor rezalnika se je zataknil, odstranite ovire.
E4	Odbijač robotske kosilnice se je zataknil	Preverite, ali je odbijač ostal na pravem mestu. Poskusite ga postaviti nazaj.
E5	Robotska kosilnica se je dvignila	1. Preverite, ali je bil stroj dvignjen. 2. Prepričajte se, ali je stroj zagozden in ali je sprednje kolo E5 v zraku.
E6	Robotska kosilnica se je obrnila	Preverite, ali je stroj obrnjen.
E7	Robot nagnjen	Preverite, ali je stroj postavljen na neravno podlago.
E8	Napaka pri priklopu na polnilno postajo med polnjenjem	1. Neočiščene polnilne kontakte na kosilnici ali polnilni postaji očistite z alkoholom. 2. Preverite, ali lučka na polnilni postaji sveti, morda polnilna postaja nima napajanja. 3. Preverite, ali je polnilna postaja nameščena na ravno površino. Če površina ni ravna, prilagodite položaj polnilne postaje. 4. Preverite, ali je uporabnik premaknil bazno ali polnilno postajo. Premična bazna postaja mora začeti delovati s polnilne postaje. Za premikanje polnilne postaje bo potrebno ponovno kartiranje. 5. Preverite, ali so pred polnilno postajo kakšne ovire. Če obstajajo kakršnekoli ovire, jih odstranite. 6. Preverite, ali je bazna postaja pravilno nameščena in ali so naokoli ovire. 7. Preverite, ali je stroj oviran na območju polnilne postaje. 8. Preverite, ali obstajajo velike ovire, ki blokirajo signal med bazno postajo in napravo. 9. Koda QR na polnilni postaji je umazana ali poškodovana, poskusite jo očistiti ali naročite novo pri servisnem centru. 10. Preverite, ali je magnetni trak na dnu tal padel ven in ga postavite nazaj.
E9	Robotska kosilnica se je ujela	1. Preverite, ali je okoli stroja preveč ovir. 2. Robotska kosilnica je vstopila v ozek prostor in ne more ven. 3. Na tem območju je vidna napačna identifikacija. Uporabite funkcijo varnega območja, da prezrete rezultate vizualnega prepoznavanja. 4. Kosilnica drsi.
	Napaka zunaj postaje	
	Omejitev časa zunaj postaje	
E10	Nadgradnja vdelane programske opreme ni uspela	1. Preverite, ali je signal WiFi prešibak. 2. Preverite, ali se stroj polni na polnilni postaji.
E12	Nadgradnja vdelane programske opreme ni uspela	1. Postavite stroj na polnilno postajo, da preverite, ali ga je mogoče popolnoma napolniti. 2. Preverite lučke na polnilni postaji, da preverite, ali je na polnilni postaji elektrika. 3. Preverite, ali so stiki polnilne postaje in kosilnice zarjaveli. Stike očistite z alkoholom.
E13	Napaka polnjenja	1. Neočiščene polnilne kontakte na kosilnici ali polnilni postaji očistite z alkoholom. 2. Preverite, ali lučka na polnilni postaji sveti, morda polnilna postaja nima napajanja. 3. Preverite, ali je polnilna postaja nameščena na ravno površino. Če površina ni ravna, prilagodite položaj polnilne postaje.

LED koda	Sporočilo aplikacije	Rešitev
E14	Trenutno območje zemljevida je preveliko in presega največje delovno območje, ki ga podpira robotska kosilnica	Sestavite nov zemljevid znotraj obsega nazivne zmogljivosti izdelka.
E17	Načrt poti ni uspel, preverite, ali so okrog robotske kosilnice kakšne ovire	1. Preverite, ali je okoli stroja preveč ovir. 2. Robotska kosilnica je vstopila v ozek prostor in ne more ven. 3. Na tem območju je vidna napačna identifikacija. Uporabite funkcijo varnega območja, da prezrete rezultate vizualnega prepoznavanja. 4. Preverite, ali je polnilna postaja zunaj zemljevida in ste ustvarili ustrezni prehod od postaje do zemljevida. 5. Poskusite znova zgraditi prehode med različnimi območji in obnoviti povezovalne prehode med polnilno postajo in zemljevidom, če ni na zemljevidu.
	Časovna omejitev pri iskanju polnilne postaje	1. Preverite, ali je uporabnik premaknil bazno ali polnilno postajo. Premična bazna postaja mora začeti delovati s polnilne postaje. Za premikanje polnilne postaje bo potrebno ponovno kartiranje. 2. Preverite, ali se je stroj zagozdil in kolesa drsijo. 3. Preverite, ali je bazna postaja pravilno nameščena in ali so naokoli ovire. 4. Preverite, ali je stroj oviran na območju polnilne postaje. 5. Preverite, ali obstajajo velike ovire, ki blokirajo signal med bazno postajo in napravo.
E18	Prazna baterija ne more začeti delovati	Preverite, ali je stanje baterije prenizko, in jo pustite delovati, ko je popolnoma napolnjena.
E19	Konfiguracija omrežja ni uspela	1. Na zadnjem delu naprave so 4 QR kode, pri dodajanju naprave pa morate izbrati prvo QR kodo. 2. Preverite, ali je Bluetooth na telefonu vklopljen in je v dosegu 1 metra od naprave. 3. Ali ste vnesli pravilno geslo za zagon, ki je privzeto 0000. 4. Ali omrežje wifi meri 2,4 GHz? Naš izdelek podpira samo 2,4 GHz wifi. 5. Ali je geslo za WiFi pravilno? Preverite še enkrat.
E21	Antena se inicializira, počakajte	1. Ali se je izdelek pravkar vklopil? Ponovni zagon stroja traja nekaj minut, da se zaključi postopek inicializacije. 2. Preverite, ali je bazna postaja pravilno nameščena in ali so naokoli ovire. 3. Preverite, ali je stroj oviran. 4. Preverite, ali obstajajo velike ovire, ki blokirajo signal med bazno postajo in napravo.
E22	Sprednja kamera je zakrita	Pred začetkom obrišite kamero.
	Stroj ne more delati v temi	1. Preverite, ali ste vklopili nočni način dela. 2. Preverite, ali kamero prekriva kakšen predmet.
E23	Napaka praznega zemljevida	Pred začetkom ustvarite zemljevid.
E24	Ni signala antene	1. Preverite, ali ima bazna postaja napajanje. 2. Preverite, ali obstajajo velike ovire, ki blokirajo signal med bazno postajo in napravo. 3. Poskusite znova povezati bazno postajo prek aplikacije.
E25	Preslikava ni uspela	1. Potrdite, ali je pot, po kateri se peljete, zaprta. 2. Preverite, ali je naprava povezana. 3. Preverite, ali je bazna postaja pravilno nameščena in ali so naokoli ovire. 4. Preverite, ali je stroj oviran 5. Preverite, ali obstajajo velike ovire, ki blokirajo signal med bazno postajo in napravo.
E26	Umerjanje antene ni uspelo	1. Preverite, ali je bazna postaja pravilno nameščena in ali so naokoli ovire. 2. Preverite, ali je stroj oviran. 3. Preverite, ali obstajajo velike ovire, ki blokirajo signal med bazno postajo in napravo. 4. Prosimo, preverite, ali se je naprava zataknila, odstranite vse ovire in znova zaženite.
BP	Napaka temperature baterije	Preverite, ali je temperatura okolja previsoka ali prenizka, počakajte, da se temperatura vrne na normalno, preden kosilnico spet vključite.

LED koda	Sporočilo aplikacije	Rešitev
LOCK	Napaka PIN, robotska kosilnica je zaklenjena	1. Prosimo vnesite pravilno geslo. 2. Če pozabite geslo, ga lahko ponastavite na 0000 tako, da prek aplikacije ponastavite tovarniške nastavitve. 3. Če mobilna aplikacija ni povezana z napravo, se obrnite na servisni center.
NA	Ne more doseči drugih delovnih območij, vrnil se bo na polnilno postajo	1. Preverite, ali je okoli stroja preveč ovir. 2. Robotska kosilnica je vstopila v ozek prostor in ne more ven. 3. V tem območju je vidna napačna identifikacija. Uporabite funkcijo varnega območja, da prezrete rezultate vizualnega prepoznavanja. 4. Poskusite znova zgraditi prehode med različnimi območji in obnoviti povezovalne prehode med polnilno postajo in zemljevidom, če ni na zemljevidu.
	Polnjenje ni zaključeno, nastavljen čas obratovanja ni bil izveden	Čas obratovanja se ni izvedel zaradi polnjenja, prosimo, počakajte, da se baterija popolnoma napolni.
	Napaka položaja antene	1. Preverite, ali je bazna postaja pravilno nameščena in ali so naokoli ovire. 2. Preverite, ali je stroj oviran. 3. Preverite, ali obstajajo velike ovire, ki blokirajo signal med bazno postajo in napravo.
	Nenormalno delovanje polnilne postaje	1. Preverite, ali je uporabnik premaknil bazno ali polnilno postajo. Premična bazna postaja mora začeti delovati s polnilne postaje. Za premikanje polnilne postaje bo potrebno ponovno kartiranje. 2. Preverite, ali je bazna postaja pravilno nameščena in ali so naokoli ovire. 3. Preverite, ali je stroj oviran na območju polnilne postaje. 4. Preverite, ali obstajajo velike ovire, ki blokirajo signal med bazno postajo in napravo.
Err	Napačno geslo	1. Ponastavite geslo prek aplikacije. 2. Za rešitev se obrnite na servisni center.
Minute Countdown	Zakasnitev zaradi dežja še ni končana, ne more začeti samodejno delovati	Čas obratovanja se ni izvedel zaradi zakasnitve zaradi dežja. Počakati morate, da se odštevanje zaradi dežja konča, da se izklopi funkcija zakasnitve zaradi dežja
STOP	MCU je v načinu »STOP«, naprava ne more delovati. Če želite znova zagnati, kliknite »ZAGON« in »OK« na nadzorni plošči	1. Če ste že prej pritisnili gumb za zaustavitev, morate za ponovni zagon klikniti »ZAGON« in »OK«. 2. Preverite, ali se je rdeči gumb za zaustavitev zataknil, kliknite »ZAGON« in »OK«, da znova zaženete, ko je čiščenje končano.
EE	Komunikacija prikazovalne plošče ni uspela	Za pomoč se obrnite na servisni center.
	Komunikacija s pogonskim motorjem ni uspela	
	Okvara povezave magnetnega senzorja	
	IMU komunikacijska napaka	
	Napaka podatkov IMU	
	Napaka komunikacije antenskega modula	

Navodila za ravnanje v primeru neobičajnih vibracij:
A. Izklopite stroj.
B. Obrnite stroj za 180 stopinj.
C. Preverite stanje rezil glede poškodb ali okvare.
D. Priporočamo zamenjavo vseh treh rezil.
E. Obrnite stroj nazaj, da začnete z delom.

7.2 Odpravljanje težav

Če naletite na napake, pogoste težave in vprašanja v zvezi z izdelkom ali aplikacijo, si oglejte članke s pogostimi vprašanji na uradni spletni strani podjetja Sunseeker (www.sunseekerelite.com) ali v razdelku »Pomoč in povratne informacije« v aplikaciji.

8. Pomembne informacije

8.1 Zasebnost podatkov

Obdelava osebnih podatkov znotraj platforme X

▪ Kdo in zakaj?

Ko se registrirate in uporabljate Sunseekerjevo platformo X, bo Sunseeker (ali »mi«) kot upravljavec obdelal vaše osebne podatke. Vaše osebne podatke bomo obdelali z naslednjimi nameni:

1. Zagotavljanje povezave s platformo X ali ponudbe za tako storitev. Pravna podlaga je, da je obdelava potrebna za izvajanje pogodbe, ki ste jo sklenili z nami, ali za izvedbo korakov pred sklenitvijo pogodbe z nami.

2. Nadaljnji razvoj in izboljšanje naših izdelkov in storitev. Pravna podlaga je naš zakoniti interes za razvoj in izboljšanje naših izdelkov in storitev.

3. Omogočite povezljivost platforme X (Internet of Things): uporabite partnerske integracije (na primer pametne pomočnike, vključno z napravami z glasovno podporo); uporabite povezovalne platforme za povezovanje platforme X z napravami, aplikacijami in storitvami tretjih oseb; in zgradite lastno integracijo pametnega doma. Pravna podlaga zato je, da je obdelava potrebna za izvajanje pogodbe, ki ste jo sklenili z nami.

4. Zagotavljanje ustreznih informacij v zvezi z vašo izkušnjo platforme X. Pravna podlaga zato je naš zakoniti interes, da vas obveščamo o vaših specifičnih izdelkih in storitvah ter njihovih funkcijah.

5. Zagotavljamo vam podporo in odpravljanje težav v zvezi s platformo X. Pravna podlaga zato je, da je obdelava potrebna za izvajanje pogodbe, ki ste jo sklenili z nami.

Če ste nam dali soglasje (v tem primeru je pravna podlaga vaše soglasje), lahko vaše osebne podatke obdelujemo tudi za naslednje namene:

1. Pošiljanje prilagojenih oglasov in glasil o naših izdelkih in storitvah.

2. Pošiljanje anket strank in analiziranje vnosa, ki ga posredujete, kot je podrobneje opisano v taki komunikaciji.

Vaši podatki bodo shranjeni tako dolgo, kot je potrebno Sunseekerju za izpolnjevanje zgoraj navedenih namenov, vendar v nobenem primeru ne dlje, kot to dovoljuje veljavna zakonodaja.

▪ Katere osebne podatke obdelujemo?

Obdelujemo lahko naslednje osebne podatke:

1. Osebni podatki: ime in priimek, narodnost, jezikovne nastavitve;

2. Kontaktni podatki: elektronski naslov, poštni naslov;

3. Podatki o računu: starost računa, geslo, številka računa;

4. Drugi podatki, povezani z vašo platformo X: ime kosilnice, imena seznanjanja, dejanja, sprožena z uporabo partnerskih integracij, in informacije o napravi.

▪ Uporaba podatkov o lokaciji

Nekatere naše storitve delujejo le, če lahko določimo lokacijo vaše kosilnice (npr. prikaz vremena). Ko z nami delite svojo lokacijo kosilnice, se podatki shranijo kot del vašega profila in se lahko pošljejo tretjim osebam v psevdonimizirani obliki za namene zagotavljanja ustrezne storitve (npr. za parkiranje kosilnice v primeru močnega dežja).

8.2 Omejena garancija

Ta omejena garancija pokriva le napake na materialu ali v izdelavi izdelka in njegovih sestavnih delov pri uporabi v običajnih, normalnih pogojih. Če pride do okvare, ki jo pokriva ta omejena garancija, bodo Sunseeker ali njegovi pooblaščeni zastopniki po lastni presoji popravili ali zamenjali okvarjen izdelek ali komponente v skladu s to omejeno garancijo. Veljavno garancijsko obdobje začne teči na datum prvotnega nakupa pri Sunseekerju ali pooblaščenem prodajalcu, distributerju ali trgovcu Sunseekerja.

Garancijski pogoji

Registracija: Registrirajte izdelek na spletu na**www.sunseekerelite.com** v 30 dneh od nakupa, da prejmete 36-mesečno garancijo. Brez registracije velja 24-mesečna garancija.

Garancija na baterijo: Baterije so zajete samo za 12-mesečno obdobje, ne glede na spletno registracijo.

Pravilna uporaba: Izdelka ne sme zlorabljati, ga nepravilno uporabljati, zanemarjati, spreminjati, prirejati ali popravljati nihče razen pooblaščenega servisnega centra.

Odobreni deli: S tem izdelkom se lahko uporabljajo samo dodatki in deli, odobreni s strani Sunseeker Elite.

Nekomercialna uporaba: Izdelek se ne sme uporabljati za trgovino, poklicne storitve ali za najem.

Preprečevanje poškodb: Izdelek ne sme biti poškodovan zaradi tujih predmetov, snovi ali nesreč.

Pogoji shranjevanja: Baterija in izdelek morata biti shranjena v zaprtih prostorih, če je zunanja temperatura pod 0°C.

Izjeme iz garancije

Normalna obraba: Komponente, ki se naravno obrabijo zaradi standardne uporabe, kot so rezila, niso zajete v tej garanciji.

Nepooblaščeno vzdrževanje: Poškodbe, okvare ali napake, ki so posledica nepooblaščenega ali neustreznega vzdrževanja, rokovanja ali preobremenitve, so izključene.

Poškodba visokotlačnega čistilnika: Poškodbe, ki nastanejo zaradi izpostavljenosti visokotlačnemu pranju, niso zajete.

Za uveljavljanje garancijskega zahtevka morate predložiti dokazilo o nakupu v obliki veljavnega računa, ki prikazuje datum in kraj nakupa.

Ta garancija je dodatek k vašim zakonskim pravicam in ne zajema dodatne opreme, ki je priložena izdelku. Vsa popravila in nadomestni izdelki so zajeti v omejeni garanciji za preostanek prvotnega garancijskega obdobja od datuma nakupa.

8.3 Zavrnitve odgovornosti

Strankam nudimo poprodajne storitve, razen v naslednjih okoliščinah:

1. Poškodbe zaradi napak, ki jih povzročijo neproizvodni dejavniki, vključno z uporabniškimi napakami, vendar ne omejeno nanje.

2. Škoda zaradi nepooblaščenega spreminjanja, razstavljanja ali odpiranja ohišja, ki ni v skladu z uradnimi navodili ali priročniki.

3. Škoda zaradi nepravilne namestitve, nepravilne uporabe ali delovanja, ki ni v skladu z uradnimi navodili ali priročniki.

4. Škoda, ki jo je povzročil nepooblaščen serviser.

5. Škoda, ki jo povzroči nepooblaščeno spreminjanje tokokrogov in/ali neusklajenost ali napačna uporaba baterije in polnilnika.

6. Škoda, ki jo povzročijo uporabniki, ki ne upoštevajo navodil in priporočil.

7. Poškodbe, ki nastanejo zaradi delovanja v slabih razmerah trate (tj. velike površine luž, ko prepovedana območja niso pravilno postavljena, lokacije z veliko kamenja, ki pokriva površino trate, itd.)

8. Poškodbe, ki jih povzroči delovanje izdelka v okoljih z elektromagnetnimi motnjami, vključno z rudarskimi območji ali bližino radijskih oddajnih stolpov, visokonapetostnih žic, transformatorskih postaj itd.

9. Škoda, povzročena zaradi delovanja izdelka v okoljih, ki trpijo zaradi motenj drugih brezžičnih naprav, kot so oddajniki, video povezave, signali Wi-Fi itd.

10. Škoda zaradi težav z zanesljivostjo ali združljivostjo pri uporabi nepooblaščenih delov tretjih oseb.

11. Poškodbe, ki jih povzroči delovanje enote s slabo napolnjeno ali okvarjeno baterijo.

12. Škoda, ki jo povzročijo nepredvidljivi dejavniki, kot so trki avtomobilov, napadi divjih živali, poplave itd.

Ta vsebina se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

OPOZORILO za gumbaste baterije:

a) Odstranite in takoj reciklirajte ali zavrzite izrabljene baterije v skladu z lokalnimi predpisi in jih hranite izven dosega otrok.

b) Baterij NE odlagajte v gospodinjske smeti ali jih sežigajte.

c) Tudi izrabljene baterije lahko povzročijo hude poškodbe ali smrt.

d) Za informacije o zdravljenju pokličite lokalni center za nadzor zastrupitev.

e) Vrsta baterije: CR2032.

f) Nazivna napetost: 3,0 Vdc.

g) Baterij, ki jih ni mogoče polniti, ni dovoljeno ponovno polniti.

h) Ne na silo izpraznite, ponovno napolnite, razstavite, segrevajte nad (proizvajalčeva nazivna temperatura) ali sežigajte. To lahko povzroči poškodbe zaradi odzračevanja, puščanja ali eksplozije, ki povzroči kemične opekline.

i) Izdelek vsebuje gumbasto baterijo, ki je ni mogoče zamenjati.

8.4 Stopite v stik z nami

Sunseeker Intelligent Technology SE

Naslov: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-pošta: support@sunseekertech.eu

Spletno mesto: www.sunseekerelite.com

Tablica Sadržaja

1. Sigurnost i propisi 417
1.1 Općenito 417
1.2 Opće sigurnosne upute 417
1.3 Sigurnosne upute za ugradnju 418
1.4 Sigurnosne upute za svakodnevnu upotrebu 418
1.5 Sigurnosne upute za održavanje 419
1.6 Sigurnost baterije 419

2. Simboli i naljepnice 419

3. Sadržaj i tehnički podaci 420
3.1 Sadržaj kutije 420
3.2 Dijelovi i funkcije 421
3.3 Tehnički podaci 422

4. Instalacija i mapiranje 423
4.1 Pripreme 424
4.2 Ugradnja stanice za punjenje 424
4.3 Postavljanje antene 425
4.4 Aktiviranje kosilice 426
4.5 Povezivanje aplikacije 427
4.6 Mapiranje 427

5. Dnevna upotreba 430
5.1 Zaslon i upravljački elementi na kosilici 430
5.2 Promjena PIN koda 431
5.3 Postavljanje rasporeda 431
5.4 Uvod u aplikaciju 432
5.5 IoT 434
5.6 Izbjegavanje prepreka 434

6. Održavanje 434
6.1 Čišćenje 435
6.2 Zamjena noževa 435
6.3 Prijevoz 436
6.4 Baterija 436
6.5 Napajanje 437
6.6 Skladištenje 438
6.7 Recikliranje i zbrinjavanje na kraju životnog ciklusa 438

7. Česta pitanja i rješavanje problema 439
7.1 Poruka o pogrešci 439
7.2 Rješavanje problema 441

8. Važne informacije 442
8.1 Privatnost podataka 442
8.2 Ograničeno jamstvo 442
8.3 Odricanja od odgovornosti 443
8.4 Obratite nam se 443

1. Sigurnost i propisi

1.1 Općenito

VAŽNO
PAŽLJIVO PROČITAJTE PRIJE UPOTREBE
SAČUVAJTE ZA BUDUĆE POTREBE

Namjena

Ovaj vrtni proizvod namijenjen je samo za košnju travnjaka, automatsko šišanje vrtne trave u bilo koje doba dana. Svaka upotreba izvan namjene može predstavljati opasnost, potencijalno uzrokujući štetu pojedincima ili štetu na imovini. Neophodno je strogo se pridržavati propisanih smjernica kako bi se osigurala sigurnost i spriječile nezgode.

Nenamjenska upotreba

Ovaj vrtni proizvod nije namijenjen da ga koriste djeca mlađa od 14 godina ili osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili ih je osoba odgovorna za njihovu sigurnost uputila o korištenju proizvoda.

Nepravilna upotreba uključuje, između ostalog, prijevoz ljudi, djece ili životinja na uređaju; prijevoz putem uređaja; korištenje uređaja za vuču ili guranje tereta; te korištenje uređaja za rezanje raslinja koje na sadrži travu.

Skriveni rizici - nosite zaštitne rukavice i naočale za oči prilikom održavanja ili zamjene noževa u slučaju ozljeda.

Nemojte produljivati kabel između jedinice napajanja i stanice za punjenje.

⚠ UPOZORENJE

- Ne dodirujte opasne pokretne dijelove dok se potpuno ne zaustave.

- Držite kabel napajanja, jedinicu za napajanje, produžni kabel i sve ostale električne kabele koji ne pripadaju proizvodu izvan područja rezanja kako biste ih držali podalje od opasnih pokretnih dijelova i spriječili oštećenje kabela koji bi mogli doći u dodir s dijelovima pod naponom. Postoji rizik od ozljeda ili smrti rukovatelja ili promatrača ako se upute u priručniku ne poštuju.

- Automatska kosilica za travu! Držati podalje od uređaja! Djeca moraju biti pod nadzorom!

- Sačuvajte sva upozorenja i upute za buduću upotrebu.

- Pročitajte sva upozorenja u vezi sigurnosti, upute, ilustracije i specifikacije priložene uz ovaj proizvod. Nepridržavanje svih dolje navedenih uputa može dovesti do strujnog udara, požara i/ili teških ozljeda.

1.2 Opće sigurnosne upute

Sigurnost u radnom području

A. Nemojte upotrebljavati uređaje u eksplozivnim okolinama, npr. u prisutnosti zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Uređaji stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.

B. Pažljivo pročitajte upute. Upoznajte se s upravljačkim elementima i pravilnom upotrebom uređaja.

C. Osobama koje nisu upoznate s ovim uputama ili djeci nemojte dopustiti da koriste uređaj. Lokalni propisi mogu ograničiti dob rukovatelja.

D. Rukovatelj ili korisnik odgovoran je za nezgode ili opasnosti koje se dogode drugim ljudima ili njihovoj imovini.

Sigurnost od električnog udara

A. Mrežni utikač mora odgovarati utičnici. Ni u kojem slučaju i ni na koji način ne preinačujte utikač. Ne koristite utikače punjača s uzemljenim uređajima. Nepreinačeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.

B. Izbjegavajte kontakt tijela s uzemljenim površinama, kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci. Postoji povećan rizik od električnog udara ako je tijelo uzemljeno.

C. Ne zloupotrebljavajte kabele napajanja. Nemojte koristiti kabel napajanja za nošenje, povlačenje ili isključivanje uređaja. Držite kabele napajanja podalje od izvora topline, ulja, oštrih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni ili zapetljani kabeli napajanja povećavaju rizik od strujnog udara.

D. Ako je neizbježan rad uređaja s mrežnim napajanjem na vlažnom mjestu, koristite napajanje zaštićeno strujnom zaštitnom sklopkom (RCD). Korištenje strujne zaštitne sklopke smanjuje rizik od električnog udara.

E. Osigurajte ispravnu instalaciju sustava za automatsko ocrtavanje perimetra prema uputama.

F. Povremeno pregledajte prostor u kojemu ćete koristiti uređaj i uklonite svo kamenje, štapove, žice, kosti i druge prepreke.

G. Redovito provjeravajte noževe, vijke noževa i sklop rezača u smislu istrošenosti ili oštećenja. Zamijenite istrošene ili oštećene noževe i vijke u kompletima kako biste održali ravnotežu.

H. Na uređajima s više vretena budite oprezni jer okretanje jednog noža može uzrokovati okretanje drugih noževa.

Tjelesna sigurnost

A. Nemojte dopustiti osobama koje nisu upoznate s uređajem ili ovim uputama da njime rukuju. Uređaji su opasni u rukama korisnika koji nemaju potrebnu vještine.

B. Budite na oprezu, pazite što radite i koristite zdrav razum kada upravljate uređajem. Ne koristite uređaj dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje tijekom rada s uređajem može dovesti do teške osobne ozljede.

C. Uklonite sve ključeve za podešavanje ili natezače prije rada s uređajem. Natezač ili ključ koji je ostavljen na okretnom dijelu uređaja može dovesti do ozljeda.

D. Kada ručno upravljate uređajem, cijelo vrijeme održavajte pravilan položaj i ravnotežu. To omogućuje bolji nadzor nad uređajem u neočekivanim situacijama.

E. Ne dopustite da zbog poznavanja stečenog čestom upotrebom uređaja postanete samozadovoljni i zanemarite

načela sigurnosti uređaja. Neoprezna radnja može uzrokovati teške ozljede u djeliću sekunde.

Upotreba i održavanje uređaja

A. Isključite utikač iz izvora napajanja i/ili uklonite bateriju (ako se može odvojiti) iz ovog ili drugih uređaja prije bilo kakvih podešavanja, mijenjanja dodataka ili pohranjivanja. Takve preventivne sigurnosne mjere smanjuju rizik od nenamjernog pokretanja.

B. Održavajte uređaje i pribor. Provjerite neusklađenost ili zaglavljenost pokretnih dijelova, lom dijelova i druga stanja koja mogu utjecati na rad uređaja. Ako je oštećen, uređaj odnesite na popravak prije upotrebe. Mnoge nesreće nastaju zbog loše održavanih uređaja i pribora.

C. Koristite uređaj i pribor u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir uvjete rada i posao koji treba obaviti. Korištenje uređaja za radnje koje nisu predviđene može dovesti do opasne situacije.

D. Nemojte raditi s uređajem s neispravnim štitnicima ili bez sigurnosnih uređaja.

E. Ne stavljajte ruke ili noge blizu ili ispod okretnih dijelova. Držite se podalje od otvora za pražnjenje.

F. Nemojte podizati ili nositi uređaj dok motor radi.

G. Aktivirajte zaključavanje uređaja / postavite uređaj u zaključano stanje
- prije uklanjanja uzroka zapriječenja;
- prije pregleda, čišćenja ili rada na uređaju.

H. Ne ostavljajte uređaj da radi bez nadzora ako znate da se u blizini nalaze kućni ljubimci, djeca ili ljudi.

Servis

A. Neka uređaj servisira kvalificirana osoba koja koristi samo identične zamjenske dijelove. Tako ćete osigurati održavanje sigurnosti uređaja.

B. Sve matice, svornjaci i vijci moraju biti čvrsto zategnuti kako biste bili sigurni da je uređaj u sigurnom radnom stanju.

C. Zamijenite istrošene ili oštećene dijelove zbog sigurnost.

D. Provjerite jesu li zamijenjeni odgovarajući noževi.

E. Pobrinite se da se baterije pune ispravnim punjačem koji preporučuje proizvođač. Nepravilna upotreba može dovesti do strujnog udara, pregrijavanja ili istjecanja korozivne tekućine iz baterije.

F. U slučaju istjecanja elektrolita isperite vodom/sredstvom za neutralizaciju, potražite liječničku pomoć ako dođe u dodir s očima, itd.

G. Servisiranje uređaja treba provodi u skladu s uputama proizvođača.

Upotreba i održavanje BATERIJSKOG alata

A. Punite samo punjačem koji je propisao proizvođač. Punjač koji je prikladan za jednu vrstu BATERIJSKOG modula može stvoriti opasnost od požara kada se koristi s drugim BATERIJSKIM modulom.

B. Koristite samo električne alate s posebno naznačenim BATERIJSKIM modulima. Korištenje bilo kojih drugih BATERIJSKIH modula može stvoriti opasnost od ozljeda i požara.

C. Kada se BATERIJSKI modul ne koristi, držite ga podalje od drugih metalnih predmeta, poput spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka ili drugih malih metalnih predmeta, koji mogu uspostaviti vezu između dvaju kontakata. Kratko spajanje priključaka BATERIJE može uzrokovati opekline ili požar.

D. U slučaju zloupotrebe, tekućina se može izbaciti iz BATERIJE; izbjegavajte kontakt. Ako slučajno dođe do kontakta, isperite vodom. Ako tekućina dođe u kontakt s očima, potražite i liječničku pomoć. Tekućina koja izlazi iz BATERIJE može izazvati iritacije ili opekline.

E. Nemojte koristiti BATERIJSKI modul ili alat koji je oštećen ili modificiran. Oštećene ili modificirane baterije mogu se ponašati nepredvidivo što može dovesti do požara, EKSPLOZIJE ili mogućih ozljeda.

F. Ne izlažite BATERIJSKI modul ili alat vatri ili previsokoj temperaturi. Izlaganje vatri ili temperaturi iznad 130 °C može izazvati eksploziju.

G. Slijedite sve upute za punjenje i nemojte puniti BATERIJSKI modul ili alat izvan temperaturnog raspona navedenog u uputama. Neispravno punjenje ili punjenje na temperaturama izvan navedenog raspona može oštetiti BATERIJU i povećati rizik od požara.

1.3 Sigurnosne upute za ugradnju

A. Nemojte postavljati stanicu za punjenje, uključujući bilo koji pribor, na mjesto koje je manje od ili unutar 61 cm od bilo kojeg zapaljivog materijala. U slučaju kvara, može doći do zagrijavanja stanice za punjenje i dovoda napajanja te posljedičnog rizika od požara.

B. Ne stavljajte napajanje na visinu gdje postoji opasnost od pada u vodu. Ne stavljajte napajanje na tlo.

C. Nemojte zatvarati napajanje. Kondenzirana voda može oštetiti napajanje i povećati rizik od strujnog udara.

D. Primjenjivo na SAD/Kanadu. Ako je napajanje ugrađeno na otvorenom: Opasnost od električnog udara. Ugradite samo u pokrivenu GFCI utičnicu klase A (RCD) s kućištem otpornim na vremenske uvjete i pristupom za umetanje ili uklanjanje poklopca priključnog utikača.

E. Nemojte postavljati stanicu za punjenje na mjestima gdje postoji opasnost od stajaće vode.

1.4 Sigurnosne upute za svakodnevnu upotrebu

A. Držite ruke i noge podalje od okretnih noževa. Nemojte stavljati ruke ili noge blizu ili ispod proizvoda kada je uključen.

B. Zaustavite rad proizvoda ili ISKLJUČITE uređaj kada su osobe, posebno djeca ili životinje, u radnom području.

C. Pazite da na travnjaku nema predmeta poput kamenja, grana, alata ili igračaka. Noževi se mogu oštetiti ako udare u takve predmete.

D. Nemojte podizati proizvod niti ga pomicati kada je uključen.

E. Nemojte dopustiti da se proizvod sudari s osobama ili životinjama. Ako osoba ili životinja stane na put proizvodu, odmah ga zaustavite.

F. Ne stavljajte predmete na proizvod ili stanicu za punjenje.

G. Nemojte koristiti proizvod ako gumb STOP ne radi.

H. Obavezno ISKLJUČITE proizvod kada ga ne upotrebljavate.

I. Nemojte koristiti proizvod i skočnu prskalicu u isto vrijeme. Umjesto toga koristite funkciju Raspored.

J. Nemojte dopustiti da proizvod radi ako u radnom području ima stajaće vode, npr. u području s bazenima vode koje je stvorila jaka kiša.

1.5 Sigurnosne upute za održavanje

A. ISKLJUČITE proizvod kada radite na održavanju proizvoda.

B. Ne koristite visokotlačnu perilicu za čišćenje proizvoda. Ne koristite otapala za čišćenje proizvoda.

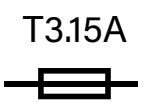
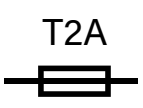
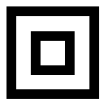
C. Isključite utikač iz stanice za punjenje prije čišćenja ili održavanja stanice za punjenje.

1.6 Sigurnost baterije

Litij-ionske baterije mogu eksplodirati ili izazvati požar ako se rastave, kratko spoje ili izlože utjecaju vode, vatre ili visokih temperatura. Pažljivo rukujte i nemojte rastavljati ili otvarati bateriju i nemojte izvoditi ikakve oblike električne/mehaničke zloupotrebe. Nemojte skladištiti na izravnoj sunčevoj svjetlosti.

2. Simboli i naljepnice

Pažljivo proučite simbole na proizvodu i naljepnicama i shvatite njihovo značenje:

	***UPOZORENJE:*** *Pročitajte korisničke upute prije upotrebe proizvoda.*
	***UPOZORENJE:*** *Onemogućite proizvod prije rada na uređaju ili njegova podizanja. Nemojte dirati okretni nož.*
	***UPOZORENJE:*** *Držite se na sigurnoj udaljenosti od uređaja tijekom njegova rada. Druge osobe Držite izvan opasnog područja.*
	***UPOZORENJE:*** *Nemojte se voziti na uređaju.*
	*Pročitajte korisničke upute.*
	*CE oznaka sukladnosti.*
	*Razina zvučne snage, određena europskom direktivom o vanjskoj buci.*
	*Nemojte zbrinjavati ovaj proizvod kao uobičajeni kućni otpad. Pobrinite se da se proizvod reciklira u skladu s lokalnim zakonskim zahtjevima.*
	*Razred III*
	*DC*
	*Ne bacajte bateriju u vatru i ne izlažite je izvoru topline.*
	*Nemojte uranjati bateriju u vodu.*
	*Oznaka za recikliranje.*
	*Nije dopušteno zbrinjavati ovu bateriju kao uobičajeni kućni otpad. Pobrinite se da se baterijski modul reciklira u skladu s lokalnim zakonskim zahtjevima.*
	*Zamijenite osiguračem u skladu s oznakom.*
	*Zamijenite osiguračem u skladu s oznakom.*
	*Izrađen u skladu s razredom II.*

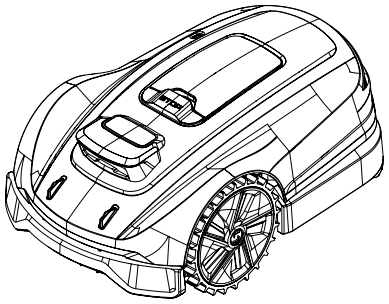
IPX4	*Stupnjevi zaštite koje pružaju kućišta (IP kôd)*
IPX5	
IP67	
	Odvojivi dio napajanja
	SMPS koji sadrži zaštitu od kratkog spoja izolacijski transformator
S	*SMPS (jedinica napajanja s prekidačem)*
cosφ:0.56	*Faktor snage*
VI	*Razina 6 energetske učinkovitosti*
	Označava da se jedinica napajanja ne smije koristiti ako su kontakti utikača oštećeni.
	OPREZ - ne dirajte okretni nož

Simboli na zaslonu robota

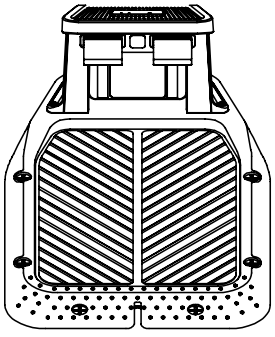
	Uključivanje/isključivanje
START	*Gumb za pokretanje*
HOME	*Gumb za početak*
OK	*Gumb OK*
	Postavljanje PIN koda
	Postavljanje vremena
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Sadržaj i tehnički podaci

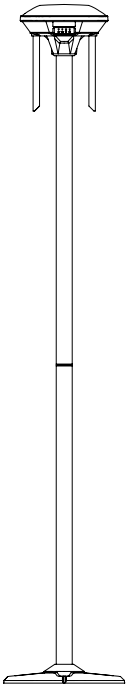
3.1 Sadržaj kutije



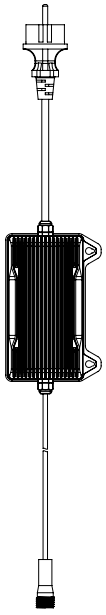
Robotski Kosilica



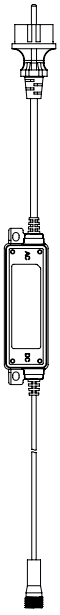
Stanica za punjenje



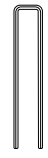
Antena



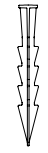
Punjač za stanicu za punjenje



Napajanje za Antena



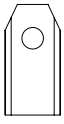
Čavli za Antena



Čavli za Stanica za punjenje



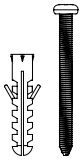
Rezervni vijci



Rezervni noževi



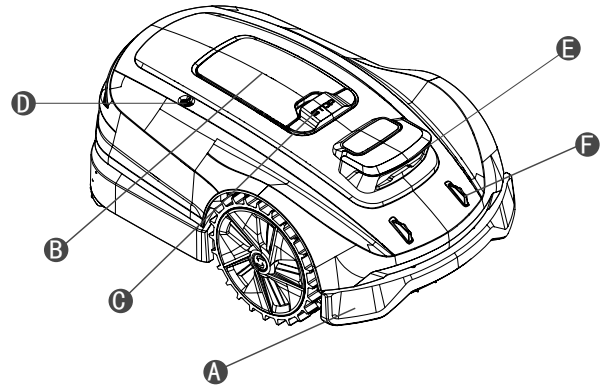
Stezaljke za kabele

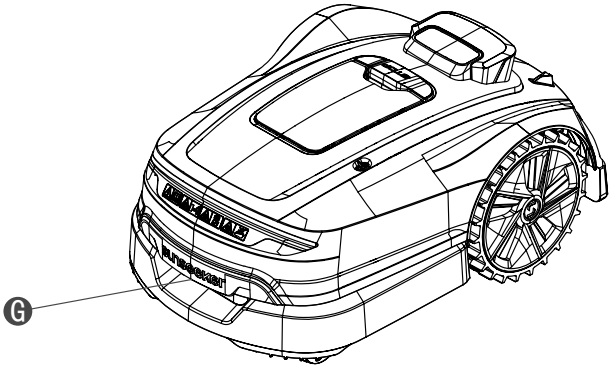


Produžni vijci

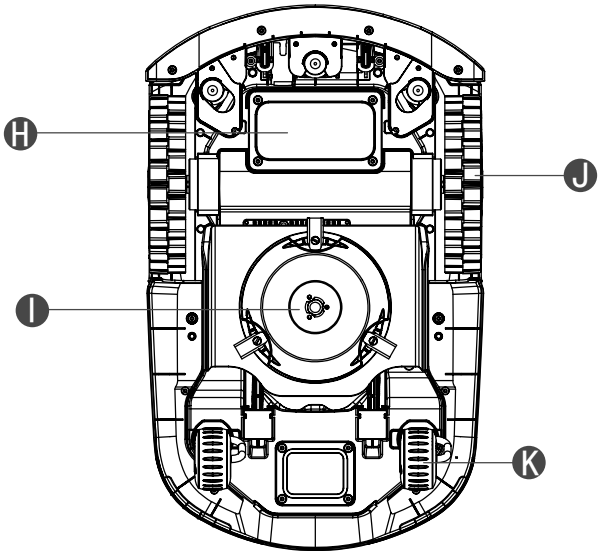
3.2 Dijelovi i funkcije

Pogled odozgo





Pogled odozdo



Napomena

Nemojte uranjati uređaj u vodu jer to možete oštetiti dijelove i poništiti jamstvo unutar navedenog razdoblja.

A. Odbojnici za sudare
Kada vizualno pozicioniranje nije dostupno, odbojnik za sudare može osigurati normalan rad uređaja.

B. Upravljačka ploča
Ploča za uključivanje i isključivanje uređaja, za slanje naredbi uređaju za rad ili povratak itd.
Ploča se nalazi ispod zaštitnog poklopca. Pritisnite gumb STOP za otvaranje poklopca kako biste dobili pristup ploči.

C. Gumb STOP
Gumb za hitno zaustavljanje za zaustavljanje uređaja u slučaju bilo kakve hitne situacije.

D. Senzor za kišu
Senzor za kišu može otkriti kišu i uređaj se može automatski vratiti na stanicu za punjenje kako bi se izbjegla kiša u skladu s postavkama korisnika.

E. Kamera s dva objektiva
AI kamera s dva objektiva pomaže kosilici u otkrivanju i izbjegavanju prepreka.

F. Elektrode za punjenje
Elektrode za punjenje na uređaju povezuju se s elektrodama na stanici za punjenje kako bi se napunila baterija uređaja.

G. Udobna drška
rukohvata.

H. Pretinac za baterije
Pretinac za spremanje baterije.

I. Okretna rezna ploča
Naprava za šišanje travnjaka kada uređaj radi.

J. Pogonski kotači
Izlazna snaga za kretanje s izvrsnim sposobnostima za rad na neravnim terenima.

K. Kotačić
Okretanjem olakšava pomicanje i usmjeravanje.

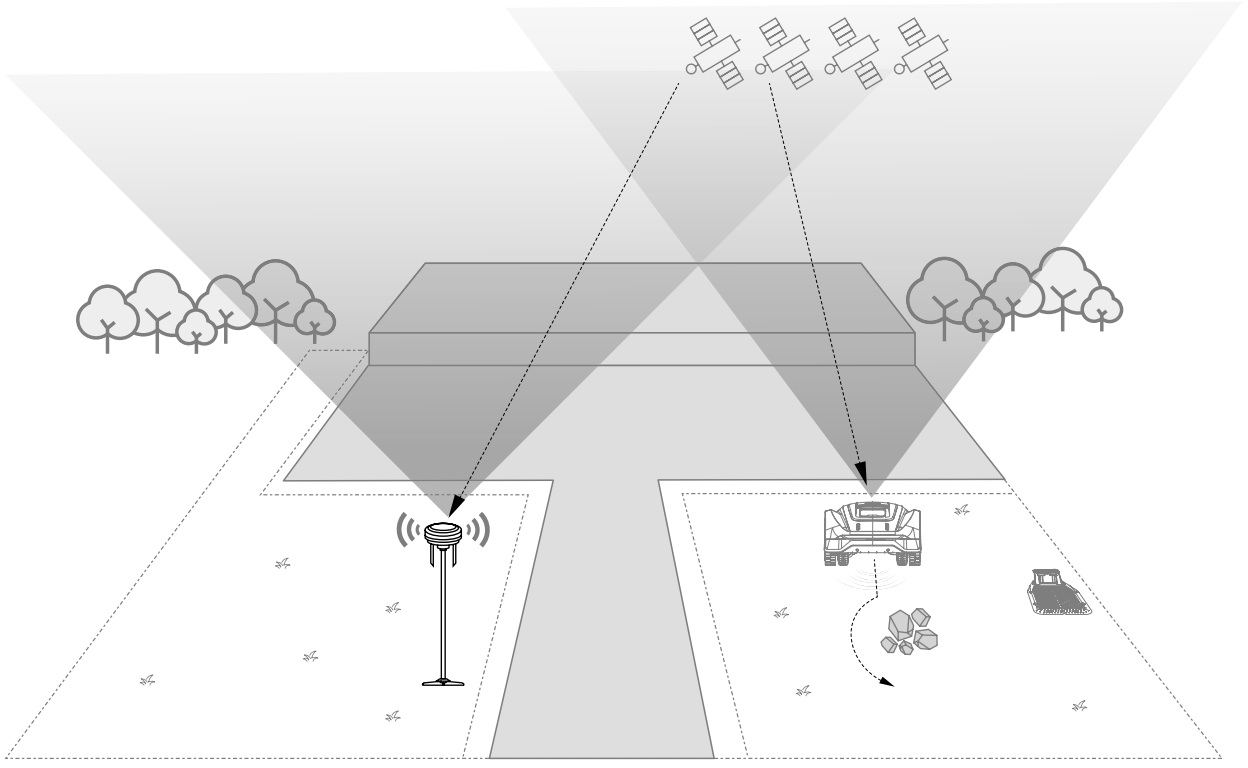
3.3 Tehnički podaci

TEHNIČKI PODACi	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Granična žica	Bežično / bez granica	Bežično / bez granica
Maksimalna površina košnje	800 m^2	1200 m^2
Visina košnje min/maks	20 - 60 mm	20 - 60 mm
Podešavanje visine	Ručno	Ručno
Širina rezanja	200 mm	200 mm
Kapacitet baterije	5 Ah	5 Ah
Korisničko sučelje	Prikaz aplikacije i tipkovnice	Prikaz aplikacije i tipkovnice
Maksimalni nagib	17° (30 %)	17° (30 %)
Dimenzije robota	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certifikati	CE RoHS	CE RoHS
Neto težina	9,0 kg	9,0 kg
Razina zvučne snage LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Nesigurnosti zvučne snage KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Razina zvučnog tlaka LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Nesigurnosti zvučnog tlaka KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
OSOBINE		
Wi-Fi / Bluetooth	Y	Y
Mapiranje bez žice	Y	Y
Planiranje puta	3 mogućnosti	3 mogućnosti
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	Y
Vision AI		
Super Wi-Fi	Y	Y
FOTA	Y	Y
Brzi povratak na stanicu za punjenje	Y	Y
Više zona	do 6	do 6
Radni raspored	Automatsko ili ručno podešavanje putem aplikacije	Automatsko ili ručno podešavanje putem aplikacije
Senzor za udarce	Y	Y
Pranje vodom	Y	Y
GPS i 4G modul	Neobavezno	Neobavezno
Google pomoćnik i Amazon Alexa	Y	Y
PIN kôd	Y	Y
Senzor podignutosti i nagiba	Y	Y
Senzor za kišu	Y	Y
PRIBOR		
Stezaljka za kabel	4 kom	4 kom
Čavli za antenu	4 kom	4 kom
Produžni svornjak i plastična košuljica	4 kom	4 kom
Rezervni nož i rezervni vijak	6 kom	6 kom
Čavli za stanicu za punjenje	8 kom	8 kom
Punjač za stanicu za punjenje	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Napajanje za antenu	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)
Wi-Fi i Bluetooth	Frekvencijski pojas(evi)	Maksimalna izlazna snaga
	2400 - 2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvencijski pojas(evi)	Maksimalna izlazna snaga
	863 - 870 MHz	14,0 dBm

4. Instalacija i mapiranje

Napredni hardver i softver tvrtke Sunseeker (pametni algoritmi) značajno poboljšavaju prepoznavanje okoline kosilice, točnost pozicioniranja i ukupna radna svojstva. Zahvaljujući tehnologiji Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation - uvijek uključena navigacija) - besprijekornoj fuziji RTK-GNSS satelitskog pozicioniranja i vizualne tehnologije VSLAM - robotska kosilica može obavljati zadatke pozicioniranja i navigacije u različitim scenarijima, čak i složenim okruženjima, osiguravajući visokokvalitetno održavanja travnjaka.

Sunseeker RTK tehnologija, koja prima jasne satelitske signale i izvodi pozicioniranje u stvarnom vremenu, omogućuje korisnicima postavljanje virtualnih granica za njihove kosilice, eliminirajući potrebu za tradicionalnim graničnim žicama. Unutar tih virtualnih granica kosilica može planirati svoje putanje košnje s visokom preciznošću i učinkovitošću, tako postižući optimalnu pokrivenost košnje.



4.1 Pripreme

Instalirajte aplikaciju Sunseeker

Napomena

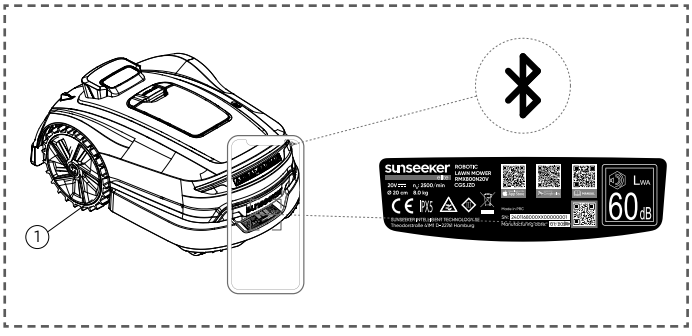
Kada je potrebno, aplikacija će zatražiti pristup Bluetooth i Wi-Fi mrežama - kako biste osigurali ispravno postavljanje i buduću funkcionalnost, odobrite pristup tim značajkama.

Skenirajte QR kôd za preuzimanje aplikacije Robotic Mower ili potražite „Sunseeker Robot" u trgovini Google Play (Android) ili Apple App (iOS). Nakon instalacije izradite novi račun i prijavite se.

iOS **Android**

Priprema kosilice

Pazite da Bluetooth na telefonu bude uključen i skenirajte SN QR kod uređaja kako biste prepoznali model i nastavite s odgovarajućim vodičem za instalaciju.



Priprema travnjaka

A. Uklonite sve ostatke, hrpe lišća, igračke, žice, kamenje ili druge prepreke.

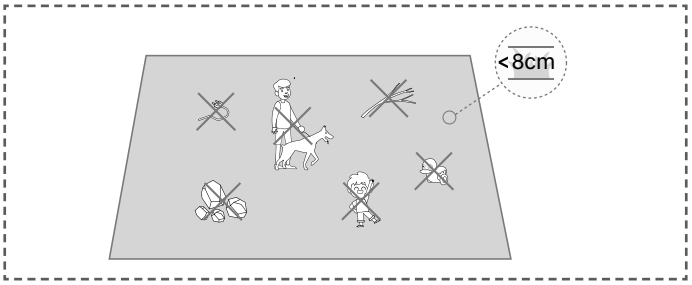
B. Zbog sigurnosti se pobrinite da su djeca i kućni ljubimci izvan travnjaka.

C. Pokosite travnjak na visinu ne veću od 8 cm prije korištenja robotske kosilice.

D. Specifikacije radnog područja za robotsku kosilicu: 800 m^2 (X3) i 1200 m^2 (X3 Plus).

E. Ako unutar radnog područja postoje uski prolazi, pobrinite se da je širina prolaza veća od 80 cm.

Preporučene vrste travnjaka prikazane su na slikama ispod:



4.2 Ugradnja stanice za punjenje

Pronađite odgovarajuće mjesto

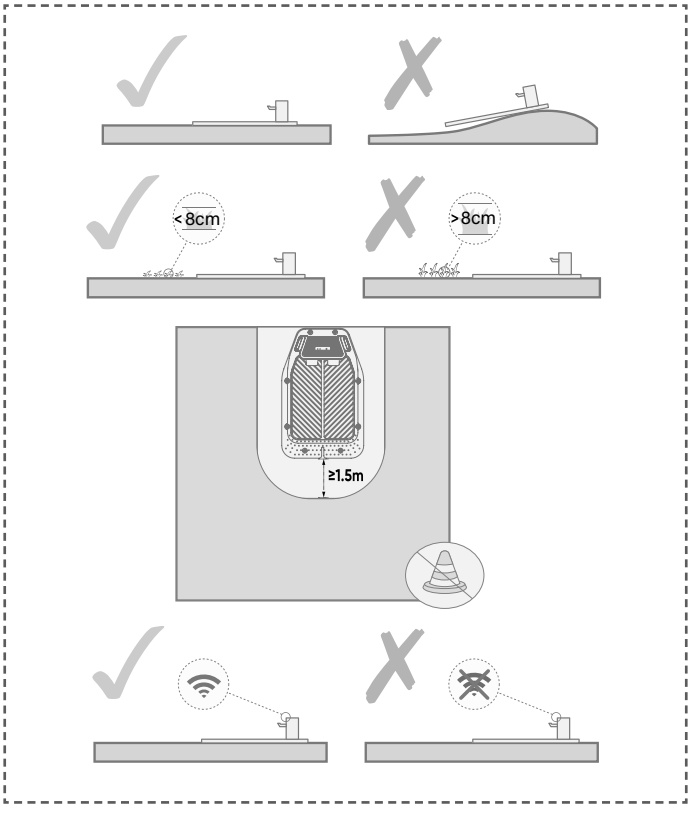
A. Kako biste osigurali da kosilica može uspješno napustiti stanicu za punjenje i vratiti se na istu, postavite stanicu za punjenje na otvorenu ravnu podlogu koja nije stvrdnuta.

B. Stanica za punjenje treba bi biti unutar područja pokrivenosti Wi-Fi mreže u kućanstvu i blizu izvora napajanja.

C. Stanicu za punjenje možete postaviti unutar ili izvan radnog područja kosilice. Iz sigurnosnih razloga preporučujemo da držati kabel za punjenje izvan područja košnje.

D. U krugu 1,5 m ispred stanice za punjenje ne smije biti nikakvih prepreka.

E. Ako ima trave, mora biti niža od 8 cm.



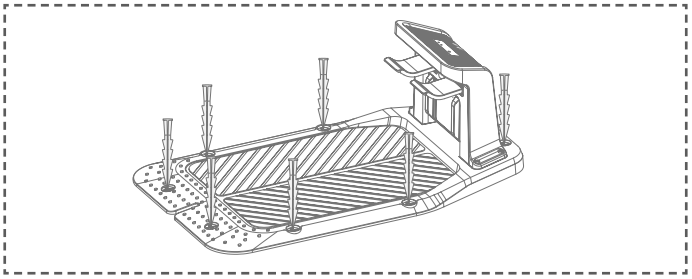
F. Pobrinite se da je područje iznad stanice za punjenje što je moguće otvorenije, da na njemu nema bez stabala, građevina ili drugih prepreka.

G. Ako nije moguće postići potpunu otvorenost sa svih

strana, za kosilice koje se nalaze na sjevernoj polutci nastojte osigurati slobodan pogled na južnu stranu svijeta; za kosilice na južnoj polutci, osigurajte da je pogled na sjevernu stranu svijeta slobodan.

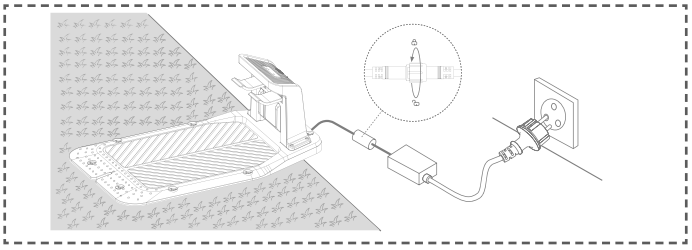
Ugradnja stanice za punjenje

A. Čekićem ili sličnim alatom možete zakucati stanicu za punjenje na ravno tlo koje nije stvrdnuto.



B. Spojite kabel za punjenje stanici za punjenje s punjačem, a zatim ga priključite u napajanje. U tom će trenutku zeleno svjetlo na punjaču svijetliti, ukazujući da je stanica uključena.

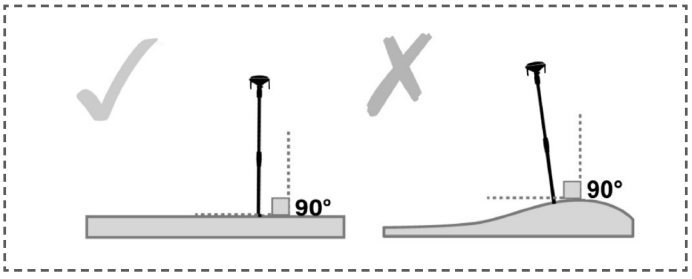
C. Iz sigurnosnih razloga preporučujemo da držati kabel za punjenje izvan područja košnje. Ako postoji značajna udaljenost između stanice za punjenje i napajanja, pobrinite se da je kabel napajanja čvrsto pričvršćen na tlo ili zid kako bi se osigurala sigurna upotreba.



4.3 Postavljanje antene

Pronađite odgovarajuće mjesto

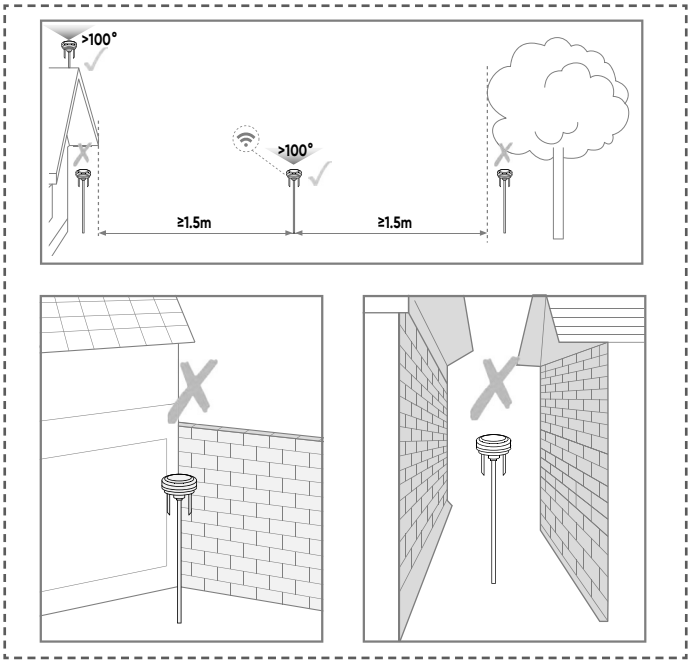
A. Postavite antenu uspravno. Nemojte postaviti antenu pod nagibom.



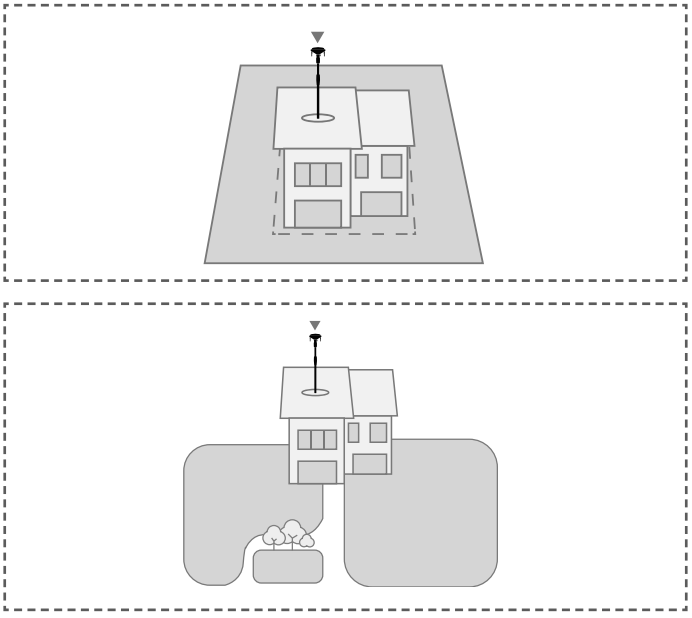
B. Antena treba biti unutar područja pokrivenosti kućne Wi-Fi mreže, iste Wi-Fi mreže koju koristi kosilica, i treba biti blizu izvora napajanja.

C. Kako biste osigurali dobar prijem satelitskih signala, postavite antenu na otvorenom i ravnom prostoru bez prepreka za signal, sa slobodnim kutom od najmanje 100 ° i neometanim pogledam na nebo.

D. Udaljenost između antene i zida ili stabala mora biti veća od 1,5 m.



E. Ako imate odvojene travnjake ili ako je vaš travnjak oblikovan poput slova „O" ili „U", preporučujemo da postavite antenu na krov.



F. Ako nije moguće postići potpunu otvorenost sa svih strana, za antene koje se nalaze na sjevernoj polutci nastojte osigurati slobodan pogled na južnu stranu svijeta; za antene na južnoj polutci, osigurajte da je pogled na sjevernu stranu svijeta slobodan.

Napomena

Možete prilagoditi položaj antene nakon njega postavljanja kako biste dobili kvalitetniji satelitski signal. Međutim, pobrinite se da kosilica ostane na stanici za punjenje i u načinu rada za punjenje tijekom premještanja antene.

Postavljanje antene

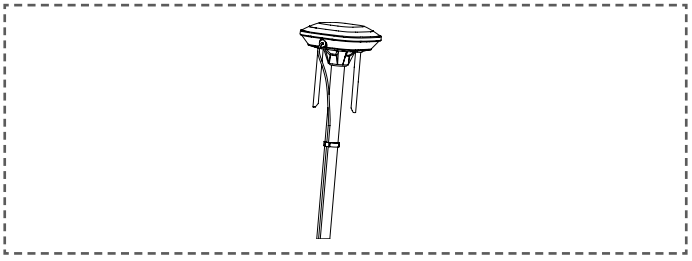
A. Ako je antenu potrebno postaviti na tlu koje nije stvrdnuto, upotrijebite čavle za antenu kako biste je učvrstili.

B. Ako je antenu potrebno postaviti na krov, koristite produžne svornjake (s plastičnim košuljicama) pri ugradnji.

C. Spojite kabel za punjenje iz antene u adapter, a zatim ga priključite u napajanje.

D. Možete učvrstiti viseći kabel napajanja za držač antene pomoću stezaljke za kabel. Zbog sigurnosti, pobrinite se da su svi kablovi napajanja na razini tla postavljeni izvan radnog područja.

E. Izvršite vizualnu provjeru satelitskog signala. U ovoj fazi, svjetlo indikatora lokacije i svjetlo indikatora napajanja trebali bi svijetliti zeleno.



Provjera satelitskog signala



Svjetlo indikatora lokacije

Svijetli zeleno: Dobar satelitski signal na ovoj lokaciji.

Svijetli narančasto: Slab satelitski signal na ovoj lokaciji; preporučuje se ponovno postavljanje antene u području bez prepreka i s boljim signalom.

Svijetli crveno: Vrlo slab satelitski signal na ovoj lokaciji; morate ponovo postaviti antenu u području s boljim signalom na kojemu nema prepreka.

Svjetlo indikatora Wi-Fi mreže

Svijetli zeleno: Uspostavljena je Wi-Fi veza i pristup poslužitelju.

Trepće zeleno: U tijeku je povezivanje s Wi-Fi mrežom ili nije uspostavljena veza s poslužiteljem.

Nema zeleno svjetla: Nije uspostavljena Wi-Fi veza.

Svjetlo indikatora Super Wi-Fi mreže

Svijetli zeleno: Antena normalno komunicira s kosilicom.

Trepće zeleno: Antena se povezuje s kosilicom.

Nema zeleno svjetla: Komunikacija između antene i kosilice nije uspostavljena.

Svjetlo indikatora napajanja

Svijetli zeleno: Napajanje radi neuobičajeno

Trepće zeleno: Normalno napajanje

Nema zeleno svjetla: Nema napajanja

Pažnja

- Ne ispuštajte punjače na tlo unutar radnog područja.
- Ako je stanica za punjenje postavljena unutar radnog područja, pričvrstite produžni kabel na tlo kako biste osigurali ispravan rad kosilice.

UPOZORENJE

- NE punite ako je uređaj, punjač, punjačka stanica ili utičnica oštećena.
- NE punite kosilicu kada je temperatura niža od 3 ± 3 °C (32 ± 10 °F) ili veća od 57 ± 3 °C (129 ± 10 °F). Kada se prekorači ograničenje temperature, baterija se neće puniti.
- Odmah prestanite s punjenjem ako se pojavi neuobičajen miris, zvuk ili svjetlost.
- Izbjegavajte punjenje u blizini zapaljivih ili eksplozivnih materijala.

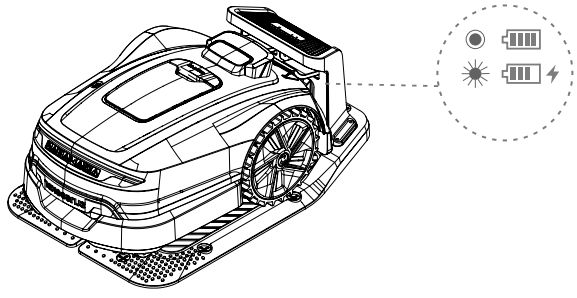
4.4 Aktiviranje kosilice

Priprema

Pobrinite se da je stanica za punjenje ispravno postavljena i priključena u napajanje te da je antena ispravno postavljena i priključena u napajanje.

Aktiviranje kosilice

A. Gurnite kosilicu u stanicu za punjenje, pazeći da se elektrode za punjenje ispravno spoje. Zeleno svjetlo koja trepće na stanici za punjenje označava normalno punjenje. Kada je kosilica potpuno napunjena, indikator će svijetliti zeleno.



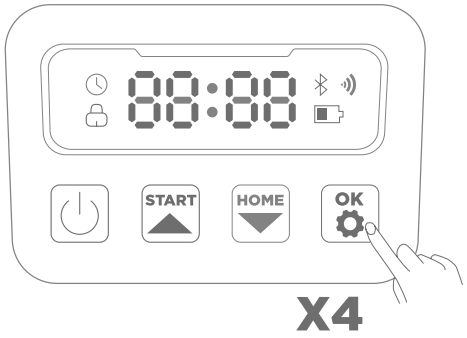
Napomena

Ako svjetlo indikatora ostane isključeno čak i kada se ispravno dostavlja napajanje, obratite se korisničkoj službi.

B. Kada se uređaj uspješno napuni na stanici za punjenje, automatski će se uključiti. Možete ga i ručno uključiti pritiskom i držanjem gumba za napajanje.

C. Unesite zadani PIN kôd „0000". Pritisnite OK svaki put kada unesete „0" da biste završili postupak.

D. Ako želite promijeniti lozinku, pritisnite i zadržite gumb START i HOME istovremeno kako biste promijenili lozinku. Detaljnije informacije potražite u odjeljku 5.2 Promjena PIN koda.



4.5 Povezivanje aplikacije

Napomena

Sljedeće ilustracije vezane uz aplikaciju služe samo u pokazne svrhe. Dostupne opcije ovise o verziji softvera.

Priprema

A. Provjerite je li uređaj na stanici za punjenje, puni li se ispravno je li uključen i je li unesen PIN kôd.

B. Pobrinite se da je Bluetooth na vašem telefonu uključen. Kako bi konfiguracija mreže bila jednostavnija, preporučujemo da telefon i kosilica ostanu povezani na istu Wi-Fi mrežu.

Povezivanje aplikacije

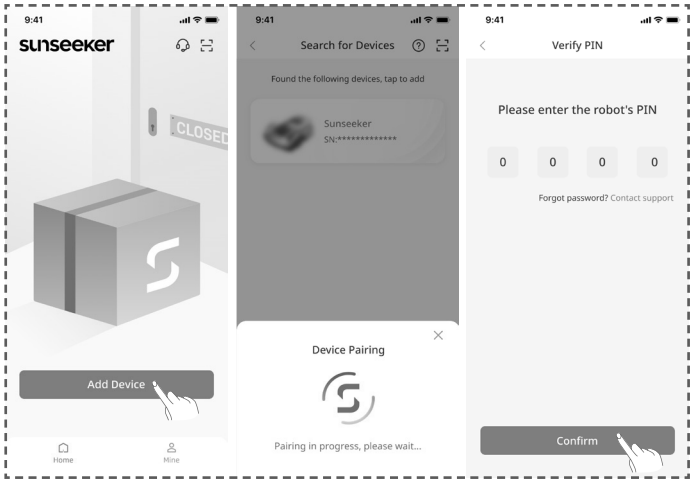
A. Skenirajte QR kôd sa serijskim brojem uređaja kako biste dodali robotsku kosilicu. Ako skeniranje nije dostupno, možete se povezati putem Bluetootha.

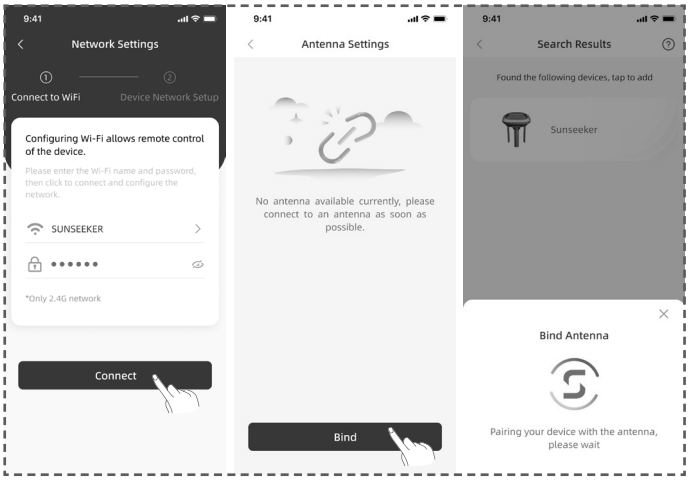
Ako ste već skenirali QR kod za vrijeme koraka “Priprema kosilice”, kosilica će se automatski vezati za APP kada je Bluetooth uključen na vašem telefonu, i tako eliminirati potrebu za još jednim skeniranjem.

B. Nakon uspješnog uparivanja, unesite zadani PIN kôd „0000”. PIN kôd možete promijeniti na telefonu.

C. Konfigurirajte Wi-Fi za uređaj u aplikaciji.

D. Povežite kosilicu s antenom u aplikaciji.





4.6 Mapiranje

Napomena

Sljedeće ilustracije vezane uz aplikaciju služe samo u pokazne svrhe. Dostupne opcije ovise o verziji softvera.

Priprema

A. Provjerite je li uređaj uključen i uspješno povezan s Wi-Fi i Bluetooth signalima.

B. Provjerite je li uređaj na stanici za punjenje, puni li se ispravno i je li razina baterije iznad 50 %.

C. Za oblikovanje karte potrebni su odgovarajuće radno područje, stanica za punjenje i antena.

D. Ako su svi gornji zadaci spremni, kliknite na Započni mapiranje.



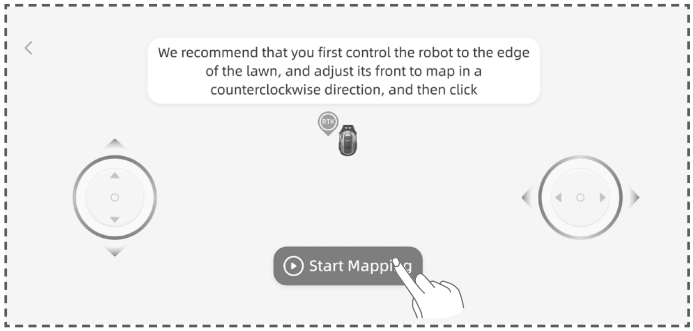
Izrada radnog područja

A. Kliknite na Radno područje. Kosilica će automatski napustiti stanicu za punjenje i pomaknuti se 1,5 m prema naprijed, bez potrebe za ručnom intervencijom.



B. Daljinski upravljajte kosilicom do granice radnog područja. Preporučujemo mapiranje u suprotnom smjeru od kazaljke na satu duž granice, a možete unaprijed prilagoditi kut kosilice kako bi mapiranje proteklo bez problema.

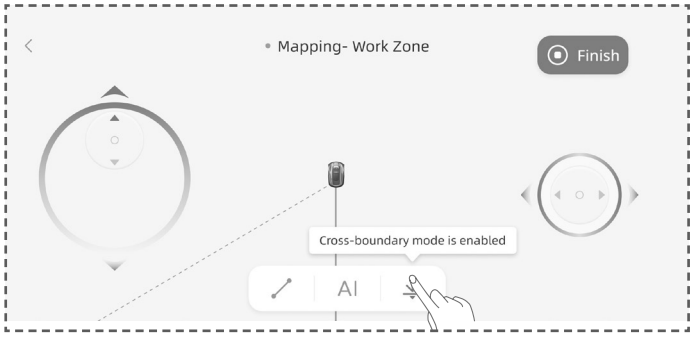
C. Kada je kosilica postavljena na granicu radnog područja i kut je podešen, kliknite na Započni mapiranje.



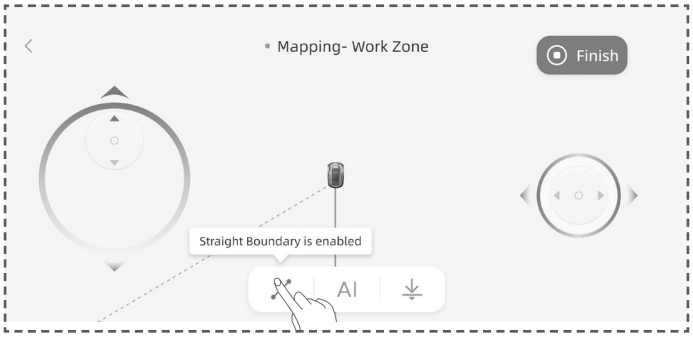
D. Daljinski upravljajte kosilicom i hodajte uz rub kako biste izradili radno područje.

- Ako vaše radno područje uključuje ograde, zidove ili druge fizičke granice, održavajte udaljenost od najmanje 5 cm uz granicu dok daljinski mapirate.

- Ako granica radnog područja nije travnata, poput kamene staze, a visina granice je slična travi, možete koristiti funkciju Prijelaz granice. Nakon završetka mapiranja, kosilica će slijediti stvarnu granicu unutar područja funkcije preko granice i sukladno tome će kositi preko granice.



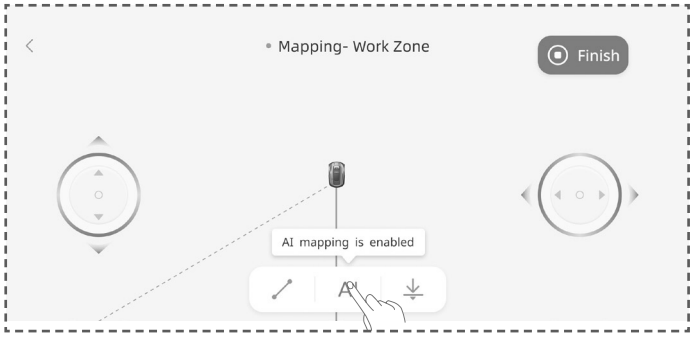
Ako je granica vašeg radnog područja ravna linija, možete odabrati funkciju Ravno, a zatim pomaknuti kosilicu do kraja ravne granice. Automatski će se generirati ravna granična linija na početnim i završnim točkama gdje je aktivirana funkcija ravne linije.



- Ako vaše radno područje ima jasne granice, poput područja koja nisu travnata, ograda ili kamenih staza, možete odabrati funkciju AI segment, koja može automatski otkriti granicu i izvršiti mapiranje uz nju.

Napomena

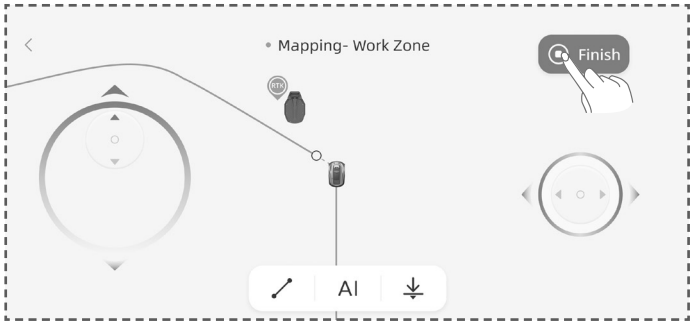
Funkcija AI segment podržava samo mapiranje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.



E. Kada završite s mapiranjem, daljinski upravljajte kosilicom da zatvorite put, a zatim kliknite Završi da biste dovršili mapiranje.

Napomena

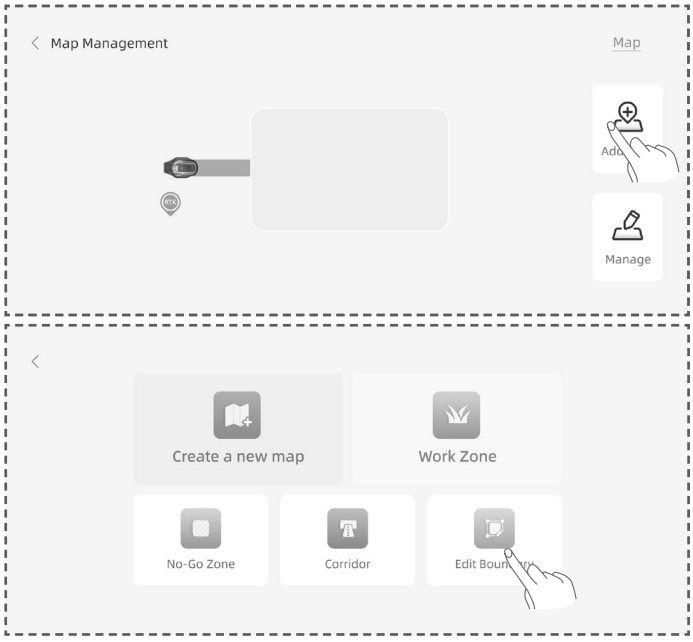
Preporučujemo da kliknete na Završi tek kada je put potpuno zatvoren. Ako put nije zatvoren, ali je potrebno dovršiti mapiranje, kliknite na Dovrši, a zatim odaberite Automatsko zatvaranje. Generirana karta automatski će povezati početne i završne točke kako bi se osiguralo da je radno područje zatvoreno.



Ako trebate izmijeniti granicu nakon završetka mapiranja, kliknite Dodaj više i odaberite Uredi granicu i izvršite izmjene.

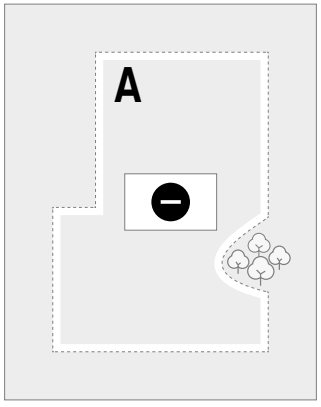
A. Daljinski upravljajte robotom do početne točke nove granice, a zatim kliknite gumb za početak. Kada mijenjate granicu, robotom se treba upravljati tako da se pomiče suprotno u smjeru od kazaljke na satu.

B. Daljinski upravljajte robotom do krajnje točke izmijenjene granice, pazeći da se presijeca s izvornom granice karte, a zatim kliknite na gumb Završi.

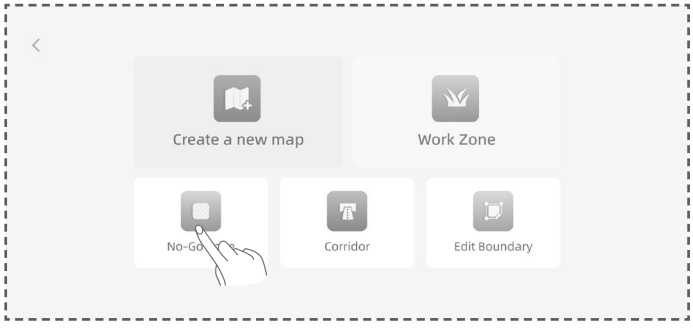


Izrada zabranjene zone

Ako vaše radno područje sadrži bazen ili druga područja koja se ne kose, preporučujemo da izradite zabranjenu zonu kako biste generirali virtualnu granicu i zaštitili ta područja.



A. Kliknite na zabranjenu zonu.



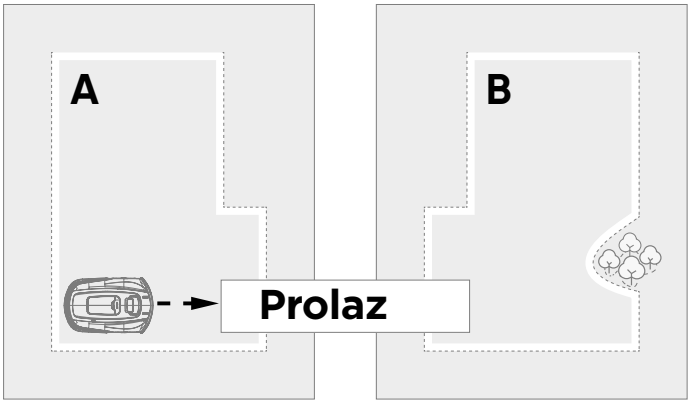
B. Daljinski upravljajte kosilicom do početne točke zabranjene zone koju želite izraditi, a zatim kliknite na Započni mapiranje.

C. Daljinski upravljajte kosilicom da zatvorite područje, a zatim kliknite Završi.



Izrada više zona

Ako je travnjak potrebno podijeliti u više radnih zona, možete izraditi više radnih zona i prolaza.



Nakon izrade prve radne zone, možete dodati prolaz i zatim stvoriti drugu radnu zonu:

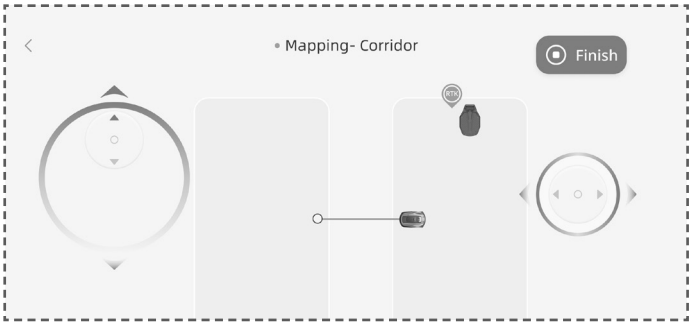
A. Kliknite Prolaz.

B. Daljinski upravljajte kosilicom do mjesta na kojemu želite izraditi prolaz, a zatim kliknite na Započni mapiranje. Pobrinite se da se prolaz preklapa s prvom radnom zonom.

C. Daljinski upravljajte kosilicom do kraja prolaza, a zatim kliknite Završi.

D. Izradite drugu radnu zonu, pazeći da se prolaz preklapa s drugom radnom zonom.





Nakon izrade prve radne zone, možete dodati drugu radnu zonu i zatim izraditi prolaz:

A. Kliknite na Radno područje.

B. Daljinski upravljajte kosilicom do mjesta na kojemu želite izraditi drugu radnu zonu i izradite drugu radnu zonu.

C. Izradite prolaz između dviju radnih zona, pazeći da se prolaz preklapa s obje radne zone.

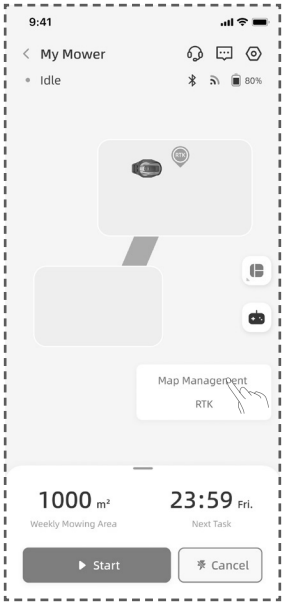
Napomena

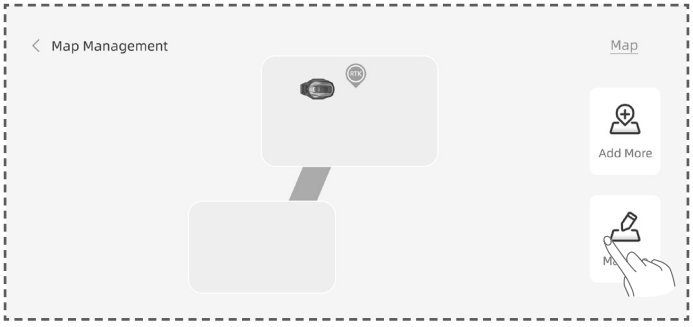
- Prilikom izrade više radnih zona, najbolje je da se druga radna zona ne preklapa s prvom. Ako je preklapanje preveliko, dvije će se zone automatski spojiti u jednu radnu.

- Ako se prolaz ne preklapa s radnom zonom ili ako nije uspostavljen prolaz između dviju radnih zona, kosilica može imati poteškoća s vraćanjem na stanicu za punjenje ili dovršavanjem svojih zadataka.

Upravljanje

Uz navedeno, možete i spojiti, podijeliti, preimenovati i izbrisati radne zone te izbrisati prolaze ili zabranjene zone. Te radnje možete izvršiti u izborniku Pojedinosti > Upravljanje kartama > Upravljanje.

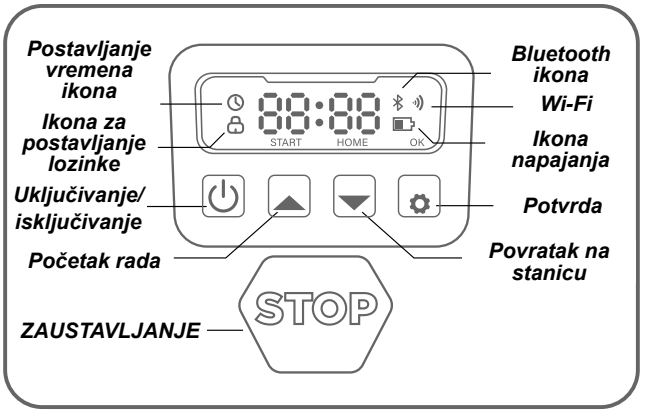




5. Dnevna upotreba

5.1 Zaslon i upravljački elementi na kosilici

Zaslon



Ikona napajanja: Ikona napajanja baterije prikazuje preostalo napajanje uređaja. Ako ikona prikazuje 1 traku, to znači da je napajanje na 30 % ili manje, ako su prikazane 2 trake, preostalo napajanje iznosi između 31 i 66 %, a ako su prikazane 3 trake, napajanje je na 67 % ili više.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi označava je li uređaj uspješno povezan s Wi-Fi mrežom.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetootha označava je li uređaj uspješno povezan s Bluetooth mrežom.

Ikona za postavljanje vremena: Ikona za postavljanje vremena označava da je uređaj ušao u način rada za postavljanje vremena.

Ikona za postavljanje lozinke: Osvijetljena ikona lokota pali označava da je potrebno unijeti lozinku ili promijeniti lozinku uređaja.

Prikaz na nadzornoj ploči: Na nadzornoj ploči prikazuju se različita stanja i načini rada u kojima se uređaj nalazi:

. idle: Uređaj je u stanju mirovanja i trenutačno nema zadataka koji se izvršavaju.

. Pomično svjetlo: Uređaj je u radnom načinu. U tom se trenutku disk okreće velikom brzinom. Držite se podalje od njega.

. ----: Kada je uključena odgoda zbog kiše, uređaj prepoznaje da trenutačno pada kiša, završava s radom i vraća se na stanicu za punjenje.

. stop: Pritisnut je gumb za hitno zaustavljanje na uređaju.

Osnovno upravljanje

Uključivanje: Pritisnite i 2 s držite gumb za uključivanje.

Isključivanje: Pritisnite i 3 s držite gumb za uključivanje.

Kada je kosilica isključena, prikazat će se riječ „bye" (Doviđenja) na ploči s instrumentima, a zaslon će se zatim isključiti.

Početak rada / uključivanje: Pritisnite gumb START, a zatim OK.

Povratak na stanicu / isključivanje: Pritisnite gumb HOME, a zatim OK.

Zaustavljanje rada kosilice: Pritisnite STOP.

Izlaz iz zaustavljenog načina rada: Pritisnite gumb START, a zatim OK ili pritisnite gumb HOME, a zatim OK.

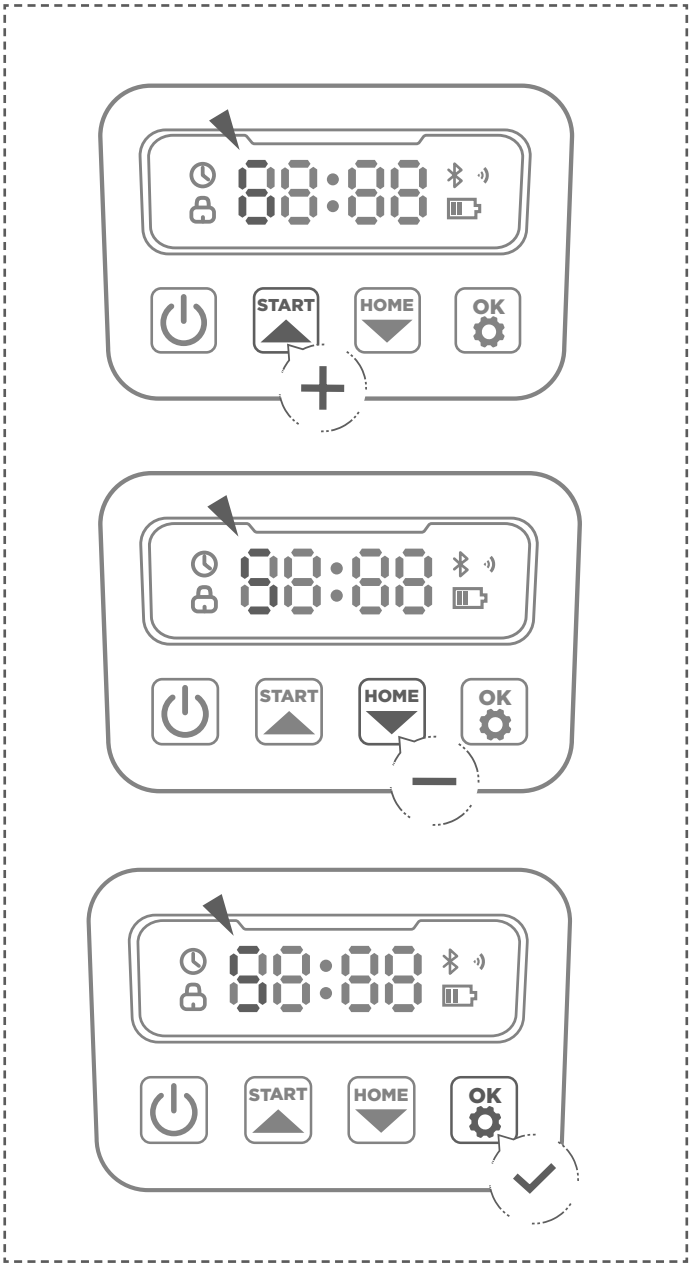
Ponovno pokretanje kosilice: Pritisnite i 10 s zadržite gumb za uključivanje da biste isključili uređaj, zatim ga ponovno uključite ili ga izravno gurnite u stanicu za punjenje i spojite na elektrode za punjenje na stanici.

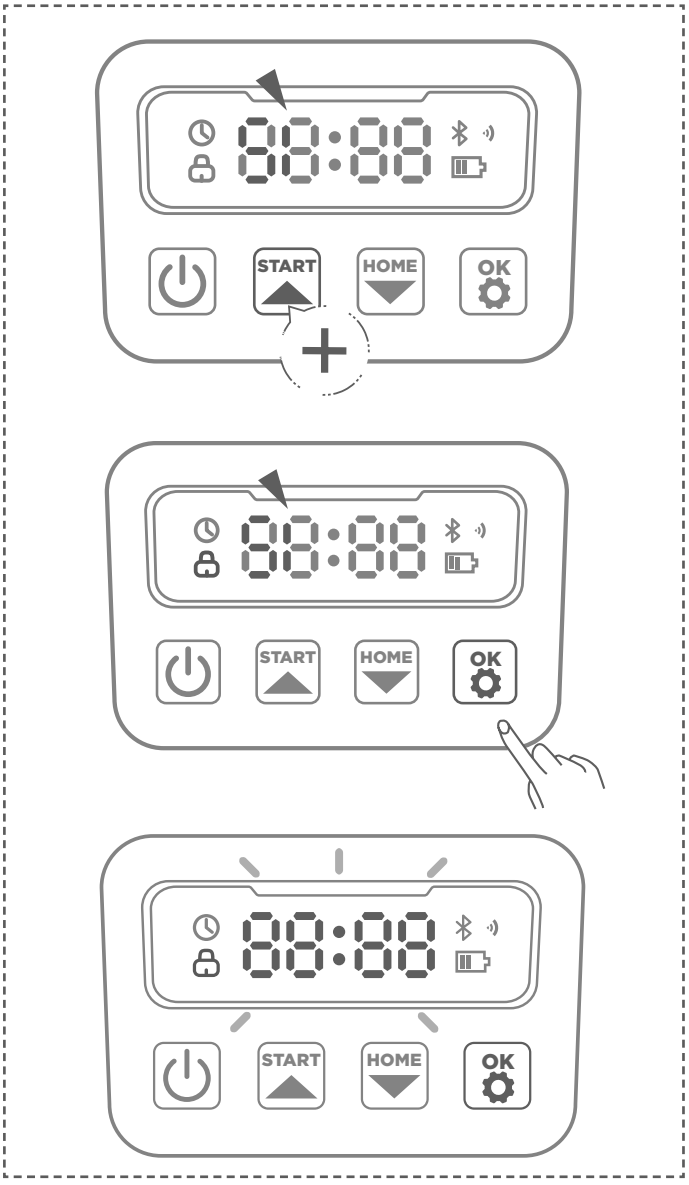
5.2 Promjena PIN koda

Ako je kosilica u zaključanom stanju, unesite PIN kôd prije ručnog upravljanja kosilicom. Zadani kôd može se promijeniti i putem aplikacije SunseekerRobot.

A. Pritisnite i 3 sekunde zadržite gumbe START i HOME .

B. Kada se prikaže PIN1, a nakon što se pojavi „0---", unesite staru lozinku.





C. Kada se prikaže PIN2, a nakon što se pojavi „0---", unesite staru lozinku. Pritisnite OK za potvrdu.

Napomena

Ako je PIN kôd unesen pogrešno, na zaslonu će se prikazati „ERR".

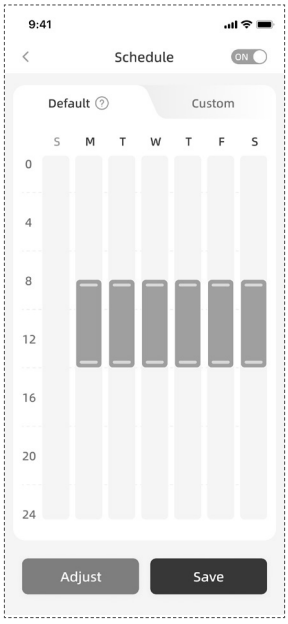
5.3 Postavljanje rasporeda

Napomena

Sljedeće ilustracije vezane uz aplikaciju služe samo u pokazne svrhe. Dostupne opcije ovise o verziji softvera.

Preporučeni raspored

Kosilica će pametno generirati raspored košnje na temelju vremena izlaska i zalaska sunca na vašoj lokaciji. Preporučeni raspored bit će omogućen prema zadanim postavkama.



Prilagođeni raspored

Ako želite izmijeniti preporučeni raspored, možete postaviti prilagođeni raspored.

A. Pritisnite gumb Prilagodi ili gumb Prilagodi za unos prilagođenih postavki.

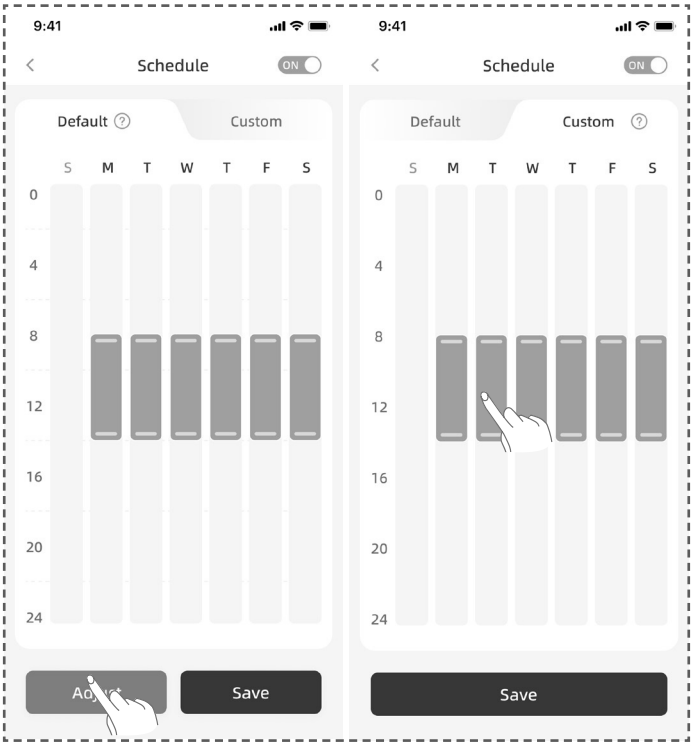
B. Odaberite dan kada želite da kosilica radi.

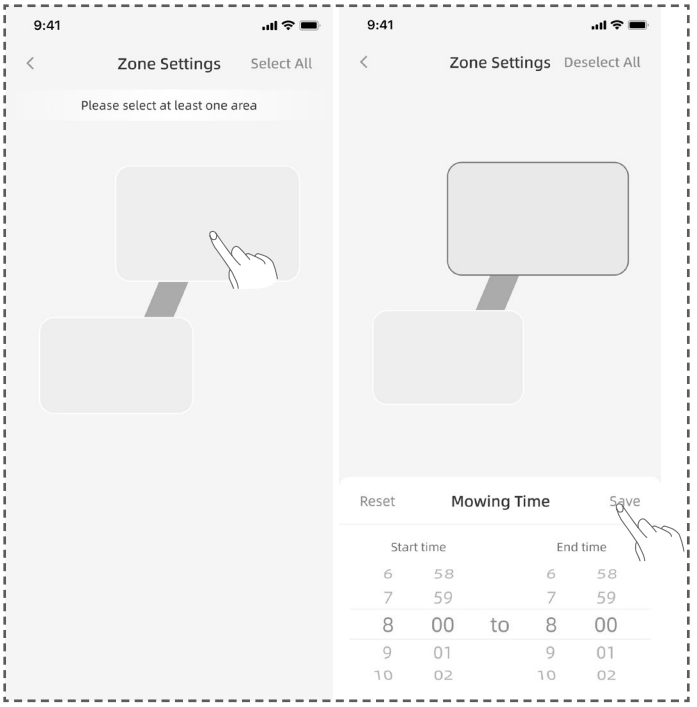
C. Odaberite područje na kojem želite da kosilica radi tog dana ili odaberite sva područja.

D. Postavite vrijeme početka i završetka rada kosilice.

Napomena

Ako vrijeme prilagođenog rasporeda ne pada unutar vremena rada tijekom dana, ovisno o lokalnim vremenima izlaska i zalaska sunca, kosilica neće napustiti stanicu za punjenje i neće kositi izvan tog vremena.





5.4 Uvod u aplikaciju

Napomena

Sljedeće ilustracije vezane uz aplikaciju služe samo u pokazne svrhe. Dostupne opcije ovise o verziji softvera.

Glavna uvodna stranica



A. Naziv kosilice – kliknite za promjenu

B. Prikaz statusa kosilice

C. Pomoć i smjernice

D. Dodavanje uređaja

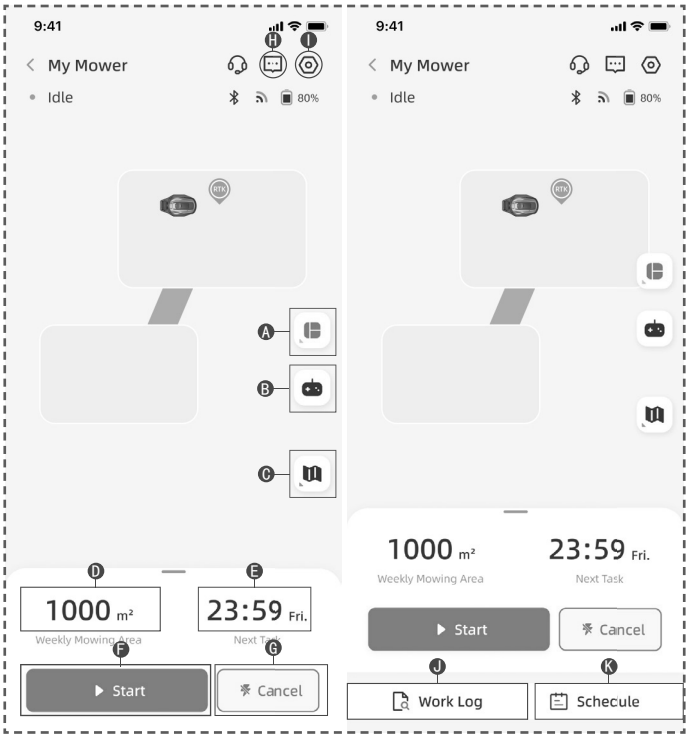
E. Status Bluetooth veze kosilice

F. Status Wi-Fi signala kosilice

G. Razina baterije kosilice

H. Početak košnje

I. Stranica s pojedinostima uređaja



A. Odabir područja. Odaberite između rada na cijelom području ili u podijeljenim zonama

B. Daljinsko upravljanje kosilicom

C. Upravljanje kartom / karta signala antene

D. Područje izvršenog rada / procijenjeno radno područje

E. Vrijeme provedeno u radu / sljedeće radno vrijeme

F. Početak košnje

G. Povratak na stanicu za punjenje

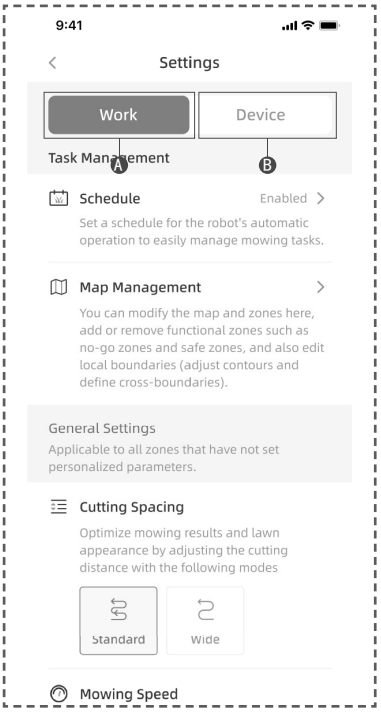
H. Popis poruka

I. Postavke

J. Radna evidencija

K. Postavke rasporeda

Postavke



A. Radne postavke

Ovdje možete prilagoditi postavke vezane uz rad kosilice.

- raspored
- upravljanje kartom
- razmak pri rezanju
- brzina košnje
- smjer rezanja
- brzina rotacije pri rezanju
- frekvencija rezanja rubova
- AI osjetljivost
- izbjegavanje prepreka
- odgoda zbog kiše
- način rada uštede energije
- postavke zone

B. Postavke uređaja

Ovdje možete prilagoditi postavke vezane uz uređaj.

- informacije o uređaju
- PIN kôd
- postavke antene
- ažuriranje firmvera
- radna evidencija
- postavke mreže
- vremenska zona
- povratne informacije

5.5 IoT

Platform X je uređaj po modelu Internet stvari (IoT). Povežite kosilicu s internetom putem mobilne ili Wi-Fi mreže kako bi se omogućile sljedeće funkcionalnosti:

A. Ažuriranja firmvera putem etera (OTA), ažurirajte kosilicu najnovijim značajkama.

B. Omogućite daljinsko upravljanje putem mreže:

Početak košnje, završetak košnje, povratak na stanicu za punjenje, postavljanje rasporeda košnje, postavljanje visine košnje i druge funkcije.

C. Daljinski pratite napredak košnje i lokaciju kosilice.

D. Prijavite kodove pogrešaka i status kosilice putem mreže.

Wi-Fi

Platform X koristi Wi-Fi za povezivanje s mrežom.
Pogledajte postavke Wi-Fi veze za više pojedinosti.

Napomena

- Platform X podržava samo 2.4GHz Wi-Fi mrežu.

- Ako koristite iOS uređaj, kosilica se može povezati samo na Wi-Fi mrežu s kojom je povezan vaš mobilni uređaj. Slijedite upute u aplikaciji. Prvo povežite svoj mobilni uređaj na Wi-Fi mrežu, a zatim povežite kosilicu na istu Wi-Fi mrežu. Ne postoje takvi zahtjevi za Android uređaje.

Ažuriranja firmvera

Nastavit ćemo ažurirati firmware kosilice. Ako postoji nova verzija firmvera, dobit ćete obavijest u skočnom prozoru u aplikaciji. Preporučujemo da izvršite ažuriranje čim najnoviji firmver bude dostupan.

Prilikom ažuriranja firmvera, sljedeći preduvjeti trebaju zadovoljeni:

- Uređaj je na stanici za punjenje.

- Uspostavljena je veza s mrežom.

- Baterija ima više od 30 % napajanja.

- Nema planirane košnje u sljedećih sat vremena.

Tijekom ažuriranja, ambijentalna svjetlost na kosilici će treptati plavo. Možete pratiti napredak ažuriranja u aplikaciji. Po završetku ažuriranja, ambijentalna svjetlost kosilice svijetlit će zeleno.

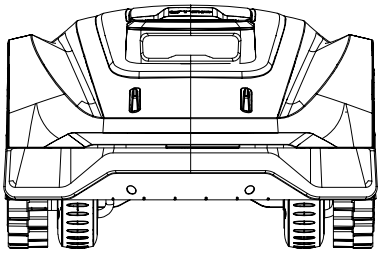
⚠ UPOZORENJE

- NE pomičite kosilicu tijekom ažuriranja.

5.6 Izbjegavanje prepreka

Kamera s dva objektiva

Kamera s dva objektiva dio je standardne opreme uređaja Platform X. Dizajnirana je za vizualno otkrivanje granica, izbjegavanje prepreka i vizualno prepoznavanje QR kodova tijekom postupka punjenja - sve to kosilicu čini pametnijom.



Napomena

- Ako ima previše prepreka na travnjaku, razmislite o postavljanju zabranjenih zona oko njih ili uklanjanju nekih prepreka kako biste poboljšali učinkovitost uređaja.

Sustav Vision AI

Opremljen 3D kamerom s dva objektiva, Sunseeker Vision AI i sustav dubokog učenja izvrsno se snalaze u percepciji okolnog okruženja i besprijekorno se kreću oko prepreka. Potpomognut našim zaštićenim algoritmima dubokog učenja, dosljedno poboljšava svoje razumijevanje vrtnih pejzaža kontinuiranim prikupljanjem podataka.

Senzor na odbojniku

Unutar uređaja Platform X ugrađeni su senzori za otkrivanje prepreka. Kada se odbojnik sudari s preprekom i aktivira senzor, kosilica će se pomaknuti unatrag i izbjeći prepreku.

Napomena

- uređaj Platform X može izbjegavati predmete nakon što u njih udari. Međutim, preporučujemo da uklonite nepotrebne predmete prije košnje.

6. Održavanje

A. Uživajte u vrhunskim rezultate košnje i produljite vijek trajanja kosilice održavajući je.

B. Odrasla osoba mora redovito pregledavati i održavati uređaj svaki tjedan kako bi se osigurao njegov optimalan rad.

C. Zaštitite svoje zdravlje pridržavajući se sigurnosnih smjernica: suzdržite se od obavljanja održavanja dok nosite otvorene sandale ili ste bosi.

D. Dajte najveću važnost sigurnosti - nosite duge hlače i radne cipele tijekom servisiranja kosilice.

E. Odmah zamijenite sve oštećene ili istrošene dijelove kako biste osigurali nesmetani rad.

Samo ovlašteni servisni tehničari smiju otvoriti i ponovno zapečatiti odjeljak šasije smješten iza odbojnika. Ograničeno jamstvo može biti poništeno ako sami servisirate uređaj.

OBAVIJEST: OSIGURANJE

Vaše police osiguranja možda nećete pokrivati nezgode u kojima sudjeluje ovaj proizvod. Obratite se svom osiguravateljskom društvu ili predstavniku kako biste saznali što je sve obuhvaćeno policom.

6.1 Čišćenje

A. Isključite kosilicu.

B. Koristite nježnu četku ili krpu za pažljivo čišćenje vanjštine, izbjegavajući korozivne otapala poput alkohola, benzina ili acetona. Te tvari mogu nanijeti štetu i estetici i unutarnjim dijelovima kosilice.

Napomena

- Kako bi pristajanje proteklo bez problema, ključno je redovito pregledavati i čistiti stanicu za punjenje od bilo kakvih ostataka ili nakupljenog blata.

- Pobrinite se da svi priključni dijelovi stanice za punjenje, produžnog kabela i napajanja ostanu neometani kako bi radna svojstva bila optimalna.

Šasija i disk noža

A. Za čišćenje šasije i diska noža preporučuje se korištenje četke ili crijeva za vodu.

B. Ne koristite visokotlačni čistač jer može uzrokovati oštećenja.

C. Pobrinite se da se disk noža glatko okreće i da se noževi mogu okretati bez ikakvih ograničenja.

⚠ OPREZ

- Voda pod visokim tlakom može procuriti u brtve i oštetiti elektroničke i mehaničke dijelove.

Kotači

Trava na kotačima može ometati rad kosilice prilikom uspona uz kosine. Koristite četku za uklanjanje blata ili drugih predmeta između kotača kako biste osigurali dobro prianjanje.

Senzor za kišu

A. Provjerite senzor za kišu jednom mjesečno i pobrinite se da nije prekriven blatom, travom ili drugim predmetima.

B. Operite blato, travu ili druge predmete ili upotrijebite meku četku za čišćenje.

C. Osušite područje senzora nakon čišćenja kako biste spriječili njegovo aktiviranje kao što bi to učinila kiša.

Kamera

Redovito čistite kameru kako bi bila u dobrom stanju. Koristite čistu, meku pamučnu krpu kako biste izbjegli ogrebotine na objektivu.

⚠ UPOZORENJE

- Provjerite je li kosilica isključena prije čišćenja.
- Ako je kosilica preokrenuta, isključite je.

6.2 Zamjena noževa

Radi veće učinkovitost košnje i sigurnosti, preporučujemo zamjenu vijaka i noževa kosilice svakih 1-2 mjeseca, ako je često koristite. Kako bi rezni sustav bio siguran, zamijenite sve noževe zajedno s njihovim vijcima u isto vrijeme. Pogledajte odjeljak „Tehnički podaci - pribor", tamo su navedeni dijelovi koji se mogu koristiti.

⚠ UPOZORENJE

- Kada pregledavate ili servisirate nož, nosite debele rukavice.
- NEMOJTE ponovno koristiti vijke. U suprotnom može doći do teških ozljeda.
- Snažno preporučujemo korištenje ispravnih vijaka i originalnih noževa koje ste kupili od nas. (BR. 80201457).

Kako zamijeniti noževe

A. Isključite kosilicu.

B. Postavite kosilicu naopako na čistu, meku površinu kako biste spriječili ogrebotine.

C. Otpustite vijke križnim odvijačem.

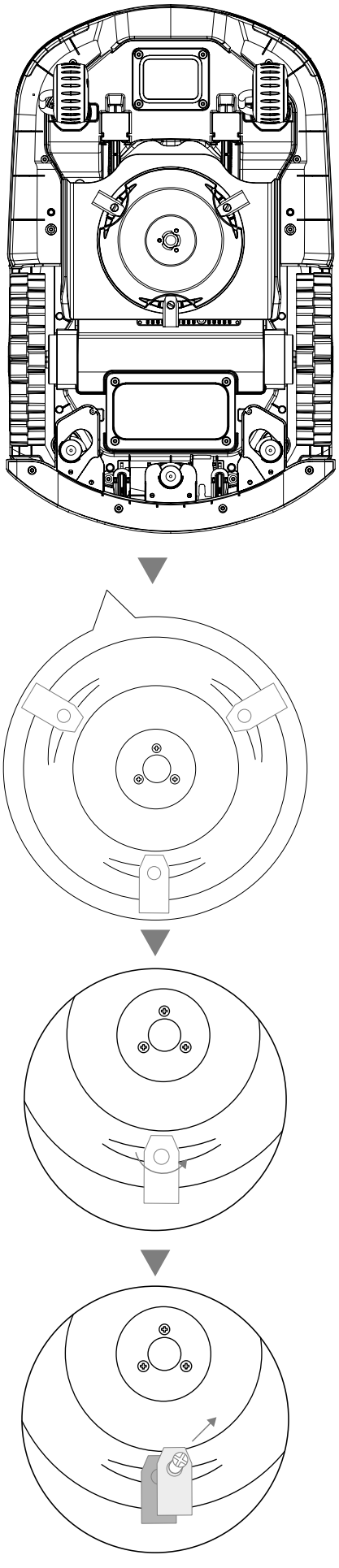
D. Uklonite vijke i noževe.

E. Pričvrstite nove noževe i vijke (zatezni moment: 1,0 + 0,2 N.m). Pobrinite se da se noževi mogu slobodno okretati.

Napomena

- Zamijenite vijke koristeći standardni zatezni moment od 1,0 + 0,2 N.m. Neispravan zakretni moment može dovesti do problema koje je moguće izbjeći.

- Pobrinite se da je kosilica isključena i provjerite noževe u smislu pravilne primjene. Provjerite ima li neuobičajenih zvukova ili podrhtavanja.

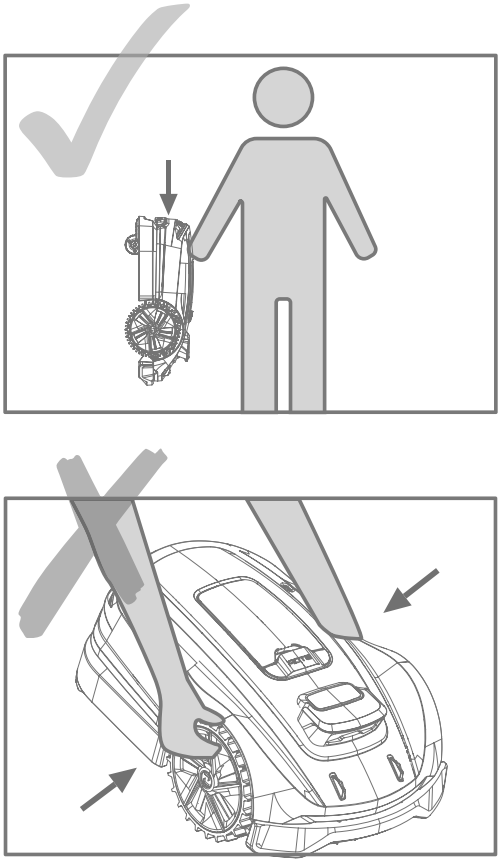


6.3 Prijevoz

Sigurnost kosilice tijekom dugotrajnog prijevoza postiže se korištenjem originalnog pakiranja. Provjerite je li uređaj isključen prije njegova podizanja, premještanja ili prijevoza. Postupajte s oprezom i nemojte primjenjivati jako silu, poput bacanja i jakog pritiska. Nemojte podizati niti nositi kosilicu dok motor radi.

Kako je pravilno premjestiti ili podići

Nosite kosilicu za ručku. Držite diska noža okrenutim od svog tijela.



6.4 Baterija

A. Prije skladištenja, potpuno napunite bateriju kako biste spriječili prekomjerno pražnjenje i oštećenje električnih dijelova.

B. Ograničeno jamstvo ne obuhvaća oštećenja baterije zbog prekomjernog pražnjenja.

C. NEMOJTE puniti baterijski modul na temperaturama zraka ispod 5 °C (41 °F) ili iznad 40 °C (104 °F).

D. Ako baterijski modul napunite pri temperaturi zraka između 18 °C i 25 °C, tako možete produljiti njegov radni vijek i poboljšati mu učinkovitost.

E. Baterijski modul najbolje radi kada se koristi na normalnoj sobnoj temperaturi (20 °C ± 5 °C).

Napomena

- Radni vijek baterije ovisi o učestalosti korištenja proizvoda i o ukupnom vremenu rada. Ako je vrijeme rada značajno kraće od uobičajenog u slučaju potpune napunjenosti ili ako travnjak nije dobro pokošen, preporučujemo da zamijenite bateriju.

Kako zamijeniti bateriju

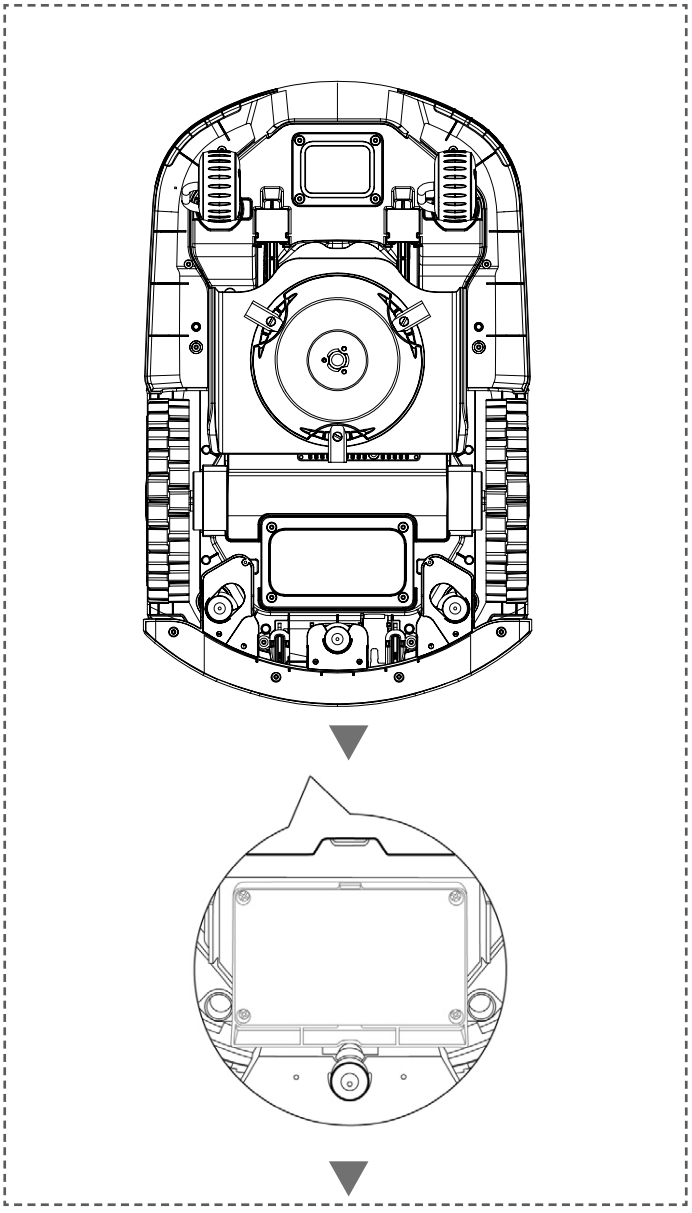
A. Isključite kosilicu.

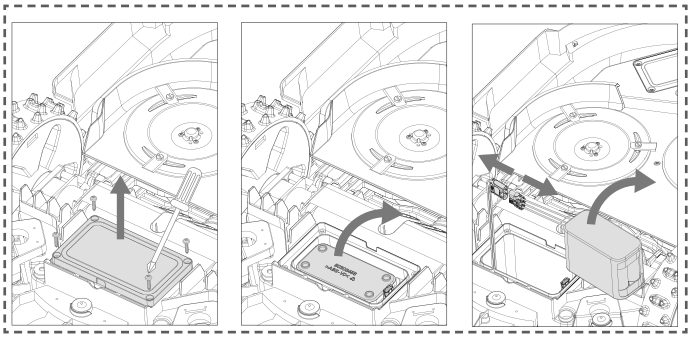
B. Postavite kosilicu na travu naopako na čistu i meku površinu.

C. Križnim odvijačem otpustite 4 vijka koji drže pretinac za baterije na mjestu.

D. Iskopčajte utikač.

E. Izvadite baterijski modul i zamijenite ga novim.





⚠ UPOZORENJE

Koristite samo originalnu bateriju ili onu istog modela koju je navela tvrtka SUNSEEKER. Svaka kosilica sadrži jedan baterijski modul.

- Ovisno o modelu kosilice, nazivni kapacitet baterije je 5000 mAh ili 10000 mAh.

- Ne koristite baterije koje nije moguće puniti. Za potrebe punjenja baterije, koristite samo odvojivu jedinicu napajanja koja se isporučuje s proizvodom.

- Izbjegavajte lomljenje ili rastavljanje kućišta baterije. Izbjegavajte kontakt s metalnim predmetima kako biste spriječili kratke spojeve. Držite se podalje od izvora topline, vatre i izravne sunčeve svjetlosti.

- Obratite se trgovini, lokalnom ili regionalnom ured za gospodarenje otpadom ili svojem zbrinjavaču kućnog otpada za više informacija o otpadnim baterijama i električnom otpadu.

- Nije predviđeno da se pretinac za baterije često otvara. Ako je potrebna nova baterija, tek tada trebate otvoriti pretinac za baterije.

- Baterijski modul sadrži elektrolite. Ako dođe do kontakta elektrolita koji su istekli s kožom, odmah je isperite sapunom i vodom. Potražite liječničku pomoć u slučaju kontakta s očima i odmah isperite oči s puno vode - činite to najmanje 15 minuta bez trljanja.

6.5 Napajanje

Isključite napajanje:

A. Prije uklanjanja uzroka zapriječenja.

B. Prije pregleda, čišćenja ili rada na uređaju.

C. Nakon udarca u strani predmet radi pregleda uređaja u smislu mogućeg oštećenja.

D. Redovito pregledavajte kabel, utikač, kućište i druge dijelove. Ako uočite bilo kakva oštećenja ili znakove starenja, odmah prestanite s upotrebom.

⚠ UPOZORENJE

- NIKAKO ne koristite oštećeno napajanje za rad. Kako bi se spriječila opasnost, oštećeni kabel napajanja mora zamijeniti proizvođač, njegov servisni predstavnik ili druga osoba odgovarajućih kvalifikacija. Ako je produžni kabel neispravan, zamijenite ga kabelom duljine 10 m koji je odobrila tvrtka SUNSEEKER.

- NIKAKO ne dirajte produžni kabel ili oštećeni kabel prije nego ga isključite iz napajanja ili ga spojite u izvor napajanja. Oštećeni kabel može uzrokovati kontakt s električnim komponentama.

- Napajanje se ne smije koristiti s bilo kojim drugim uređajem ili baterijom jer to povećava rizik od električnog udara, požara ili tjelesnih ozljeda. Ako koristite bilo što osim originalnih baterija, sigurnost proizvoda ne može se jamčiti.

- NE punite kada baterija curi.

- Držite produžni kabel podalje od pokretnih opasnih dijelova kako biste izbjegli oštećenje kabela koje može dovesti do kontakta s dijelovima pod naponom.

Preporuka

Povežite kosilicu i/ili njezine vanjske uređaje samo na naponski krug zaštićen strujnom zaštitnom sklopkom (RCD) sa strujom isključenja ne većom od 30 mA.

6.6 Skladištenje

A. Provjerite je li kosilica potpuno napunjena i isključena prije nego je skladištite kako biste spriječili prekomjerno pražnjenje, što bi moglo rezultirati trajnom štetom.

B. Čuvajte na suhom, hladnom mjestu u unutrašnjosti. Izloženost sunčevoj svjetlosti i ekstremnim temperaturama (visokim ili niskim) ubrzava postupak starenja dijelova i može uzrokovati trajnu štetu.

C. Kemikalije i izvore topline (štednjake, radijatore itd.) držite podalje od kosilice, stanice za punjenje i napajanja.

D. Skladištite napajanje u prostoru s dobrom ventilacijom i zaštitite ga od vlage.

⚠ UPOZORENJE

- Isključite napajanje iz utičnice ako je najavljeno grmljavinsko nevrijeme. Odspojite sve žice i kabele koji su priključeni na stanicu za punjenje. Ponovno ih spojite kada više ne postoji mogućnost grmljavinskog nevremena.

Dodatni zahtjevi za skladištenje zimi

Kosilica:

A. Temeljito očistite kosilicu prije skladištenja.

B. Provjerite dijelove podložne trošenju, kao što su noževi.

C. Popravite ih ili zamijenite ako su u lošem stanju.

D. Skladištite kosilicu na suhom mjestu koje se ne smrzava, tako da je položena na sve kotače, po mogućnosti u originalnoj ambalaži.

Stanica za punjenje:

A. Odspojite sa stanice za punjenje i iskopčajte napajanje iz utičnice.

B. Unesite stanicu za punjenje unutra ako temperatura okoline padne ispod -20 °C.

6.7 Recikliranje i zbrinjavanje na kraju životnog ciklusa

Ovaj proizvod NIJE kućni otpad. Obratite se lokalnoj javnoj službi, trgovini ili usluzi odvoza kućnog otpada radi informacija o recikliranju.

⚠ UPOZORENJE

- Ovaj proizvod ne se smije zbrinjavati na odlagalištu, spaljivati ili miješati s običnim kućnim otpadom. Električni komponente mogu uzrokovati opasnost ili ozbiljnu štetu.

7. Česta pitanja i rješavanje problema

7.1 Poruka o pogrešci

Kôd na LED zaslonu	Poruka u aplikaciji	Rješenje
E1	Robot je izvan radne zone	1. Potvrdite je li uređaj izvan karte. Vratite ga i dvaput provjerite postavljanje. 2. Provjerite je li korisnik premjestio baznu stanicu ili stanicu za punjenje. Pokretna bazna stanica treba početi raditi na stanici za punjenje. U slučaju premještanja stanice za punjenje, trebat ćete ponovno izvršiti mapiranje. 3. Provjerite je li bazna stanica ispravno postavljena i ima li prepreka. 4. Provjerite je li uređaj zapriječen. 5. Provjerite ima li ikakvih velikih prepreka koje blokiraju signal između bazne stanice i uređaja.
E2	Pogreška prevelike struje motora lijevog kotača (blokirano)	Motor lijevog kotača je zaglavljen, uklonite prepreke.
	Pogreška prevelike struje motora desnog kotača (blokirano)	Motor desnog kotača je zaglavljen, uklonite prepreke.
E3	Pogreška prevelike struje motora rezača (blokirano)	Motor rezača je zaglavljen, uklonite prepreke.
E4	Odbojnik robota je zaglavljen	Provjerite je li odbojnik ostao na odgovarajućem mjestu. Pokušajte ga vratiti.
E5	Robot je podignut	1. Provjerite je li uređaj podignut. 2. Provjerite je li uređaj zaglavljen i E5 tj. je li prednji kotač u zraku.
E6	Robot se prevrnuo	Provjerite je li se uređaj prevrnuo.
E7	Robot se nagnuo	Provjerite je li uređaj postavljen na neravnom terenu.
E8	Neuspješno pristajanje na stanicu za punjenje tijekom punjenja	1. Nečisti priključci za punjenje na kosilici ili punjaču, očistite ih alkoholom. 2. Provjerite je li svjetlo na punjaču uključeno, možda punjač nema struje. 3. Provjerite je li stanica za punjenje postavljena na ravnu površinu. Ako je površina neravna, prilagodite položaj stanice za punjenje. 4. Provjerite je li korisnik premjestio baznu stanicu ili stanicu za punjenje. Pokretna bazna stanica treba početi raditi na stanici za punjenje. U slučaju premještanja stanice za punjenje, trebat ćete ponovno izvršiti mapiranje. 5. Provjerite ima li prepreka ispred stanice za punjenje. Ako postoje bilo kakve prepreke, uklonite ih. 6. Provjerite je li bazna stanica ispravno postavljena i ima li prepreka. 7. Provjerite je li uređaj zapriječen u području stanice za punjenje. 8. Provjerite ima li ikakvih velikih prepreka koje blokiraju signal između bazne stanice i uređaja. 9. QR kôd na punjaču je prljav ili oštećen, pokušajte ga očistiti ili naručite novi iz servisnog centra. 10. Provjerite je li otpala magnetska traka na dnu poda, po potrebi je vratite natrag.
E9	Robot je zaglavljen	1. Provjerite ima li previše prepreka oko uređaja. 2. Robot je ušao u uski prostor i nije se uspio izvući. 3. U tom je području došlo do pogreške u vizualnom prepoznavanju. Upotrijebite funkciju sigurnosne zone kako biste zanemarili rezultate vizualnog prepoznavanja. 4. Kosilica proklizava.
	Pogreška - izvan stanice	
	Istek vremena - izvan stanice	
E10	Nadogradnja firmvera nije uspjela	1. Provjerite je li Wi-Fi signal vrlo slab. 2. Provjerite puni li se uređaj na stanici za punjenje.
E12	Nadogradnja firmvera nije uspjela	1. Postavite uređaj na stanicu za punjenje kako biste provjerili može li se potpuno napuniti. 2. Provjerite svjetla na stanici za punjenje kako biste provjerili ima li struje na stanici za punjenje. 3. Provjerite jesu li kontakti stanice za punjenje i kosilice korodirali. Očistite kontakte alkoholom.
E13	Punjenje je neuobičajeno	1. Nečisti priključci za punjenje na kosilici ili punjaču, očistite ih alkoholom. 2. Provjerite je li svjetlo na punjaču uključeno, možda punjač nema struje. 3. Provjerite je li stanica za punjenje postavljena na ravnu površinu. Ako je površina neravna, prilagodite položaj stanice za punjenje.

Kôd na LED zaslonu	Poruka u aplikaciji	Rješenje
E14	Trenutačno područje karte je preveliko i premašuje maksimalno radno područje koje robot podržava	Izradite novu kartu unutar nominalnog raspona mogućnosti proizvoda.
E17	Plan puta nije uspješno proveden, provjerite ima li prepreka oko robota	1. Provjerite ima li previše prepreka oko uređaja. 2. Robot je ušao u uski prostor i nije se uspio izvući. 3. U tom je području došlo do pogreške u vizualnom prepoznavanju. Upotrijebite funkciju sigurnosne zone kako biste zanemarili rezultate vizualnog prepoznavanja. 4. Provjerite je li stanica za punjenje izvan karte i je li korisnik izradio prolaz od stanice za punjenje do karte. 5. Pokušajte ponovno oblikovati prolaze između različitih područja i povezujuće prolaze između stanica za punjenje i karte, ako su izvan nje.
	Isteklo je vrijeme za traženje stanice za punjenje	1. Provjerite je li korisnik premjestio baznu stanicu ili stanicu za punjenje. Pokretna bazna stanica treba početi raditi na stanici za punjenje. U slučaju premještanja stanice za punjenje, trebat ćete ponovno izvršiti mapiranje. 2. Provjerite je li uređaj zaglavljen i proklizavaju li mu kotači. 3. Provjerite je li bazna stanica ispravno postavljena i ima li prepreka. 4. Provjerite je li uređaj zapriječen u području stanice za punjenje. 5. Provjerite ima li ikakvih velikih prepreka koje blokiraju signal između bazne stanice i uređaja.
E18	Slaba baterija, uređaj ne može početi raditi	Provjerite je li napunjenost baterijskog modula preniska, pustite uređaj da radi nakon punjenja do kraja.
E19	Konfiguracija mreže nije uspjela	1. Na stražnjem kraju uređaja nalaze se 4 QR koda, prilikom dodavanja uređaja potrebno je odabrati prvi QR kôd. 2. Provjerite je li Bluetooth na telefonu uključen i je li unutar 1 metra od uređaja. 3. Jeste li unijeli ispravnu lozinku za pokretanje, zadana je 0000. 4. Je li frekvencija Wi-Fi mreže 2,4 GHz? Naš proizvod podržava samo Wi-Fi frekvencije 2,4 GHz. 5. Je li lozinka Wi-Fi mreže ispravna? Dobro je provjerite.
E21	Antena se inicijalizira, molimo pričekajte	1. Je li se upravo uključila? Nakon ponovnog pokretanja uređaja, postupak inicijalizacije trajat će nekoliko minuta. 2. Provjerite je li bazna stanica ispravno postavljena i ima li prepreka. 3. Provjerite je li uređaj zapriječen. 4. Provjerite ima li ikakvih velikih prepreka koje blokiraju signal između bazne stanice i uređaja.
E22	Prednja kamera je zamućena	Obrišite kameru prije početka.
	Nije moguće raditi u mraku	1. Provjerite jeste li uključili noćni način rada. 2. Provjerite je li kamera prekrivena nekim predmetom.
E23	Pogreška prazne karte	Izradite kartu prije početka.
E24	Nedostaje signal antene	1. Provjerite ima li bazna stanica napajanje. 2. Provjerite ima li velikih prepreka koje blokiraju signal između bazne stanice i uređaja. 3. Pokušajte ponovno povezati baznu stanicu putem aplikacije.
E25	Mapiranje nije uspjelo	1. Provjerite je li ruta koju ste odabrali zatvorena. 2. Provjerite je li uređaj na mreži. 3. Provjerite je li bazna stanica ispravno postavljena i ima li prepreka. 4. Provjerite je li uređaj zapriječen 5. Provjerite ima li ikakvih velikih prepreka koje blokiraju signal između bazne stanice i uređaja.
E26	Kalibracija antene nije uspjela	1. Provjerite je li bazna stanica ispravno postavljena i ima li prepreka. 2. Provjerite je li uređaj zapriječen. 3. Provjerite ima li ikakvih velikih prepreka koje blokiraju signal između bazne stanice i uređaja. 4. Provjerite je li uređaj zaglavljen, uklonite sve prepreke i ponovno ga pokrenite.
BP	Pogreška temperature baterije	Provjerite je li temperatura okoline previsoka ili preniska, pričekajte da se temperatura vrati na normalnu razinu prije nego pustite kosilicu da radi.

Kôd na LED zaslonu	Poruka u aplikaciji	Rješenje
LOCK	Pogrešna PIN-a, robot je zaključan	1. Unesite ispravnu lozinku. 2. Ako zaboravite lozinku, možete je resetirati na 0000 vraćanjem na tvorničke postavke putem aplikacije. 3. Ako mobilna aplikacija nije povezana s uređajem, obratite se servisnom centru.
NA	Nije moguće doći u druga radna područja, slijedi povratak na stanicu za punjenje	1. Provjerite ima li previše prepreka oko uređaja. 2. Robot je ušao u uski prostor i nije se uspio izvući. 3. U ovom je području pogrešno izvršeno vizualno prepoznavanje. Upotrijebite funkciju sigurnosne zone kako biste zanemarili rezultate vizualnog prepoznavanja. 4. Pokušajte ponovno oblikovati prolaze između različitih područja i povezujuće prolaze između stanica za punjenje i karte, ako su izvan nje.
	Punjenje nije dovršeno, zakazani zadatak nije izvršen	Zakazani zadatak ne izvršava se zbog punjenja, pričekajte da se baterija potpuno napuni.
	Pogreška u položaju antene	1. Provjerite je li bazna stanica ispravno postavljena i ima li prepreka. 2. Provjerite je li uređaj zapriječen. 3. Provjerite ima li ikakvih velikih prepreka koje blokiraju signal između bazne stanice i uređaja.
	Neuobičajen rad stanice za punjenje	1. Provjerite je li korisnik premjestio baznu stanicu ili stanicu za punjenje. Pokretna bazna stanica treba početi raditi na stanici za punjenje. U slučaju premještanja stanice za punjenje, trebat ćete ponovno izvršiti mapiranje. 2. Provjerite je li bazna stanica ispravno postavljena i ima li prepreka. 3. Provjerite je li uređaj zapriječen u području stanice za punjenje. 4. Provjerite ima li ikakvih velikih prepreka koje blokiraju signal između bazne stanice i uređaja.
Pogreška	Netočna lozinka	1. Resetirajte lozinku putem aplikacije. 2. Obratite se servisnom centru radi rješenja.
Odbrojavanje minuta	Odgoda zbog kiše još nije završila, nije moguć automatski početak rada	Zakazani zadatak nije izvršen uslijed odgode zbog kiše. Morate pričekati da odbrojavanje do završetka kiše završi kako biste isključili funkciju odgode zbog kiše
ZAUSTAVLJANJE	MCU je u načinu rada „STOP", uređaj ne može raditi. Ako ga želite ponovno pokrenuti, kliknete „START" i „OK" na upravljačkoj ploči	1. Ako ste ranije pritisnuli gumb za zaustavljanje, kliknite „START" i „OK" za ponovno pokretanje. 2. Provjerite je li crveni gumb za zaustavljanje zaglavljen, kliknite „START" i „OK" za ponovno pokretanje nakon završetka čišćenja.
EE	Komunikacija s pločom zaslona nije uspjela	Obratite se servisnom centru radi pomoći.
	Neuspješna komunikacija s pogonskim motorom	
	Neuspješno povezivanje s magnetskim senzorom	
	Pogreška u IMU komunikaciji	
	Neuobičajeni IMU podaci	
	Neuspješna komunikacija s modulom antene	

Upute o postupanju u slučaju neuobičajenih vibracija:
A. Isključite uređaj.
B. Okrenite uređaj za 180 stupnjeva.
C. Provjerite jesu li noževi oštećeni ili neispravni.
D. Preporučujemo da zamijenite sva tri noža.
E. Preokrenite uređaj u normalan položaj i počnite s radom.

7.2 Rješavanje problema

Ako naiđete na bilo kakve uobičajene probleme vezane uz proizvode ili aplikacije ili imate kakvih pitanja, provjerite članke u odjeljku Česta pitanja na službenom web-mjestu tvrtke Sunseeker (www.sunseekerelite.com) ili u odjeljku „Pomoć i povratne informacije" unutar aplikacije.

8. Važne informacije

8.1 Privatnost podataka

Obrada osobnih podataka na uređaju Platform X

▪ Tko i zašto?

Kada se registrirate za Sunseekerov uređaj Platform X i koristite ga, tvrtka Sunseeker (ili „mi"), kao voditelj obrade, obrađivat će vaše osobne podatke. Vaše ćemo osobne podatke obrađivati u sljedeće svrhe:

1. Kako bismo pružili vezu s uređajem Platform X ili vam dali ponudu za takvu uslugu. Pravna osnova je da je obrada nužna za izvršenje ugovora koji ste sklopili s nama ili za poduzimanje koraka prije sklapanja ugovora s nama.

2. Kako bismo dodatno razvijali i poboljšavali naše proizvode i usluge. Pravna osnova je naš legitimni interes u razvoju i poboljšanju naših proizvoda i usluga.

3. Radi omogućavanja povezivosti uređaja Platform X (Internet stvari): korištenjem integracija partnera (na primjer pametnih pomoćnika, uključujući uređaje s glasovnom podrškom); korištenjem platformi za povezivanje u svrhu povezivanja uređaja Platform X s uređajima, aplikacijama i uslugama trećih strana; i izgradnjom vlastite integracije pametnog doma. Pravna osnova je da je obrada nužna za izvršenje ugovora koji ste sklopili s nama.

4. Kako bismo vam pružali relevantne informacije vezane uz vaše iskustvo s uređajem Platform X. Pravna osnova je naš legitimni interes da vas obavijestimo o vašim specifičnim proizvodima i uslugama i njihovim značajkama.

5. Kako bismo vam pružili podršku i omogućili rješavanje problema u vezi s uređajem Platform X. Pravna osnova je da je obrada nužna za izvršenje ugovora koji ste sklopili s nama.

Ako ste nam dali svoj pristanak (u kojem slučaju je pravna osnova vaš pristanak), možemo također obraditi vaše osobne podatke u sljedeće svrhe:

1. Kako bismo vam slali prilagođene oglase i biltene o našim proizvodima i uslugama.

2. Kako bi smo vam slali svoje ankete i kako bismo analizirali podatke koje ustupate, sukladno detaljnim opisima u takvim komunikacijama.

Vaši podaci će se obrađivati onoliko dugo koliko je potrebno tvrtki Sunseeker da ispuni gore navedene svrhe, ali ni u kojem slučaju duže od onoga što dopuštaju važeći zakoni.

Koje osobne podatke obrađujemo?

Možemo obrađivati sljedeće osobne podatke:

1. Osobni podaci: ime i prezime, nacionalnost, jezične preferencije;

2. Podaci za kontakt: adresa e-pošte, poštanska adresa;

3. Podaci o računu: starost računa, lozinka, broj računa;

4. Ostale podatke vezane uz uređaj Platform X: naziv kosilice, nazivi pri uparivanju, radnje pokrenute korištenjem partnerskih integracija i podaci o uređaju.

▪ Upotreba podataka o lokaciji

Neke od naših usluga rade samo ako možemo odrediti lokaciju vaše kosilice (npr. prikaz vremenske prognoze). Kada s nama podijelite svoju lokaciju kosilice, podaci se pohranjuju kao dio vašeg profila i mogu se slati trećim stranama u pseudonimiziranom obliku u svrhu pružanja relevantne usluge (npr. za parkiranje kosilice u slučaju jake kiše).

8.2 Ograničeno jamstvo

Ovim su ograničenim jamstvom obuhvaćeni samo nedostaci u materijalu ili izradi proizvoda i njegovim dijelovima kada se koristi u normalnim, uobičajenim uvjetima. Ako se pojavi nedostatak pokriven ovom Ograničenom jamstvom, tvrtka Sunseeker ili njeni ovlašteni predstavnici, prema vlastitom će nahođenju popraviti ili zamijeniti neispravan Proizvod ili komponente u skladu s ovom Ograničenom jamstvom. Primjenjivo jamstvo počinje vrijediti na datum originalne kupnje od tvrtke Sunseeker ili ovlaštenog zastupnika tvrtke Sunseeker, distributera ili trgovca.

Uvjeti jamstva

Registracija: Registrirajte proizvod na mreži na adresi **www.sunseekerelite.com** u roku 30 dana od kupnje da biste dobili 36-mjesečno jamstvo. Bez registracije, vrijedit će jamstvo od 24 mjeseca.

Jamstvo na bateriju: Baterijski modul su pokriveni samo na razdoblje od 12 mjeseci, bez obzira na mrežnu registraciju.

Ispravna upotreba: Proizvod ne smije zloupotrebljavati, zlostavljati, zanemarivati, mijenjati, modificirati ili popravljati bilo koja osoba osim djelatnika ovlaštenog servisnog centra.

Odobreni dijelovi: Samo pribor i dijelovi koje je odobrio Sunseeker Elite smiju se koristiti s ovim proizvodom.

Upotreba u nekomercijalne svrhe: Proizvod se ne smije koristiti u trgovačke ili profesionalne svrhe ili davati u najam.

Prevencija oštećenja: Proizvod ne smije imati trajna oštećenja uzrokovana stranim predmetima, tvarima ili nesrećama.

Uvjeti skladištenja: Baterija i proizvod moraju se čuvati u unutrašnjosti ako je vanjska temperatura manja od 0 °C.

Što nije obuhvaćeno jamstvom

Normalno trošenje i habanje: Dijelovi koje doživljavaju prirodno trošenje i habanje tijekom standardne upotrebe, poput noževa, nisu obuhvaćeni ovim jamstvom.

Neovlašteno održavanje: Oštećenja, kvarovi ili neispravnosti koje proizlaze iz neovlaštenog ili nepravilnog održavanja, rukovanja ili preopterećenja nisu obuhvaćeni.

Oštećenje visokotlačnim peračem: Nije pokrivena šteta nastala tijekom pranja pod visokim tlakom.

Prilikom podnošenja jamstvenog potraživanja, morate dostaviti dokaz o kupnji u obliku važeće potvrde koja sadrži datum i mjesto kupnje.

Ovo je jamstvo dodatak vašim zakonskim pravima i njime nije obuhvaćen nikakav pribor isporučen s proizvodom. Svi popravci i zamjenski proizvodi obuhvaćeni su ograničenim jamstvom u preostalom vremenu trajanja izvornog jamstva počevši od datuma kupnje.

8.3 Odricanja od odgovornosti

Korisnicima pružamo usluge nakon kupnje, osim u sljedećim okolnostima:

1. Oštećenja nastala u nezgodama koje nisu rezultat proizvodnje, što između ostalog uključuje korisničke pogreške.

2. Oštećenja uzrokovana neovlaštenim modifikacijama, rastavljanjem ili otvaranjem kućišta koje nije u skladu sa službenim uputama ili priručnicima.

3. Oštećenja uzrokovana nepravilnim postavljanjem, pogrešnom upotrebom ili upotrebom koja nije u skladu sa službenim uputama ili priručnicima.

4. Oštećenja koja je uzrokovao neovlašteni pružatelj usluge.

5. Oštećenja uzrokovana neovlaštenom modifikacijom krugova i/ili upotrebom neprikladne baterije i punjača ili njihovom zloupotrebom.

6. Oštećenja koja su uzrokovali korisnici koji nisu slijedili upute i preporuke iz priručnika.

7. Oštećenja uzrokovana upotrebom na travnjacima u lošem stanju (tj. velike lokve kada ograničena područja nisu pravilno postavljena, lokacije s mnogo kamenja koje pokriva površinu travnjaka itd.)

8. Oštećenja uzrokovana radom proizvoda u okruženjima s elektromagnetskim smetnjama, uključujući rudarske površine ili blizinu tornjeva za prijenos radijskih signala, visokonaponskih žica, trafostanica itd.

9. Oštećenja uzrokovana radom proizvoda u okruženjima sa smetnjama drugih bežičnih uređaja, kao što su odašiljači, video-dolazne veze, Wi-Fi signali itd.

10. Oštećenja nastala zbog problema s pouzdanošću ili kompatibilnošću prilikom korištenja neovlaštenih dijelova trećih strana.

11. Oštećenja uzrokovana upotrebom uređaja s gotovo praznom ili neispravnom baterijom.

12. Oštećenja uzrokovana nepredvidivim čimbenicima kao što su sudari automobila, napadi divljih životinja, poplave itd.

Ova se sadržaj može izmijeniti bez prethodne obavijesti.

UPOZORENJE za gumbaste i baterije u obliku novčića:

a) Uklonite i odmah reciklirajte ili zbrinite iskorištene baterije u skladu s lokalnim propisima i držite ih podalje od djece.

b) NE zbrinjavajte baterije u kućni otpad i ne spaljujte ih.

c) Čak i iskorištene baterije mogu uzrokovati teške ozljede ili smrt.

d) Nazovite lokalni centar za kontrolu otrova kako biste saznali informacije o liječenju.

e) Vrsta baterije: CR2032.

f) Nazivni napon: 3.0 Vdc.

g) Nepunjive baterije ne smiju se puniti.

h) Nemojte prisilno prazniti, puniti, rastavljati, zagrijavati iznad (navedene temperature koju je odredio proizvođač) ili spaljivati. Takve radnje mogu rezultirati ozljedama zbog ispuštanja, curenja ili eksplozije koja može uzrokovati kemijske opekline.

Proizvod sadrži neizmjenjivu gumbastu bateriju.

8.4 Obratite nam se

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresa: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-pošta: support@sunseekertech.eu

Web stranica: www.sunseekerelite.com

Sisukord

1. Ohutus ja eeskirjad 446
1.1 Üldist 446
1.2 Üldised ohutusjuhised 446
1.3 Ohutusjuhised paigaldamiseks 447
1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks 447
1.5 Ohutusjuhised hoolduseks 448
1.6 Aku ohutus 448

2. Sümbolid ja kleebised 448

3. Sisukord ja spetsifikatsioonid 449
3.1 Karbi sisu 449
3.2 Osad ja funktsioonid 450
3.3 Tehnilised andmed 451

4. Paigaldamine ja kaardistamine 452
4.1 Ettevalmistused 453
4.2 Paigaldage laadimisjaam 453
4.3 Paigaldage antenn 454
4.4 Aktiveerige niiduk 455
4.5 Rakenduse ühendus 456
4.6 Kaardistamine 456

5. Igapäevane töö 459
5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine 459
5.2 PIN-koodi muutmine 460
5.3 Ajakava seadistamine 460
5.4 Rakenduse tutvustus 461
5.5 IoT 463
5.6 Takistuste vältimine 463

6. Hooldus 463
6.1 Puhastamine 464
6.2 Terade asendamine 464
6.3 Transportimine 465
6.4 Aku 465
6.5 Toide 466
6.6 Hoiustamine 467
6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldatud kasutusea lõpus 467

7. KKK ja tõrkeotsing 468
7.1 Veateade 468
7.2 Veaotsing 470

8. Oluline teave 471
8.1 Andmete privaatsus 471
8.2 Piiratud garantii 471
8.3 Õigustest lahtiütlemised 471
8.4 Võtke meiega ühendust 472

1. Ohutus ja eeskirjad

1.1 Üldist

TÄHTIS
ENNE KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT LÄBI
HOIA EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS

Kavandatud kasutus

See aiatoode on mõeldud ainult muru niitmiseks, lõigates aiarohtu automaatselt igal kellaajal. Igasugune sihtotstarbest erinev kasutamine võib kujutada endast ohtu, mis võib kahjustada üksikisikuid või vara. Ohutuse tagamiseks ja õnnetuste vältimiseks on hädavajalik järgida rangelt kindlaksmääratud juhiseid.

Mittesihtotstarbeline kasutamine

See aiatoode ei ole mõeldud kasutamiseks alla 14-aastaste laste või isikute poolt, kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või kellel puuduvad kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui neile on toote kasutamise osas järelevalvet teinud või juhiseid andnud nende ohutuse eest vastutav isik.

Väärkasutus hõlmab muu hulgas inimeste, laste või loomade transportimist masinal; mida veetakse masinaga; masina kasutamine koormuste tõmbamiseks või lükkamiseks; ja masina kasutamine rohumaavälise taimestiku lõikamiseks.

Jääkriskid- Hoolduse läbiviimisel või terade vahetamisel vigastuste korral kandke kaitsekindaid ja prille.

Ärge pikendage toiteallika ja laadimisjaama vahelist kaablit.

⚠ HOIATUS

- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi enne, kui need on täielikult peatunud.

- Hoidke toitekaabel, toiteplokk, pikenduskaabel ja kõik muud elektrikaablid, mis ei kuulu toote juurde, väljaspool lõikepinda, et hoida nende kaugust ohtlikest liikuvatest osadest ja vältida kaablite kahjustamist, mis võivad kokku puutuda pingestatud osadega. Kui kasutusjuhendis toodud juhiseid ei järgita, on operaatoril või kõrvalseisjatel oht surma saada.

- Automaatne muruniiduk! Hoida masinast eemal! Lapsed peavad olema järelevalve all!

- Säilitage kõik hoiatused ja juhised edaspidiseks kasutamiseks.

- Lugege läbi kõik selle tootega kaasas olevad ohutushoiatused, juhised, illustratsioonid ja spetsifikatsioonid. Kõigi allpool loetletud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja / või tõsiseid vigastusi.

1.2 Üldised ohutusjuhised

Tööpiirkonna ohutus

A. Ärge kasutage masinaid plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu juuresolekul. Masinad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või suitsu.

B. Lugege juhiseid hoolikalt. Tutvuge juhtnuppude ja masina õige kasutamisega.

C. Ärge kunagi lubage inimestel, kes neid juhiseid ei tunne, ega lastel masinat kasutada. Kohalikud eeskirjad võivad piirata operaatori vanust.

D. Operaator või kasutaja vastutab teiste inimeste või nende varaga seotud õnnetuste või ohtude eest.

Elektriohutus

A. Toitepistikud peavad vastama pistikupesale. Ärge kunagi muutke pistikut mistahes viisil. Ärge kasutage maandatud seadmetega laadija pistikuid. Modifitseerimata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.

B. Vältige keha kokkupuudet maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, elektripliidid ja külmikud. Elektrilöögi oht on suurem, kui teie keha on maandatud või maaühendusega.

C. Vältige toitekaablite mittenõuetekohast kasutamist. Ärge kunagi kasutage toitekaablit seadme kaasaskandmiseks, tõmbamiseks ega lahtiühendamiseks. Hoidke toitekaableid eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest. Kahjustatud või takerdunud toitekaablid suurendavad elektrilöögi ohtu.

D. Kui võrgutoitega seadme kasutamine niiskes kohas on vältimatu, kasutage jääkvooluseadmega (RCD) kaitstud toiteallikat. RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

E. Veenduge, et automaatne perimeetri piiritlemissüsteem on õigesti paigaldatud vastavalt juhistele.

F. Kontrollige perioodiliselt piirkonda, kus masinat kasutatakse, ja eemaldage kõik kivid, pulgad, traadid, luud ja muud takistused.

G. Kontrollige regulaarselt labade, terapoltide ja lõikuri komplekti kulumise või kahjustuste suhtes Tasakaalu säilitamiseks vahetage kulunud või kahjustatud labad ja poldid komplektides.

H. Mitme spindliga masinatel olge ettevaatlik, kuna ühe tera pöörlemine võib põhjustada teiste terade pöörlemist.

Isiklik ohutus

A. Ärge lubage masinat kasutada isikutel, kes pole masina või käesolevate juhistega tuttavad. Masinad on koolitamata kasutajate käes ohtlikud.

B. Olge tähelepanelik, jälgige, mida teete ja kasutage masina kasutamisel tervet mõistust. Ärge kasutage masinat, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Tähelepanematuse hetk masina kasutamisel võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

C. Enne masina kasutamist eemaldage kõik reguleerimisvõtmed või mutrivõti. Mutrivõti või võti, mis

on jäänud masina pöörleva osa külge, võib põhjustada kehavigastusi.

D. Masina käsitsi juhtimisel tagage alati kindel jalgealune ja tasakaal. See võimaldab masinat ootamatutes olukordades paremini juhtida.

E. Ärge laske masinate sagedasest kasutamisest saadud teadmistel muutuda enesega rahulolevaks ja ignoreerida masina ohutuse põhimõtteid. Hooletu tegevus võib sekundi murdosa jooksul põhjustada raskeid kehavigastusi.

Masina kasutamine ja hooldus

A. Enne reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoiustamist eemaldage pistik toiteallikast ja/või eemaldage aku (kui see on eemaldatav) seadme või muude seadmete küljest. Sellised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad tahtmatu käivitamise ohtu.

B. Hooldage masinaid ja tarvikuid. Kontrollige liikuvate osade joondust või ühenduvust, osade purunemist ja muid tingimusi, mis võivad masina tööd mõjutada. Kui see on kahjustatud, laske masin enne kasutamist parandada. Paljud õnnetused on põhjustatud halvasti hooldatud masinatest ja tarvikutest.

C. Kasutage masinat ja tarvikuid vastavalt nendele juhistele, võttes arvesse töötingimusi ja tehtavat tööd. Masina kasutamine ettenähtud toimingutest erinevateks toiminguteks võib põhjustada ohtliku olukorra.

D. Ärge kunagi kasutage masinat defektsete kaitsepiiretega ega ilma ohutusseadisteta.

E. Ärge asetage käsi ega jalgu pöörlevate osade lähedale ega alla. Hoidke ennast tühjendusavast alati eemal.

F. Ärge kunagi võtke ega kandke masinat, kui mootor töötab.

G. Aktiveerige seadme lukk / seadistage "LOCK" režiim
- enne ummistuse kõrvaldamist;
- enne masina kontrollimist, puhastamist või töötamist.

H. Ärge jätke masinat järelevalveta tööle, kui teate, et läheduses on lemmikloomi või inimesi.

Teenindus

A. Laske oma masinat hooldada kvalifitseeritud remonditöötajal, kes kasutab ainult identseid varuosi. See tagab masina ohutuse säilimise.

B. Hoidke kõik mutrid, poldid ja kruvid tihedalt kinni, et tagada masina ohutu tööseisund.

C. Ohutuse tagamiseks asendage kulunud või kahjustatud osad.

D. Veenduge, et asendamisel paigaldatakse nõuetekohased terad.

E. Veenduge, et akusid laaditakse tootja soovitatud õige laadijaga. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekkimise akust.

F. Elektrolüüdi lekke korral loputage veega / neutraliseeriva ainega, pöörduge arsti poole, kui see puutub kokku silmadega jne.

G. Masina hooldus peaks toimuma vastavalt tootja juhistele.

AKUGA tööriista kasutamine ja hooldus

A. Laadige ainult tootja määratud laadijaga. Laadija, mis sobib ühte tüüpi aku jaoks, võib tekitada tulekahjuohu, kui seda kasutatakse koos teise AKU-ga.

B. Kasutage ainult selleks ettenähtud AKUkomplektiga elektritööriistu. Mis tahes muude AKU-de kasutamine võib põhjustada vigastusi ja tulekahju.

C. Kui AKU ei ole kasutusel, hoidke seda eemal muudest metallesemetest, nagu kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid või muud väikesed metallesemed, mis võivad põhjustada lühise. AKU klemmide lühistamine võib põhjustada põletusi või tulekahju.

D. Aku kahjustamisel võib vedelik akust välja paiskuda; vältida kontakti. Juhusliku kokkupuute korral loputada veega. Kui vedelik puutub kokku silmadega, pöörduge lisaks arsti poole. AKUST väljavoolav vedelik võib põhjustada ärritust või põletusi.

E. Ärge kasutage kahjustatud või muudetud AKUGA tööriista. Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettearvamatult, põhjustades tulekahju, plahvatuse või vigastuste ohu.

F. Ärge jätke AKUt ega tööriista lahtise leegi lähedale ega ülemäärase temperatuuri mõju alla. Kokkupuude tulega või temperatuuriga üle 130 °C võib põhjustada plahvatuse.

G. Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige AKUt ega tööriista väljaspool juhistes määratud temperatuurivahemikku. Vale laadimine või väljaspool määratud vahemikku jäävatel temperatuuridel võib akut kahjustada ja suurendada tulekahjuohtu.

1.3 Ohutusjuhised paigaldamiseks

A. Ärge paigaldage laadimisjaama koos lisaseadmetega kohta, mis on lähemal kui 24 tolli mistahes põlevast materjalist. Rikke korral võib tekkida laadimisjaama ja toiteallika kuumenemine, mis võib tekitada potentsiaalse tulekahjuohu.

B. Ärge pange toiteallikat kõrgusele, kus on oht, et see võib vette sattuda. Ärge pange toiteallikat maapinnale.

C. Ärge katke toiteallikat kinni. Kondenseerunud vesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendada elektrilöögi ohtu.

D. Kasutatav USA-s/Kanadas. Kui toiteallikas on paigaldatud välitingimustesse: Elektrilöögi oht. Paigaldage ainult kaetud A-klassi GFCI pistikupesa (RCD), millel on ilmastikukindel korpus ja juurdepääs kinnituspistiku katte sisestamiseks või eemaldamiseks.

E. Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus on seisva vee oht.

1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks

A. Hoidke oma käed ja jalad pöörlevatest terades eemal. Ärge asetage käsi ega jalgu toote lähedale ega alla, kui see on SISSE lülitatud.

B. Peatage toode või lülitage see VÄLJA, kui tööpiirkonnas on inimesed, eriti lapsed või loomad.

C. Veenduge, et murul ei oleks selliseid esemeid nagu kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad. Terad võivad selliste objektide tabamisel puruneda.

D. Ärge tõstke toodet üles ega liigutage seda, kui see on SISSE lülitatud.

E. Ärge laske tootel kokku põrkuda inimeste või loomadega. Kui toote teele satub inimene või loom, peatage toode kohe.

F. Ärge asetage esemeid toote ega laadimisjaama peale.

G. Ärge kasutage toodet, kui STOP nupp ei tööta.

H. Seadke toode alati asendisse VÄLJAS, kui see ei tööta.

I. Ärge kasutage toodet ja veesprinklerit samal ajal. Kasutage samal ajal funktsiooni Ajakava.

J. Ärge laske tootel töötada, kui tööpiirkonnas on seisvat vett, näiteks ala, kus on tugevast vihmast moodustunud veeloigud.

1.5 Ohutusjuhised hoolduseks

A. Hooldamise ajal lülitage toode VÄLJA.

B. Ärge kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit. Ärge kasutage toote puhastamiseks lahusteid.

C. Enne laadimisjaama puhastamist või hooldamist eemaldage pistik laadimisjaamast.

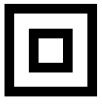
1.6 Aku ohutus

Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need lahti võtta, lühisesse sattuda või kokku puutuda vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege ettevaatlikult ja ärge demonteerige ega avage akut ega kasutage mis tahes tüüpi elektrilist/mehaanilist mõjutamist. Vältige hoidmist otsese päikesevalguse käes.

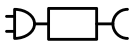
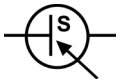
2. Sümbolid ja kleebised

Palun uurige hoolikalt tootel ja etikettidel olevaid sümboleid ning mõistke nende tähendust:

	***HOIATUS:*** *Enne toote kasutamist lugege läbi kasutusjuhend.*
	***HOIATUS:*** *Blokeerige toode enne masina hooldamist või selle tõstmist. Ärge kunagi puudutage pöörlevat tera.*
	***HOIATUS:*** *Töötamise ajal hoidke masinast ohutul kaugusel. Hoidke teisi inimesi ohualast eemal.*
	***HOIATUS:*** *Ärge sõitke masinaga.*

	*Lugege kasutusjuhendit.*
	*CE-vastavusmärgis.*
	*Helivõimsuse tase, mis määratakse kindlaks Euroopa välisõhu müra direktiiviga.*
	*Ärge utiliseerige seda toodet tavalise olmejäätmena. Veenduge, et toode võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.*
	*III klass*
	*DC*
	*Ärge visake akut tulle ja ärge jätke seda soojusallika lähedale.*
	*Ärge kastke akut vette.*
 Li-ion	*Taaskasutamise tähis*
	*Seda akut ei ole lubatud visata tavaliste olmeprügi hulka. Veenduge, et aku võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.*
T3.15A 	*Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.*
T2A 	*Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.*
	*II klassi konstruktsioon*

IPX4	*Kaitseastmed, mida pakuvad kaitsekestad (IP-kood)*
IPX5	
IP67	

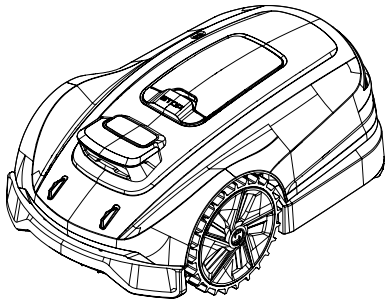
	*Eemaldatav toiteallika osa*
	*SMPS, mis sisaldab lühisekindlat ohutussüsteemi trafo isoleerimine*
	*SMPS(Lülitusrežiimi toiteallikas)*
cosφ:0.56	*Võimsuse tegur*
	*6. taseme energiatõhusus*
	*Et näidata, et toiteallikat ei tohi kasutada, kui pistikuosa kontaktid on kahjustatud.*
	*ETTEVAATUST-Ärge puudutage pöörlevat tera*

Sümbolid roboti ekraanil

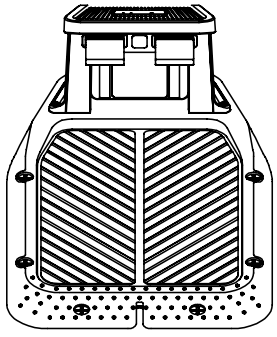
	*Toide sisse/välja*
	*Start nupp*
	*Avalehe nupp*
	*OK nupp*
	*PIN-koodi seadistamine*
	*Kellaaegade seadistamine*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Sisukord ja spetsifikatsioonid

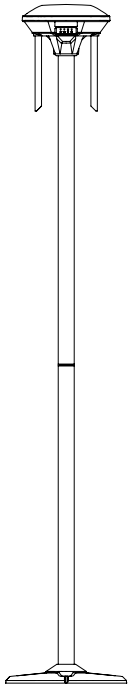
3.1 Karbi sisu



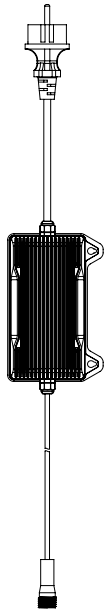
Robot
Muruniiduk



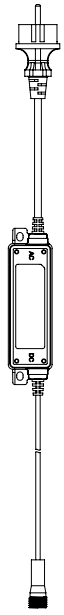
Laadimisjaam



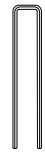
Antenn



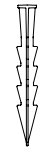
Laadija
laadimisjaamale



Toiteallikas
Antenn



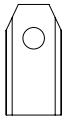
Haaratsid
Antenn



Haaratsid
Laadimisjaam



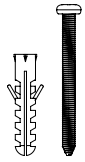
Varukruvid



Varuterad



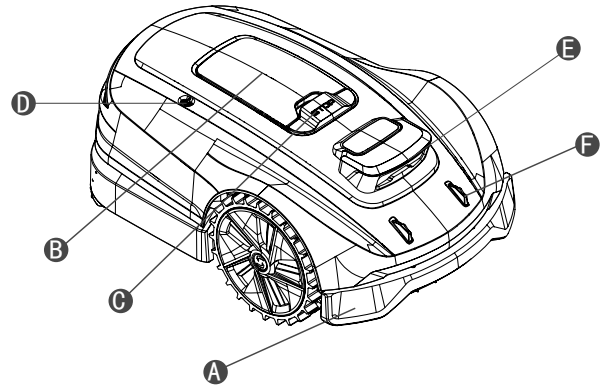
Kaabli klambrid

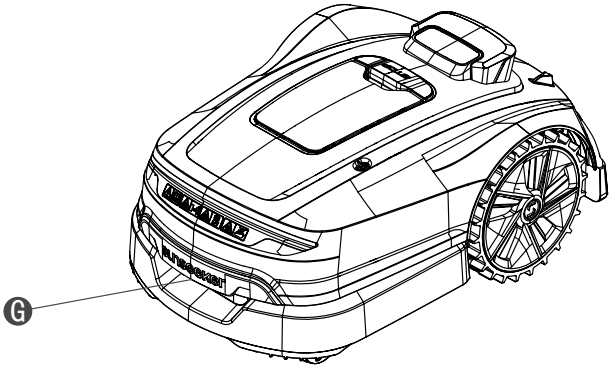


Laienduspoldid

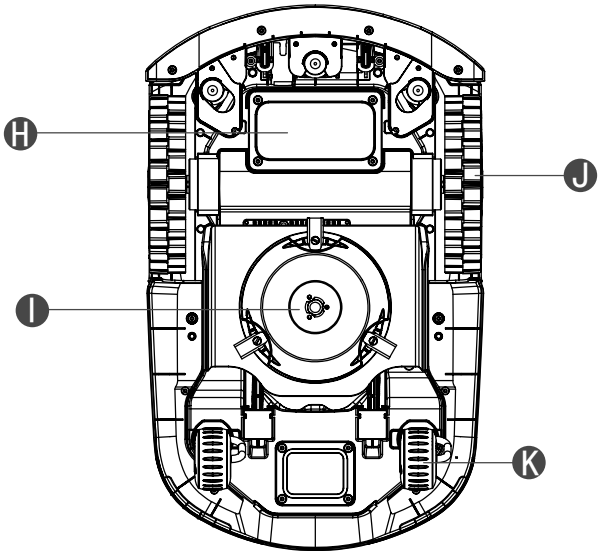
3.2 Osad ja funktsioonid

Ülemine vaade





Alumine vaade



Märkus

Ärge sukeldage masinat vette, kuna see võib komponente kahjustada ja muudab garantii kehtetuks.

A. Kokkupõrkevastane kaitseraud
Kui visuaalne positsioneerimine ei ole võimalik, võib põrkeraud tagada masina normaalse töö.

B. Juhtpaneel
Paneel masina toite sisse- ja väljalülitamiseks, masina suunamiseks tööle või naasmiseks; ja jne.
Paneel asub kaitsekatte all. Kaane avamiseks vajutage nuppu STOP, mis võimaldab teil paneelile juurde pääseda.

C. STOPP nupp
Hädaseiskamisnupp masina peatamiseks kiireloomulistes olukordades.

D. Vihmaandur
Vihmaandur suudab vihma tuvastada ja masin saab vihma vältimiseks automaatselt laadimisjaama naasta vastavalt kasutaja seadistusele.

E. Binokulaarne kaamera
AI-abiga binokulaarne kaamera aitab niidukil takistusi tuvastada ja vältida.

F. Laadimiselektroodid
Masina laadimiselektroodid ühendatakse laadimisjaama elektroodidega, et laadida masina akut.

G. Bar Comfort käepide.

H. Akusektsioon
Aku hoidmiseks mõeldud sektsioon.

I. Pöörlev lõikeplaat
Seade muru lõikamiseks masina töötamise ajal.

J. Veorattad
Suurepäraste maastikuvõimalustega veorattad.

K. Pöördratas
Pöörleb liikumise ja liikumissuuna toetamiseks

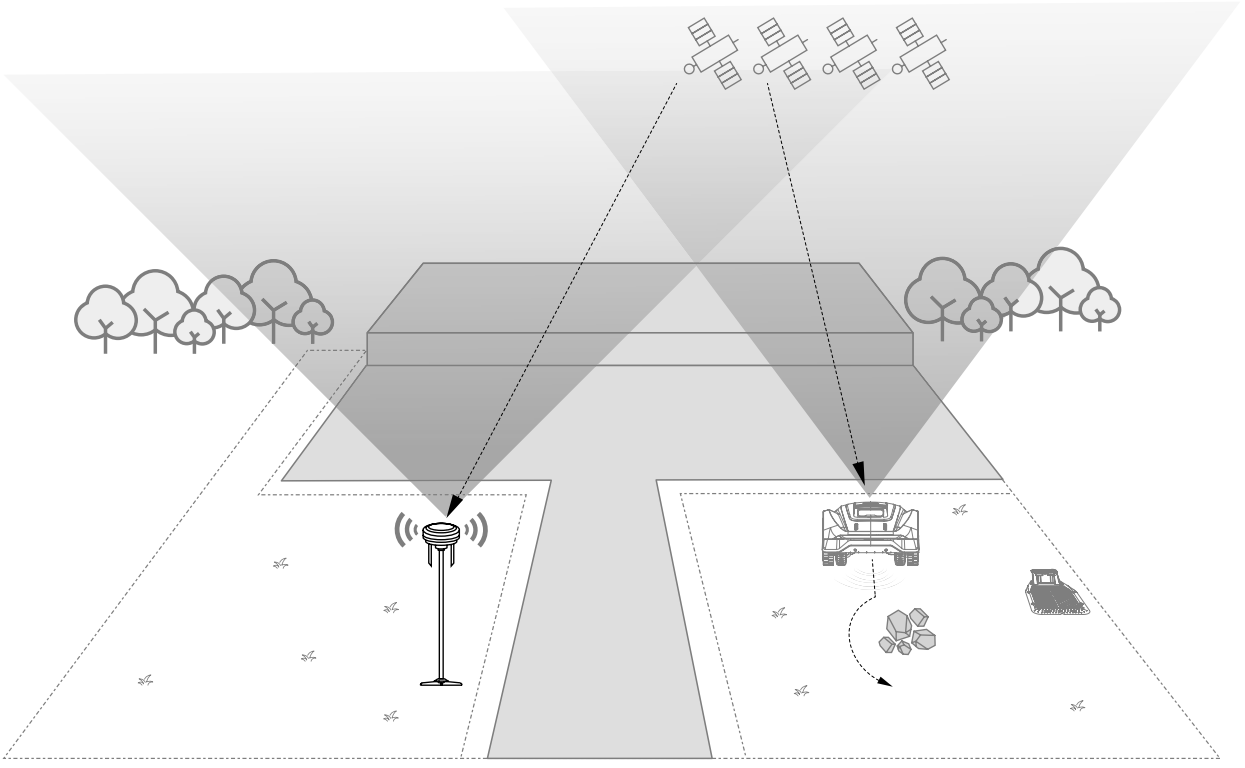
3.3 Tehnilised andmed

TEHNILISED ANDMED		X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Piirijuhe		Traadita / piirideta	Traadita / piirideta
Maksimaalne niitmisala		800 m^2	1200 m^2
Lõikekõrgus min/max		20-60 mm	20-60 mm
Kõrguse reguleerimine		Kasutusjuhend	Kasutusjuhend
Lõikelaius		200 mm	200 mm
Aku mahutavus		5 Ah	5 Ah
Kasutajaliides		APP ja klahvistiku ekraan	APP ja klahvistiku ekraan
Maksimaalne kalle		17° (30%)	17° (30%)
Roboti mõõtmed		608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Sertifikaadid		CE RoHS	CE RoHS
Netokaal		9,0 kg	9,0 kg
Helivõimsuse tase LWA		60 dB (A)	60 dB(A)
Helivõimsuse määramatus KWA		3 dB(A)	3 dB(A)
Helirõhutase LpA		52 dB (A)	52 dB (A)
Helivõimsuse määramatus KpA		3 dB(A)	3 dB(A)
FUNKTSIOONID			
Wifi / Bluetooth		Y	Y
Juhtmevaba kaardistamine		Y	Y
Sõidutee planeerimine		3 võimalust	3 võimalust
AONavi (RTK+VSLAM)		Y	Y
Vision AI			
Super Wifi		Y	Y
FOTA		Y	Y
Kiire naasmine laadimisjaama		Y	Y
Multitsoonid		Kuni 6	Kuni 6
Töögraafik		Automaatne või käsitsi seadistamine rakenduse kaudu	Automaatne või käsitsi seadistamine rakenduse kaudu
Põrutuse andur		Y	Y
Vesipesu		Y	Y
GPS ja 4G moodul		Valikuline	Valikuline
Google'i assistent ja Amazon Alexa		Y	Y
PIN-kood		Y	Y
Tõste- ja kallutusandur		Y	Y
Vihmaandur		Y	Y
TARVIKUD			
Kaabli klamber		4 tk	4 tk
Antenni haaratsid		4 tk	4 tk
Laienduspolt ja plastikust hülss		4 tk	4 tk
Varutera ja varukruvi		6 tk	6 tk
Naelad laadimisjaama jaoks		8 tk	8 tk
Laadija laadimisjaama jaoks		3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Antenni toiteplokk		2 A (CGF152)	2 A (CGF152)
WIFI ja Bluetooth	Sagedusriba(d)		Maksimaalne väljundvõimsus
	2400-2483,5 MHz		20,0 dBm
Lora	Sagedusriba(d)		Maksimaalne väljundvõimsus
	863-870 MHz		14,0 dBm

4. Paigaldamine ja kaardistamine

Sunseekeri täiustatud riist- ja tarkvara (nutikad algoritmid) suurendavad oluliselt niiduki keskkonnaalast tunnustamist, positsioneerimistäpsust ja üldist jõudlust. Tänu Sunseeker AONAVI -le (Always-On Navigation), mis on RTK-GNSS satelliitpositsioneerimise ja VSLAM-i visuaalse tehnoloogia sujuv ühendamine, saab robotmuruehitaja täita positsioneerimis- ja navigeerimisülesandeid erinevates stsenaariumides, sealhulgas keerukates keskkondades, tagades kvaliteetse muru hoolduse.

Sunseeker RTK tehnoloogia, mis võtab vastu tugevaid satelliidisignaale ja teostab reaalajas positsioneerimist, võimaldab kasutajatel seada oma muruniidukitele virtuaalsed piirid, välistades vajaduse traditsiooniliste piirdejuhtmete järele. Nendes virtuaalsetes piirides saab muruniiduk oma niitmisteid suure täpsuse ja tõhususega planeerida, saavutades optimaalse niitmise katvuse.



4.1 Ettevalmistused

Installige Sunseeker APP rakendus

Märkus

Vajadusel taotleb rakendus juurdepääsu Bluetooth- ja Wi-Fi-võrgule, et tagada õige seadistamine ja tulevased funktsioonid, anda juurdepääs nendele funktsioonidele.

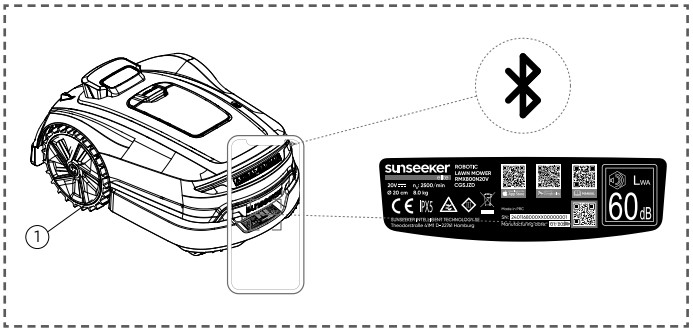
Robotniiduki rakenduse allalaadimiseks skannige QR-kood või otsige Google Play poest (Android) või Apple App Store'ist (iOS) märksõna "Sunseeker Robot". Pärast installimist looge uus konto ja logige sisse.

iOS

Android

Niiduki ettevalmistamine

Veenduge, et teie telefoni Bluetooth oleks sisse lülitatud, ja skannige mudeli tuvastamiseks masina seerianumbri QR-kood ja jätkake vastava installijuhendiga.



Valmistage muru ette

A. Eemaldage praht, lehehunnikud, mänguasjad, juhtmed, kivid või muud takistused.

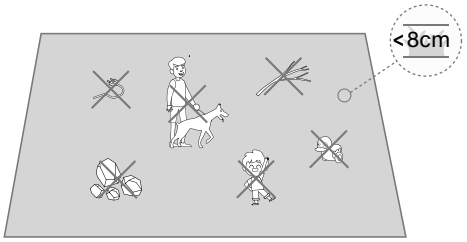
B. Ohutuse tagamiseks veenduge, et lapsed ja lemmikloomad oleksid murust eemal.

C. Palun lõigake muru enne robotniiduki kasutamist mitte kõrgemaks, kui 8 cm.

D. Robotniiduki tööala spetsifikatsioonid on järgmised: 800 m ^{2} (X3) ja 1200 m^2 (X3 Pluss).

E. Kui tööalas on kitsad läbipääsud, veenduge, et läbipääsu laius oleks suurem kui 80 cm.

Soovitatavad murutüübid on näidatud allolevatel piltidel:



4.2 Paigaldage laadimisjaam

Leidke õige asukoht

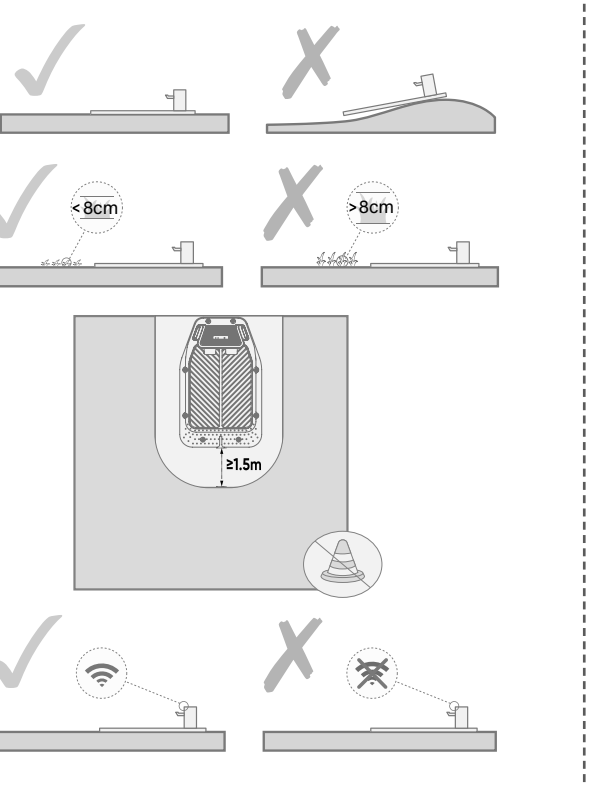
A. Selleks, et muruniiduk saaks edukalt laadimisjaamast väljuda ja sinna naasta, paigaldage laadimisjaam avatud tasasele kõvendamata pinnale.

B. Laadimisjaam peaks asuma majapidamise WiFi levialas ja toiteallika lähedal.

C. Laadimisjaama saab paigutada nii niiduki tööalasse kui ka väljapoole. Ohutuse tagamiseks on soovitatav hoida laadimiskaablit väljaspool niitmisala.

D. Laadimisjaama ees ei tohiks olla takistusi 1,5 m raadiuses.

E. Kui seal on rohi, peaks see olema alla 8 cm.

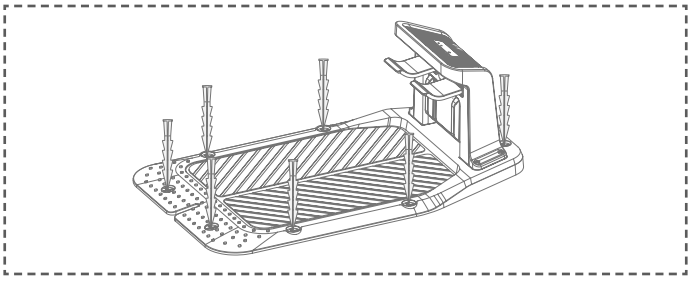


F. Veenduge, et laadimisjaama kohal olev ala oleks võimalikult avatud, vaba puudest, hoonetest ja muudest takistustest.

G. Kui täielikku avatust igast küljest ei ole võimalik saavutada, proovige põhjapoolkeral asuvate niidukite puhul hoida lõunataevas takistusteta; lõunapoolkera niidukite puhul veenduge, et põhjataevas oleks võimalikult avatud.

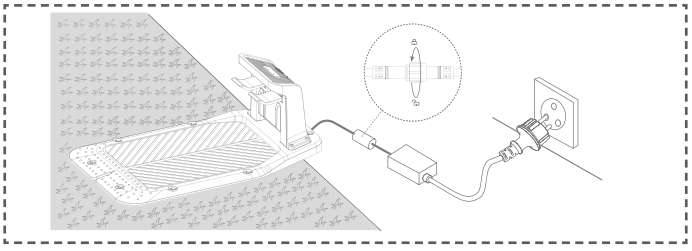
Paigaldage laadimisjaam

A. Haamrit või sarnast tööriista saab kasutada laadimisjaama naelutamiseks kõvendamata tasasele pinnale.



B. Ühendage laadimisjaama laadimiskaabel laadijaga, seejärel ühendage see toiteallikaga. Sel hetkel jääb laadimisjaama roheline tuli pidevalt põlema, mis näitab, et jaam on sisse lülitatud.

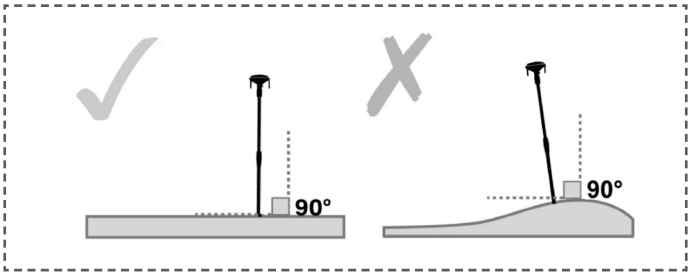
C. Ohutuse tagamiseks on soovitatav hoida laadimiskaablit väljaspool niitmisala. Kui laadimisjaama ja toiteallika vahel on märkimisväärne vahemaa, veenduge, et toitekaabel oleks ohutu kasutamise tagamiseks kindlalt maa või seina külge kinnitatud.



4.3 Paigaldage antenn

Leidke õige asukoht

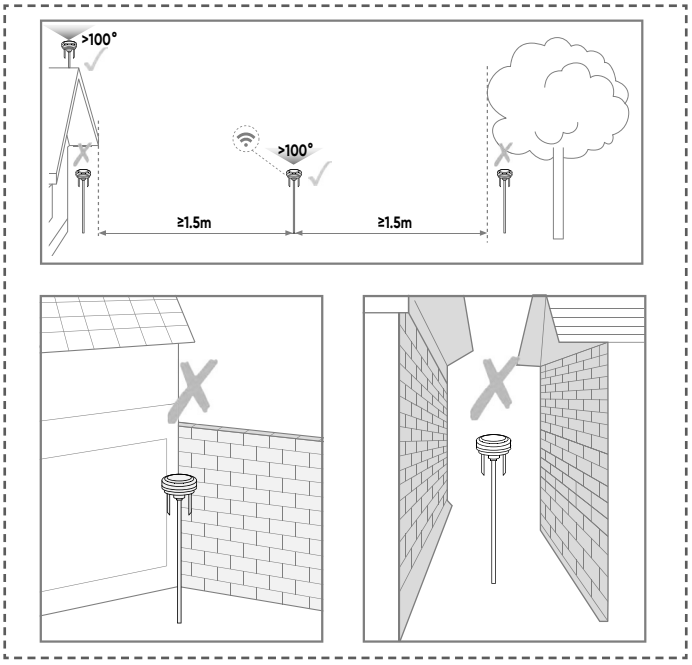
A. Asetage antenn püstisesse asendisse. Vältige antenni paigaldamist nõlvale.



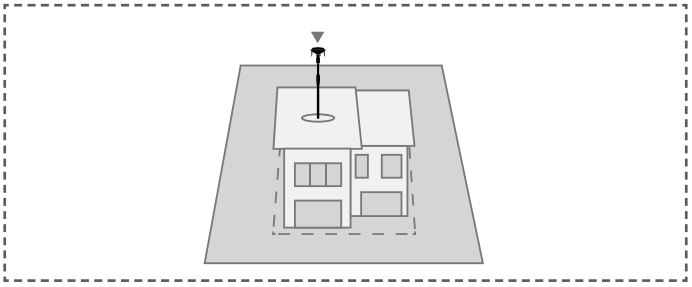
B. Antenn peaks asuma majapidamises kasutatava WiFi-ühenduse levialas, mis on sama Wi-Fi, mida kasutab niiduk ja toiteallika lähedal.

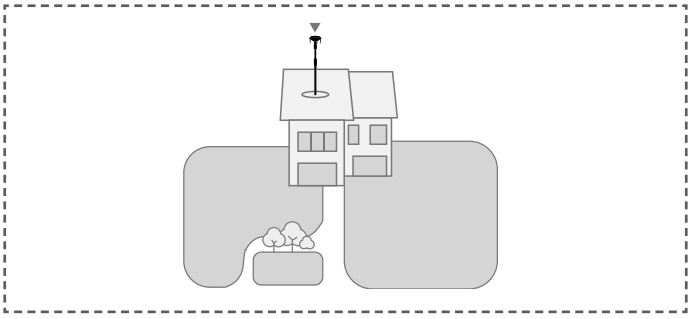
C. Satelliitsignaalide hea vastuvõtu tagamiseks paigaldage antenn avatud ja tasasele alale, kus miski ei blokeeri signaali, kus sellel on vähemalt 100° selge signaali vastuvõtunurk takistusteta taevaga.

D. Antenni ja seina või puude vaheline kaugus peab olema suurem kui 1,5 m.



E. Kui teil on eraldi muruplats või kui teie muru on "O", "U" tähtede kujuline, soovitame antenni paigaldada katusele.





F. Kui täielikku avatust igast küljest ei ole võimalik saavutada, proovige põhjapoolkeral asuva Antenni puhul hoida lõunataevas takistusteta; lõunapoolkera antenni puhul veenduge, et põhjataevas oleks võimalikult avatud.

Märkus

Pärast antenni paigaldamist saab selle asukohta reguleerida, et saada kõrgema kvaliteediga satelliitsignaal. Veenduge siiski, et niiduk jääks antenni ümberpaigutamise ajal laadimisjaama ja laadimisrežiimi.

Paigaldage antenn

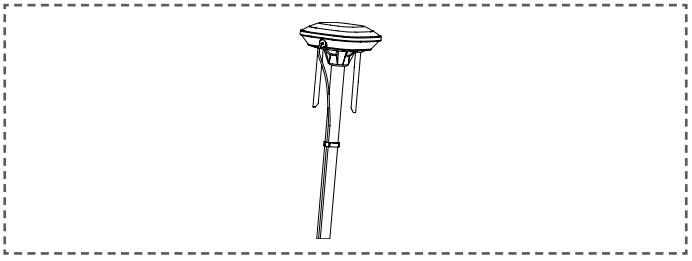
A. Kui antenn tuleb paigaldada kõvendamata pinnale, kasutage selle kinnitamiseks antenni naelu.

B. Kui antenn tuleb paigaldada katusele, kasutage paigaldamiseks laienduspolte (plasthülssidega).

C. Ühendage laadimiskaabel antennist adapteriga, seejärel ühendage see toiteallikaga.

D. Ripptoitekaabli saate kinnitada antennihoidiku külge kaabliklambri abil. Ohutuse tagamiseks veenduge, et kõik maapinnalähedased toitekaablid oleksid paigutatud väljapoole tööpiirkonda.

E. Tehke satelliidi signaali visuaalne kontroll. Selles etapis peaksid asukoha märgutuli ja toite märgutuli jääma pidevalt roheliseks.



Kontrollige satelliidi signaali



Asukoha märgutuli

Pidev roheline: Hea satelliidisignaal selles kohas.

Pidev oranž: Nõrk satelliidisignaal selles asukohas; Antenn on soovitatav uuesti paigaldada parema signaaliga alasse, kus ei ole takistusi.

Pidev punane: Väga nõrk satelliidisignaal selles asukohas; Peate antenni uuesti paigaldama parema signaaliga alasse, kus pole takistusi.

Wi-Fi märgutuli

Pidev roheline: WiFi-ühendus ja juurdepääs serverile on loodud.

Vilkuv roheline: Wi-Fi ühendamine või mitte ühendamine serveriga.

Roheline tuli puudub: Wi-Fi pole ühendatud.

Super Wi-Fi märgutuli

Pidev roheline: Antenn suhtleb niidukiga normaalselt.

Vilkuv roheline: Antenn on niidukiga seotud.

Roheline tuli puudub: Antenni ja niiduki vaheline side on puudub.

Toite märgutuli

Pidev roheline: Toide on ebanormaalne

Vilkuv roheline: Toide on normaalne

Roheline tuli puudub: Toide puudub

Ettevaatust

- Ärge laske laadijaid tööalas maapinnale kukkuda.
- Kui laadimisjaam on paigaldatud tööalasse, kinnitage pikenduskaabel maapinnale, et tagada niiduki nõuetekohane töö.

HOIATUS

- ÄRGE laadige, kui masin, laadija, laadimisjaam või pistikupesa on kahjustatud.
- ÄRGE laadige niidukit, kui temperatuur on alla 3±3 ° C (32± 10 ° F) või üle 57± 3 ° C (129± 10 ° F). Kui temperatuuri piir on ületatud, siis aku ei lae.
- Lõpetage kohe laadimine, kui ilmub ebanormaalne lõhn, heli või valgus.
- Vältige laadimist tuleohtlike või plahvatusohtlike materjalide läheduses.

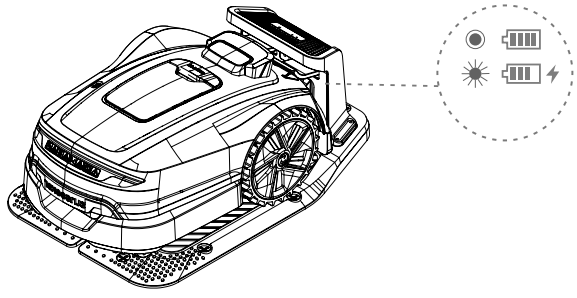
4.4 Aktiveerige niiduk

Ettevalmistus

Veenduge, et laadimisjaam on korralikult paigaldatud ja toiteallikaga ühendatud ning antenn on õigesti paigaldatud ja toiteallikaga ühendatud.

Aktiveerige niiduk

A. Lükake niiduk laadimisjaama, veenduge, et laadimiselektroodid oleksid korralikult ühendatud. Vilkuva laadimisjaama roheline tuli näitab tavapärast laadimist. Kui niiduk on täielikult laetud, jääb märgutuli pidevalt rohelisema põlema.



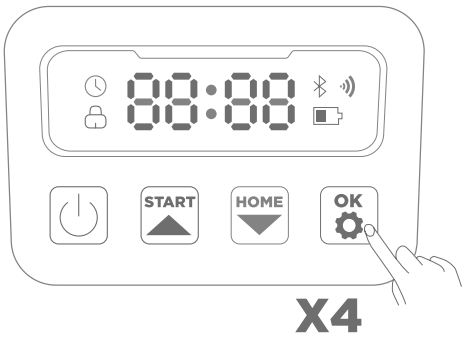
Märkus

Kui märgutuli ei hakka põlema ka siis, kui toide on korralikult toidetud, võtke ühendust klienditeenindusega.

B. Kui masin laadimisjaamas edukalt laeb, lülitub see automaatselt sisse. Saate selle ka käsitsi sisse lülitada, vajutades ja hoides toitenuppu.

C. Sisestage vaikimisi PIN-kood "0000". Vajutage OK iga kord, kui sisestate "0", et protsess lõpule viia.

D. Kui soovite parooli muuta, vajutage parooli muutmiseks korraga nuppu START ja HOME. Täpsema info saamiseks vt 5.2 PIN-koodi muutmine.



4.5 Rakenduse ühendus

Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Ettevalmistus

A. Veenduge, et seade on laadimisjaamas, laadib korralikult, lülitub sisse ja PIN-kood on sisestatud.

B. Veenduge, et telefoni Bluetooth oleks sisse lülitatud. Võrgu lihtsamaks konfigureerimiseks soovitame, et telefon ja niiduk jääksid ühendatuks sama WiFi-võrguga.

Rakenduse ühendus

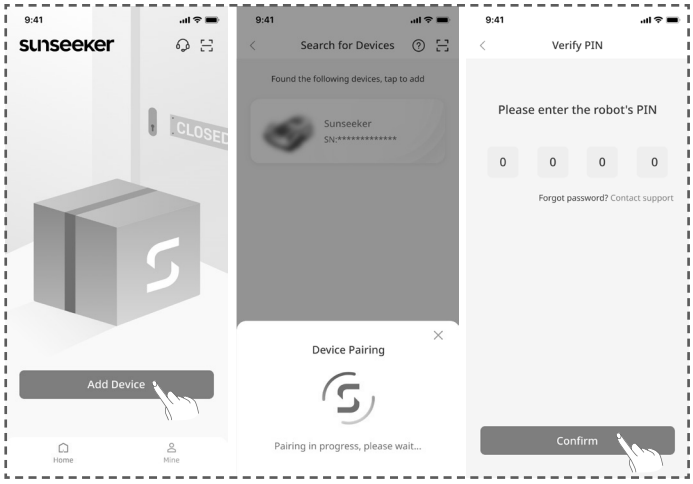
A. Robotmuruniiduki lisamiseks skannige masina seerianumbri QR-kood. Kui skaneerimine pole saadaval, saate ühenduse luua ka Bluetoothi kaudu.

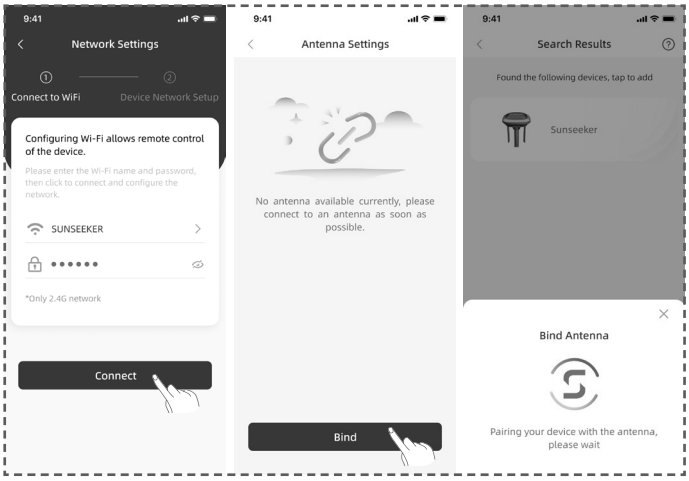
Kui olete QR-koodi juba skanninud sammu „Ettevalmistage niiduk", seotakse niiduk automaatselt APP-ga, kui teie telefonis Bluetooth on lubatud, välistades vajaduse uue skannimise järele.

B. Pärast edukat sidumist sisestage vaikimisi PIN-kood "0000". PIN-koodi saab telefonis muuta.

C. Konfigureerige rakenduses masina WiFi-ühendus.

D. Siduge niiduk rakenduses antenniga.





4.6 Kaardistamine

Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Ettevalmistus

A. Veenduge, et seade oleks sisse lülitatud ja edukalt ühendatud Wi-Fi- ja Bluetooth-signaalidega.

B. Veenduge, et masin on laadimisjaamas, laadib korralikult ja et aku tase on üle 50%.

C. Kaardi täielikuks loomiseks on vajalik korralik töötsoon, laadimisjaam ja antenn.

D. Kui kõik ülaltoodud toimingud on valmis, klõpsake nuppu Alusta kaardistamist.



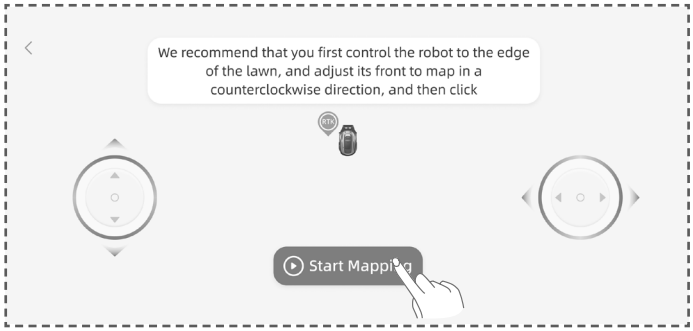
Töötsooni loomine

A. Klõpsake töötsooni nuppu. Niiduk väljub laadimisjaamast automaatselt ja liigub 1,5 m edasi, ilma et oleks vaja käsitsi sekkuda.



B. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega tööpiirkonna piirini. Soovitame kaardistada vastupäeva piki piiri ja sujuvamate kaardistamistoimingute tegemiseks saate niiduki nurka eelnevalt reguleerida.

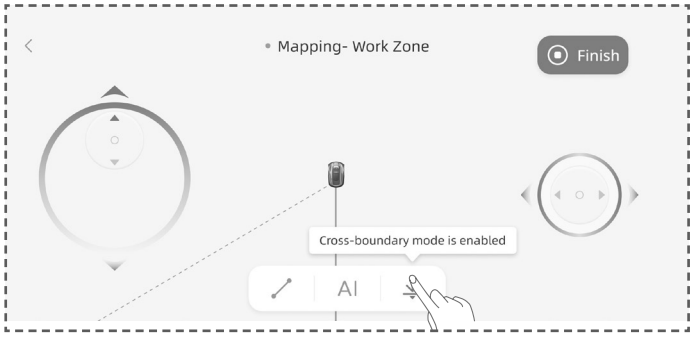
C. Kui niiduk on paigutatud tööala piirile ja nurk on reguleeritud, klõpsake nuppu Alusta kaardistamist.



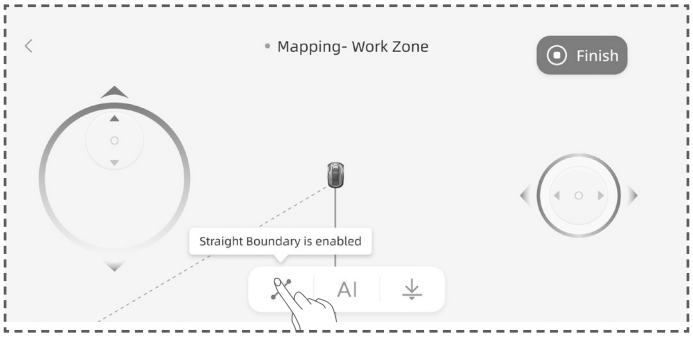
D. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega ja kõndige mööda serva, et luua töötsoon.

- Kui teie tööalal on aiad, seinad või muud füüsilised piirid, hoidke kaugkaardistamise ajal piki piiri vähemalt 5 cm vahemaad.

- Kui teie tööala piir ei ole rohumaa, näiteks kivitee, ja piiri kõrgus on sarnane rohuga, võite kasutada funktsiooni Cross Bordery (piiriülene). Kui kaardistamine on lõpetatud, järgib niiduk piiriületuse niitmise funktsioonialal tegelikku piiri Cross Boundary (piiriülene) piirdealas.



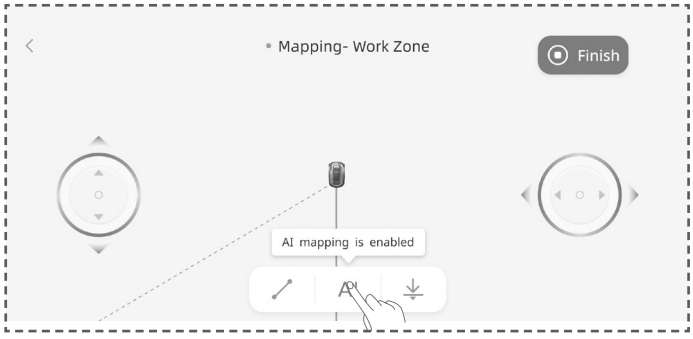
- Kui teie tööpiirkonna piir on sirgjoon, saate valida funktsiooni Straight (sirge), seejärel juhtida niiduk sirge piiri lõppu. Sirgjoon genereeritakse automaatselt algus- ja lõpp-punktides, kus sirgjooneline funktsioon on aktiveeritud.



- Kui teie tööalal on selged piirid, näiteks mitterohumaad, aiad või kiviteed, saate valida AI Segment (AI segmendi) funktsiooni, mis suudab piiri automaatselt tuvastada ja piki seda kaardistada.

Märkus

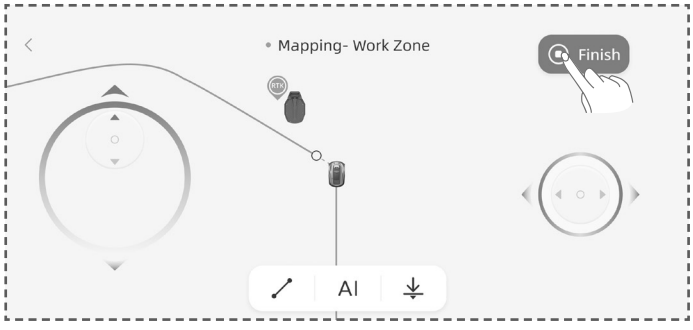
Funktsioon AI Segment (AI segment) toetab ainult vastupäeva kaardistamist.



E. Kaardistamise lõpetamisel juhtige tee sulgemiseks niidukit kaugjuhtimisega, seejärel klõpsake kaardistamise lõpuleviimiseks nuppu Finish (lõpeta).

Märkus

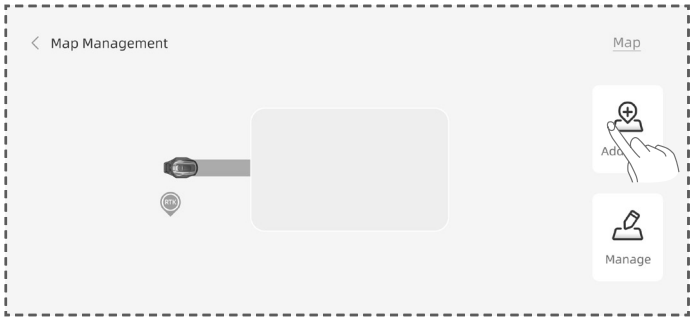
Soovitatav on klõpsata nuppu Finish alles pärast seda, kui liikumistee on täielikult suletud. Kui tee pole suletud, kuid vastendamine tuleb lõpule viia, klõpsake nuppu Finish ja seejärel valige Auto Close (automaatsulgemine). Loodud kaart ühendab automaatselt algus- ja lõpp-punktid, et tagada töötsooni sulgemine.

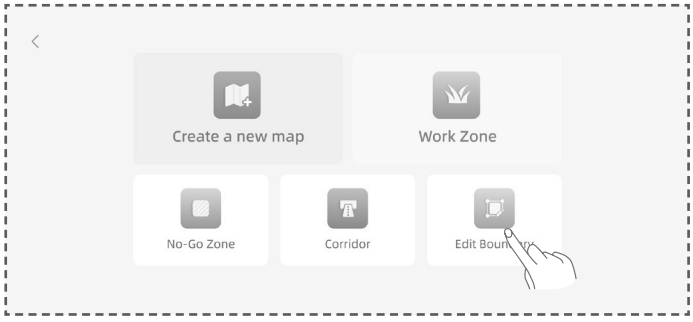


Kui teil on vaja pärast kaardistamise lõpetamist piiri muuta, klõpsake nuppu Add more (lisa veel) ja valige muudatuste tegemiseks käsklus Edit Boundary (redigeeri piiri).

A. Juhtige robotit kaugjuhtimisega piiri muutmise alguspunktini, seejärel klõpsake nuppu Start. Piiri muutmisel tuleb robotit juhtida vastupäeva liikumiseks.

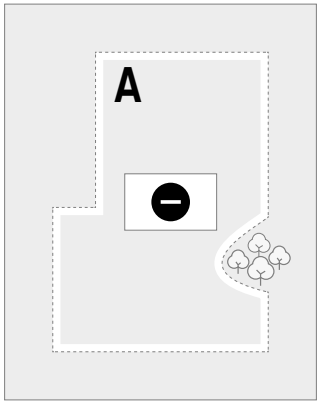
B. Juhtige robotit kaugjuhtimisega piiri muutmise lõpp-punktini, tagades, et see lõikub algse kaardipiiriga, seejärel klõpsake nuppu Finish.



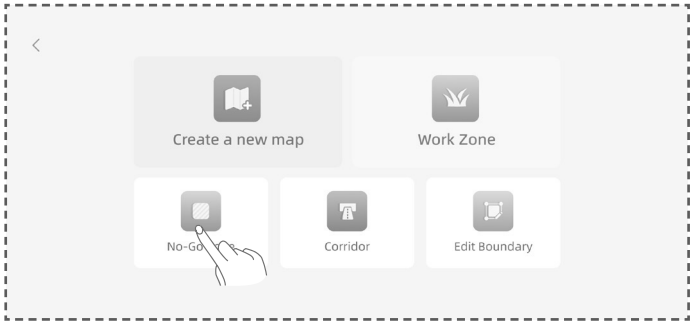


Looge No-go (detailne keelutsoon) tsoon

Kui teie tööalal on bassein või muud niitmiskeelutsoonid, on virtuaalse piiri loomiseks ja nende alade kaitsmiseks soovitatav luua No-Go zone tsoon.



A. Klõpsake nuppu No-Go zone.



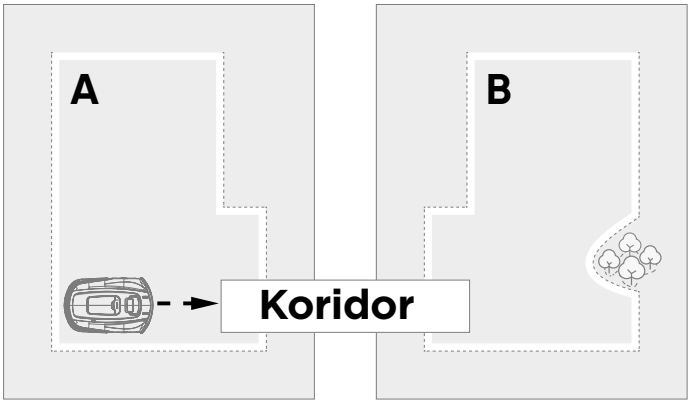
B. Juhtige niiduk kaugjuhtimisega alguspunkti, kus tuleb luua No-Go Zone tsoon, seejärel klõpsake nuppu Start Mapping (alusta kaardistamist).

C. Ala sulgemiseks juhtige niidukit kaugjuhtimisega, seejärel klõpsake nuppu Finish.



Looge multi-zone (mitu tsooni)

Kui muru tuleb jagada mitmeks töötsooniks, saate luua mitu töötsooni ja läbipääsu.



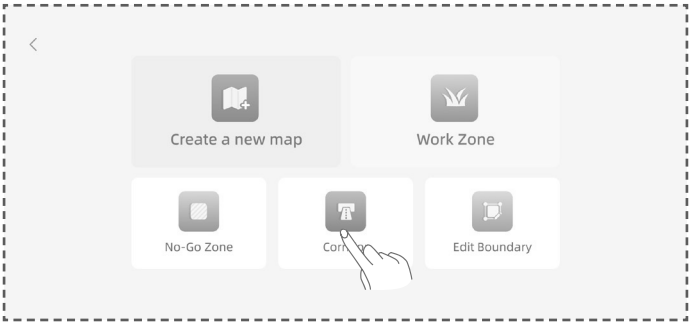
Pärast esimese töötsooni loomist saate lisada koridori ja seejärel luua teise töötsooni:

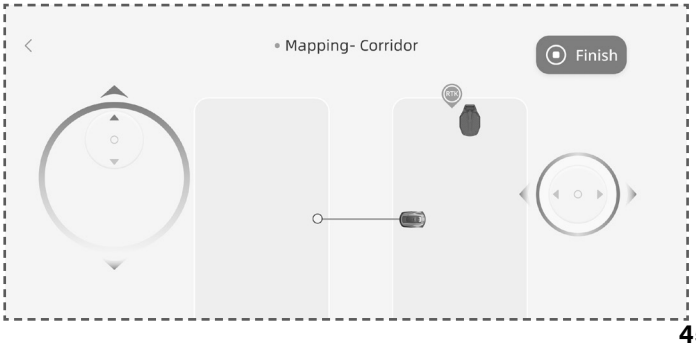
A. Klõpsake nuppu Corridor.

B. Juhtige niiduk kaugjuhtimisega asukohta, kus tuleb luua koridor, seejärel klõpsake nuppu Start Mapping (alusta kaardistamist). Veenduge, et koridor kattuks esimese töötsooniga.

C. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega koridori lõpuni, seejärel klõpsake nuppu Finish.

D. Looge teine töötsoon, tagades, et koridor kattub teise töötsooniga.





Pärast esimese töötsooni loomist saate lisada teise töötsooni ja seejärel luua koridori:

A. Klõpsake töötsooni nuppu.

B. Juhtige niiduk kaugjuhtimisega asukohta, kus tuleb luua teine töötsoon ja looge teine töötsoon.

C. Looge kahe töötsooni vahele koridor, tagades, et koridor kattub mõlema töötsooniga.

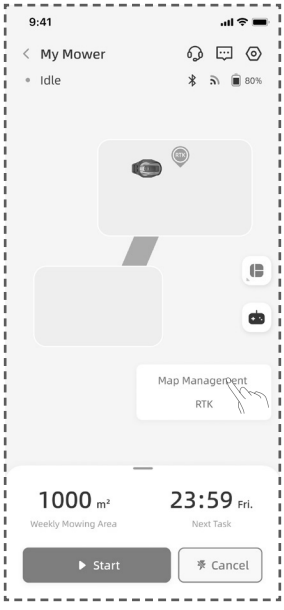
Märkus

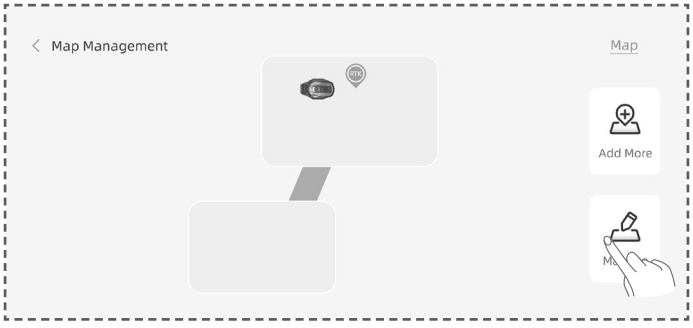
- Mitme töötsooni loomisel on kõige parem, kui teine töötsoon ei kattuks esimesega. Kui kattuvus on liiga suur, liidetakse kaks tsooni automaatselt üheks töötsooniks.

- Kui koridor ei kattu töötsooniga või kui kahe töötsooni vahele ei ole koridori tekkinud, võib niidukil olla raskusi laadimisjaama naasmisega või oma ülesannete täitmisega.

Haldamine

Samuti saate töötsoone ühendada, tükeldada, ümber nimetada ja kustutada ning koridore või detailseid keelutsoone kustutada. Neid toiminguid saab teha jaotises Üksikasjad > Kaardihaldus > Haldus.

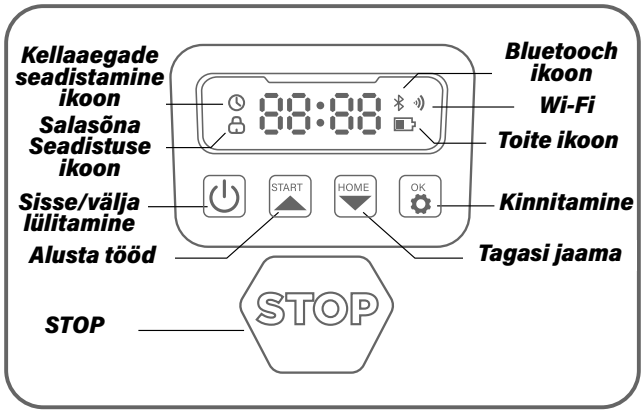




5. Igapäevane töö

5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine

Ekraan



Toite ikoon: Aku toiteikoon näitab masina aku järelejäänud võimsust. Ikoonil kuvatud 1 riba näitab, et aku võimsus on 30% või alla selle, 2 riba kuvamine näitab, et järelejäänud võimsus on vahemikus 31–66% ja 3 riba kuvamine näitab võimsust 67% ja rohkem.

Wi-Fi ikoon: Wi-Fi ikoon näitab, kas masin on Wi-Fi-ga edukalt ühendatud või mitte.

Bluetoothi ikoon: Bluetoothi ikoon näitab, kas masin on Bluetoothiga edukalt ühendatud või mitte.

Ajaseadete ikoon: Ajaseadete ikoon näitab, et masin on sisenenud ajaseadete režiimi.

Parooli seadistamise ikoon: Lukuikooni süttimine näitab, et peate sisestama parooli või muutma masina parooli.

Armatuurlaua ekraan: Armatuurlaua ekraanil kuvatakse masina erinevad olekud ja režiimid:

. ooterežiim: Masin on ooterežiimis ja praegu pole täitmisel ühtegi ülesannet.

. Töötuli: Masin on töörežiimis. Sel ajal pöörleb ketas suure kiirusega. Palun hoidke sellest eemale.

. ----: Kui vihmaga seotud viivitusolek on sisse lülitatud, tunneb masin ära, et hetkel sajab vihma, lõpetab praeguse töö ja naaseb laadimisjaama.

. stop: Masinal vajutati hädaseiskamisnuppu.

Põhiline kontroll

Lülitage sisse: Vajutage ja hoidke toitenuppu 2 sekundit all.

Lülitage välja: Vajutage ja hoidke toitenuppu 3 sekundit all.

Kui niiduk on välja lülitatud, näete armatuurlaual sõna "bye" (head aega) ja seejärel lülitub ekraan välja.

Töö alustamine / sisse lülitamine: Vajutage nuppu Start ja seejärel nuppu OK.

Tagasi jaama/Välja lülitamine: Vajutage nuppu HOME (KODU) ja seejärel OK.

Niiduki töö peatamine: Vajutage STOP.

STOP-režiimist väljumine: Vajutage nuppu START ja seejärel OK või vajutage nuppu HOME ja seejärel nuppu OK.

Niiduki taaskäivitamine: Vajutage ja hoidke toitenuppu 10 sekundit all, et masin välja lülitada, seejärel uuesti sisse lülitada või lükake masin otse laadimisjaama ja ühendage see jaama laadimiselektroodidega.

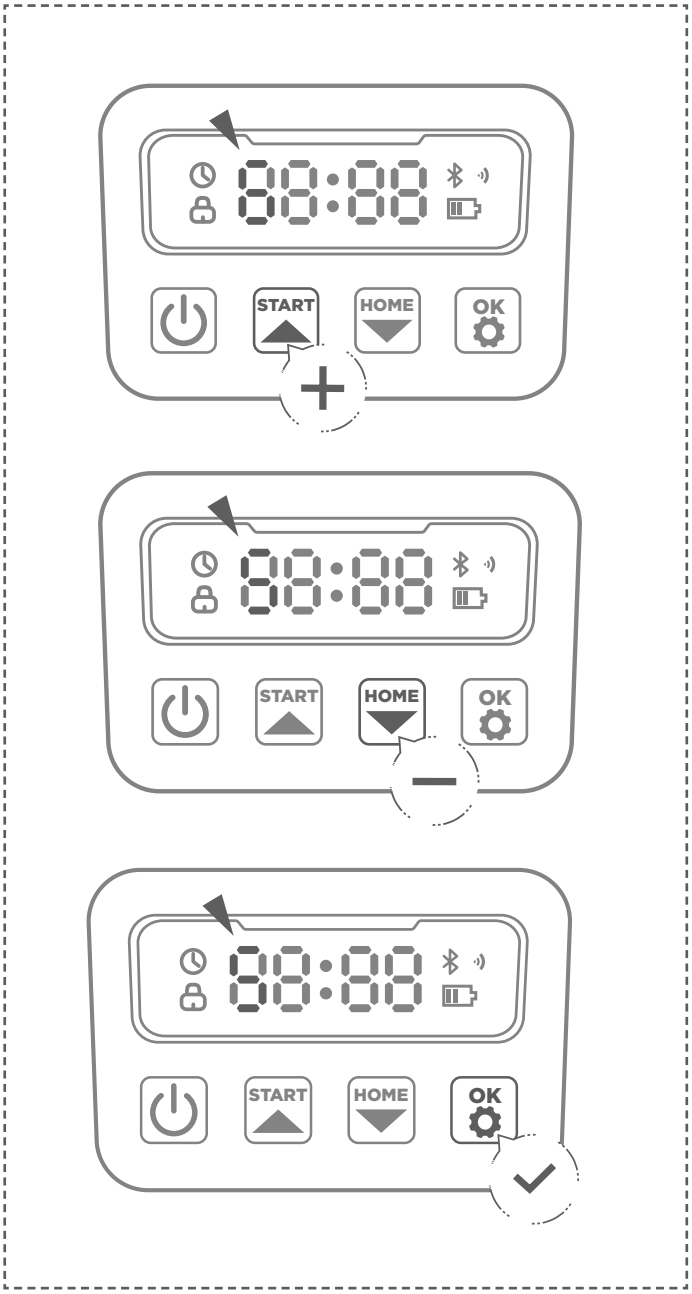
5.2 PIN-koodi muutmine

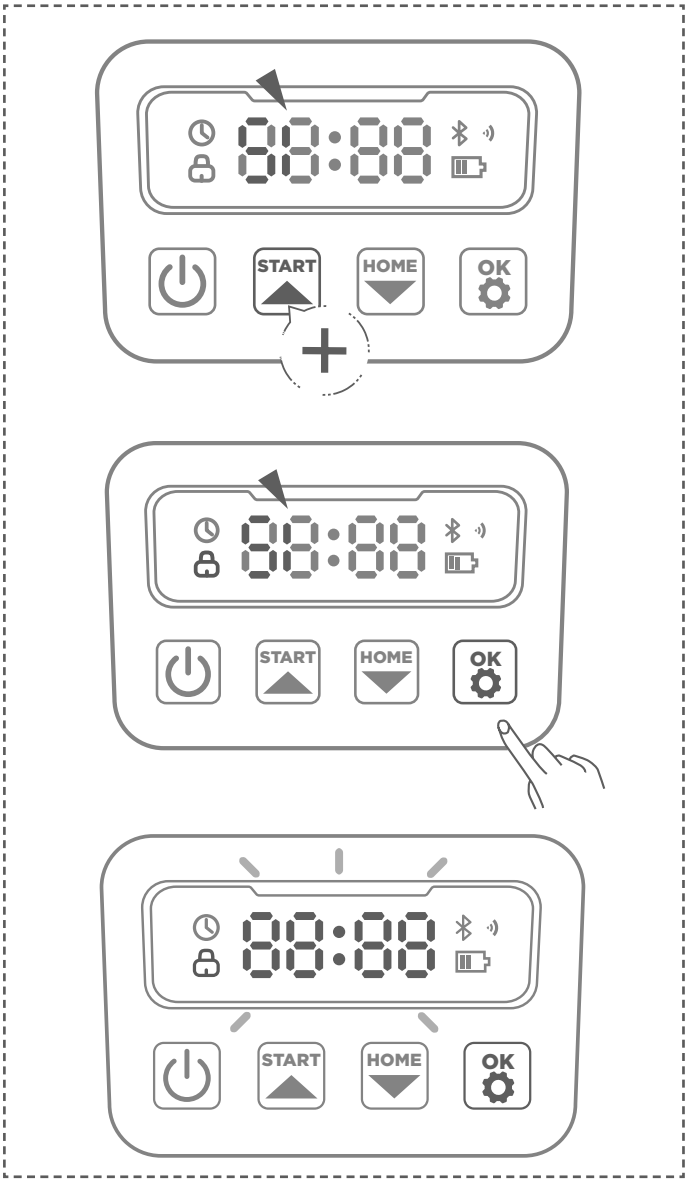
Kui niiduk on lukustusolekus, sisestage enne niiduki käsitsi kasutamist PIN-kood. Vaikimisi koodi saab muuta ka rakenduse SunseekerRobot kaudu.

A. Vajutage 3 sekundit pikalt nuppe START ja HOME.

B. PIN1-koodi kuvamisel ja pärast "0---" ilmumist sisestage vana parool.

C. PIN2-koodi kuvamisel ja pärast "0---" ilmumist sisestage uus parool. Kinnitamiseks vajutage nuppu OK.





Märkus

Kui PIN-kood on valesti sisestatud, kuvatakse ekraanil "ERR".

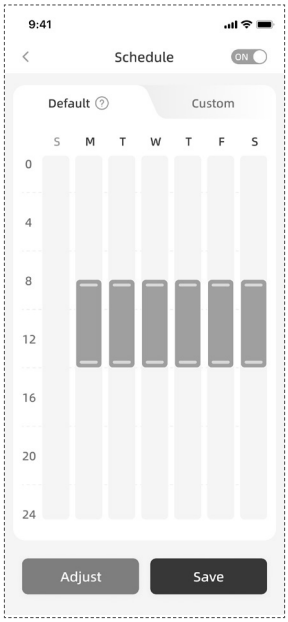
5.3 Ajakava seadistamine

Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Soovituslik ajakava

Niiduk genereerib nutikalt niitmisgraafiku, mis põhineb teie asukohas toimuvatel päikesetõusu ja -loojangu aegadel. Soovituste ajakava on vaikimisi aktiveeritud.



Kohandatud ajakava

Kui teil on vaja soovitatud ajakava muuta, saate määrata ka kohandatud ajakava.

A. Kohandatud sätete sisestamiseks vajutage nuppu Adjust (reguleeri) või custom (kohanda).

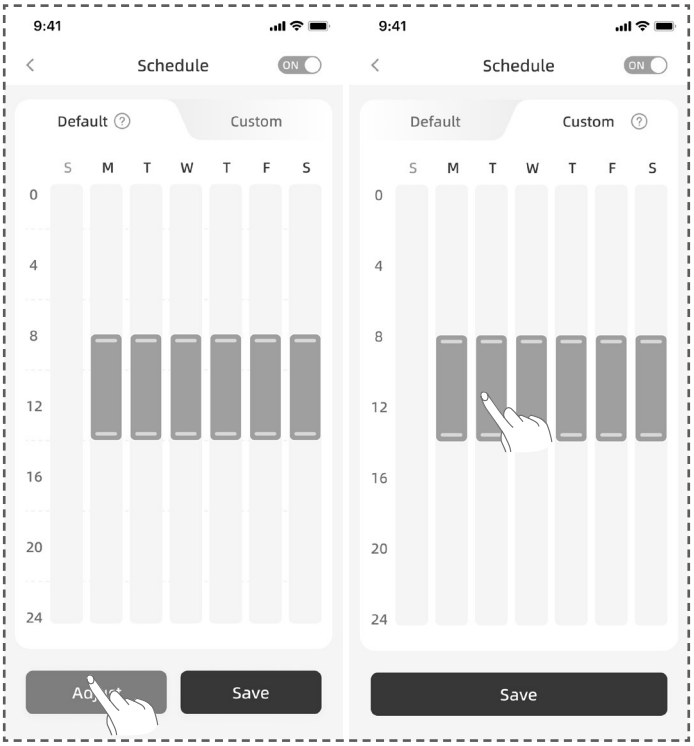
B. Valige päev, mil soovite, et niiduk töötaks.

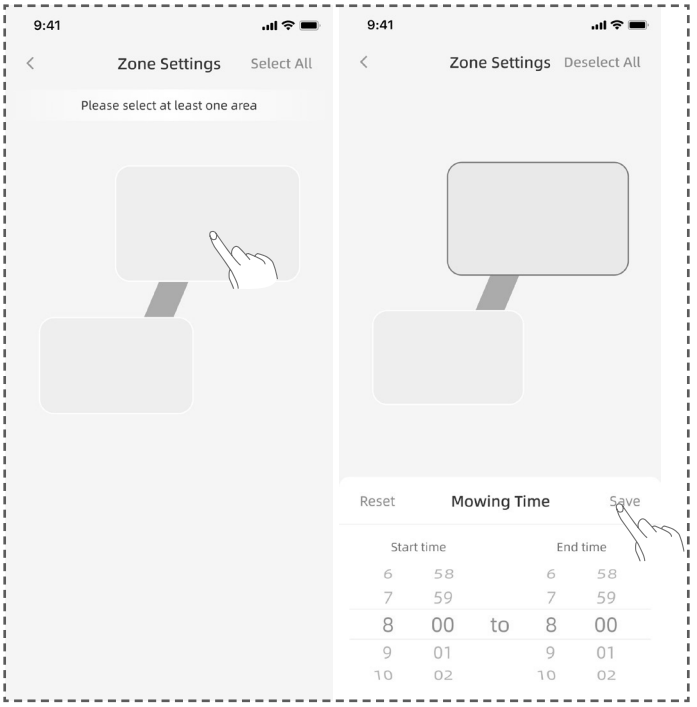
C. Valige ala, kus soovite, et niiduk sellel päeval töötaks või valige kõik alad.

D. Määrake niiduki töö algus- ja lõppaeg.

Märkus

Kui tavagraafiku aeg ei jää päevase tööaja sisse, mis põhineb kohalikul päikesetõusu ja -loojangu ajal, ei lahku niiduk laadimisjaamast niitmiseks graafikujärgsel ajal väljaspool neid tunde.





5.4 Rakenduse tutvustus

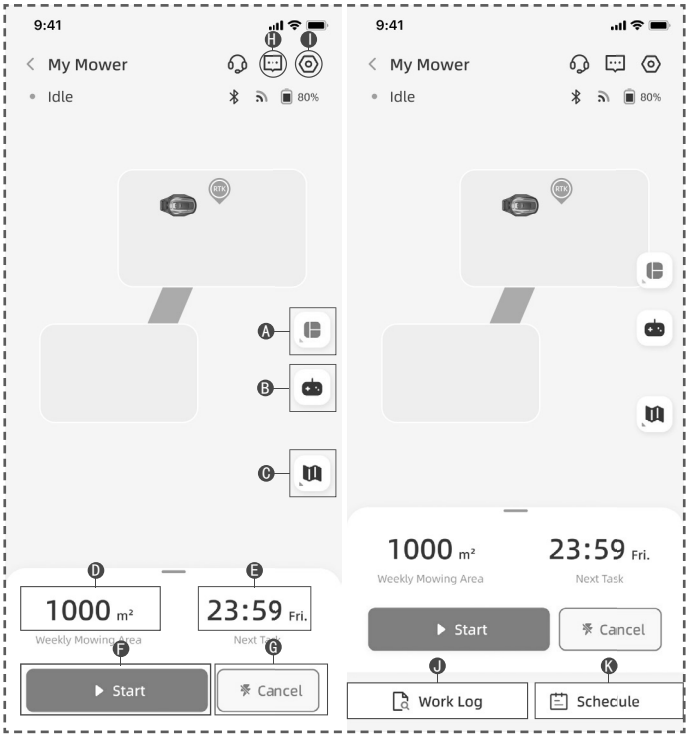
Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Avalehe tutvustus

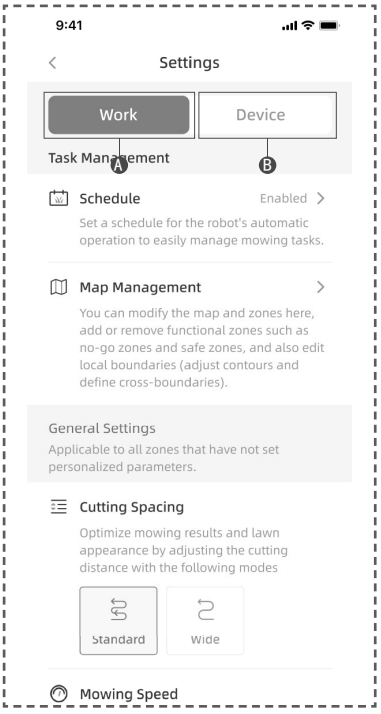


A. Niiduki nimi - klõpsake ümbernimetamiseks
B. Niiduki oleku kuvamine
C. Abi ja juhised
D. Seadme lisamine
E. Niiduki Bluetooth-ühenduse olek
F. Niiduki Wi-Fi signaali olek
G. Niiduki akulaetuse tase
H. Niitmise alutamine
I. Seadme üksikasjade leht



A. Ala valik. Valige kogu ala või jagatud tsoonide töötamise vahel
B. Niiduki kaugjuhtimine
C. Kaardihaldus / Antenni signaali kaart
D. Tööala / hinnanguline tööala
E. Töötatud aeg / Järgmine tööaeg
F. Niitmise alutamine
G. Tagasi laadimisjaama
H. Sõnumite loend
I. Seaded
J. Töölogi
K. Ajakava seaded

Seaded



A. Töö seaded
Siin saate reguleerida niiduki tööga seotud seadeid.
-Ajakava
- Kaardihaldus
- Lõikevahed
- Niitmise kiirus
- Lõikamise suund
- Lõikamisketta pöörlemiskiirus
- Serva lõikesagedus
- AI tundlikkus
- Takistuste vältimine
- Vihmaga seotud viivitus
- Energiasäästu režiim
- Tsooni seaded

B. Seadme seaded
Seadmega seotud seadeid saate reguleerida siin.
- Seadme info
- PIN-kood
- Antenni seaded
- Püsivara värskendus
- Tööpäevik
- Võrgu seaded
-Ajavööndi
-Tagasiside

5.5 IoT

Platvorm X on asjade Interneti (IoT) seade. Ühendage niiduk Internetiga mobiilsidevõrgu või WiFi-võrgu kaudu, võimaldades järgmisi funktsioone:

A. Püsivara värskendused üle õhu (OTA), hoidke oma niiduk värskendatuna uusimate funktsioonide abil.

B. Aktiveerige kaugjuhtimine võrgu kaudu:

alustage niitmist, lõpetage niitmine, naaske laadimisjaama, määrake niitmise ajakava, määrake lõikekõrgus ja muud funktsioonid.

C. Jälgib eemalt niitmise edenemist ja niiduki asukohta.

D. Teatab tõrkekoodidest ja niiduki olekust võrgu kaudu.

Wi-Fi

Platvorm X kasutab võrguga ühenduse loomiseks WiFi-ühendust.
Lisateavet leiate WiFi-seadetest.

Märkus

- Platvorm X toetab ainult 2,4 GHz WiFi-võrku.

- Kui kasutate iOS-seadet, saab niiduk ühendada ainult WiFi-ga, millega on ühendatu teie mobiilseade. Palun järgige rakenduses olevaid juhiseid. Ühendage oma mobiilseade kõigepealt Wi-Fi-ga, seejärel ühendage niiduk sama Wi-Fi-ga. Android-seadmetele selliseid nõudeid ei ole.

Püsivara värskendused

Jätkame niiduki püsivara uuendamist. Kui püsivaral on uus versioon, saate rakenduses hüpikteavituse. Soovitatav on värskendada niipea, kui uusim püsivara on saadaval.

Püsivara värskendamisel tuleb täita järgmised tingimused:

- Masin on laadimisjaamas.

- Võrk on ühendatud.

- Aku võimsus on üle 30%.

- Tunni aja jooksul ei ole niitmisplaani.

Värskendamise käigus vilgub niiduki ümbritsev valgus siniselt. Värskendamise edenemist näete oma rakenduses. Pärast värskenduse lõpetamist muutub niiduki ümbritsev valgus roheliseks.

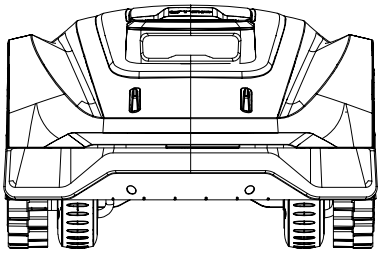
⚠ HOIATUS

- ÄRGE liigutage niidukit värskendamise ajal.

5.6 Takistuste vältimine

Binokulaarne kaamera

Binokulaarne kaamera on osa platvormi X standardvarustusest. Need on mõeldud visuaalseks piiride tuvastamiseks, eelnevaks takistuste vältimiseks ja QR-koodide visuaalseks tuvastamiseks laadimisprotsessi ajal, muutes niiduki nutikamaks.



Märkus

- Kui teie murus on liiga palju takistusi, kaaluge nende ümber detailsete keelutsoonide loomist või mõne takistuse eemaldamist, et parandada masina efektiivsust.

Vision AI süsteem

3D binokulaarse kaameraga varustatud Sunseeker's Vision AI and Deep-learning System süsteem paistab silma ümbritseva keskkonna tajumise ja takistusteta sujuva navigeerimisega. Meie patenteeritud süvaõppe algoritmide toel parandab see pideva andmete kogumise kaudu järjekindlalt aiamaastike mõistmist.

Kaitseraua andur

Andurid on paigaldatud platvormile X takistuste tuvastamiseks. Kui kaitseraud põrkub takistusele ja käivitab anduri, läheb niiduk tahapoole ja väldib takistust.

Märkus

- Teie platvorm X suudab vältida objekte pärast nendega kokkupõrkamist. Enne niitmist on siiski soovitatav eemaldada liigsed takistused.

6. Hooldus

A. Kogege suurepäraseid niitmistulemusi ja pikendage hoolduse abil niiduki eluiga.

B. Masina optimaalse jõudluse tagamiseks on oluline täiskasvanupoolne regulaarne kontroll ja hooldus igal nädalal.

C. Kaitske oma heaolu, järgides ohutusjuhiseid: hoiduge hooldustöödest, kui kannate avatud sandaale või olles paljajalu.

D. Seadke alati esikohale ohutus, kandes niiduki hooldamise ajal pikke püksid ja tööjalatseid.

E. Sujuva töö tagamiseks vahetage kahjustatud või kulunud osad viivitamatult välja.

Ainult volitatud hooldustehnikutel on lubatud kaitseraua taga asuvat šassiiruumi avada ja uuesti sulgeda. Piiratud garantii võib muutuda kehtetuks, kui teete hooldust ise.

MÄRKUS: KINDLUSTUS

Teie kindlustuspoliisid ei pruugi olla selle tootega seotud õnnetuste korral kindlustatud. Palun võtke ühendust oma kindlustuspakkuja või -agendiga, et teada saada, kas antud juhul kindlustuskaitset pakutakse.

6.1 Puhastamine

A. Lülitage niiduk välja.

B. Välispinna hoolikaks puhastamiseks kasutage õrna harja või lappi, vältides mistahes söövitavaid lahusteid, nagu alkohol, bensiin või atsetoon. Need ained võivad kahjustada nii teie niiduki esteetikat kui ka sisemisi komponente.

Märkus

- Sujuvaks dokkimiseks on üliioluline laadimisjaama regulaarselt kontrollida ja puhastada prahist või muda kogunemisest.

- Veenduge, et kõik laadimisjaama, pikenduskaabli ja toiteallika ühendavad osad jääksid optimaalse jõudluse tagamiseks takistusteta.

Šassii ja lõikeketas

A. Šassii ja lõikeketta puhastamiseks on soovitatav kasutada harja või veevoolikut.

B. Ärge kasutage kõrgsurvepesurit, kuna see võib põhjustada kahjustusi.

C. Veenduge, et lõikeketas pöörleb sujuvalt ja terad on võimelised ilma piiranguteta pöörlema.

ETTEVAATUST

- Kõrgsurvega vesi võib lekkida tihenditesse ja kahjustada elektroonilisi ja mehaanilisi komponente.

Rattad

Ratastel olev rohi võib nõlvadel liikumisel kahjustada niiduki efektiivsust. Kasutage harja muda või muude esemete eemaldamiseks vahepeal, et tagada hea haardumine.

Vihmaandur

A. Kontrollige vihmaandurit kord kuus ja veenduge, et see ei ole kaetud muda, rohu või muude esemetega.

B. Peske muda, rohi või muud esemed maha või kasutage selle puhastamiseks pehmet harja.

C. Pärast puhastamist kuivatage anduri ala, et vältida selle käivitumist, nagu see oleks vihma tõttu.

Kaamera

Puhastage kaamerat regulaarselt, et see oleks heas seisukorras. Läätsede kriimustamise vältimiseks kasutage puhast ja pehmet puuvillast lappi.

HOIATUS

- Enne puhastamist veendu, et niiduk on välja lülitatud.

- Kui niiduk on tagurpidi, lülitage see välja.

6.2 Terade asendamine

Niitmise efektiivsuse ja ohutuse parandamiseks on soovitatav niiduki kruvisid ja terasid vahetada iga 1-2 kuu tagant, kui seda kasutatakse sageli. Ohutu lõikamissüsteemi jaoks vahetage kõik terad koos kruvidega samaaegselt. Vaadake kasutatavate osade suhtes jaotist "Spetsifikatsioon - tarvikuid".

HOIATUS

- Tera kontrollimisel või hooldamisel kandke pakse kindaid.

- ÄRGE kasutage kruvisid uuesti. See võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

- Soovitame tungivalt kasutada meie kaudu müüdavaid nõuetekohaseid kruvisid ja originaalterasid. (NR.80201457).

Kuidas asendada terasid

A. Lülitage niiduk välja.

B. Asetage niiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale, et vältida kriimustusi.

C. Kruvide lahtikeeramiseks kasutage ristotsaga kruvikeerajat.

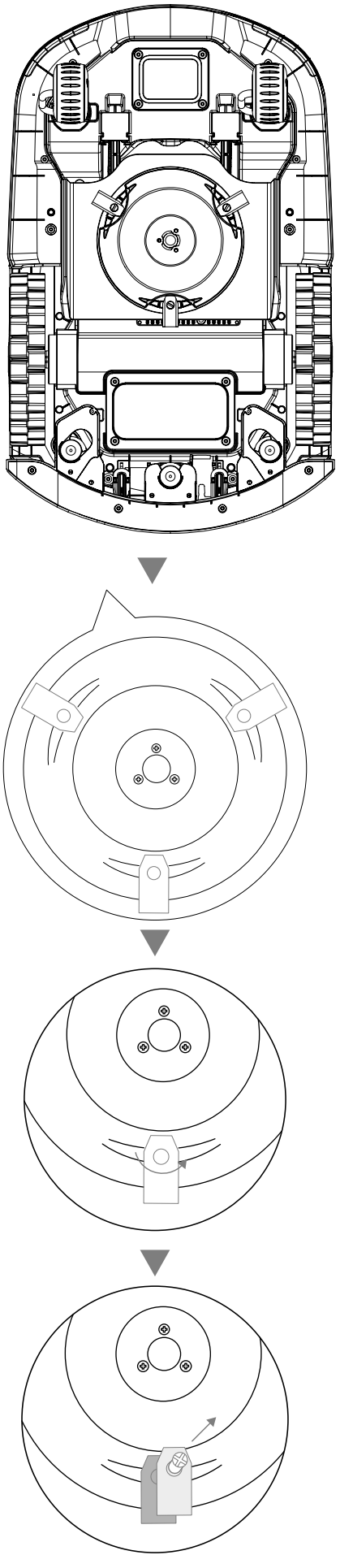
D. Eemaldage kruvid ja terad.

E. Kinnitage uued terad ja kruvid (pöördemoment: 1,0+0,2 Nm). Veenduge, et terad saaksid vabalt pöörata.

Märkus

- Vahetage kruvid standardse pöördemomendiga 1,0+0,2 Nm. Vale pöördemoment võib põhjustada masina kahjustamist.

- Veenduge, et niiduk on välja lülitatud, ja kontrollige, kas terad on õigesti kinnitatud. Kontrollige ebanormaalset müra või rappumist.

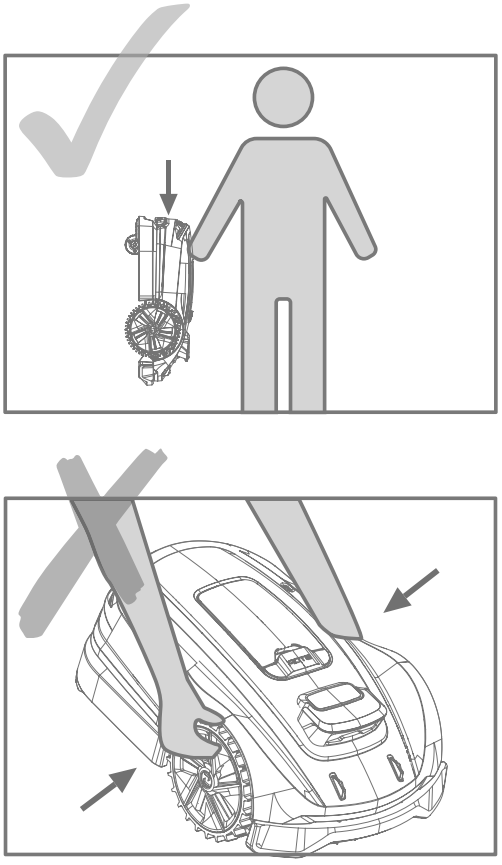


6.3 Transportimine

Veenduge, et pikamaatranspordi ajal oleks niiduki ohutus tagatud originaalpakendit kasutades. Enne toote tõstmist, teisaldamist või transportimist lülitage see kindlasti välja. Käsitsege ettevaatlikult ja vältige ülemäärase jõu kasutamist, näiteks viskamist ja tugevat survet. Ärge kunagi tõstke üles ega kandke niidukit mootori töötamise ajal.

Kuidas õigesti liikuda või tõsta

Kandke niidukit käepidemest. Hoidke lõikeketast oma kehast eemal.



6.4 Aku

A. Enne hoiustamist laadige aku täielikult täis, et vältida liigset tühjenemist ja elektriliste osade kahjustamist.

B. Piiratud garantii ei kaitse aku ülelaadimise eest.

C. ÄRGE laadige akut õhutemperatuuril alla 5 °C (41 °F) või üle 40 °C (104 °F).

D. Kui aku laetakse õhutemperatuuri vahemikus 18–25 °C, võib see pikendada aku eluiga ja parandada selle efektiivsust.

E. Aku toimib kõige paremini, kui seda kasutatakse tavalisel toatemperatuuril (20 °C) ± 5 °C).

Märkus

- Aku tööiga sõltub toote kasutussagedusest ja töötundide koguarvust. Kui tööaeg on täislaadimise korral tavapärasest oluliselt lühem või muru ei ole hästi lõigatud, on soovitatav aku välja vahetada.

Kuidas akut asendada

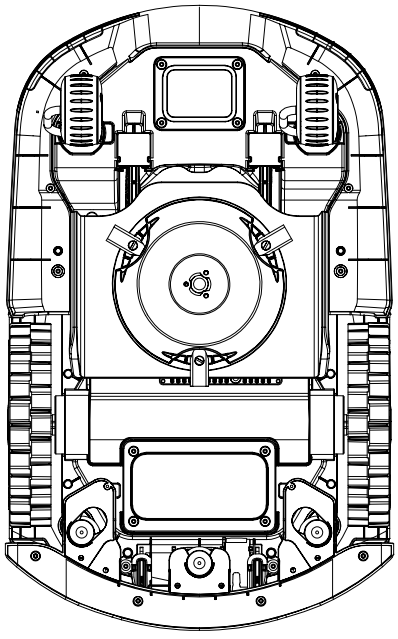
A. Lülitage niiduk välja.

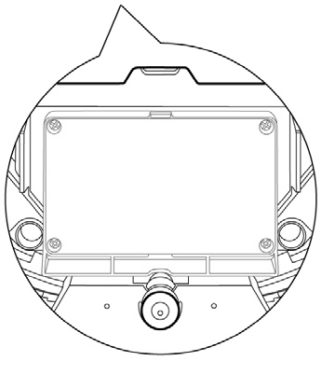
B. Asetage muruniiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale.

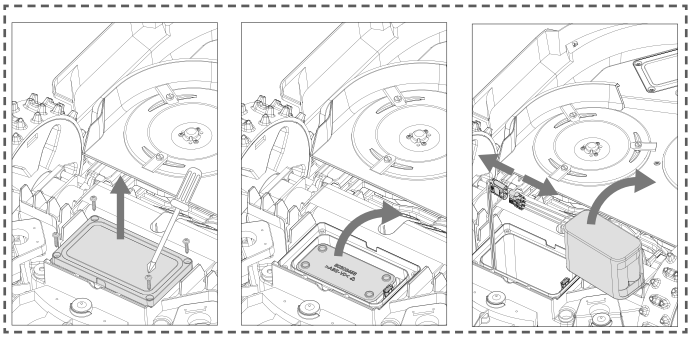
C. Keerake ristkruvikeerajaga lahti 4 kruvi, mis hoiavad paigal akupesa.

D. Ühendage pistik lahti.

E. Võtke aku välja ja asendage see uuega.







HOIATUS

- Kasutage ainult originaalakut või sama mudeli akut, mille on määranud SUNSEEKER. Iga niiduk sisaldab ühte akut.

- Sõltuvalt konkreetsest niiduki mudelist on aku nimimaht 5000 mAh või 10000 mAh.

- Ärge kasutage mittelaetavaid akusid. Aku laadimiseks kasutage ainult selle tootega kaasasolevat eemaldatavat toiteseadet.

- Vältige aku korpuse purunemist või lahtivõtmist. Lühiste vältimiseks vältige kokkupuudet metallesemetega. Hoida eemal soojusallikatest, tulest ja otsesest päikesevalgusest.

- Akude ja elektrijäätmete kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust oma müügikoha, kohaliku või piirkondliku jäätmekäitlusettevõttega või olmejäätmete kõrvaldamisega tegeleva ettevõttega.

- See ei ole mõeldud patareipesa sagedaseks avamiseks. Kui on vaja uut akut, alles siis peaksite avama patareipesa.

- Aku sisaldab elektrolüüte. Elektrolüüdi kokkupuutel nahaga, peske see kohe maha seebi ja veega. Silma sattumise korral pöörduge arsti poole ja loputage silmi kohe rohke veega vähemalt 15 minutit ilma hõõrumata.

6.5 Toide

Ühendage toide lahti:

A. Enne ummistuse kõrvaldamist.

B. Enne masina kontrollimist, puhastamist või töötamist.

C. Pärast võõrkehaga kokkupõrkamist, et kontrollida masinal kahjustuste puudumist.

D. Kontrollige regulaarselt kaablit, pistikut, korpust ja muid osi. Kui leitakse kahjustusi või vananemise märke, lõpetage koheselt masina kasutamine.

HOIATUS

- ÄRGE KUNAGI kasutage kahjustatud toiteallikat. Ohu vältimiseks peab kahjustatud toitekaabli asendama tootja, tema teenindusettevõte või muud vastava kvalifikatsiooniga isikud. Kui pikenduskaabel on vigane, asendage see SUNSEEKER heakskiidetud 10 m kaabliga.
- ÄRGE KUNAGI puudutage pikenduskaablit ega kahjustatud kaablit enne, kui see on toiteallikast lahti ühendatud. Kahjustatud kaabel võib kokku puutuda elektriliste komponentidega.
- Toiteallikat ei tohiks kasutada ühegi teise seadme ega akuga, kuna see suurendab elektrilöögi, tulekahju või kehavigastuste ohtu. Kui kasutate midagi muud kui originaalakusid, ei saa tootja tooteohutust garanteerida.
- ÄRGE laadige, kui aku lekib.
- Hoidke pikenduskaablit eemal ohtlike osade liikumisest, et vältida kaablite kahjustamist, mis võib põhjustada kokkupuudet pingestatud osadega.

Soovitus

Ühendage niiduk ja/või selle välisseadmed ainult toiteahelaga, mida kaitseb jääkvooluseade (RCD), mille väljalülitusvool ei ületa 30 mA.

6.6 Hoiustamine

A. Enne hoiustamist veenduge, et niiduk oleks täielikult laetud ja välja lülitatud, et vältida liigset tühjenemist, mis võib põhjustada püsivaid kahjustusi.

B. Hoidke kuivas ja jahedas kohas siseruumides. Kokkupuude päikesevalguse ja äärmuslike temperatuuridega (kas kuum või külm) kiirendab komponentide vananemisprotsessi ja võib põhjustada püsivaid kahjustusi.

C. Hoidke kemikaalid ja soojusallikad (ahjud, radiaatorid jne) niidukist, laadimisjaamast ja toiteallikast eemal.

D. Hoidke toiteallikat hea ventilatsiooniga piirkonnas ja kaitske seda niiskuse eest.

HOIATUS

- Äikesetormi ennustamisel eemaldage toiteallikas pistikupesast. Ühendage lahti kõik juhtmed ja kaablid, mis on laadimisjaama külge kinnitatud. Ühendage uuesti, kui äikese tekkise oht on möödas.

Lisanõuded talvisele hoiustamisele

Niiduk:

A. Enne hoiustamist puhastage niiduk põhjalikult.

B. Kontrollige kuluvaid komponente, näiteks terasid

C. Parandage või asendage need, kui need on halvas seisukorras.

D. Hoidke niidukit kuivas ja külmavabas kohas, seistes kõigil ratastel, eelistatavalt originaalpakendis.

Laadimisjaam:

A. Ühendage laadimisjaamast lahti ja eemaldage toitejuhe vooluvõrgust.

B. Toimetage laadimisjaam siseruumidesse, kui ümbritseva õhu temperatuur langeb alla -20 oC.

6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldatud kasutusea lõpus

See toode EI KUULU majapidamisjäätmete hulka. Võtke ringlussevõtu kohta teabe saamiseks ühendust oma omavalitsuse, müügikoha või olmejäätmete ringlussevõtuettevõttega.

HOIATUS

- Seda toodet ei tohi visata prügimäele, põletada ega panna kokku tavalise olmeprügiga. Elektrilised komponendid võivad põhjustada ohtu või tõsiseid kahjustusi.

7. KKK ja tõrkeotsing

7.1 Veateade

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
E1	Robot on töötsoonist väljas	1. Veenduge, kas masin on väljaspool kaarti. Tooge see tagasi ja kontrollige installimist veel kord. 2. Kontrollige, kas kasutaja on tugijaama või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv tugijaam peab alustama tööd laadimisjaamast. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist. 3. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 4. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 5. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi.
E2	Vasaku ratta mootori ülevool (blokeeritud)	Vasaku ratta mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
	Parema ratta mootori ülevool (blokeeritud)	Parema ratta mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
E3	Lõikuri mootori ülevool (blokeeritud)	Lõikuri mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
E4	Robot kaitseraud on kinni jäänud	Veenduge, kas kaitseraud on püsinud õiges kohas. Proovige see tagasi panna.
E5	Robot on üles tõstetud	1. Veenduge, kas masin on üles tõstetud. 2. Veenduge, kas masin on kinni jäänud ja E5 esiratas on maast lahti.
E6	Robot on ümber läinud	Veenduge, kas masin on ümber läinud.
E7	Robot on kallutatud	Veenduge, kas masin asub ebatasasel pinnal.
E8	Laadimisjaamaga dokkimise ebaõnnestumine laadimise ajal	1. Niiduki või laadimisjaama laadimiskontaktid on määrdunud, puhastage neid alkoholiga. 2. Kontrollige, kas laadimisjaama tuli põleb, võib-olla pole laadimisjaamas voolu. 3. Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud tasasele pinnale. Kui see on ebatasane, siis reguleerige laadimisjaama asendit. 4. Kontrollige, kas kasutaja on tugijaama või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv tugijaam peab alustama tööd laadimisjaamast. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist 5. Kontrollige, kas laadimisjaama ees ei oleks mistahes takistusi. Takistuste olemasolul, eemaldage need. 6. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 7. Kontrollige, kas masin on laadimisjaama alas takistatud. 8. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi. 9. Laadimisjaama QR-kood on määrdunud või kahjustatud, proovige seda puhastada või tellige teeninduskeskusest uus. 10. Kontrollige, kas seadme põhjas olev magnetriba on välja kukkunud, pange see tagasi.
E9	Robot jäi kinni	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi. 2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla. 3. Selles alas täheldatakse identifitseerimise visuaalset viga. Kasutage ohutu tsooni funktsiooni visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks. 4. Niiduk libiseb.
	Jaamast väljas viga	
	Jaamast väljas ajalõpp	
E10	Püsivara uuendamine ebaõnnestus	1. Kontrollige, kas WiFi-signaal on väga nõrk. 2. Kontrollige, kas masin laeb laadimisjaamas.
E12	Püsivara uuendamine ebaõnnestus	1. Paigutage masin laadimisjaama, et näha, kas seda saab täielikult laadida. 2. Kontrollige laadimisjaama tulesid, et veenduda, kas laadimisjaam on toitevõrguga ühendatud. 3. Kontrollige, kas laadimisjaama ja niiduki kontaktid on korrodeerunud. Puhastage need kontaktid alkoholiga.
E13	Ebanormaalne laadimine	1. Niiduki või laadimisjaama laadimiskontaktid on määrdunud, puhastage neid alkoholiga. 2. Kontrollige, kas laadimisjaama tuli põleb, võib-olla pole laadimisjaamas voolu. 3. Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud tasasele pinnale. Kui see on ebatasane, siis reguleerige laadimisjaama asendit.

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
E14	Praegune kaardiala on liiga suur ja ületab roboti toetatud maksimaalset tööala	Koostage uus kaart toote nominaalvõimsuse vahemikus.
E17	Liikumistee plaan ebaõnnestus, palun kontrollige, kas roboti ümber on takistusi	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi. 2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla. 3. Selles alas täheldatakse identifitseerimise visuaalset viga. Kasutage ohutu tsooni funktsiooni visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks. 4. Kontrollige, kas laadimisjaam on kaardist väljas ja klient ei koostanud koridori jaamast kaardini. 5. Proovige taastada koridorid erinevate palade vahel ja taastada laadimisjaamade vahelised ühenduskoridorid ja kaart, kui see on kaardist väljas.
	Laadimisjaama leidmise ajalõpp	1. Kontrollige, kas kasutaja on tugijaama või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv tugijaam peab alustama tööd laadimisjaamast. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist 2. Kontrollige, kas masin on kinni jäänud ja rattad libisevad. 3. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 4. Kontrollige, kas masin on laadimisjaama alas takistatud. 5. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi.
E18	Tühi aku ei saa tööd alustada	Kontrollige, kas aku on tühi ja laske sellel töötada pärast täielikku laadimist.
E19	Võrgu konfigureerimine ebaõnnestus	1. Masina tagaosas on 4 QR-koodi ja masina lisamisel peate valima esimese QR-koodi. 2. Kontrollige, kas telefoni Bluetooth on sisse lülitatud ja kas telefon asub masinast 1 meetri kaugusel. 3. Kas olete sisestanud õige käivitusparooli, mille on vaikimisi 0000. 4. Kas wifi on 2.4 GHz sagedusega? Meie toode toetab ainult 2.4 GHz WiFi-ühendust. 5. Kas WiFi parool on õige? Palun kontrollige seda veel kord.
E21	Antenn käivitub, palun oodake	1. Kas see on just sisse lülitatud? Masina taaskäivitamine võtab lähtestamisprotsessi lõpuleviimiseks paar minutit. 2. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 3. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 4. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi.
E22	Esikaamera on varjatud	Enne alustamist pühkige kaamera puhtaks.
	Ei saa pimedas töötada	1. Kontrollige, kas olete öötöörežiimi sisse lülitanud. 2. Palun kontrollige, kas kaamera on kaetud mõne objektiga.
E23	Tühja kaardi viga	Palun looge kaart enne alustamist.
E24	Antenni signaal puudub	1. Kontrollige, kas tugijaam on ühendatud toitevõrguga. 2. Kontrollige, kas signaali blokeerivad suured takistused tugijaama ja masina vahel. 3. Proovige tugijaama rakenduse kaudu uuesti ühendada.
E25	Kaardistamine ebaõnnestus	1. Palun kontrollige, kas teie valitud marsruut on suletud. 2. Kinnitage, kas seade on võrgus. 3. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 4. Kontrollige, kas masin on takistatud 5. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi.
E26	Antenni kalibreerimine ebaõnnestus	1. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 2. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 3. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi. 4. Kontrollige, kas masin on kinni jäänud, eemaldage kõik takistused ja taaskäivitage.
BP	Aku temperatuuri viga	Veenduge, et kui ümbritseva õhu temperatuur on liiga kõrge või liiga madal, siis oodake enne niiduki käivitamist, kuni temperatuur normaliseerub.

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
LUKK	PIN-koodi viga, robot on lukus	1. Palun sisestage õige parool. 2. Kui unustasite oma parooli, saate selle lähtestada 0000-le, lähtestades rakenduse kaudu tehaseseaded. 3. Kui mobiilirakendus pole seadmega ühendatud, võtke ühendust teeninduskeskusega.
NA	Ei jõua teistesse tööaladesse, läheb tagasi laadimisjaama	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi. 2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla. 3. Selles piirkonnas on vigane visuaalne tuvastamine. Kasutage visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks ohutu tsooni funktsiooni. 4. Proovige taastada koridorid erinevate piirkondade vahel ja taastada laadimisjaamade vahelised ühenduskoridorid ja kaart, kui see on kaardist väljas.
	Laadimine pole lõpule viidud, ajakava ülesannet ei täidetud	Ajakava ülesannet ei täideta laadimise tõttu, oodake, kuni aku on täielikult laetud.
	Antenni asukoha viga	1. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 2. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 3. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi.
	Laadimisjaama ebanormaalne töötamine	1. Kontrollige, kas kasutaja on tugijaama või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv tugijaam peab alustama tööd laadimisjaamast. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist 2. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 3. Kontrollige, kas masin on laadimisjaama alas takistatud. 4. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi.
Err	Vale parool	1. Lähtestage parool rakenduse kaudu. 2. Lahenduse leidmiseks võtke ühendust teeninduskeskusega.
Minutite loendur	Vihmaga seotud viivitus pole veel möödas, ei saa automaatselt tööle hakata	Ajakava ülesannet ei täideta vihmaga seotud viivituse tõttu, vihmaga seotud viivituse funktsiooni väljalülitamiseks peate ootama, kuni lõppeb vihmaga seotud viivituse loendus.
STOP	MCU on režiimis "STOP", seade ei saa töötada. Kui soovite uuesti alustada, klõpsake juhtpaneelil "START" ja "OK"	1. Kui olete varem stopp-nuppu vajutanud, peate taaskäivitamiseks klõpsama "START" ja "OK". 2.Kontrollige, kas punane stopp-nupp on kinni jäänud, klõpsake pärast puhastamise lõppu taaskäivitamiseks nuppu "START" ja "OK".
EE	Ekraani paneeli andmeside ebaõnnestus	Abi saamiseks võtke ühendust teeninduskeskusega.
	Sõidumootori side ebaõnnestus	
	Magnetanduri ühenduse rike	
	IMU andmeside viga	
	IMU andmed ebanormaalsed	
	Antennimooduli andmeside rike	

Juhised, kuidas toimida ebanormaalse vibratsiooni korral:

A. Lülitage masin välja.
B. Pöörake masinat 180 kraadi.
C. Kontrollige terade seisukorda kahjustuste või talitlushäirete suhtes.
D. Soovitatav on asendada kõik kolm tera.
E. Töö alustamiseks pöörake masin tagasi.

7.2 Veaotsing

Kui teil tekib toote või rakendusega seotud probleeme, levinud probleeme ja küsimusi, vaadake KKK-ga Sunseekeri ametlikul veebisaidil (www.sunseekerelite.com) või rakenduse jaotisest "Abi ja tagasiside".

8. Oluline teave

8.1 Andmete privaatsus

Isikuandmete töötlemine platvormil X

▪ Kes ja miks?

Kui registreerute Sunseekeri platvormile X ja kasutate seda, töötleb Sunseeker (või "meie") vastutava töötlejana teie isikuandmeid. Töötleme teie isikuandmeid selleks, et:

1. Tagada teile platvormi X ühendus või pakkuda teile sellist teenust. Õiguslikuks aluseks on see, et töötlemine on vajalik teiega sõlmitud lepingu täitmiseks või meiega lepingu sõlmimisele eelnevate sammude astumiseks.

2. Arendada ja täiustada meie tooteid ja teenuseid. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi arendada ja täiustada oma tooteid ja teenuseid.

3. Võimaldada platvormi X (asjade internet) ühenduvust: kasutada partnerite integratsioone (nt nutiassistendid, sealhulgas häältoega seadmed); kasutada ühenduvusplatvorme platvormi X ühendamiseks kolmandate osapoolte seadmete, rakenduste ja teenustega; ja tagada oma nutika kodu integratsioon. Õiguslik alus on see, et töötlemine on vajalik teie poolt meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.

4. Pakkuda teile asjakohast teavet teie platvormi X kogemuse kohta. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi hoida teid kursis oma konkreetsete toodete ja teenuste ning nende omadustega.

5. Pakkuda teile platvormi X osas tuge ja tõrkeotsingut. Õiguslik alus on see, et töötlemine on vajalik teie poolt meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.

Kui olete andnud meile oma nõusoleku (sellisel juhul on õiguslikuks aluseks teie nõusolek), võime teie isikuandmeid töödelda ka järgmistel eesmärkidel:

1. Saata teile kohandatud reklaame ja uudiskirju meie toodete ja teenuste kohta.

2. Saata teile kliendiküsitlusi ja analüüsida üksikasjalikumalt teie poolt sellises suhtluses esitatud vastuseid.

Teie andmeid töödeldakse seni, kuni Sunseeker seda ülalnimetatud eesmärkide täitmiseks vajab, kuid mitte mingil juhul kauem, kui kohaldatavad seadused seda lubavad.

▪ Milliseid isikuandmeid me töötleme?

Võime töödelda järgmisi isikuandmeid:

1. Isiklikud andmed: ees- ja perekonnanimi, kodakondsus, keele-eelistused;

2. kontaktandmed: e-posti aadress, postiaadress;

3. Konto andmed: konto vanus, parool, konto number;

4. Muud teie platvormiga X seotud andmed: niiduki nimi, nimede sidumine, partnerite integreerimisel käivitatud toimingud ja seadme teave.

▪ Asukohaandmete kasutamine

Mõned meie teenused töötavad ainult siis, kui saame kindlaks teha teie niiduki asukoha (nt ilmateade). Kui jagate meiega oma niiduki asukohta, salvestatakse andmed teie profiili osana ja võidakse saata kolmandatele isikutele isikustamata kujul asjakohase teenuse osutamiseks (nt niiduki parkimiseks tugeva vihma korral).

8.2 Piiratud garantii

See piiratud garantii hõlmab ainult toote ja selle komponentide materjali- või tootmisdefekte, kui neid kasutatakse normaalsetes, tavapärastes tingimustes. Kui ilmneb selle piiratud garantiiga hõlmatud defekt, parandab või asendab Sunseeker või tema volitatud esindajad defektse toote või komponendid oma äranägemise järgi vastavalt käesolevale piiratud garantiile. Kohaldatav garantiiaeg algab Sunseekerilt või Sunseekeri volitatud edasimüüjalt, edasimüüjalt või edasimüüjalt algse ostu kuupäeval.

Garantii tingimused

Registreerimine: 36-kuulise garantii saamiseks registreerige toode veebis aadressil**www.sunseekerelite.com** 30 päeva jooksul pärast ostmist. Ilma registreerimiseta kehtib 24-kuuline garantii.

Aku garantii: Akud on kindlustatud ainult 12-kuulise perioodi jooksul, olenemata veebis registreerimisest.

Nõuetekohane kasutamine: Toode ei tohi väärkasutada, kuritarvitada, hooletusse jätta, muuta ega modifitseerida, seda on lubatud remontida ainult volitatud teeninduskeskus.

Heakskiidetud osad: Selle tootega võib kasutada ainult Sunseeker Elite'i poolt heakskiidetud tarvikuid ja osi.

Mitteäriline kasutamine: Toodet ei tohi kasutada kaubanduses, kutsetegevuses ega rentimisel.

Kahjude ennetamine: Toode ei tohi olla kahjustatud võõrkehade, ainete või õnnetuste tõttu.

Hoiustamise tingimused: Akut ja toodet tuleb hoida siseruumides, kui välistemperatuur on alla 0 °C.

Garantii välistused

Normaalne kulumine: See garantii ei hõlma komponente, mis tavapärasel kasutamisel kuluvad, näiteks terad.

Volitamata hooldus: Välistatud on kahjustused, talitlushäired või tõrked, mis tulenevad volitamata või ebaõigest hooldusest, käsitsemisest või ülekoormusest.

Kõrgsurvepesuri kahjustused: Kõrgsurvepesuri poolt põhjustatud tekkinud kahju ei ole garantiiga kaetud.

Garantiinõude esitamiseks peate esitama ostutõendi kehtiva kviitungi kujul, millel on näidatud ostukuupäev ja -koht.

See garantii täiendab teie seadusjärgseid õigusi ega hõlma tootega kaasasolevaid tarvikuid. Kõikidele remondi- ja asendustoodetele kehtib piiratud garantii ülejäänud algse garantiiaja jooksul alates ostukuupäevast.

8.3 Õigustest lahtiütlemised

Pakume klientidele müügijärgseid teenuseid, välja arvatud järgmistel asjaoludel:

1. Tootmisega mitteseotud tegurid, sealhulgas, kuid mitte ainult, kasutaja vigadest põhjustatud kahjustused.

2. Kahju, mis on põhjustatud volitamata modifitseerimisest, demonteerimisest või korpuse avamisest, mis ei vasta ametlikele juhistele või juhenditele.

3. Kahju, mis on põhjustatud ebaõigest paigaldamisest, valest kasutamisest või ametlikele juhistele või juhenditele mittevastavast kasutamisest.

4. Volitamata teenusepakkuja poolt tekitatud kahju.

5. Kahju, mis on põhjustatud voolukontuuride volitamata muutmisest ja/või aku ja laadija mittevastavusest või väärkasutusest.

6. Kahju, mille on põhjustanud kasutajad, kes ei järgi juhiseid ja käsutusjuhendi soovitusi.

7. Halbades murutingimustes töötamisest tekkinud kahju (st suured lompidega alad, kui piirangualad ei ole korralikult märgistatud„ kohad, kus on rohkesti murupinda katvaid kive jne)

8. Kahjustused, mis on põhjustatud toote kasutamisest elektromagnetiliste häirete keskkondades, sealhulgas kaevandusaladel või raadioülekandetornide, kõrgepingejuhtmete, alajaamade jms läheduses.

9. Kahjustused, mis on põhjustatud toote teiste traadita seadmete, näiteks saatjate, videolinkide, WiFi-signaalide jms häirete mõjualas kasutamisest.

10. Kahju, mis on põhjustatud töökindluse või ühilduvuse probleemidest volitamata kolmandate osapoolte osade kasutamisel.

11. Kahju, mis on põhjustatud seadme kasutamisest madala laetustasemega akuga või defektse akuga.

12. Kahju, mis on põhjustatud ettearvamatutest teguritest, nagu kokkupõrked autodega, metsloomade rünnakud, üleujutused jne.

Seda sisu võidakse etteteatamata muuta.

HOIATUS nööppatarei korral:

a) Eemaldage kasutatud patareid ja ja utiliseerige need vastavalt kohalikele eeskirjadele ja hoidke lastele kättesaamatus kohas.

b) ÄRGE visake patareisid olmeprügi hulka ega põletage neid.

c) Isegi kasutatud patareid võivad põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.

d) Raviteabe saamiseks helistage kohalikule mürgistusteabekeskusele.

e) Patarei tüüp: CR2032.

f) Nimipinge: 3,0 Vdc.

g) Mittelaetavaid patareisid ei tohi laadida.

h) Vältige sunnitud tühjakslaadimist, laadimist, demonteerimist, kuumutamist (üle tootja määratud temperatuur) ega põletamist. See võib põhjustada vigastusi väljapaiskumise, lekke või plahvatuse tõttu, mis võib põhjustab keemilisi söövitusi.

i) Toode sisaldab mittevahetatavat nööppatareid.

8.4 Võtke meiega ühendust

Sunseeker Intelligent Technology SE

Aadress: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-post: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com

Satura

rādītājs

1. Drošība un noteikumi 475
1.1 Vispārīgi 475
1.2 Vispārīgi drošības norādījumi 475
1.3 Uzstādīšanas drošības norādījumi 476
1.4 Drošības instrukcijas ikdienas darbībai 477
1.5 Drošības instrukcijas apkopei 477
1.6 Akumulatora drošība 477

2. Simboli un uzlīmes 477

3. Saturs un specifikācija 478
3.1 Kastes saturs 478
3.2 Daļas un funkcijas 479
3.3 Specifikācijas 480

4. Uzstādīšana un kartēšana 481
4.1 Sagatavošanās 482
4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana 482
4.3. Antenas uzstādīšana 483
4.4 Zāles pļāvēja aktivizēšana 484
4.5. Lietotnes savienojums 484
4.6. Kartēšana 485

5. Ikdienas darbība 488
5.1 Zāles pļāvēja displejs un vadība 488
5.2 PIN koda maiņa 489
5.3. Grafika iestatīšana 489
5.4 LIETOTNES ievads 490
5.5 IoT 492
5.6. Izvairīšanās no šķēršļiem 492

6. Apkope 492
6.1. Tīrīšana 493
6.2 Asmeņu nomaiņa 493
6.3. Transportēšana 494
6.4 Akumulators 494
6.5 Barošanas avots 495
6.6 Uzglabāšana 496
6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām 496

7. Biežāk uzdotie jautājumi un problēmu novēršana 497
7.1 Kļūdas ziņojums 497
7.2 Problēmu novēršana 499

8. Svarīga informācija 500
8.1 Datu privātums 500
8.2 Ierobežota garantija 500
8.3. Atrunas 501
8.4 Sazinieties ar mums 501

1. Drošība un noteikumi

1.1 Vispārīgi

SVARĪGI
PIRMS LIETOŠANAS RŪPĪGI IZLASIET
SAGLABĀJIET TURPMĀKAI UZZIŅAI

Paredzētā lietošana

Šis dārza izstrādājums ir paredzēts tikai zāliena pļaušanai, automātiski nopļaujot dārza zāli jebkurā diennakts laikā. Jebkāda lietošana ārpus paredzētā mērķa var radīt apdraudējumu, potenciāli nodarot kaitējumu cilvēkiem vai bojājot īpašumu. Lai nodrošinātu drošību un novērstu negadījumus, ir svarīgi stingri ievērot noteiktās vadlīnijas.

Nav paredzēts lietošanai

Šis dārza izstrādājums nav paredzēts lietošanai bērniem līdz 14 gadu vecumam vai personām ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām, kā arī personām ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi.

Nepareiza lietošana ietver, bet ne tikai, cilvēku, bērnu vai dzīvnieku pārvadāšanu uz mašīnas; pārvadāšanu ar mašīnu; mašīnas izmantošanu kravu vilkšanai vai stumšanai; kā arī mašīnas izmantošanu citas veģetācijas pļaušanai, kas nav zāliens.

Atlikušie riski – Veicot apkopi vai nomainot asmeņus, valkājiet aizsargcimdus un aizsargbrilles, lai izvairītos no traumām.

Nepagariniet kabeli starp barošanas bloku un uzlādes staciju.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Nepieskarieties bīstamām kustīgām daļām, pirms tās nav pilnībā apstājušās.
- Turiet strāvas kabeli, barošanas bloku, pagarinātāju un visus citus elektriskos kabeļus, kas neattiecas uz izstrādājumu, ārpus pļaušanas zonas, lai tie atrastos drošā attālumā no bīstamām kustīgām daļām un novērstu kabeļu bojājumu, kas varētu rasties saskarē ar spriegumaktīvajām daļām. Ja netiek ievēroti šajā rokasgrāmatā sniegtie norādījumi, operatoram vai apkārtējiem var rasties traumu gūšanas risks vai pat nāves iestāšanās.
- Automātiskais zāles pļāvējs! Turieties tālāk no mašīnas! Uzraugiet bērnus!
- Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākai uzziņai.
- Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus, ilustrācijas un specifikācijas, kas pievienotas šim izstrādājumam. Visu tālāk norādīto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnas traumas.

1.2 Vispārīgi drošības norādījumi

Darba zonas drošība

A. Nedarbiniet mašīnas sprādzienbīstamā vidē, piemēram, uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu klātbūtnē. Mašīnas rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.

B. Rūpīgi izlasiet norādījumus. Iepazīstieties ar vadības ierīcēm un pareizu mašīnas lietošanu.

C. Nekad neļaujiet cilvēkiem, kuri nav iepazinušies ar šiem norādījumiem, vai bērniem lietot mašīnu. Vietējie noteikumi var ierobežot operatora vecumu.

D. Operators vai lietotājs ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumiem, kas radušies citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.

Elektrodrošība

A. Elektrotīkla kontaktdakšām jāatbilst kontaktligzdai. Nekad nekādā veidā nepārveidojiet kontaktdakšu. Nelietojiet lādētāja kontaktdakšas ar zemētām (iezemētām) ierīcēm. Nepārveidotas kontaktdakšas un atbilstošas kontaktligzdas samazinās elektriskās strāvas trieciena risku.

B. Izvairieties no ķermeņa saskares ar zemētām vai iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītīm un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir zemēts vai iezemēts, pastāv palielināts elektriskās strāvas trieciena risks.

C. Nelietojiet strāvas kabeļus nepareizi. Nekad nelietojiet strāvas kabeli ierīces pārvietošanai, vilkšanai vai atvienošanai. Turiet strāvas kabeļus tālāk no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām daļām. Bojāti vai sapinušies strāvas kabeļi palielina elektriskās strāvas trieciena risku.

D. Ja ar elektrotīklu darbināma ierīce neizbēgami jālieto mitrā vietā, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD) aizsargātu strāvas padevi. RCD izmantošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

E. Nodrošiniet pareizu automātiskās perimetra iezīmēšanas sistēmas uzstādīšanu saskaņā ar norādījumiem.

F. Periodiski pārbaudiet teritoriju, kurā tiks izmantota mašīna, un noņemiet visus akmeņus, zarus, vadus, kaulus un citus šķēršļus.

G. Regulāri pārbaudiet, vai asmeņi, asmeņu skrūves un griezējmehānisms nav nolietojušies vai bojāti. Nomainiet nolietotos vai bojātos asmeņus un skrūves komplektos, lai saglabātu līdzsvaru.

H. Strādājot ar daudzvārpstu mašīnām, esiet uzmanīgi, jo viena asmens griešanās var izraisīt citu asmeņu griešanos.

Personiskā drošība

A. Neļaujiet ar mašīnu strādāt personām, kuras nav iepazinušās ar mašīnu vai šiem norādījumiem. Mašīnas ir bīstamas neapmācītu lietotāju rokās.

B. Esiet modrs, apzinieties, ko darāt, un, strādājot ar mašīnu, izmantojiet veselo saprātu. Nelietojiet mašīnu, ja esat noguris vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē. Mirklis neuzmanības, strādājot ar mašīnu, var izraisīt smagus miesas bojājumus.

C. Pirms mašīnas iedarbināšanas izņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu. Uzgriežņu atslēga vai atslēga, kas atstāta pie rotējošas mašīnas daļas, var izraisīt miesas bojājumus.

D. Vadot mašīnu manuāli, vienmēr saglabājiet pareizu kāju pozīciju un līdzsvaru. Tas nodrošina labāku mašīnas kontroli neparedzētas situācijās.

E. Neļaujiet pieredzei, kas gūta biežas mašīnas lietošanas rezultātā, radīt maldīgu drošības sajūtu un likt ignorēt mašīnas drošības principus. Neuzmanīga rīcība sekundes daļas laikā var izraisīt nopietnas traumas.

Mašīnas lietošana un kopšana

A. Pirms regulēšanas, piederumu maiņas vai glabāšanas atvienojiet kontaktdakšu no strāvas avota un/vai izņemiet akumulatoru bloku (ja tas ir izņemams) no mašīnas vai citām ierīcēm. Šādi preventīvie drošības pasākumi samazina nejaušas iedarbināšanas risku.

B. Veiciet mašīnu un piederumu apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nepareizi noregulētas, vai tās neiesprūst un nav salauztas detaļas, kā arī citus apstākļus, kas var ietekmēt mašīnas darbību. Ja mašīna ir bojāta, pirms lietošanas lieciet to salabot. Daudzus negadījumus izraisa slikti uzturētas mašīnas un piederumi.

C. Lietojiet mašīnu un piederumus saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo darbu. Mašīnas izmantošana darbībām, kurām tā nav paredzēta, var radīt bīstamu situāciju.

D. Nekad nedarbiniet mašīnu ar bojātiem aizsargiem vai bez drošības ierīcēm.

E. Nelieciet rokas vai kājas pie rotējošām daļām vai zem tām. Vienmēr turieties tālāk no zāles izmešanas atveres.

F. Nekad neceliet vai nenesiet mašīnu, kamēr motors darbojas.

G. Aktivizējiet ierīces bloķēšanu/lestatiet to "LOCK" ("BLOĶĒT") režīmā
- pirms aizsprostojuma novēršanas;
- pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai darbošanās ar to.

H. Neatstājiet mašīnu darboties bez uzraudzības, ja zināt, ka tuvumā atrodas mājdzīvnieki, bērni vai cilvēki.

Tehniskā apkope

A. Uzticiet mašīnas tehnisko apkopi kvalificētam remonta speciālistam, izmantojot tikai identiskas rezerves daļas. Tādējādi tiks nodrošināta mašīnas drošības saglabāšana.

B. Nodrošiniet, lai visi uzgriežņi, bultskrūves un skrūves būtu pievilktas, lai mašīna būtu drošā darba stāvoklī.

C. Drošības nolūkos nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.

D. Pārliecinieties, ka ir nomainīti pareizie asmeņi.

E. Pārliecinieties, ka akumulatori tiek uzlādēti, izmantojot ražotāja ieteikto pareizo lādētāju. Nepareiza lietošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, pārkaršanu vai kodīga šķidruma noplūdi no akumulatora.

F. Elektrolīta noplūdes gadījumā izskalojiet ar ūdeni/ neitralizējošu līdzekli, meklējiet medicīnisko palīdzību, ja tas nonāk saskarē ar acīm utt.

G. Mašīnas apkope jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

AKUMULATORA instrumenta lietošana un kopšana

A. Veiciet uzlādi tikai ar ražotāja norādīto lādētāju. Lādētājs, kas ir piemērots viena veida AKUMULATORU blokam, var radīt ugunsgrēka risku, ja tiek lietots ar cita veida AKUMULATORU bloku.

B. Lietojiet tikai elektroinstrumentus ar īpaši paredzētiem AKUMULATORU blokiem. Jebkuru citu AKUMULATORU bloku lietošana var radīt traumu gūšanas un ugunsgrēka risku.

C. Kad AKUMULATORU bloks netiek lietots, turiet to tālāk no citiem metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem maziem metāla priekšmetiem, kas var radīt savienojumu starp akumulatora spailēm. AKUMULATORA spaiļu īssavienojums var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.

D. Pārkāpjot ekspluatācijas noteikumus, no AKUMULATORA var izplūst šķidrums; izvairieties no saskares ar to. Ja saskare tomēr notiek, noskalojiet attiecīgo vietu ar ūdeni. Ja šķidrums nonāk saskarē ar acīm, papildus meklējiet medicīnisko palīdzību. No AKUMULATORA izplūdušais šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.

E. Nelietojiet bojātu vai pārveidotu AKUMULATORU bloku vai instrumentu. Bojāti vai pārveidoti akumulatori var negaidīti aizdegties, izraisīt SPRĀDZIENU vai radīt traumu gūšanas risku.

F. Nepakļaujiet AKUMULATORA bloku vai instrumentu uguns vai pārmērīgas temperatūras iedarbībai. Uguns iedarbība vai temperatūra, kas pārsniedz 130 °C, var izraisīt sprādzienu.

G. Izpildiet visus uzlādēšanas norādījumus un neuzlādējiet AKUMULATORU bloku vai instrumentu ārpus norādījumos noteiktā temperatūras diapazona. Nepareizi vai ārpus norādījumos noteiktā temperatūras diapazona veiktā uzlāde var sabojāt AKUMULATORU un palielināt ugunsgrēka risku.

1.3 Uzstādīšanas drošības norādījumi

A. Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas atrodas zem viegli uzliesmojoša materiāla vai tuvāk par 24 collām no tā. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas avots var sakarst, radot potenciālu ugunsgrēka risku.

B. Nenovietojiet barošanas bloku tādā augstumā, kur pastāv risks, ka tas var iekrist ūdenī. Nenovietojiet barošanas avotu uz zemes.

C. Neaizsedziet barošanas avotu. Kondensāts var sabojāt barošanas avotu un palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.

D. Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots tiek uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas trieciena risks.

Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD) ar laikapstākļiem izturīgu korpusu un piekļuvi, lai ievietotu vai noņemtu kontaktdakšas vāciņu.

E. Neuzstādiet uzlādes staciju vietās, kur var sakrāties ūdens.

1.4 Drošības instrukcijas ikdienas darbībai

A. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem. Kad izstrādājums ir ieslēgts, nelieciet rokas un kājas tā tuvumā vai zem tā.

B. Ja darba zonā atrodas cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, apturiet izstrādājumu vai izslēdziet to.

C. Pārliecinieties, ka zālienā nav tādu priekšmetu kā akmeņi, zari, instrumenti vai rotaļlietas. Asmeņi var tikt bojāti, ja tie saskaras ar šādiem priekšmetiem.

D. Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas ir ieslēgts.

E. Neļaujiet izstrādājumam saskarties ar cilvēkiem vai dzīvniekiem. Ja persona vai dzīvnieks nonāk izstrādājuma ceļā, izstrādājums nekavējoties jāaptur.

F. Nenovietojiet priekšmetus uz izstrādājuma vai uzlādes stacijas.

G. Nelietojiet izstrādājumu, ja nedarbojas poga STOP.

H. Vienmēr izslēdziet izstrādājumu, kad nelietojat to.

I. Nelietojiet izstrādājumu vienlaikus ar izbīdāmo smidzinātāju. Vienlaikus izmantojiet funkciju Schedule (Grafiks).

J. Nedarbiniet izstrādājumu, ja darba zonā ir sakrājies ūdens, piemēram, kad pēc lietusgāzes izveidojušās ūdens peļķes.

1.5 Drošības instrukcijas apkopei

A. Veicot izstrādājuma apkopi, izslēdziet izstrādājumu.

B. Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet augstspiediena mazgātāju. Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet šķīdinātājus.

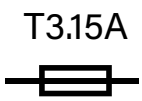
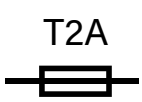
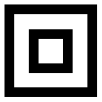
C. Pirms uzlādes stacijas tīrīšanas vai apkopes atvienojiet kontaktdakšu no uzlādes stacijas.

1.6 Akumulatora drošība

Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tie tiek izjaukti, notiek īssavienojums vai arī tie pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Rīkojieties uzmanīgi ar akumulatoru, nedemontējiet to, neatveriet un nepieļaujiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet to tiešos saules staros.

2. Simboli un uzlīmes

Lūdzu, rūpīgi izpētiet simbolus uz izstrādājuma un etiķetēm un izprotiet to nozīmi:

	***BRĪDINĀJUMS:*** *Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.*
	***BRĪDINĀJUMS:*** *Pirms mašīnas apkopes vai pacelšanas izslēdziet to.* *Nekad nepieskarieties rotējošajam asmenim.*
	***BRĪDINĀJUMS:*** *Darbojoties ar mašīnu, ievērojiet drošu attālumu no tās. Neļaujiet citām personām atrasties bīstamajā zonā.*
	***BRĪDINĀJUMS:*** *Nevizinieties uz mašīnas.*
	*Izlasiet lietošanas instrukcijas.*
	*CE atbilstības zīme.*
	*Skaņas jaudas līmenis, noteikts saskaņā ar Eiropas direktīvu attiecībā uz trokšņa emisiju vidē no iekārtām, kas paredzētas izmantošanai ārpus telpām.*
	*Neizmetiet šo izstrādājumu kā parastus sadzīves atkritumus. Nodrošiniet, lai izstrādājums tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.*
	*III klase*
	*DC (līdzstrāva)*
	*Nemetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet akumulatoru siltuma avotam.*
	*Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.*
	*Otrreizējās pārstrādes zīme.*
	*Nav atļauts izmest šo akumulatoru bloku kā parastus sadzīves atkritumus. Nodrošiniet, lai akumulatoru bloks tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.*
	*Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.*
	*Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.*
	*II klases konstrukcija.*

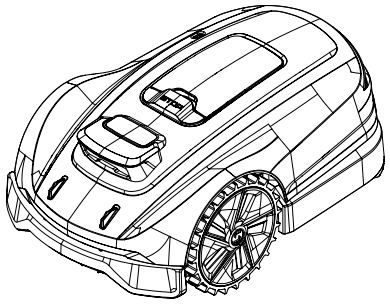
IPX4	*Korpusu nodrošinātās aizsardzības pakāpes (IP kods)*
IPX5	
IP67	
	Noņemama barošanas avota daļa
	SMPS (komutācijas režīma barošanas avots), kas ietver pret īssavienojumiem aizsargātu atdalošo drošības transformatoru
S	*SMPS (komutācijas režīma barošanas avots)*
cosφ:0.56	*Jaudas koeficients*
VI	*6. līmeņa energoefektivitāte*
	Norāda, ka barošanas bloku nedrīkst lietot, ja kontaktdakšas daļas spailes ir bojātas.
	UZMANĪBU - Nepieskarieties rotējošajam asmenim

Simboli robota ekrānā

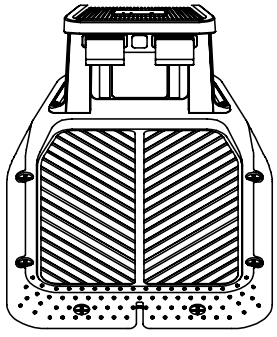
	Ieslēgšana/izslēgšana
START	*Poga Start (Sākt)*
HOME	*Poga Home (Sākums)*
OK	*Poga OK (Labi)*
	PIN koda iestatīšana
	Laika iestatīšana
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Saturs un specifikācija

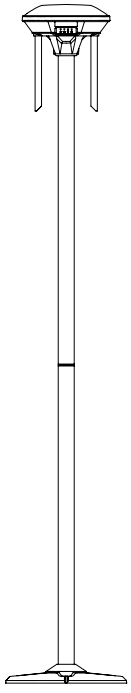
3.1 Kastes saturs



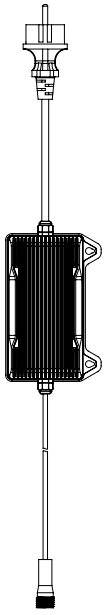
Robotizētais zāles pļāvējs



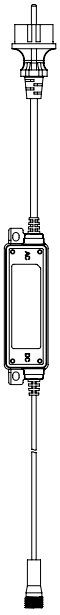
Lādēšanas stacija



Antena



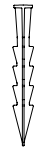
Lādētājs uzlādes stacijai



Barošanas avots antenai



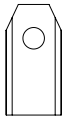
Naglas antenai



Naglas uzlādes stacijai



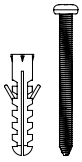
Rezerves skrūves



Rezerves asmeņi



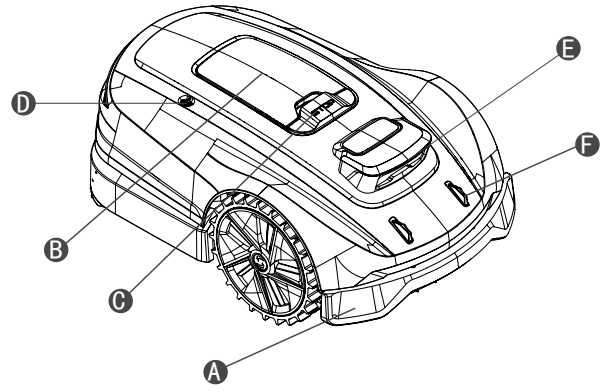
Kabeļu skavas

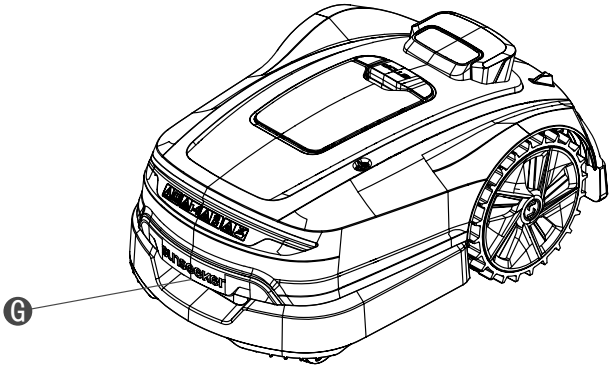


Paplašināšanas skrūves

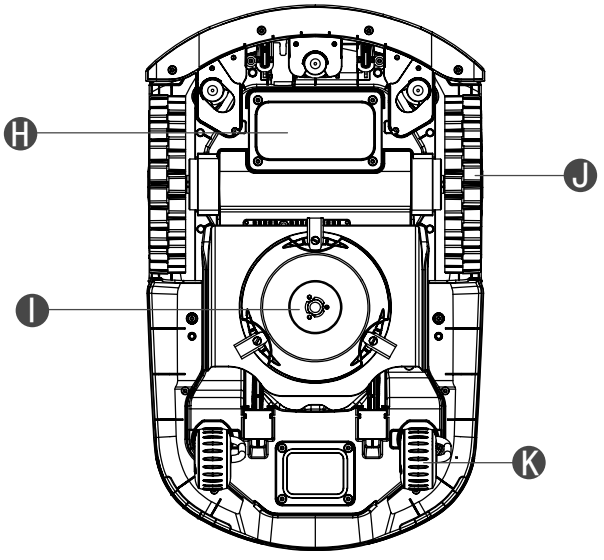
3.2 Daļas un funkcijas

Skats no augšas





Skats no apakšas



Piezīme

Neiegremdējiet mašīnu ūdenī, jo tas var sabojāt komponentus un anulēt garantiju noteiktajā laika posmā.

A. Sadursmes buferis
Ja vizuālā pozicionēšana nav pieejama, sadursmes buferis var nodrošināt mašīnas normālu darbību.

B. Vadības panelis
Panelis, lai ieslēgtu un izslēgtu mašīnas barošanu, dotu komandas mašīnai strādāt vai atgriezties utt.
Panelis atrodas zem aizsargpārsega. Nospiediet pogu STOP, lai atvērtu pārsegu un piekļūtu panelim.

C. Poga STOP
Avārijas apturēšanas poga, lai apturētu mašīnu jebkurā steidzamā situācijā.

D. Lietus sensors
Lietus sensors var noteikt lietu, un mašīna var automātiski atgriezties uzlādes stacijā, lai izvairītos no lietus atbilstoši lietotāja iestatījumiem.

E. Binokulārā kamera
Ar MI aprīkota binokulārā kamera palīdz zāles pļāvējam noteikt šķēršļus un izvairīties no tiem.

F. Uzlādes elektrodi
Mašīnas uzlādes elektrodi savienojas ar uzlādes stacijas elektrodiem, lai uzlādētu mašīnas akumulatoru.

G. Rokturis
Ērts rokturis.

H. Akumulatora nodalījums
Akumulatora uzglabāšanas nodalījums.

I. Rotējošais griešanas disks
Ierīce zāliena pļaušanai, kad mašīna darbojas.

J. Piedziņas riteņi
Nodrošina kustību ar lieliskām spējām pārvietoties pa bezceļiem.

K. Ritenītis
Rotē, palīdzot veikt kustību un virziena maiņu.

3.3 Specifikācijas

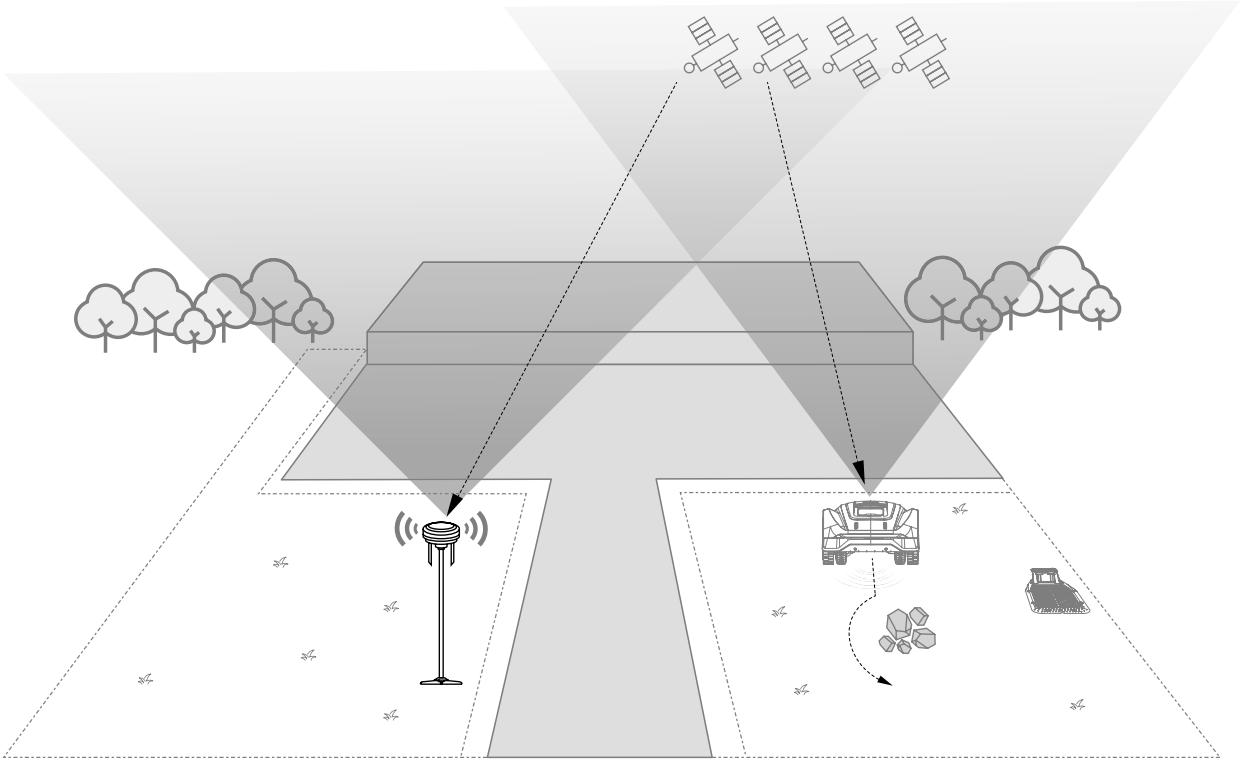
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Robežvads	Bezvadu / bezrobežu	Bezvadu / bezrobežu
Maksimālā pļaušanas platība	800 m^2	1200 m^2
Pļaušanas augstums min./maks.	20-60 mm	20-60 mm
Augstuma regulēšana	Manuāla	Manuāla
Pļaušanas platums	200 mm	200 mm
Akumulatora jauda	5 Ah	5 Ah
Lietotāja saskarne	Lietotne un tastatūras displejs	Lietotne un tastatūras displejs
Maksimālais slīpums	17° (30%)	17° (30%)
Robota izmēri	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Sertifikāti	CE RoHS	CE RoHS
Neto svars	9,0 kg	9,0 kg
Skaņas jaudas līmenis LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Skaņas jaudas nenoteiktības KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Skaņas spiediena līmenis LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Skaņas spiediena nenoteiktības KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
FUNKCIJAS		
WiFi / Bluetooth	Y	Y
Bezvadu kartēšana	Y	Y
Ceļa plānošana	3 opcijas	3 opcijas
AONavi (RTK+VSLAM jeb reālā laika kinemātika+vizuālā vienlaicīgā lokalizācija un kartēšana)	Y	Y
Vision AI		
Super WiFi	Y	Y
FOTA	Y	Y
Ātra atgriešanās uzlādes stacijā	Y	Y
Vairākas zonas	Līdz 6	Līdz 6
Darba grafiks	Automātiska vai manuāla iestatīšana, izmantojot lietotni	Automātiska vai manuāla iestatīšana, izmantojot lietotni
Trieciena sensors	Y	Y
Mazgāšana ar ūdeni	Y	Y
GPS un 4G modulis	Pēc izvēles	Pēc izvēles
Google asistents un Amazon Alexa	Y	Y
PIN kods	Y	Y
Pacelšanas un noliekšanas sensors	Y	Y
Lietus sensors	Y	Y
PIEDERUMI		
Kabeļu skava	4 gab.	4 gab.
Naglas antenai	4 gab.	4 gab.
Paplašināšanas skrūve un plastmasas uzmava	4 gab.	4 gab.
Rezerves asmens un rezerves skrūve	6 gab.	6 gab.
Naglas uzlādes stacijai	8 gab.	8 gab.
Lādētājs uzlādes stacijai	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Antenas barošanas avots	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
WiFi un Bluetooth	Frekvenču josla(-as)	Maksimālā izejas jauda
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvenču josla(-as)	Maksimālā izejas jauda
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Uzstādīšana un kartēšana

Sunseeker uzlabotā aparatūra un programmatūra (viedie algoritmi) būtiski uzlabo zāles pļāvēja vides atpazīšanu, pozicionēšanas precizitāti un vispārējo veiktspēju. Ar Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), kas ir RTK-GNSS satelītu pozicionēšanas un VSLAM vizuālās tehnoloģijas organisks apvienojums, robotizētais zāles pļāvējs var veikt pozicionēšanas un navigācijas uzdevumus dažādos apstākļos, tostarp sarežģītās vidēs, nodrošinot augstas kvalitātes zāliena kopšanu.

Sunseeker RTK tehnoloģija, kas saņem spēcīgus satelītu signālus un veic pozicionēšanu reāllaikā, ļauj lietotājiem noteikt virtuālās robežas saviem zāles pļāvējiem, novēršot nepieciešamību pēc tradicionālajiem robežvadiem. Šajās virtuālajās robežās zāles pļāvējs var plānot pļaušanas ceļus ar augstu precizitāti un efektivitāti, nodrošinot optimālu pļaušanas pārklājumu.



4.1 Sagatavošanās

Instalējiet Sunseeker lietotni

Piezīme

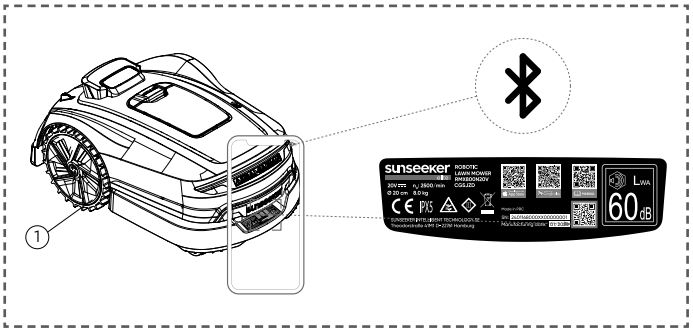
Vajadzības gadījumā lietotne pieprasīs piekļuvi Bluetooth un Wi-Fi tīklam, lai nodrošinātu pareizu iestatīšanu un turpmāku funkcionalitāti, piešķiriet piekļuvi šīm funkcijām.

Noskenējiet QR kodu, lai lejupielādētu lietotni Robotic Mower, vai meklējiet "Sunseeker Robot" Google Play veikalā (Android) vai Apple App Store (iOS). Pēc instalēšanas, lūdzu, izveidojiet jaunu kontu un pierakstieties.

iOS **Android**

Sagatavojiet zāles pļāvēju

Pārliecinieties, ka tālrunī ir ieslēgts Bluetooth savienojums, un noskenējiet mašīnas sērijas numura QR kodu, lai noteiktu modeli un turpinātu ar atbilstošo instalēšanas rokasgrāmatu.



Zāliena sagatavošana

A. Novāciet visus gružus, lapu kaudzes, rotaļlietas, vadus, akmeņus vai citus šķēršļus.

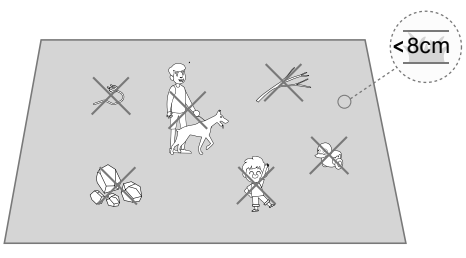
B. Lai nodrošinātu drošību, lūdzu, pārliecinieties, ka bērni un mājdzīvnieki neatrodas uz zāliena.

C. Pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas, lūdzu, nopļaujiet zālienu ne vairāk kā 8 cm augstumā.

D. Robotizētā zāles pļāvēja darba zonas specifikācijas ir šādas: 800m^2 (X3) un 1200m^2 (X3 Plus).

E. Ja darba zonā ir šauras ejas, pārliecinieties, ka ejas platums ir lielāks par 80 cm.

Ieteicamie zāliena veidi ir parādīti zemāk esošajos attēlos:



4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Atrodiet piemērotu vietu

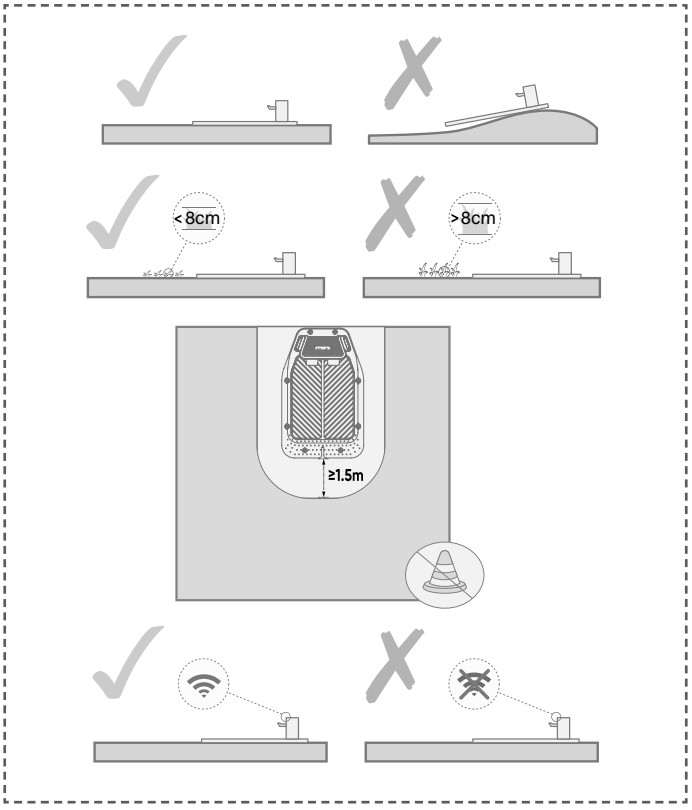
A. Lai nodrošinātu, ka zāles pļāvējs var veiksmīgi izbraukt no uzlādes stacijas un atgriezties tajā, uzstādiet uzlādes staciju uz vaļējas, līdzenas un nesacietējušas zemes.

B. Uzlādes stacijai jāatrodas mājsaimniecības Wi-Fi pārklājuma zonā un tuvu barošanas avotam.

C. Uzlādes staciju var novietot zāles pļāvēja darba zonā vai ārpus tās. Drošības apsvērumu dēļ uzlādes kabeli ieteicams turēt ārpus pļaušanas zonas.

D. 1,5 m attālumā no uzlādes stacijas nedrīkst atrasties šķēršļi.

E. Ja tur ir zāle, tās augstums nedrīkst pārsniegt 8 cm.

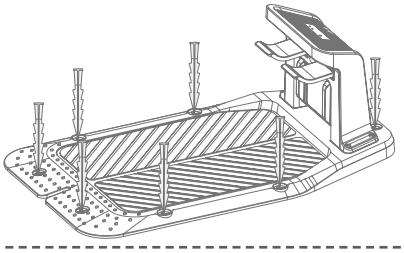


F. Pārliecinieties, ka virs uzlādes stacijas ir pēc iespējas atklātāka vieta, brīva no kokiem, ēkām vai citiem šķēršļiem.

G. Ja pilnīgi atklātu telpu no visām pusēm nevar nodrošināt, tad zāles pļāvējiem, kas atrodas ziemeļu puslodē, centieties saglabāt dienvidu debesis neaizsegtas; zāles pļāvējiem, kas atrodas dienvidu puslodē, nodrošiniet pēc iespējas atklātākas ziemeļu debesis.

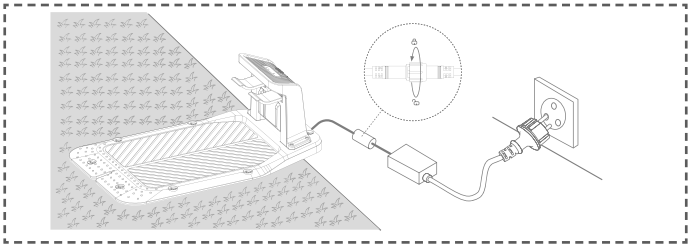
Uzlādes stacijas uzstādīšana

A. Lai piestiprinātu uzlādes staciju pie nesacietējušas, līdzenas zemes, var izmantot āmuru vai līdzīgu instrumentu.



B. Savienojiet uzlādes stacijas uzlādes kabeli ar lādētāju, pēc tam pievienojiet to barošanas avotam. Šajā brīdī uzlādes stacijas zaļā gaisma paliks nemainīga, norādot, ka stacija ir ieslēgta.

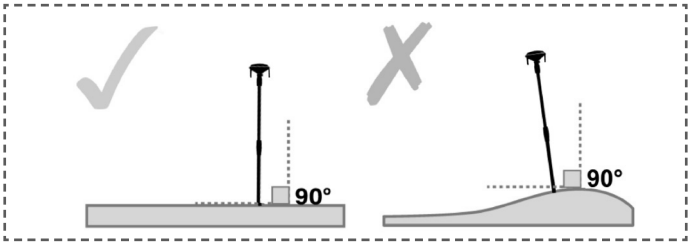
C. Drošības apsvērumu dēļ uzlādes kabeli ieteicams turēt ārpus pļaušanas zonas. Ja starp uzlādes staciju un barošanas avotu ir ievērojams attālums, pārliecinieties, vai strāvas kabelis ir droši piestiprināts pie zemes vai sienas, lai nodrošinātu drošu darbību.



4.3. Antenas uzstādīšana

Atrodiet piemērotu vietu

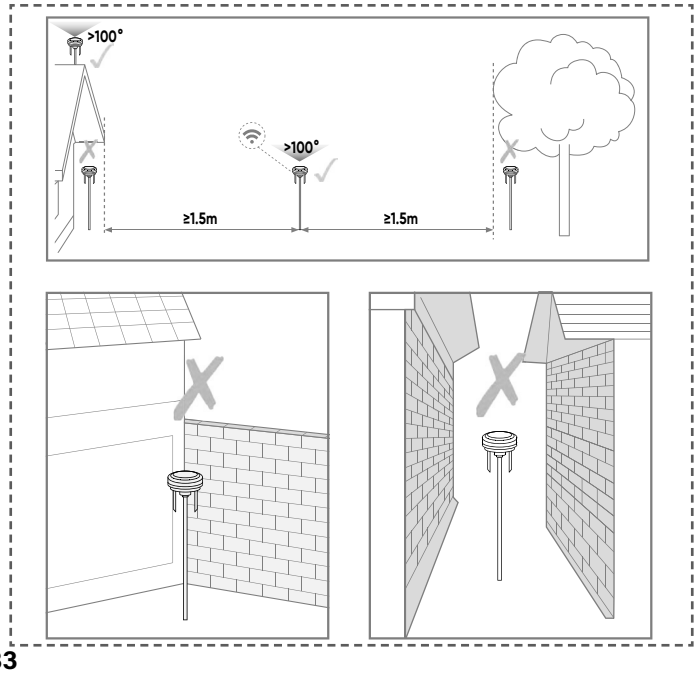
A. Novietojiet antenu vertikāli. Neuzstādiet antenu uz nogāzes.



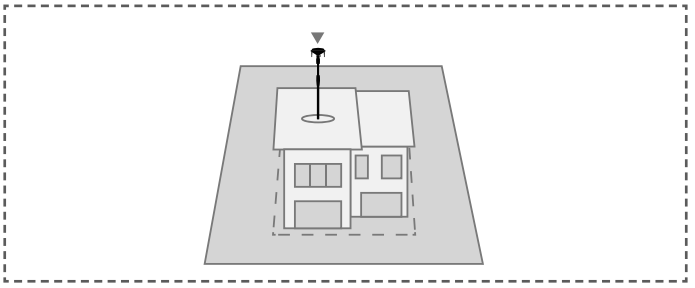
B. Antenai jāatrodas mājsaimniecības Wi-Fi pārklājuma zonā, kas ir tas pats Wi-Fi, ko izmanto zāles pļāvējs, un tuvu barošanas avotam.

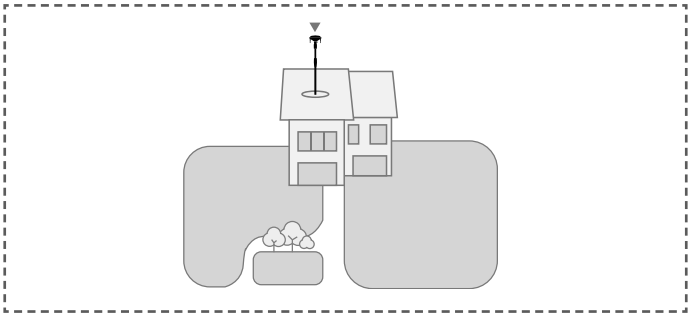
C. Lai nodrošinātu labu satelīta signālu uztveršanu, uzstādiet antenu atklātā un līdzenā vietā, kur nekas netraucē signālu, kur tai ir vismaz 100° netraucēts signāla uztveršanas leņķis ar neaizsegtām debesīm.

D. Attālumam starp antenu un sienu vai kokiem ir jābūt lielākam par 1,5 m.



E. Ja jums ir atsevišķi zālieni vai ja jūsu zāliena forma atgādina burtu "O", "U", mēs iesakām uzstādīt antenu uz jumta.





F. Ja pilnīgi atklātu telpu no visām pusēm nevar nodrošināt, tad antenai, kas atrodas ziemeļu puslodē, centieties saglabāt dienvidu debesis neaizsegtas; antenai, kas atrodas dienvidu puslodē, nodrošiniet pēc iespējas atklātākas ziemeļu debesis.

Piezīme

Pēc antenas uzstādīšanas tās pozīciju var noregulēt, lai iegūtu augstākas kvalitātes satelīta signālu. Tomēr nodrošiniet, lai antenas pārvietošanas laikā zāles pļāvējs paliktu uzlādes stacijā un uzlādes režīmā.

Uzstādiet antenu

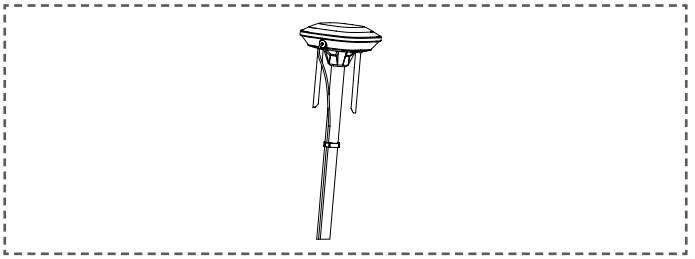
A. Ja antena ir jāuzstāda uz nesacietējušas zemes, tās nostiprināšanai izmantojiet naglas.

B. Ja antena ir jāuzstāda uz jumta, uzstādīšanai izmantojiet paplašināšanas skrūves (ar plastmasas uzmavām).

C. Pievienojiet antenas uzlādes kabeli adapterim, pēc tam pievienojiet to barošanas avotam.

D. Varat izvēlēties piestiprināt piekaramo strāvas kabeli pie antenas turētāja, izmantojot kabeļa skavu. Drošības nolūkos pārliecinieties, ka visi zemes līmeņa strāvas kabeļi atrodas ārpus darba zonas.

E. Veiciet satelīta signāla vizuālu pārbaudi. Šajā posmā atrašanās vietas indikatora gaismai un strāvas indikatora gaismai jāpaliek nemainīgi zaļai.



Pārbaudiet satelīta signālu



Atrašanās vietas indikators

Vienmērīgi zaļš: Labs satelīta signāls šajā vietā.

Vienmērīgi oranžs: Vājš satelīta signāls šajā vietā; antenu ieteicams pārvietot uz vietu ar labāku signālu, kurā nav šķēršļu.

Vienmērīgi sarkans: Ļoti vājš satelīta signāls šajā vietā; antena jāpārvieto uz vietu ar labāku signālu, kurā nav šķēršļu.

Wi-Fi indikators

Vienmērīgi zaļš: Izveidots Wi-Fi savienojums, un piekļuve serverim nodrošināta.

Mirgo zaļš: Notiek Wi-Fi savienojums vai nav izveidots savienojums ar serveri.

Nav zaļās gaismas: Wi-Fi savienojums nav izveidots.

Super Wi-Fi indikators

Vienmērīgi zaļš: Antenas sakars ar zāles pļāvēju ir normāls.

Mirgo zaļš: Antena tiek savienota pārī ar zāles pļāvēju.

Nav zaļās gaismas: Sakars starp antenu un pļāvēju nav izdevies.

Strāvas indikators

Vienmērīgi zaļš: Jaudas anomālija

Mirgo zaļš: Jauda normāla

Nav zaļās gaismas: Nav jaudas

Uzmanību

- Nemetiet lādētājus uz zemes darba zonā.
- Ja uzlādes stacija ir uzstādīta darba zonā, nostipriniet pagarinātāju pie zemes, lai nodrošinātu pareizu zāles pļāvēja darbību.

BRĪDINĀJUMS

- NELĀDĒJIET, ja mašīna, lādētājs, uzlādes stacija vai strāvas kontaktligzda ir bojāta.
- NELĀDĒJIET zāles pļāvēju, ja temperatūra ir zemāka par 3±3 °C (32±10 °F) vai augstāka par 57±3 °C (129±10 °F). Ja temperatūras robeža tiek pārsniegta, akumulators netiks uzlādēts.
- Nekavējoties pārtrauciet uzlādi, ja parādās neparasta smaka, skaņa vai gaisma.
- Izvairieties no uzlādes viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu materiālu tuvumā.

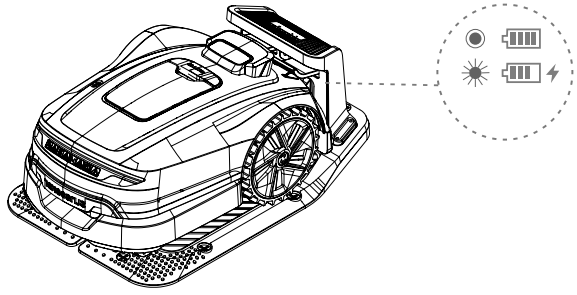
4.4 Zāles pļāvēja aktivizēšana

Sagatavošana

Lūdzu, pārliecinieties, vai uzlādes stacija ir pareizi uzstādīta un pievienota barošanas avotam, un antena ir pareizi uzstādīta un pievienota strāvas padevei.

Aktivizējiet zāles pļāvēju

A. Iebīdiet zāles pļāvēju uzlādes stacijā un pārliecinieties, ka uzlādes elektrodi ir pareizi savienoti. Uzlādes stacijas mirgojošā zaļā gaisma norāda uz normālu uzlādi. Kad zāles pļāvējs ir pilnībā uzlādēts, indikators nepārtraukti deg zaļā krāsā.



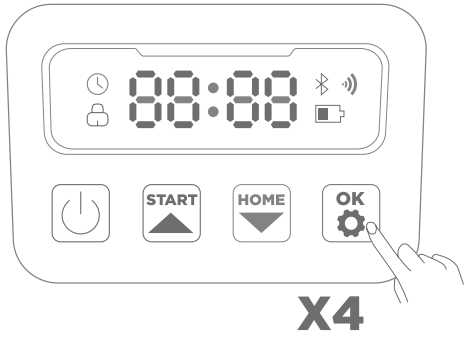
Piezīme

Ja indikators nedeg, pat ja strāvas padeve ir pareiza, lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.

B. Kad mašīna veiksmīgi uzlādēta uzlādes stacijā, tā automātiski ieslēgsies. Varat to ieslēgt arī manuāli, nospiežot un turot ieslēgšanas pogu.

C. Ievadiet noklusējuma PIN kodu "0000". Nospiediet OK katru reizi, kad ievadāt "0", lai pabeigtu procesu.

D. Ja vēlaties mainīt paroli, vienlaikus turiet nospiestu pogu START (SĀKT) un pogu HOME (SĀKUMS), lai mainītu paroli. Sīkāku informāciju skatiet 5.2 sadaļā PIN koda maiņa.



4.5. Lietotnes savienojums

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Sagatavošana

A. Pārliecinieties, vai mašīna atrodas uzlādes stacijā, tiek pareizi uzlādēta, ir ieslēgta un ir ievadīts PIN kods.

B. Pārliecinieties, vai tālrunī ir ieslēgts Bluetooth savienojums. Lai atvieglotu tīkla konfigurēšanu, tālrunim un zāles pļāvējam ieteicams saglabāt savienojumu ar to pašu Wi-Fi tīklu.

Lietotnes savienojums

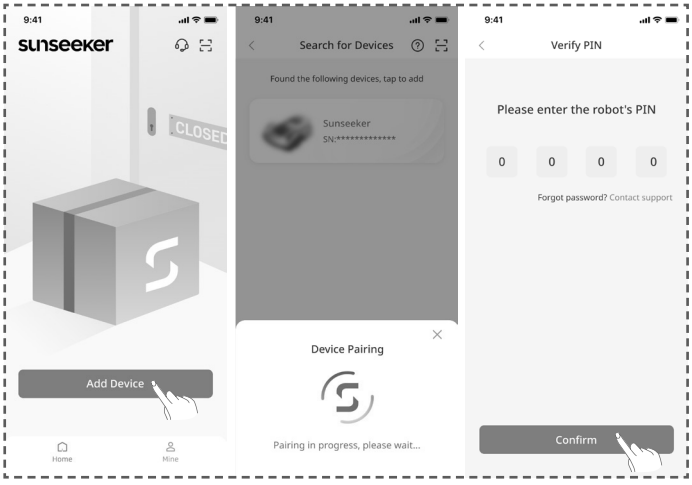
A. Noskenējiet mašīnas sērijas numura QR kodu, lai pievienotu savu robotizēto zāles pļāvēju. Ja skenēšana nav pieejama, varat arī izveidot savienojumu, izmantojot Bluetooth.

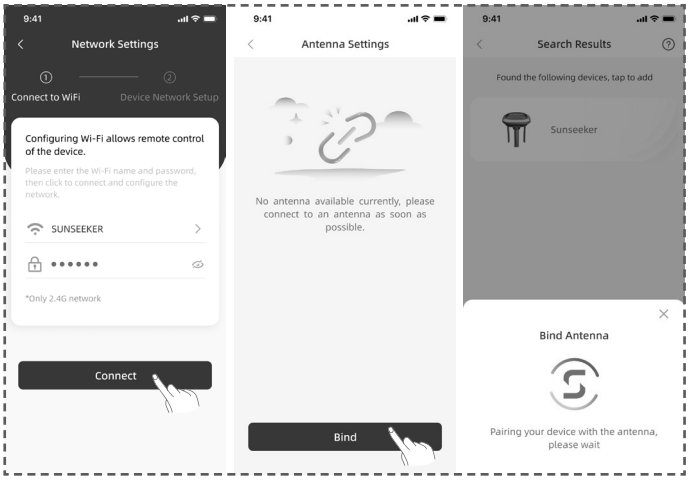
Ja QR kods jau ir noskenēts posmā "Sagatavot zāles pļāvēju", zāles pļāvējs automātiski piesaistīsies lietotnei, kad tālrunī būs iespējots Bluetooth, tādējādi atkārtota skenēšana nebūs nepieciešama.

B. Pēc veiksmīgas savienošanas pārī ievadiet noklusējuma PIN kodu "0000". PIN kodu var nomainīt tālrunī.

C. Lietotnē konfigurējiet ierīces Wi-Fi savienojumu.

D. Lietotnē savienojiet zāles pļāvēju ar antenu.





4.6. Kartēšana

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Sagatavošana

A. Pārliecinieties, vai mašīna ir ieslēgta un veiksmīgi savienota ar Wi-Fi un Bluetooth signāliem.

B. Pārliecinieties, vai iekārta atrodas uzlādes stacijā, tiek pareizi uzlādēta un akumulatora līmenis ir virs 50%.

C. Pilnīgai kartes izveidei nepieciešama atbilstoša darba zona, uzlādes stacija un antena.

D. Ja visi iepriekš minētie uzdevumi ir gatavi, noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu).



Izveidojiet darba zonu

A. Noklikšķiniet uz Work Zone (Darba zona). Zāles pļāvējs automātiski izbrauks no uzlādes stacijas un virzīsies 1,5 m uz priekšu, bez manuālas iejaukšanās.



B. Attālināti vadiet zāles pļāvēju līdz darba zonas robežai. Mēs iesakām veikt kartēšanu pretēji pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam gar robežu, un jūs varat iepriekš pielāgot zāles pļāvēja leņķi, lai nodrošinātu vienmērīgākas kartēšanas darbības.

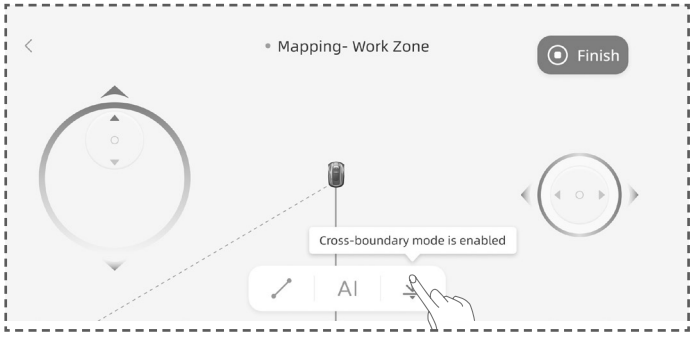
C. Kad zāles pļāvējs ir novietots uz darba zonas robežas un leņķis ir pielāgots, noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu).



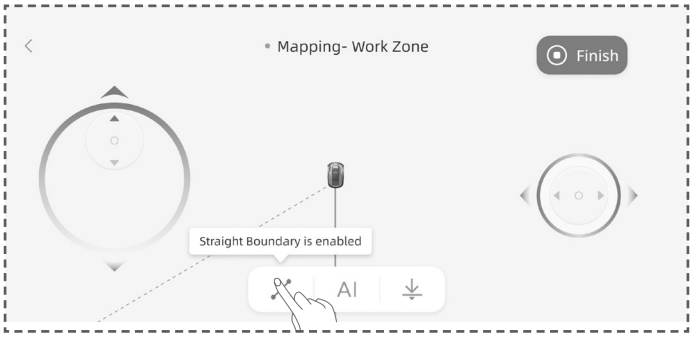
D. Attālināti vadiet zāles pļāvēju un ejiet gar malu, lai izveidotu darba zonu.

- Ja jūsu darba zonā ir žogi, sienas vai citas fiziskas robežas, attālinātās kartēšanas laikā saglabājiet vismaz 5 cm attālumu gar robežu.

- Ja jūsu darba zonas robeža nav zāle, bet, piemēram, akmeņu celiņš, un robežas augstums ir līdzīgs zālei, varat izmantot funkciju Cross Boundary (Šķērsot robežu). Kad kartēšana ir pabeigta, zāles pļāvējs sekos faktiskajai robežai funkcijas Cross Boundary (Šķērsot robežu) zonā, veicot pļaušanu pāri robežai.



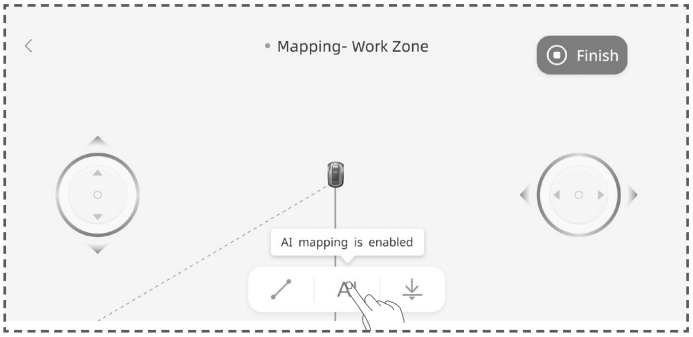
- Ja jūsu darba zonas robeža ir taisna līnija, varat atlasīt funkciju Straight (Taisni), pēc tam attālināt novietot zāles pļāvēju līdz taisnās robežas beigām. Sākuma un beigu punktos, kur ir aktivizēta taisnes līnijas funkcija, automātiski tiks ģenerēta taisna robežlīnija.



- Ja jūsu darba zonai ir skaidras robežas, piemēram, zonas, kurās nav zāliena, žogi vai akmeņu celiņi, varat atlasīt MI segmenta funkciju, kas automātiski noteiks robežu un veiks kartēšanu gar to.

Piezīme

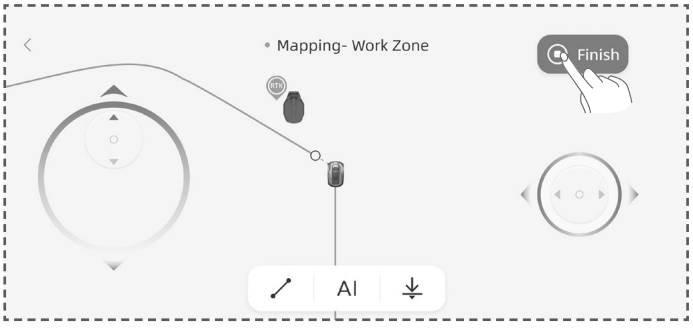
MI segmenta funkcija atbalsta kartēšanu tikai pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.



E. Pabeidzot kartēšanu, attālināti vadiet zāles pļāvēju, lai aizvērtu ceļu, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt), lai pabeigtu kartēšanu.

Piezīme

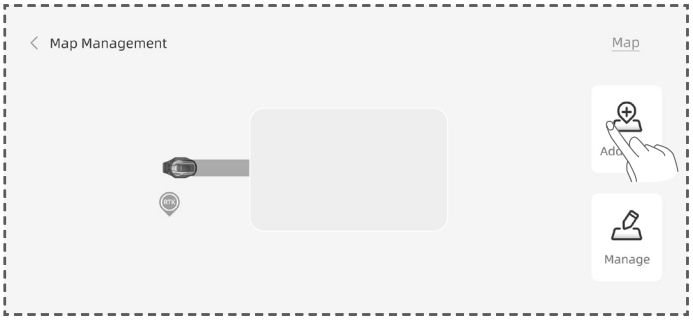
Ieteicams noklikšķināt uz Finish (Pabeigt) tikai pēc tam, kad ceļš ir pilnībā aizvērts. Ja ceļš nav aizvērts, bet kartēšana ir jāpabeidz, noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt) un pēc tam atlasiet Auto Close (Automātiski aizvērt). Izveidotā karte automātiski savienos sākuma un beigu punktus, lai nodrošinātu, ka darba zona ir slēgta.

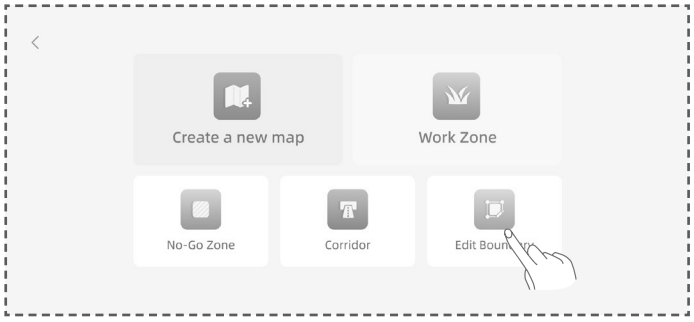


Ja pēc kartēšanas pabeigšanas ir jāmaina robeža, noklikšķiniet uz Add More (Pievienot vairāk) un atlasiet Edit Boundary (Rediģēt robežu), lai veiktu izmaiņas.

A. Attālināti vadiet robotu līdz robežas modifikācijas sākuma punktam, pēc tam noklikšķiniet uz pogas Start (Sākt). Mainot robežu, robots ir jāvada, lai tas kustētos pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

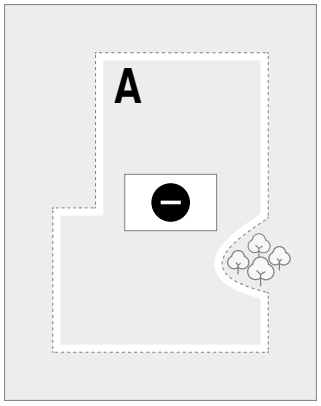
B. Attālināti vadiet robotu līdz robežas modifikācijas beigu punktam, nodrošinot, ka tas krustojas ar sākotnējo kartes robežu, pēc tam noklikšķiniet uz pogas Finish (Pabeigt).



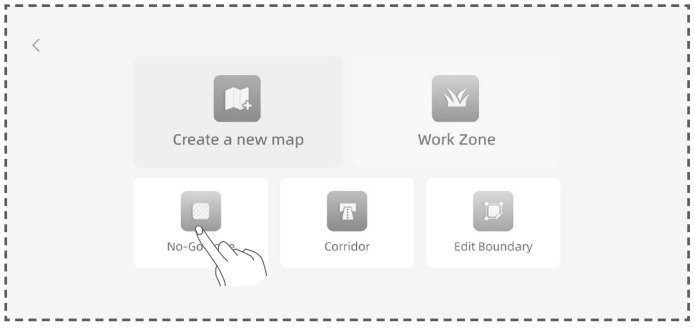


Izveidojiet aizliegto zonu

Ja jūsu darba zonā ir baseins vai citas pļaušanas aizlieguma zonas, ieteicams izveidot aizliegto zonu, lai izveidotu virtuālu robežu un aizsargātu šīs zonas.

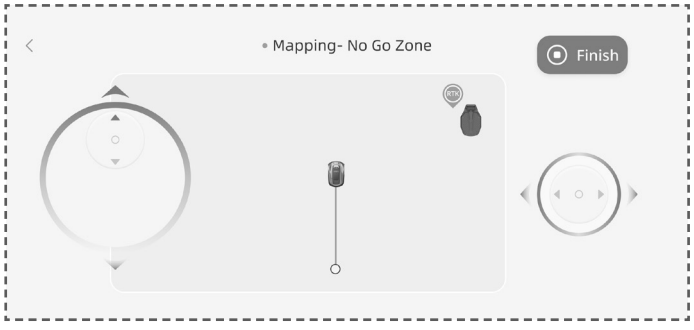


A. Noklikšķiniet uz No-go zone (Aizliegtā zona).



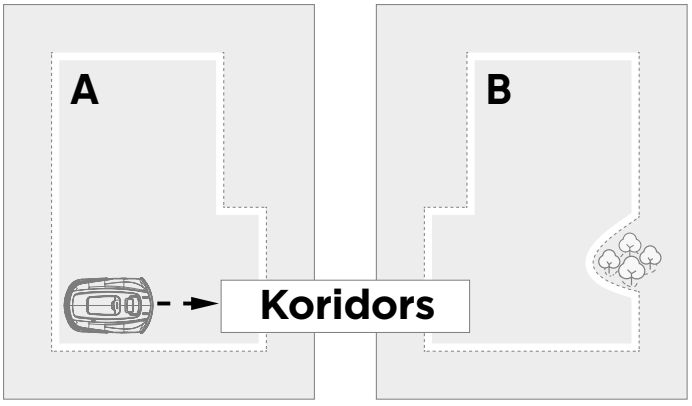
B. Attālināti vadiet zāles pļāvēju līdz sākuma punktam, kurā jāizveido aizliegtā zona, pēc tam noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu).

C. Attālināti vadiet zāles pļāvēju, lai aizvērtu zonu, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt).



Izveidojiet vairākas zonas

Ja jūsu zāliens ir jāsadala vairākās darba zonās, varat izveidot vairākas darba zonas un ejas.



Pēc pirmās darba zonas izveides varat pievienot koridoru un pēc tam izveidot otro darba zonu:

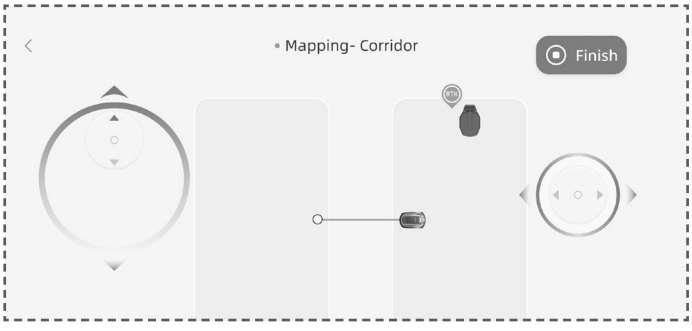
A. Noklikšķiniet uz Corridor (Koridors).

B. Attālināti vadiet zāles pļāvēju līdz vietai, kur jāizveido koridors, pēc tam noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu). Pārliecinieties, ka koridors pārklājas ar pirmo darba zonu.

C. Attālināti vadiet zāles pļāvēju līdz koridora galam, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt).

D. Izveidojiet otro darba zonu, nodrošinot, ka koridors pārklājas ar otro darba zonu.





Pēc pirmās darba zonas izveides varat pievienot otro darba zonu un pēc tam izveidot koridoru:

A. Noklikšķiniet uz Work Zone (Darba zona).

B. Attālināti vadiet zāles pļāvēju uz vietu, kur jāizveido otrā darba zona, un izveidojiet otro darba zonu.

C. Izveidojiet koridoru starp abām darba zonām, nodrošinot, ka koridors pārklājas ar abām darba zonām.

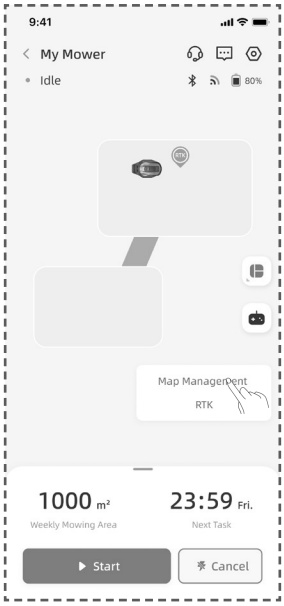
Piezīme

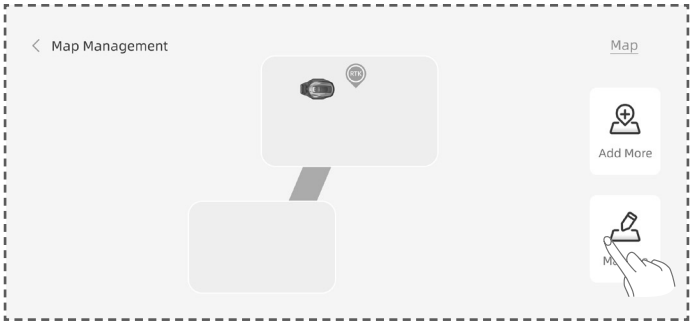
- Veidojot vairākas darba zonas, vislabāk ir nepārklāt otro darba zonu ar pirmo darba zonu. Ja pārklāšanās ir pārāk liela, abas zonas tiks automātiski apvienotas vienā darba zonā.

- Ja koridors nepārklājas ar darba zonu vai starp abām darba zonām nav izveidots koridors, zāles pļāvējam var rasties grūtības atgriezties uzlādes stacijā vai veikt savus uzdevumus.

Pārvaldība

Varat arī apvienot, sadalīt, pārdēvēt un dzēst darba zonas, kā arī dzēst koridorus vai aizliegtās zonas. Šīs darbības var veikt sadaļā Detaļas > Kartes pārvaldība > Pārvaldība.

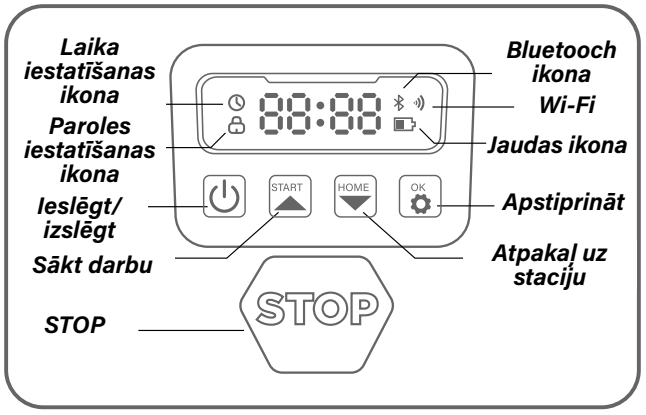




5. Ikdienas darbība

5.1 Zāles pļāvēja displejs un vadība

Displejs



Jaudas ikona: Akumulatora jaudas ikona rāda mašīnas atlikušās jaudas daudzumu. Šī ikona, kas parāda 1 joslu, norāda, ka jauda ir 30% vai mazāka, 2 joslas norāda, ka atlikusī jauda ir no 31 līdz 66%, un 3 joslas norāda, ka jauda ir 67% un lielāka.

Wi-Fi ikona: Wi-Fi ikona norāda, vai mašīna ir vai nav veiksmīgi izveidojusi savienojumu ar Wi-Fi.

Bluetooth ikona: Bluetooth ikona norāda, vai mašīna ir vai nav veiksmīgi savienota ar Bluetooth.

Laika iestatīšanas ikona: Laika iestatīšanas ikona norāda, ka mašīna ir pārgājusi laika iestatīšanas režīmā.

Paroles iestatīšanas ikona: Slēdzenes ikonas iedegšanās norāda, ka ir jāievada parole vai jāmaina mašīnas parole.

Informācijas paneļa displejs: Informācijas paneļa displejs parāda dažādus mašīnas stāvokļus un režīmus:

. dīkstāve: Mašīna ir gaidstāves režīmā, un pašlaik netiek izpildīti uzdevumi.

. Darbības gaisma: Mašīna ir darba režīmā. Šajā laikā disks griežas lielā ātrumā. Lūdzu, turieties tālāk no tā.

. ----: Ieslēdzot lietus aizkavi, mašīna atpazīst, ka šobrīd līst, beidz pašreizējo darbu un atgriežas uzlādes stacijā.

. stop: Mašīnai tika nospiesta avārijas apturēšanas poga.

Pamatvadība

Ieslēgt: Nospiediet un turiet ieslēgšanas pogu 2 s.

Izslēgt: Nospiediet un turiet izslēgšanas pogu 3 s.

Kad zāles pļāvējs ir izslēgts, informācijas panelī tiks parādīts vārds "bye", un pēc tam ekrāns izslēgsies.

Sākt darbu/Ieslēgt: Nospiediet pogu START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).

Atpakaļ uz staciju/Izslēgt: Nospiediet pogu HOME (SĀKUMS) un pēc tam OK (LABI).

Apturēt zāles pļāvēja darbību: Nospiediet STOP.

Iziet no STOP režīma: Nospiediet pogu START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI) vai nospiediet pogu HOME (SĀKUMS) un pēc tam OK (LABI).

Restartēt zāles pļāvēju: Nospiediet un 10 s. turiet jaudas pogu, lai izslēgtu mašīnu, pēc tam ieslēdziet to vēlreiz vai tieši iebīdiet mašīnu uzlādes stacijā un pievienojiet to stacijas uzlādes elektrodiem.

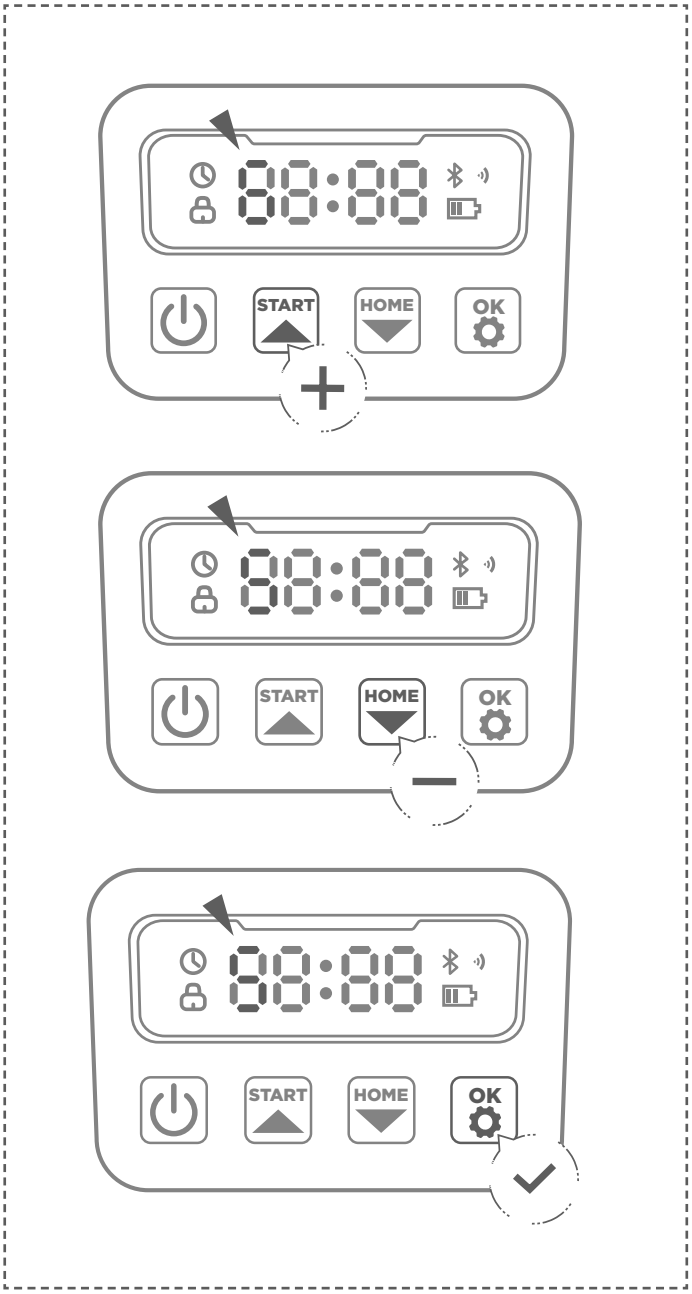
5.2 PIN koda maiņa

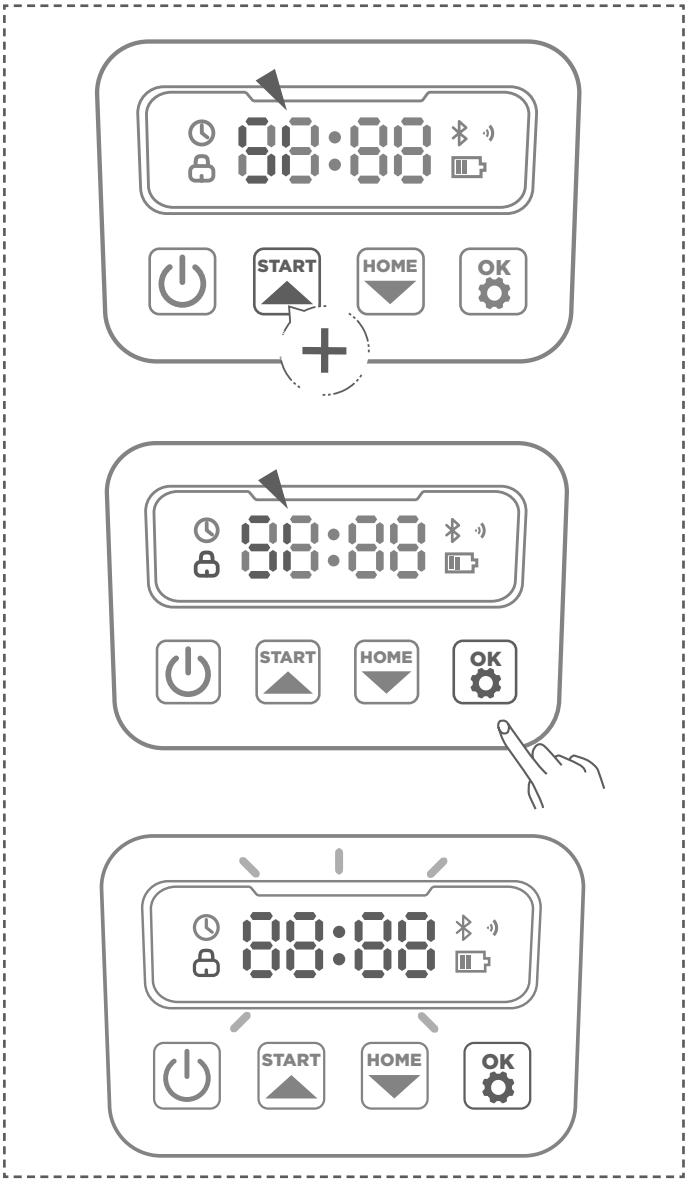
Ja zāles pļāvējs ir bloķētā stāvoklī, ievadiet PIN kodu pirms zāles pļāvēja manuālas darbināšanas. Noklusējuma kodu var mainīt arī, izmantojot lietotni SunseekerRobot.

A. Turiet nospiestu pogu START (SĀKT) un pogu HOME (SĀKUMS) 3 sekundes.

B. Kad tiek parādīts PIN1 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet veco paroli.

C. Kad tiek parādīts PIN2 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet jauno paroli. Nospiediet OK (LABI), lai apstiprinātu.





Piezīme

Ja PIN kods ir ievadīts nepareizi, displejā tiks parādīts "ERR" ("KĻŪDA").

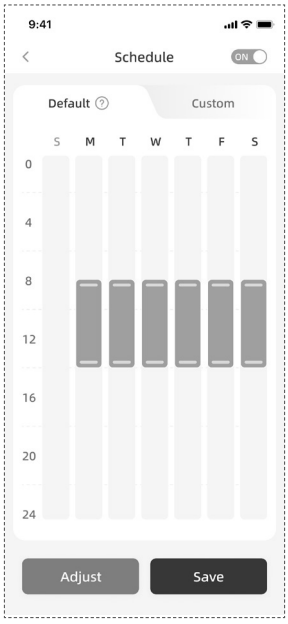
5.3. Grafika iestatīšana

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Ieteicamais grafiks

Zāles pļāvējs viedi izveidos pļaušanas grafiku, pamatojoties uz saullēkta un saulrieta laikiem jūsu atrašanās vietā. Recommend Schedule (Ieteikt grafiku) tiks iespējots pēc noklusējuma.



Pielāgotais grafiks

Ja jums ir jāmaina ieteicamais grafiks, varat arī iestatīt pielāgotu grafiku.

A. Nospiediet Adjust (Pielāgot) vai pielāgošanas pogu, lai ievadītu pielāgotos iestatījumus.

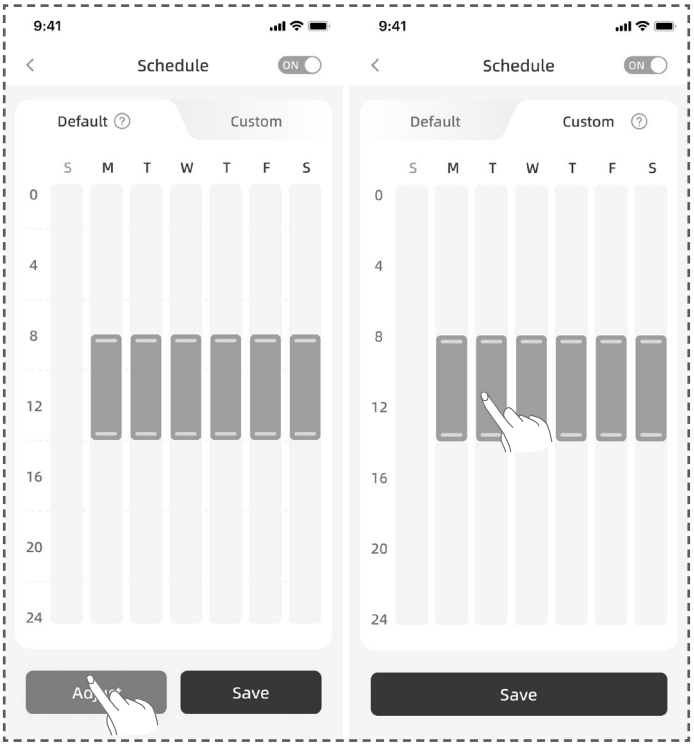
B. Izvēlieties dienu, kurā vēlaties, lai zāles pļāvējs darbotos.

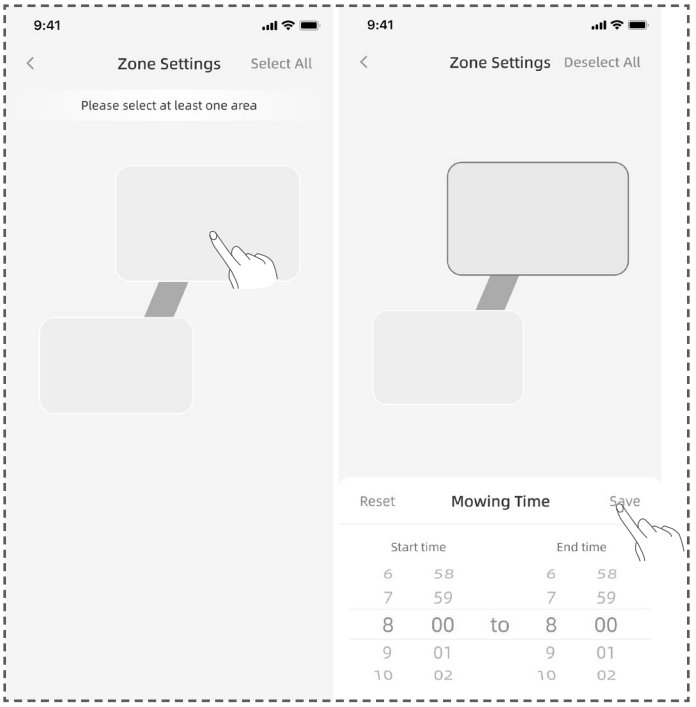
C. Izvēlieties apgabalu, kurā vēlaties, lai zāles pļāvējs tajā dienā strādātu, vai atlasiet visus apgabalus.

D. Iestatiet zāles pļāvēja darbības sākuma un beigu laiku.

Piezīme

Ja pielāgotais grafika laiks neietilpst dienas darba laikā, kas ir balstīts uz vietējiem saullēkta un saulrieta laikiem, zāles pļāvējs neatstās uzlādes staciju, lai pļautu grafika laikā ārpus šīm stundām.





5.4 LIETOTNES ievads

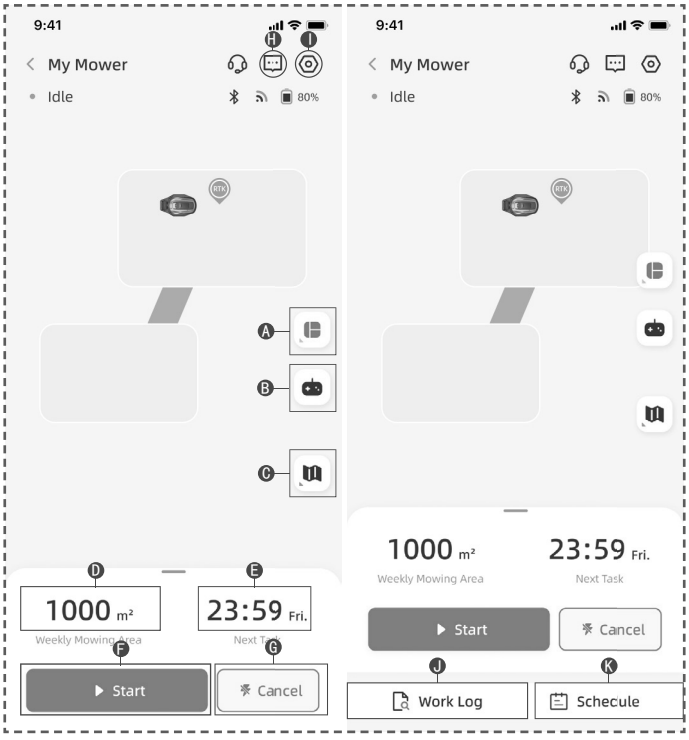
Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Galvenās lapas ievads

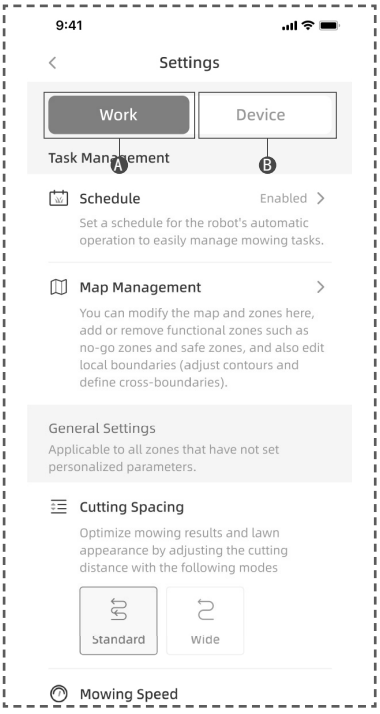


A. Zāles pļāvēja nosaukums — noklikšķiniet, lai pārdēvētu
B. Zāles pļāvēja statusa displejs
C. Palīdzība un norādījumi
D. Pievienot ierīci
E. Zāles pļāvēja Bluetooth savienojuma statuss
F. Zāles pļāvēja Wi-Fi signāla statuss
G. Zāles pļāvēja akumulatora uzlādes līmenis
H. Sākt pļaušanu
I. Ierīces informācijas lapa



A. Apgabala izvēle. Izvēlieties, vai strādāt ar visu laukumu vai sadalītām zonām
B. Zāles pļāvēja attālinātā vadība
C. Karšu pārvaldība / Antenas signālu karte
D. Apstrādātā platība / Paredzamā darba zona
E. Nostrādātais laiks / Nākamais darba laiks
F. Sākt pļaušanu
G. Atgriezties uz uzlādes staciju
H. Ziņojumu saraksts
I. Iestatījumi
J. Darba žurnāls
K. Grafika iestatījumi

Iestatījumi



A. Darba iestatījumi
Šeit varat pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar zāles pļāvēja darbību.
- Grafiks
- Karšu pārvaldība
- Pļaušanas atstarpes
- Pļaušanas ātrums
- Pļaušanas virziens
- Griešanas rotācijas ātrums
- Malu griešanas frekvence
- MI jutība
- Izvairīšanās no šķēršļiem
- Lietus aizkave
- Enerģijas taupīšanas režīms
- Zonu iestatījumi

B. Ierīces iestatījumi
Šeit varat pielāgot ar ierīci saistītos iestatījumus.
- Informācija par ierīci
- PIN kods
- Antenas iestatījumi
- Programmaparatūras atjauninājums
- Darba žurnāls
- Tīkla iestatījumi
- Laika josla
- Atsauksmes

5.5 IoT

Platforma X ir lietiskā interneta (IoT) ierīce. Savienojiet zāles pļāvēju ar internetu, izmantojot mobilo tīklu vai Wi-Fi tīklu, iespējojot šādas funkcijas:

A. Programmaparatūras atjauninājumi pa bezvadu sakariem (OTA), regulāri atjauniniet zāles pļāvēju ar jaunākajām funkcijām.

B. Iespējojiet attālinātu vadību, izmantojot tīklu:

sākt pļaušanu, pārtraukt pļaušanu, atgriezties uzlādes stacijā, iestatīt pļaušanas grafiku, iestatīt pļaušanas augstumu un citas funkcijas.

C. Attālināti uzraugiet pļaušanas gaitu un zāles pļāvēja atrašanās vietu.

D. Ziņojiet par kļūdu kodiem un zāles pļāvēja statusu, izmantojot tīklu.

Wi-Fi

Platforma X izmanto Wi-Fi, lai izveidotu savienojumu ar tīklu.
Plašāku informāciju skatiet sadaļā Wi-Fi iestatījums.

Piezīme

- Platforma X atbalsta tikai 2,4 GHz Wi-Fi tīklu.

- Ja izmantojat iOS ierīci, zāles pļāvējs var izveidot savienojumu tikai ar Wi-Fi, kuram ir pievienota jūsu mobilā ierīce. Lūdzu, izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus. Vispirms pievienojiet savu mobilo ierīci Wi-Fi tīklam, pēc tam pievienojiet zāles pļāvēju tam pašam Wi-Fi tīklam. Android ierīcēm šādas prasības nav.

Programmaparatūras atjauninājumi

Mēs turpināsim atjaunināt zāles pļāvēja programmaparatūru. Ja ir jauna programmaparatūras versija, lietotnē tiks parādīts uznirstošais paziņojums. Ieteicams atjaunināt, tiklīdz ir pieejama jaunākā programmaparatūra.

Atjauninot programmaparatūru, ir jāievēro šādi nosacījumi:

- Mašīna atrodas uzlādes stacijā.

- Tīkls ir pievienots.

- Akumulatora jauda ir vairāk nekā 30%.

- Stundas laikā nav pļaušanas plāna.

Atjaunināšanas procesā zāles pļāvēja apkārtējā gaisma mirgos zilā krāsā. Varat redzēt atjaunināšanas gaitu savā lietotnē. Kad atjaunināšana ir pabeigta, zāles pļāvēja apkārtējā gaisma kļūs zaļa.

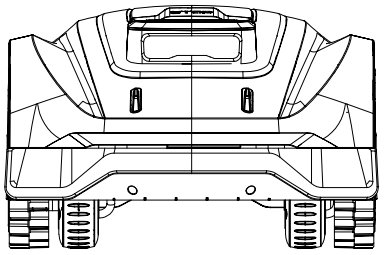
⚠ BRĪDINĀJUMS

- NEPĀRVIETOJIET zāles pļāvēju atjaunināšanas procesa laikā.

5.6. Izvairīšanās no šķēršļiem

Binokulārā kamera

Binokulārā kamera ir daļa no platformas X standarta aprīkojuma. Tās ir paredzētas vizuālai robežu noteikšanai, iepriekšējai šķēršļu novēršanai un QR kodu vizuālai atpazīšanai uzlādes procesā, padarot zāles pļāvēju viedāku.



Piezīme

- Ja jūsu zālienā ir pārāk daudz šķēršļu, apsveriet iespēju ap tiem izveidot aizliegtās zonas vai noņemt dažus šķēršļus, lai uzlabotu mašīnas efektivitāti.

Vision AI sistēma

Aprīkots ar 3D binokulāro kameru, Sunseeker's Vision AI un Deep-learning System lieliski uztver apkārtējo vidi un nevainojami pārvieto šķēršļus. To atbalsta mūsu patentētie dziļās mācīšanās algoritmi, un tas pastāvīgi uzlabo dārza ainavu izpratni, nepārtraukti uzkrājot datus.

Bufera sensors

Sensori ir uzstādīti platformas X iekšpusē, lai noteiktu šķēršļus. Kad buferis atduras pret šķērsli un iedarbina sensoru, zāles pļāvējs virzīsies atpakaļ un izvairīsies no šķēršļa.

Piezīme

- Jūsu platforma X spēj izvairīties no objektiem pēc sadursmes ar tiem. Tomēr pirms pļaušanas ieteicams novākt liekos šķēršļus.

6. Apkope

A. Izbaudiet izcilus pļaušanas rezultātus un pagariniet zāles pļāvēja darbmūžu, veicot apkopi.

B. Lai nodrošinātu optimālu mašīnas veiktspēju, pieaugušajam katru nedēļu jāveic tās regulāra pārbaude un apkope.

C. Rūpējieties par savu drošību, ievērojot drošības norādījumus: neveiciet apkopi, valkājot vaļējas sandales vai ar basām kājām.

D. Zāles pļāvēja apkopes laikā vienmēr lieciet drošību pirmajā vietā, valkājot garās bikses un darba apavus.

E. Nekavējoties nomainiet visas bojātās vai nolietotās detaļas, lai nodrošinātu nevainojamu darbību.

TIKAI autorizētiem servisa tehniķiem ir atļauts atvērt un atkārtoti noslēgt šasijas nodalījumu, kas atrodas aiz bufera. Ierobežotā garantija var tikt anulēta, ja veicat apkopi pats.

PAZIŅOJUMS: APDROŠINĀŠANA

Jūsu apdrošināšanas polises var nesegt negadījumus, kas saistīti ar šo izstrādājumu. Lūdzu, sazinieties ar savu apdrošināšanas pakalpojumu sniedzēju vai aģentu, lai uzzinātu, vai tiek piedāvāts segums.

6.1. Tīrīšana

A. Izslēdziet zāles pļāvēju.

B. Izmantojiet maigu suku vai drānu, lai rūpīgi notīrītu ārpusi, izvairoties no kodīgiem šķīdinātājiem, piemēram, spirta, benzīna vai acetona. Šīs vielas var kaitēt gan jūsu zāles pļāvēja estētiskajam izskatam, gan iekšējām sastāvdaļām.

Piezīme

- Lai nodrošinātu nevainojamu pieslēgšanos, ir ļoti svarīgi regulāri pārbaudīt un notīrīt uzlādes staciju no jebkādiem gružiem vai dubļiem.

- Nodrošiniet, lai visas uzlādes stacijas, pagarinātāja kabeļa un barošanas avota savienojošās daļas būtu netraucētas, lai nodrošinātu optimālu darbību.

Šasija un asmeņu disks

A. Lai notīrītu šasiju un asmeņu disku, ieteicams izmantot suku vai ūdens šļūteni.

B. Neizmantojiet augstspiediena mazgātāju, jo tas var izraisīt bojājumus.

C. Pārliecinieties, ka asmeņu disks griežas vienmērīgi un asmeņi var pagriezties bez jebkādiem ierobežojumiem.

UZMANĪBU

- Augsta spiediena ūdens var ieplūst blīvējumos un sabojāt elektroniskās un mehāniskās daļas.

Riteņi

Zāle uz riteņiem var pasliktināt zāles pļāvēja darbību, kad tas uzbrauc nogāzēs. Izmantojiet suku, lai noņemtu dubļus vai citus starp riteņiem esošus priekšmetus, nodrošinot labu saķeri.

Lietus sensors

A. Reizi mēnesī pārbaudiet lietus sensoru un pārliecinieties, ka to neaizklāj dubļi, zāle vai citi priekšmeti.

B. Nomazgājiet dubļus, zāli vai citus priekšmetus vai izmantojiet mīkstu suku, lai tos notīrītu.

C. Pēc tīrīšanas nosusiniet sensora zonu, lai novērstu tā iedarbināšanu, kā to varētu izraisīt lietus.

Kamera

Regulāri tīriet kameru, lai saglabātu to labā stāvoklī. Izmantojiet tīru, mīkstu kokvilnas drānu, lai nesaskrāpētu objektīvu.

BRĪDINĀJUMS

- Pirms tīrīšanas pārliecinieties, ka zāles pļāvējs ir izslēgts.

- Kad zāles pļāvējs ir apgriezts otrādi, izslēdziet to.

6.2 Asmeņu nomaiņa

Lai uzlabotu pļaušanas veiktspēju un drošību, ir ieteicams mainīt zāles pļāvēja skrūves un asmeņus ik pēc 1-2 mēnešiem, ja to bieži lieto. Lai nodrošinātu drošu pļaušanas sistēmu, vienlaikus nomainiet visus asmeņus un to skrūves. Skatiet sadaļu "Specifikācija – piederumi", lai uzzinātu, kādas detaļas var izmantot.

BRĪDINĀJUMS

- Pārbaudot vai apkopjot asmeni, valkājiet biezus cimdus.

- NELIETOJIET skrūves atkārtoti. Šādi rīkojoties, var rasties nopietnas traumas.

- Mēs stingri iesakām izmantot pareizās skrūves un oriģinālos asmeņus, ko esam pārdevuši. (NR.80201457).

Kā nomainīt asmeņus

A. Izslēdziet zāles pļāvēju.

B. Novietojiet pļāvēju otrādi uz tīras un mīkstas virsmas, lai izvairītos no skrāpējumiem.

C. Izmantojiet krustveida skrūvgriezi, lai atskrūvētu skrūves.

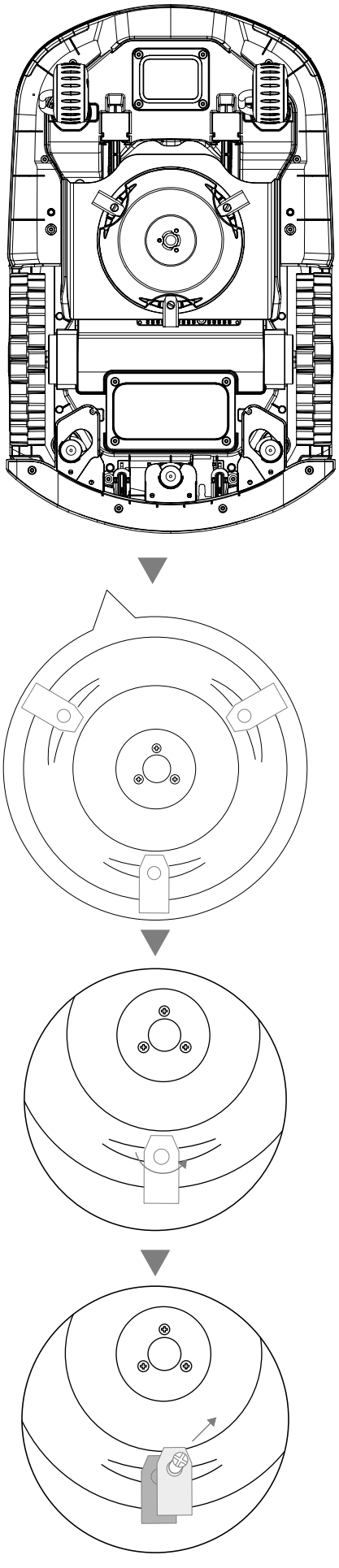
D. Noņemiet skrūves un asmeņus.

E. Piestipriniet jaunos asmeņus un skrūves (griezes moments: 1,0+0,2 Nm). Pārliecinieties, vai asmeņi var brīvi pagriezties.

Piezīme

- Nomainiet skrūves ar standarta griezes momentu 1,0+0,2 Nm. Nepareizs griezes moments var radīt nevajadzīgas problēmas.

- Pārliecinieties, vai pļāvējs ir izslēgts, un pārbaudiet, vai asmeņi ir pareizi uzlikti. Pārbaudiet, vai nav neparastu trokšņu vai vibrācijas.

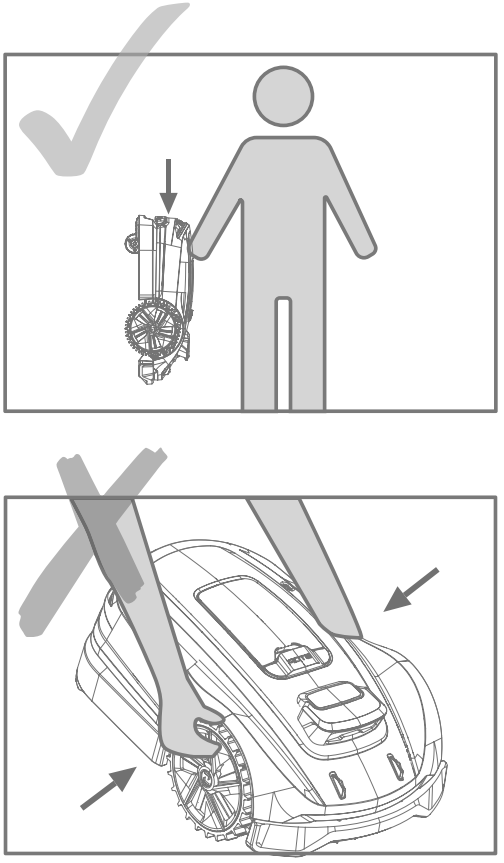


6.3. Transportēšana

Pārvadājot lielos attālumos, pārliecinieties par pļāvēja drošību, izmantojot oriģinālo iepakojumu. Pirms izstrādājuma pacelšanas, pārvietošanas vai transportēšanas noteikti izslēdziet to. Rīkojieties uzmanīgi un izvairieties no pārmērīga spēka lietošanas, piemēram, mešanas un smaga spiediena. Nekad neceliet un nenesiet zāles pļāvēju, kamēr motors darbojas.

Kā pareizi pārvietot vai pacelt

Pārnēsājiet zāles pļāvēju aiz roktura. Turiet asmeņu disku vērstu prom no ķermeņa.



6.4 Akumulators

A. Pirms uzglabāšanas pilnībā uzlādējiet akumulatoru, lai novērstu pārmērīgu izlādi un elektrisko daļu bojājumus.

B. Ierobežotā garantija neaizsargā pret pārmērīgas izlādes rezultātā radītiem akumulatora bojājumiem.

C. NEUZLĀDĒJIET akumulatoru bloku gaisa temperatūrā, kas ir zemāka par 5 °C (41 °F) vai augstāka par 40 °C (104 °F).

D. Ja akumulatoru bloks tiek uzlādēts gaisa temperatūrā no 18 °C līdz 25 °C, tas var pagarināt akumulatora darbības laiku un uzlabot tā veiktspēju.

E. Akumulatoru bloks vislabāk darbojas, ja tas tiek darbināts normālā istabas temperatūrā (20 °C ± 5 °C).

Piezīme

- Akumulatora darbības laiks ir atkarīgs no izstrādājuma lietošanas biežuma un kopējā darba stundu skaita. Ja darbības laiks ir ievērojami īsāks nekā parasti pēc pilnas uzlādes vai zāliens nav labi nopļauts, ieteicams nomainīt akumulatoru.

Kā nomainīt akumulatoru

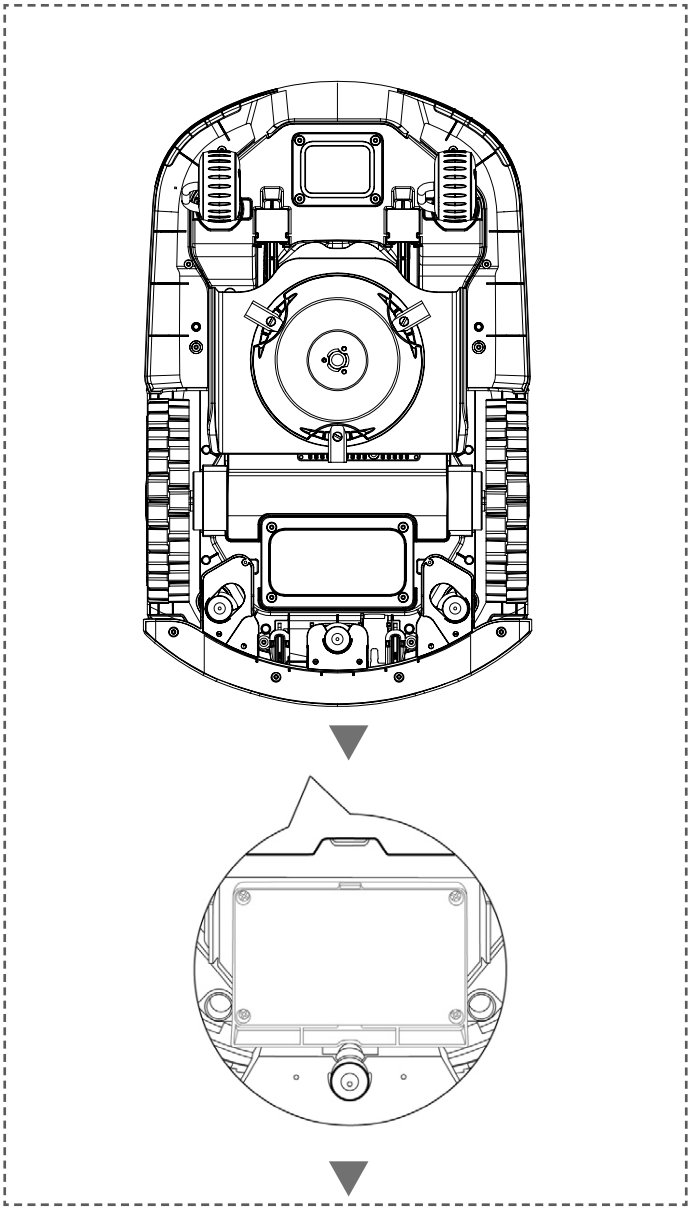
A. Izslēdziet zāles pļāvēju.

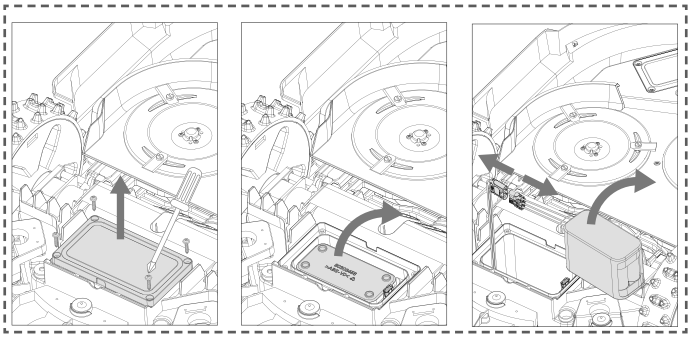
B. Novietojiet zāles pļāvēju ar apakšu uz augšu uz tīras un mīkstas virsmas.

C. Ar krustveida skrūvgriezi atskrūvējiet 4 skrūves, kas tur akumulatora nodalījumu vietā.

D. Atvienojiet kontaktdakšu.

E. Izņemiet akumulatoru bloku un nomainiet to ar jaunu.





BRĪDINĀJUMS

- Izmantojiet tikai oriģinālo akumulatoru bloku vai tādu pašu modeli, kā norādījis SUNSEEKER. Katrs zāles pļāvējs satur vienu akumulatoru bloku.

- Atkarībā no konkrētā zāles pļāvēja modeļa akumulatora nominālā jauda ir 5000 mAh vai 10000 mAh.

- Neizmantojiet atkārtoti neuzlādējamus akumulatorus. Akumulatora uzlādēšanai izmantojiet tikai šī izstrādājuma komplektācijā iekļauto noņemamo barošanas bloku.

- Izvairieties no akumulatora korpusa bojāšanas vai izjaukšanas. Izvairieties no saskares ar metāla priekšmetiem, lai novērstu īssavienojumus. Sargāt no siltuma avotiem, uguns un tiešiem saules stariem.

- Lūdzu, sazinieties ar savu tirdzniecības vietu, vietējo vai reģionālo atkritumu apsaimniekošanas biroju vai sadzīves atkritumu savākšanas dienestu, lai iegūtu vairāk informācijas par akumulatoru un elektroiekārtu atkritumiem.

- Akumulatora nodalījumu nav paredzēts bieži atvērt. Ja ir nepieciešams jauns akumulators, tikai tad atveriet akumulatora nodalījumu.

- Akumulatoru bloks satur elektrolītus. Ja elektrolītu noplūde nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni. Ja nonāk saskarē ar acīm, meklējiet medicīnisko palīdzību un nekavējoties izskalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, neberzējot tās.

6.5 Barošanas avots

Atvienojiet barošanas avotu:

A. Pirms aizsprostojuma novēršanas.

B. Pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai darbošanās ar to.

C. Pēc trieciena ar svešķermeni, lai pārbaudītu, vai mašīna nav bojāta.

D. Regulāri pārbaudiet kabeli, kontaktdakšu, korpusu un citas daļas. Ja tiek konstatēti bojājumi vai nolietošanās pazīmes, nekavējoties pārtrauciet lietošanu.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- NEKAD neizmantojiet darbam bojātu barošanas avotu. Lai novērstu apdraudējumu, bojātais barošanas kabelis jānomaina ražotājam, tā servisa pārstāvim vai citām atbilstoši kvalificētām personām. Ja pagarinātāja kabelis ir bojāts, nomainiet to ar SUNSEEKER apstiprinātu 10 m kabeli.

- NEKAD neaiztieciet pagarinātāja kabeli vai bojātu kabeli, pirms tas nav atvienots no strāvas avota, un nepievienojiet to barošanas avotam. Bojāts kabelis var radīt kontaktu ar elektriskajiem komponentiem.

- Barošanas avotu nedrīkst izmantot kopā ar citu ierīci vai akumulatoru, jo tas palielina elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka vai traumas gūšanas risku. Ja izmantojat kaut ko citu, nevis oriģinālos akumulatorus, izstrādājuma drošība nevar tikt garantēta.

- NEVEICIET uzlādi, ja ir akumulatora noplūde.

- Turiet pagarinātāju drošā attālumā no kustīgām bīstamām daļām, lai izvairītos no kabeļu bojājumiem, kas var novest pie saskares ar spriegumaktīvajām daļām.

Ieteikums

Pieslēdziet zāles pļāvēju un/vai tā perifērijas ierīces tikai pie barošanas ķēdes, kas ir aizsargāta ar paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.

6.6 Uzglabāšana

A. Pirms zāles pļāvēja uzglabāšanas pārliecinieties, ka tas ir pilnībā uzlādēts un izslēgts, lai novērstu pārmērīgu izlādi, kas var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.

B. Uzglabāt sausā, vēsā vietā iekštelpās. Saules gaismas un ekstremālu temperatūru (karstuma vai aukstuma) iedarbība paātrinās komponentu novecošanās procesu un var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.

C. Turiet ķīmiskās vielas un siltuma avotus (plītis, radiatorus utt.) drošā attālumā no zāles pļāvēja, uzlādes stacijas un barošanas avota.

D. Uzglabājiet barošanas avotu labi ventilētā vietā un pasargājiet to no mitruma.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Ja tiek prognozēts pērkona negaiss, atvienojiet barošanas avotu no strāvas kontaktligzdas. Atvienojiet visus vadus un kabeļus, kas ir pievienoti uzlādes stacijai. Atjaunojiet savienojumu, kad pērkona negaiss vairs nav iespējams.

Papildu prasības uzglabāšanai ziemas laikā

Zāles pļāvējs:

A. Pirms uzglabāšanas rūpīgi notīriet zāles pļāvēju.

B. Pārbaudiet nodilumam pakļautos komponentus, piemēram, asmeņus.

C. Salabojiet vai nomainiet tos, ja tie ir sliktā stāvoklī.

D. Uzglabājiet zāles pļāvēju sausā un no sala pasargātā vietā, novietotu uz visiem riteņiem, vēlams oriģinālajā iepakojumā.

Lādēšanas stacija:

A. Atvienojiet no uzlādes stacijas un atslēdziet barošanas avotu no strāvas kontaktligzdas.

B. Ja apkārtējās vides temperatūra nokrītas zem -20oC, nogādājiet uzlādes staciju telpās.

6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām

Šis izstrādājums NAV sadzīves atkritumi. Sazinieties ar savu pašvaldību, tirdzniecības vietu vai mājsaimniecības atkritumu apsaimniekošanas dienestu, lai iegūtu informāciju par pārstrādi.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Šo izstrādājumu nedrīkst izmest atkritumu poligonā, sadedzināt vai izmest kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem. Elektriskie komponenti var radīt apdraudējumu vai nopietnus bojājumus.

7. Biežāk uzdotie jautājumi un problēmu novēršana

7.1 Kļūdas ziņojums

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
E1	Robots atrodas ārpus darba zonas	1. Apstipriniet, vai mašīna atrodas ārpus kartes. Atgrieziet to un vēlreiz pārbaudiet uzstādīšanu. 2. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis bāzes staciju vai uzlādes staciju. Pārvietotajai bāzes stacijai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 3. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 4. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 5. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E2	Kreisā riteņa motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	Kreisā riteņa motors ir iestrēdzis, lūdzu, noņemiet šķēršļus.
	Labā riteņa motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	Labā riteņa motors ir iestrēdzis, lūdzu, noņemiet šķēršļus.
E3	Pļāvēja motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	Pļāvēja motors ir iestrēdzis, lūdzu, noņemiet šķēršļus.
E4	Robota buferis iestrēdzis	Pārbaudiet, vai buferis atrodas pareizajā vietā. Mēģiniet to novietot atpakaļ.
E5	Robots pacelts	1. Pārbaudiet, vai mašīna ir pacelta. 2. Pārbaudiet, vai mašīna ir iestrēgusi un E5 priekšējais ritenis ir pacelts.
E6	Robots apgāzies	Pārbaudiet, vai mašīna ir apgāzusies.
E7	Robots sasvēries	Pārbaudiet, vai mašīna ir novietota uz nelīdzena pamata.
E8	Nespēja pievienoties uzlādes stacijai uzlādes laikā	1. Netīri zāles pļāvēja vai uzlādes stacijas uzlādes kontakti, lūdzu, notīriet tos ar spirtu. 2. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas indikators deg, iespējams, uzlādes stacijai nav strāvas. 3. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta uz līdzenas virsmas. Ja tā ir nelīdzena, pielāgojiet uzlādes stacijas pozīciju. 4. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis bāzes staciju vai uzlādes staciju. Pārvietotajai bāzes stacijai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 5. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas priekšā nav šķēršļu. Ja ir kādi šķēršļi, lūdzu, noņemiet tos. 6. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 7. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota uzlādes stacijas zonā. 8. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu. 9. Uzlādes stacijas QR kods ir netīrs vai bojāts, mēģiniet to notīrīt vai pasūtiet jaunu servisa centrā. 10. Pārbaudiet, vai magnētiskā josla grīdas apakšā nav izkritusi, un ievietojiet to atpakaļ.
E9	Robots iesprostots	1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu. 2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izkļūt. 3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana. Izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Zāles pļāvējs slīd.
	Ārpus stacijas kļūda	
	Ārpus stacijas noildze	
E10	Programmatūras atjaunināšana neizdevās	1. Pārbaudiet, vai WiFi signāls ir ļoti vājš. 2. Pārbaudiet, vai mašīna uzlādējas uzlādes stacijā.
E12	Programmatūras atjaunināšana neizdevās	1. Novietojiet mašīnu uzlādes stacijā, lai redzētu, vai to var pilnībā uzlādēt. 2. Pārbaudiet uzlādes stacijas indikatorus, lai pārliecinātos, vai uzlādes stacijā ir elektrība. 3. pārbaudiet, vai uzlādes stacijas un zāles pļāvēja kontakti nav sarūsējuši. Notīriet šos kontaktus ar spirtu.
E13	Uzlādes traucējumi	1. Netīri zāles pļāvēja vai uzlādes stacijas uzlādes kontakti, lūdzu, notīriet tos ar spirtu. 2. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas indikators deg, iespējams, uzlādes stacijai nav strāvas. 3. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta uz līdzenas virsmas. Ja tā ir nelīdzena, pielāgojiet uzlādes stacijas pozīciju.

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
E14	Pašreizējā kartes zona ir pārāk liela un pārsniedz robota atbalstīto maksimālo darba zonu.	Izveidojiet jaunu karti izstrādājuma nominālās veiktspējas diapazonā.
E17	Ceļa plāns neizdevās, lūdzu, pārbaudiet, vai ap robotu nav šķēršļu.	1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu. 2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izkļūt. 3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana. Izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Apstipriniet, vai uzlādes stacija ir ārpus kartes un klients neveido koridoru no stacijas uz karti. 5. Mēģiniet atjaunot koridorus starp dažādām zonām un atjaunot savienojošos koridorus starp uzlādes stacijām un karti, ja tā ir ārpus kartes.
	Noildze, meklējot uzlādes staciju	1. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis bāzes staciju vai uzlādes staciju. Pārvietotajai bāzes stacijai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 2. Pārbaudiet, vai mašīna nav iestrēgusi un vai riteņi neslīd. 3. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 4. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota uzlādes stacijas zonā. 5. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E18	Zems akumulatora uzlādes līmenis, nevar sākt darboties	Pārbaudiet, vai akumulatora bloks nav pārāk izlādējies, un ļaujiet tam darboties pēc pilnīgas uzlādes.
E19	Tīkla konfigurēšana neizdevās	1. Mašīnas aizmugurē ir 4 QR kodi, un pievienojot mašīnu, jums jāizvēlas pirmais QR kods. 2. Pārbaudiet, vai Bluetooth tālrunī ir ieslēgts un vai tas atrodas 1 metra attālumā no mašīnas. 3. Vai esat ievadījis pareizo palaišanas paroli, kas pēc noklusējuma ir 0000? 4. Vai WiFi ir 2,4 GHz? mūsu izstrādājums atbalsta tikai 2,4 GHz WiFi. 5. Vai WiFi parole ir pareiza? Lūdzu, vēlreiz pārbaudiet to.
E21	Antena tiek inicializēta, lūdzu, uzgaidiet	1. Vai tā tikko ir ieslēgta? Mašīnas restartēšana prasa dažas minūtes, lai pabeigtu inicializācijas procesu. 2. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 3. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 4. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E22	Priekšējā kamera ir aizsegta	Lūdzu, noslaukiet kameru pirms uzsākšanas.
	Nespēj strādāt tumsā	1. Lūdzu, pārbaudiet, vai esat ieslēdzis nakts darba režīmu. 2. Lūdzu, pārbaudiet, vai kameru neaizsedz kāds objekts.
E23	Tukšas kartes kļūda	Pirms sākat, lūdzu, izveidojiet karti.
E24	Antenas signāls trūkst	1. Pārbaudiet, vai bāzes stacijai ir strāva. 2. Pārbaudiet, vai nav kādi lieli šķēršļi, kas bloķē signālu starp bāzes staciju un mašīnu. 3. Mēģiniet atkārtoti izveidot savienojumu ar bāzes staciju, izmantojot lietotni.
E25	Kartēšana neizdevās	1. Lūdzu, pārliecinieties, vai jūsu izvēlētais maršruts ir slēgts. 2. Pārbaudiet, vai mašīna ir tiešsaistē. 3. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 4. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 5. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E26	Antenas kalibrēšana neizdevās	1. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 2. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 3. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu. 4. Lūdzu, pārbaudiet, vai mašīna nav iestrēgusi, notīriet visus šķēršļus un restartējiet to.
BP	Akumulatora temperatūras kļūda	Pārbaudiet, vai apkārtējā temperatūra nav pārāk augsta vai pārāk zema, un pagaidiet, līdz temperatūra normalizējas, pirms ļaut zāles pļāvējam strādāt.
LOCK	PIN kļūda, robots bloķēts	1. Lūdzu, ievadiet pareizo paroli. 2. Ja esat aizmirsis savu paroli, varat to atiestatīt uz 0000, atiestatot rūpnīcas iestatījumus, izmantojot lietotni. 3. Ja mobilā lietotne nav savienota ar mašīnu, lūdzu, sazinieties ar servisa centru.

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
NA	Nevar sasniegt citas darba zonas, atgriežas uzlādes stacijā	1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu. 2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izkļūt. 3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana, izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Mēģiniet atjaunot koridorus starp dažādām zonām un atjaunot savienojošos koridorus starp uzlādes stacijām un karti, ja tā ir ārpus kartes.
	Uzlāde nav pabeigta, plānotais uzdevums nav izpildīts	Plānotais uzdevums nav izpildīts uzlādes dēļ, lūdzu, pagaidiet, līdz akumulators ir pilnībā uzlādēts.
	Antenas pozīcijas kļūda	1. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 2. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 3. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
	Uzlādes stacijas darbības traucējumi	1. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis bāzes staciju vai uzlādes staciju. Pārvietotajai bāzes stacijai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 2. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 3. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota uzlādes stacijas zonā. 4. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
Err	Nepareiza parole	1. Atiestatiet paroli, izmantojot lietotni. 2. Sazinieties ar servisa centru, lai atrisinātu problēmu.
Minūte Laika atskaite	Lietus aizkave vēl nav beigusies, nevar sākt darboties automātiski	Plānotais uzdevums netiek izpildīts lietus aizkaves dēļ, jums jāpagaida, līdz beigsies lietus laika atskaite, lai izslēgtu lietus aizkaves funkciju.
STOP	Bloks MCU ir "STOP" režīmā, ierīce nevar darboties. Ja vēlaties atsākt, lūdzu, noklikšķiniet uz “START” ("SĀKT") un “OK” ("LABI") vadības panelī.	1. Ja esat iepriekš nospiedis apturēšanas pogu, jums jānoklikšķina uz “START” ("SĀKT") un “OK” ("LABI"), lai restartētu. 2. Pārbaudiet, vai sarkanā apturēšanas poga nav iestrēgusi, noklikšķiniet uz“START” ("SĀKT") un “OK” ("LABI"), lai restartētu pēc tīrīšanas pabeigšanas.
EE	Displeja paneļa komunikācija neizdevās	Lūdzu, sazinieties ar servisa centru, lai saņemtu palīdzību.
	Piedziņas motora komunikācija neizdevās	
	Magnētiskā sensora savienojuma kļūme	
	IMU komunikācijas kļūda	
	IMU datu kļūme	
	Antenas moduļa sakaru kļūme	

Norādījumi, kā rīkoties neparastu vibrāciju gadījumā:
A. Izslēdziet mašīnu.
B. Pagrieziet mašīnu par 180 grādiem.
C. Pārbaudiet asmeņu stāvokli, vai nav bojājumu vai darbības traucējumu.
D. Ieteicams nomainīt visus trīs asmeņus.
E. Apgrieziet mašīnu atpakaļ, lai sāktu darbu.

7.2 Problēmu novēršana

Ja saskaraties ar jebkādām problēmām, kas saistītas ar izstrādājumu vai lietotni, kā arī bieži sastopamām problēmām un jautājumiem, apskatiet bieži uzdoto jautājumu sadaļu Sunseeker oficiālajā tīmekļa vietnē (www.sunseekerelite.com) vai lietotnes sadaļā "Palīdzība un atsauksmes".

8. Svarīga informācija

8.1 Datu privātums

Personas datu apstrāde Platformā X

▪ Kas un kāpēc?

Kad jūs reģistrējaties un izmantojat Sunseeker Platformu X, Sunseeker (vai "mēs") kā pārzinis apstrādās jūsu personas datus. Mēs apstrādāsim jūsu personas datus ar nolūku:

1. Nodrošināt jums Platformas X savienojumu vai sniegt jums šāda pakalpojuma piedāvājumu. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums, vai darbību veikšanai pirms līguma noslēgšanas ar mums.

2. Turpināt attīstīt un uzlabot mūsu produktus un pakalpojumus. Juridiskais pamats ir mūsu leģitīmas intereses attīstīt un uzlabot mūsu produktus un pakalpojumus.

3. Iespējot Platformas X (lietiskā interneta) savienojamību: izmantot partneru integrācijas (piemēram, viedos asistentus, tostarp balss aktivizētās ierīces); izmantot savienojamības platformas, lai savienotu Platformu X ar trešo pušu ierīcēm, lietotnēm un pakalpojumiem; un izveidot savu viedās mājas integrāciju. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums.

4. Sniegt jums attiecīgu informāciju par jūsu Platformas X pieredzi. Juridiskais pamats ir mūsu leģitīmas intereses informēt jūs par jūsu konkrētiem produktiem un pakalpojumiem un to funkcijām.

5. Sniegt jums atbalstu un problēmu risināšanu attiecībā uz Platformu X. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums.

Ja esat devis mums savu piekrišanu (šādā gadījumā juridiskais pamats ir jūsu piekrišana), mēs varam apstrādāt jūsu personas datus arī šādiem mērķiem:

1. Nosūtīt jums pielāgotas reklāmas un jaunumu vēstules par mūsu produktiem un pakalpojumiem.

2. Nosūtīt jums klientu aptaujas un analizēt jūsu sniegto informāciju, kā sīkāk aprakstīts šādā saziņā.

Jūsu dati tiks apstrādāti tik ilgi, cik nepieciešams, lai Sunseeker izpildītu iepriekš minētos mērķus, bet nekādā gadījumā ne ilgāk, kā to atļauj piemērojamie tiesību akti.

▪ Kādus personas datus mēs apstrādājam?

Mēs varam apstrādāt šādus personas datus:

1. Personīgā informācija: vārds un uzvārds, tautība, valodas preferences;

2. Kontaktinformācija: e-pasta adrese, pasta adrese;

3. Kontu informācija: konta pastāvēšanas ilgums, parole, konta numurs;

4. Citi dati, kas saistīti ar jūsu Platformu X: zāles pļāvēja nosaukums, savienošanas pārī nosaukumi, darbības, kas aktivizētas, izmantojot partneru integrācijas, kā arī ierīces informācija.

▪ Atrašanās vietas datu izmantošana

Daži mūsu pakalpojumi darbojas tikai tad, ja mēs varam noteikt jūsu zāles pļāvēja atrašanās vietu (piemēram, laika apstākļu displejs). Kad jūs kopīgojat ar mums savu zāles pļāvēja atrašanās vietu, dati tiek glabāti kā daļa no jūsu profila un var tikt nosūtīti trešajām personām pseidonimizētā formā, lai nodrošinātu attiecīgo pakalpojumu (piemēram, lai novietotu zāles pļāvēju spēcīga lietus gadījumā).

8.2 Ierobežota garantija

Šī ierobežotā garantija attiecas tikai uz izstrādājuma un tā komponentu materiālu vai ražošanas defektiem, ja izstrādājums tiek lietots normālos, parastos apstākļos. Ja rodas defekts, uz kuru attiecas šī ierobežotā garantija, Sunseeker vai tā pilnvarotie pārstāvji pēc saviem ieskatiem salabos vai nomainīs bojāto izstrādājumu vai komponentus saskaņā ar šo ierobežoto garantiju. Piemērojamais garantijas periods sākas datumā, kurā veikts sākotnējais pirkums no Sunseeker vai pilnvarota Sunseeker tālākpārdevēja, izplatītāja vai dīlera.

Garantijas nosacījumi

Reģistrācija: Reģistrējiet izstrādājumu tiešsaistē vietnē **www.sunseekerelite.com** 30 dienu laikā pēc pirkuma, lai saņemtu 36 mēnešu garantiju. Bez reģistrācijas tiks piemērota 24 mēnešu garantija.

Akumulatora garantija: Akumulatoru bloki tiek segti tikai 12 mēnešu periodā, neatkarīgi no tiešsaistes reģistrācijas.

Pareiza lietošana: Izstrādājumam nedrīkst būt bijusi nepareiza lietošana, ļaunprātīga izmantošana, atstāšana novārtā, pārveidošana, modifikācija vai remonts, ko veicis kāds cits, izņemot autorizētu servisa centru.

Apstiprinātās daļas: Ar šo izstrādājumu drīkst izmantot tikai Sunseeker Elite apstiprinātus piederumus un daļas.

Nekomerciāla izmantošana: Izstrādājumu nedrīkst izmantot tirdzniecībai, profesionālām vai nomas vajadzībām.

Bojājumu novēršana: Izstrādājumam nedrīkst būt bojājumi, ko izraisījuši svešķermeņi, vielas vai negadījumi.

Uzglabāšanas apstākļi: Akumulators un izstrādājums jāuzglabā iekštelpās, ja ārējā temperatūra ir zemāka par 0 °C.

Izņēmumi no garantijas

Parastais nolietojums: Šī garantija neattiecas uz komponentiem, kuriem ir dabisks nolietojums standarta lietošanas rezultātā, piemēram, asmeņiem.

Neatļauta apkope: Bojājumi, darbības traucējumi vai atteices, kas rodas neatļautas vai nepareizas apkopes, lietošanas vai pārslodzes rezultātā, tiek izslēgti.

Augstspiediena mazgātāja bojājumi: Bojājumi, kas rodas augsta spiediena mazgāšanas rezultātā, netiek segti.

Lai iesniegtu garantijas prasību, jums jāiesniedz pirkumu apliecinošs dokuments derīga čeka veidā, kurā norādīts pirkuma datums un vieta.

Šī garantija papildina jūsu likumā noteiktās tiesības un neattiecas uz izstrādājuma komplektācijā iekļautajiem piederumiem. Uz visiem remontdarbiem un nomaināmajiem produktiem attiecas ierobežotā garantija līdz sākotnējā garantijas perioda beigām, sākot no pirkuma datuma.

8.3. Atrunas

Mēs sniedzam klientiem pēcpārdošanas pakalpojumus, izņemot šādus apstākļus:

1. Ar ražošanu nesaistītu faktoru izraisīti bojājumi, tostarp, bet ne tikai, lietotāja kļūdas.

2. Bojājumi, ko izraisījusi neatļauta modifikācija, izjaukšana vai korpusa atvēršana, kas nav veikta saskaņā ar oficiālajām instrukcijām vai rokasgrāmatām.

3. Bojājumi, kas radušies nepareizas uzstādīšanas, nepareizas lietošanas vai ekspluatācijas dēļ, kas neatbilst oficiālajām instrukcijām vai rokasgrāmatām.

4. Bojājumi, ko radījis neautorizēts pakalpojumu sniedzējs.

5. Bojājumi, kas radušies neatļautas ķēžu modifikācijas un/vai akumulatora un lādētāja neatbilstības vai nepareizas lietošanas rezultātā.

6. Bojājumi, ko radījuši lietotāji, kuri neievēro norādījumus un rokasgrāmatas ieteikumus.

7. Bojājumi, ko radījusi darbība sliktos zāliena apstākļos (piemēram, lielas peļķes, ja ierobežotās zonas nav pareizi iestatītas, vietas, kur zāliena virsmu klāj daudz akmeņu utt.)

8. Bojājumi, kas radušies, lietojot izstrādājumu vidē ar elektromagnētiskiem traucējumiem, tostarp kalnrūpniecības zonās vai radiopārraides torņu, augstsprieguma vadu, apakšstaciju utt. tuvumā.

9. Bojājumi, kas radušies, lietojot izstrādājumu vidē, kurā ir citu bezvadu ierīču, piemēram, raidītāju, video lejupsaišu, Wi-Fi signālu utt. radītie traucējumi.

10. Bojājumi, kas radušies uzticamības vai saderības problēmu dēļ, lietojot neatļautas trešo pušu daļas.

11. Bojājumi, kas radušies, lietojot ierīci ar vāji uzlādētu vai bojātu akumulatoru.

12. Bojājumi, ko radījuši neparedzēti faktori, piemēram, automašīnu sadursmes, savvaļas dzīvnieku uzbrukumi, plūdi utt.

Šis saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

BRĪDINĀJUMS par podziņelementu vai monētu bateriju:

a) Izņemiet un nekavējoties pārstrādājiet vai utilizējiet izlietotās baterijas saskaņā ar vietējiem noteikumiem un glabājiet tās bērniem nepieejamā vietā.

b) NEIZMETIET baterijas sadzīves atkritumos vai nededziniet tās.

c) Pat izlietotas baterijas var izraisīt smagas traumas vai pat nāves iestāšanos.

d) Zvaniet vietējam saindēšanās kontroles centram, lai iegūtu informāciju par ārstēšanu.

e) Akumulatora tips: CR2032.

f) Nominālais spriegums: 3,0 V līdzstrāva.

g) Neuzlādējamas baterijas nedrīkst uzlādēt.

h) Neveiciet piespiedu izlādi, uzlādēšanu, izjaukšanu, sildīšanu virs (ražotāja norādītās temperatūras) vai dedzināšanu. Veicot to, var rasties traumas, jo izplūde, noplūde vai eksplozija var izraisīt ķīmiskus apdegumus.

i) Izstrādājums satur nenomaināmu podziņelementu.

8.4 Sazinieties ar mums

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adrese: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburga

E-pasts: support@sunseekertech.eu

Tīmekļa vietne: www.sunseekerelite.com

Turinys

1. Saugumas ir taisyklės 504
1.1 Bendrosios nuostatos 504
1.2 Bendros saugos instrukcijos 504
1.3 Montavimo saugos instrukcijos 505
1.4 Saugos instrukcijos kasdieniam naudojimui 506
1.5 Priežiūros saugos instrukcijos 506
1.6 Baterijų sauga 506

2. Simboliai ir lipdukai 506

3. Turinys ir specifikacija 507
3.1 Dėžės turinys 507
3.2 Dalys ir funkcijos 508
3.3 Specifikacijos 509

4. Įrengimas ir žemėlapių sudarymas 510
4.1 Paruošimas 511
4.2 Įkrovimo stotelės įrengimas 511
4.3 Antenos įrengimas 512
4.4 Įjunkite pjovimo mašiną 513
4.5 Programos prisijungimas 514
4.6 Žemėlapio sudarymas 514

5. Kasdienės operacijos 518
5.1 Vejapjovės ekranas ir valdymas 518
5.2 PIN kodo pakeitimas 518
5.3 Grafiko nustatymas 519
5.4 Programos įvadas 520
5.5 IoT (daiktų internetas) 521
5.6 Kliūčių vengimas 521

6. Techninė priežiūra 522
6.1 Valymas 522
6.2 Peilių keitimas 523
6.3 Transportavimas 524
6.4 Baterija 524
6.5 Maitinimo šaltinis 525
6.6 Saugojimas 525
6.7 Perdirbimas ir pasibaigusio eksploatavimo laikotarpio atliekų šalinimas 526

7. DUK ir trikčių šalinimas 527
7.1 Klaidos pranešimas 527
7.2 Problemos sprendimas 530

8. Svarbi informacija 531
8.1 Duomenų privatumas 531
8.2 Ribota garantija 531
8.3 Atsakomybės apribojimai 532
8.4 Susisiekite su mumis 532

1. Saugumas ir taisyklės

1.1 Bendrosios nuostatos

SVARBU
PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
IŠSAUGOKITE ATEIČIAI

Paskirtis

Šis sodo gaminys skirtas tik vejai pjauti, automatiškai pjaunant sodo žolę bet kuriuo paros metu. Bet koks naudojimas ne pagal paskirtį gali kelti pavojų, pakenkti žmonėms arba sugadinti turtą. Būtina griežtai laikytis nurodytų gairių, kad būtų užtikrinta sauga ir išvengta nelaimių.

Naudojimas ne pagal paskirtį

Šis sodo gaminys neskirtas naudoti jaunesniems nei 14 metų vaikams arba asmenims, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti arba kuriems trūksta patirties ir žinių, nebent už jų saugumą atsakingas asmuo juos prižiūrėtų arba instruktuotų, kaip naudotis gaminiu.

Netinkamas naudojimas, be kita ko, apima žmonių, vaikų ar gyvūnų vežimą ant įrenginio, važiavimą įrenginiu, krovinių traukimą ar stūmimą ir įrenginio naudojimą ne žolinei augmenijai pjauti.

Išliekamasis pavojus – atlikdami techninę priežiūrą arba keisdami peilius mūvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius, kad nesusižeistumėte.

Nepratęskite kabelio tarp maitinimo šaltinio ir įkrovimo stotelės.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Nelieskite pavojingų judančių dalių, kol jos visiškai nesustoja.

– Maitinimo kabelį, maitinimo šaltinį, ilgintuvo kabelį ir visus kitus elektros kabelius, kurie nepriklauso gaminiui, laikykite už pjovimo zonos ribų, kad jie būtų atokiau nuo pavojingų judančių dalių ir būtų išvengta kabelių, kurie gali liestis su įtampą turinčiomis dalimis, pažeidimų. Yra rizika, kad operatorius ar praeiviai gali patirti sužalojimų ar net žūti, jei nebus laikomasi instrukcijų, pateiktų vadove.

– Automatinė vejapjovė! Laikykitės atokiau nuo įrenginio! Vaikai negali būti palikti be priežiūros!

– Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte su jais susipažinti ateityje.

– Perskaitykite visus saugos įspėjimus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateiktus kartu su šiuo gaminiu. Jei nesilaikysite visų toliau išvardytų nurodymų, galite patirti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) sunkiai susižeisti.

1.2 Bendros saugos instrukcijos

Darbo zonos sauga

A. Neeksploatuokite įrenginių sprogioje aplinkoje, pavyzdžiui, esant degių skysčių, dujų ar dulkių. Įrenginiai kelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba kilti dūmai.

B. Atidžiai perskaitykite instrukcijas. Susipažinkite su valdikliais ir tinkamu įrenginio naudojimu.

C. Niekada neleiskite įrenginiu naudotis su šiomis instrukcijomis nesupažindintiems asmenims arba vaikams. Pagal vietos taisykles gali būti ribojamas operatoriaus amžius.

D. Už nelaimingus atsitikimus ar pavojus, kylančius kitiems žmonėms ar jų turtui, atsako operatorius ar naudotojas.

Elektros sauga

A. Maitinimo kištukai turi atitikti kištukinį lizdą. Niekada niekaip nemodifikuokite kištuko. Nenaudokite jokių įkroviklio kištukų su įžemintais prietaisais. Nemodifikuoti kištukai ir tinkami lizdai sumažins elektros smūgio pavojų.

B. Venkite kūno sąlyčio su įžemintais paviršiais, pavyzdžiui, vamzdžiais, radiatoriais, viryklėmis ir šaldytuvais. Jei jūsų kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.

C. Nepiktnaudžiaukite maitinimo kabeliais. Niekada nenaudokite maitinimo kabelio prietaisui nešti, traukti ar atjungti. Laikykite maitinimo kabelius atokiau nuo karščio, alyvos, aštrių briaunų ar judančių dalių. Pažeisti arba susipynę maitinimo kabeliai didina elektros smūgio pavojų.

D. Jeigu neįmanoma išvengti iš elektros tinklo maitinamo įrenginio naudojimo drėgnoje vietoje, naudokite liekamosios srovės įtaisu (RCD) apsaugotą maitinimą. RCD naudojimas sumažina elektros smūgio pavojų.

E. Užtikrinkite tinkamą automatinės perimetro nustatymo sistemos įdiegimą, kaip nurodyta.

F. Periodiškai apžiūrėkite vietą, kurioje bus naudojamas įrenginys, ir pašalinkite visus akmenis, lazdas, laidus, kaulus ir kitas kliūtis.

G. Reguliariai tikrinkite, ar peiliai, peilių varžtai ir pjovimo įtaisas nenusidėvėję ar nepažeisti Pakeiskite nusidėvėjusius ar pažeistus peilius ir varžtus komplektais, kad būtų išsaugota pusiausvyra.

H. Būkite atsargūs naudodami įrenginius su keliais sukliais, nes vienas besisukantis diskas su peiliukais gali priversti suktis ir kitus diskus.

Asmeninė sauga

A. Neleiskite su įrenginiu ar šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims juo naudotis. Įrenginiai yra pavojingi neapmokytų naudotojų rankose.

B. Būkite budrūs, stebėkite, ką darote, ir dirbdami su įrenginiu vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite įrenginio būdami pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Neatsargumas dirbant su įrenginiu gali sukelti sunkius sužalojimus.

C. Prieš pradėdami dirbti su įrenginiu nuimkite reguliavimo raktą arba veržliaraktį. Prie besisukančios įrenginio dalies paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužaloti žmogų.

D. Valdydami įrenginį rankiniu būdu, visuomet tinkamai stovėkite ant žemės ir laikykite pusiausvyrą. Tai leidžia geriau valdyti įrenginį netikėtose situacijose.

E. Neleiskite, kad dėl dažno naudojimosi įrenginiais įgyti įgūdžiai leistų jums tapti nerūpestingais ir nepaisyti įrenginių saugos principų. Neatsargus veiksmas per sekundės dalį gali sukelti sunkią traumą.

Įrenginio naudojimas ir priežiūra

A. Prieš atlikdami bet kokius nustatymus, keisdami priedus ar sandėliuodami atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) išimkite sudėtinę bateriją (jei ji nuimama) iš įrenginio ar kitų prietaisų. Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina netyčinio paleidimo riziką.

B. Įrenginių ir priedų priežiūra.. Patikrinkite, ar judančios dalys nėra neteisingai sureguliuotos arba sujungtos, ar nesulūžusios ir ar nėra kitų sąlygų, galinčių turėti įtakos įrenginio veikimui. Jei įrenginys pažeistas, prieš naudodami jį sutaisykite. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų įrenginių ir priedų.

C. Naudokite įrenginį ir priedus pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamus darbus. Naudojant įrenginį ne pagal paskirtį, gali kilti pavojus.

D. Niekada nenaudokite įrenginio su sugedusiomis apsaugomis arba be saugos prietaisų.

E. Nedėkite rankų ar kojų prie besisukančių dalių arba po jomis. Visada laikykitės atokiau nuo išmetimo angos.

F. Niekada neimkite ir neneškite įrenginio, kai variklis veikia.

G. Įjunkite prietaiso užraktą / nustatykite įrenginį į „LOCK“ (užraktas) padėtį:
– prieš valant užsikimšimą
– prieš tikrindami, valydami ar dirbdami su įrenginiu.

H. Nepalikite įrenginio veikti be priežiūros, jei žinote, kad netoliese yra naminių gyvūnų, vaikų ar žmonių.

Aptarnavimas

A. Paveskite įrenginį prižiūrėti kvalifikuotam remonto specialistui ir naudokite tik identiškas atsargines dalis. Taip bus užtikrinta įrenginio sauga.

B. Prižiūrėkite, kad visos veržlės, varžtai ir sraigtai būtų priveržti, kad įrenginys veiktų saugiai.

C. Saugumo sumetimais pakeiskite susidėvėjusias ar pažeistas dalis.

D. Užtikrinkite, kad būtų pakeisti tinkami peiliai.

E. Įsitikinkite, kad baterijos įkrautos naudojant tinkamą gamintojo rekomenduojamą įkroviklį. Neteisingai naudojant gali ištikti elektros smūgis, perkaitimas arba iš baterijos gali ištekėti korozinis skystis.

F. Nutekėjus elektrolitui, nuplaukite jį vandeniu / neutralizuojančia priemone, kreipkitės į gydytoją, jei patenka į akis ir pan.

G. Įrenginio techninė priežiūra turi būti atliekama pagal gamintojo nurodymus.

BATERIJOS įrankio naudojimas ir priežiūra

A. Įkraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu. Įkroviklis, kuris tinka vieno tipo sudėtinei BATERIJAI, gali kelti gaisro pavojų, jei naudojamas su kito tipo sudėtine BATERIJA.

B. Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai tam skirtomis sudėtinėmis BATERIJOMIS. Naudojant bet kokias kitas akumuliatorių sudėtines BATERIJAS gali kilti sužeidimų ir gaisro pavojus.

C. Kai sudėtinės BATERIJOS nenaudojate, laikykite ją atokiau nuo kitų metalinių daiktų, pavyzdžiui, segtukų, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų smulkių metalinių daiktų, kurie gali sujungti vieną gnybtą su kitu. Trumpas sudėtinės BATERIJOS gnybtų sujungimas gali sukelti nudegimus arba gaisrą.

D. Esant netinkamoms sąlygoms, iš sudėtinės BATERIJOS gali išsiveržti skystis; venkite sąlyčio. Atsitiktinai prisilietus, nuplaukite vandeniu. Skysčiui patekus į akis, papildomai kreipkitės į gydytoją. Iš sudėtinės BATERIJOS išsiliejęs skystis gali sukelti odos dirginimą arba nudeginti.

E. Nenaudokite pažeistos ar modifikuotos sudėtinės BATERIJOS arba įrankio. Pažeistos arba modifikuotos baterijos gali veikti nenuspėjamai, todėl gali kilti gaisras, SPROGIMAS arba sužeidimo pavojus.

F. Nepalikite sudėtinės BATERIJOS ar įrankio ugnies ar per aukštos temperatūros aplinkoje. Veikiama ugnies arba aukštesnės nei 130 °C temperatūros gali sukelti sprogimą.

G. Laikykitės visų įkrovimo instrukcijų ir neįkraukite sudėtinės BATERIJOS ar įrankio už instrukcijose nurodyto temperatūros intervalo ribų. Netinkamai įkraunant arba esant temperatūrai, kuri neatitinka nurodyto intervalo, gali būti sugadinta BATERIJA ir padidėti gaisro pavojus.

1.3 Montavimo saugos instrukcijos

A. Nemontuokite įkrovimo stotelės, įskaitant bet kokius priedus, tokioje vietoje, kuri yra arčiau kaip arba 60 cm (24 colių) atstumu nuo bet kokios degios medžiagos. Esant gedimui, gali įkaisti įkrovimo stotelė ir maitinimo šaltinis, todėl gali kilti gaisro pavojus.

B. Nestatykite maitinimo šaltinio tokiame aukštyje, kad kiltų pavojus, jog jis gali įkristi į vandenį. Nestatykite maitinimo šaltinio ant žemės.

C. Neuždarykite maitinimo šaltinio į apvalkalą. Susikondensavęs vanduo gali pakenkti maitinimo šaltiniui ir padidinti elektros smūgio pavojų.

D. Taikoma JAV / Kanadoje. Jei maitinimo šaltinis įrengtas lauke: elektros smūgio pavojus. Montuokite tik prie dengto A klasės GFCI lizdo (RCD), turinčio oro sąlygoms atsparų korpusą ir galimybę įdėti arba nuimti kištuko dangtelį.

E. Nemontuokite įkrovimo stotelės ten, kur gali atsirasti stovinčio vandens.

1.4 Saugos instrukcijos kasdieniam naudojimui

A. Saugokite rankas ir kojas nuo besisukančių peilių. Nedėkite rankų ar kojų prie gaminio ar po juo, kai jis yra įjungtas.

B. Sustabdykite gaminį arba nustatykite gaminį į „OFF“ (išjungta) padėtį, kai darbo zonoje yra žmonių, ypač vaikų ar gyvūnų.

C. Įsitikinkite, kad ant vejos nėra jokių daiktų, pavyzdžiui, akmenų, šakų, įrankių ar žaislų. Į tokius daiktus atsitrenkę peiliai gali būti pažeisti.

D. Nekelkite ir nejudinkite gaminio, kai jis yra įjungtas.

E. Neleiskite gaminiui susidurti su žmonėmis ar gyvūnais. Jei gaminys kliudo žmogų ar gyvūną, nedelsdami sustabdykite gaminį.

F. Nedėkite jokių daiktų ant gaminio ar įkrovimo stotelės.

G. Nenaudokite gaminio, jei neveikia „STOP“ (sustabdymo) mygtukas.

H. Kai gaminys nenaudojamas, visada nustatykite jį į „OFF“ (išjungimo) padėtį.

I. Nenaudokite šio gaminio ir iškylančio laistomojo purkštuvo vienu metu. Naudokite grafiko funkciją tuo pačiu metu.

J. Neleiskite naudoti gaminio, kai darbo vietoje yra stovinčio vandens, pvz., teritorijoje, kurioje dėl stipraus lietaus susidaro vandens telkiniai.

1.5 Priežiūros saugos instrukcijos

A. Kai atliekate gaminio techninę priežiūrą, nustatykite gaminį į „OFF“ (išjungimo) režimą.

B. Gaminio nevalykite aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Gaminio valymui nenaudokite tirpiklių.

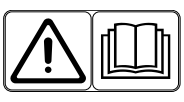
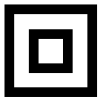
C. Prieš valydami ar atlikdami įkrovimo stotelės techninę priežiūrą, atjunkite kištuką nuo įkrovimo stotelės.

1.6 Baterijų sauga

Ličio jonų baterijos gali sprogti arba sukelti gaisrą, jei yra išardytos, sujungtos trumpuoju jungimu arba veikiamos vandens, ugnies ar aukštos temperatūros. Su baterija elkitės atsargiai, jos neišardykite, neatidarykite ir nenaudokite jokių elektros ir mechaninių priemonių. Venkite laikyti tiesioginiuose saulės spinduliuose.

2. Simboliai ir lipdukai

Atidžiai išstudijuokite gaminyje ir etiketėse esančius simbolius ir įsigilinkite į jų reikšmę:

	***ĮSPĖJIMAS:*** *Prieš naudodamiesi gaminiu perskaitykite naudotojo instrukcijas.*
	***ĮSPĖJIMAS:*** *Prieš pradėdami tvarkyti ar kelti įrenginį, jį išjunkite.* *Niekada nelieskite besisukančių peilių.*
	***ĮSPĖJIMAS:*** *Dirbdami laikykitės saugaus atstumo nuo įrenginio. Laikykite kitus asmenis toliau nuo pavojingos zonos.*
	***ĮSPĖJIMAS:*** *Nevažiuokite ant įrenginio.*
	*Perskaitykite naudotojo instrukcijas.*
	*CE atitikties ženklas.*
	*Garso galios lygis, nustatytas pagal Europos lauko triukšmo direktyvą.*
	*Neišmeskite šio gaminio kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad gaminys būtų perdirbtas pagal vietos teisės aktų reikalavimus.*
	*Klasė III*
	*DC*
	*Nemeskite baterijos į ugnį ir nelaikykite jos prie karščio šaltinio.*
	*Nemerkite baterijos į vandenį.*
 Li-ion	*Perdirbimo ženklas.*
	*Šios sudėtinės baterijos negalima išmesti kaip įprastų buitinių atliekų. Užtikrinkite, kad sudėtinė baterija būtų perdirbta pagal vietos teisės aktų reikalavimus.*
T3.15A 	*Pakeiskite saugikliu, atitinkančiu vardinius parametrus.*
T2A 	*Pakeiskite saugikliu, atitinkančiu vardinius parametrus.*
	*II klasės konstrukcija.*

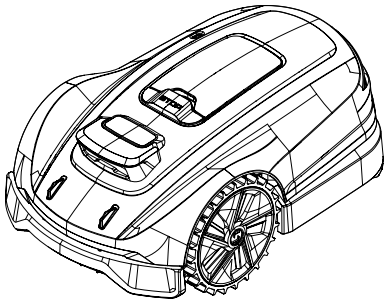
IPX4	*Apsaugos laipsniai, kuriuos užtikrina korpusai (IP kodas)*
IPX5	
IP67	
	Nuimama maitinimo šaltinio dalis
	SMPS su trumpajam jungimui atspariu saugos izoliaciniu transformatoriumi
S	*SMPS (maitinimo šaltinis su perjungiamu režimu)*
cosφ:0.56	*Galios koeficientas*
VI	*6 energijos vartojimo efektyvumo lygis*
	Nurodoma, kad maitinimo šaltinio negalima naudoti, jei kištuko dalies kaiščiai yra pažeisti.
	DĖMESIO – nelieskite besisukančių peilių

Roboto ekrane rodomi simboliai

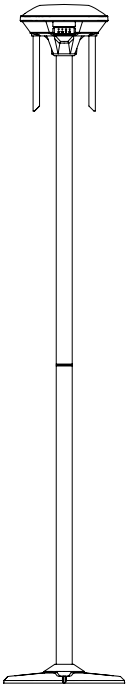
	Įjungti / išjungti maitinimą
START	*Pradžios mygtukas*
HOME	*„Home“ (pagrindinio ekrano) mygtukas*
OK	*„OK“ (gerai) mygtukas*
	PIN kodo nustatymas
	Laiko nustatymas
	„Bluetooth“
	„Wi-Fi“

3. Turinys ir specifikacija

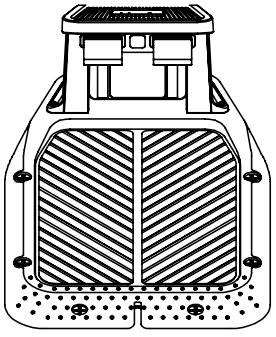
3.1 Dėžės turinys



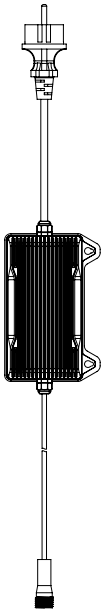
Robotas
Vejapjovė



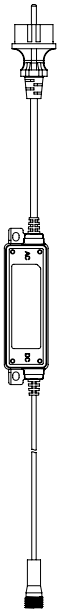
Antenai



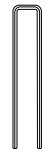
Įkrovimo stotelė



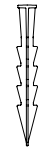
Įkroviklis įkrovimo stotelei



Maitinimo šaltinis antenai



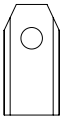
Vinys antenai



Vinys Įkrovimo stotelė



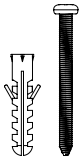
Atsarginiai sraig



Atsarginiai peiliai



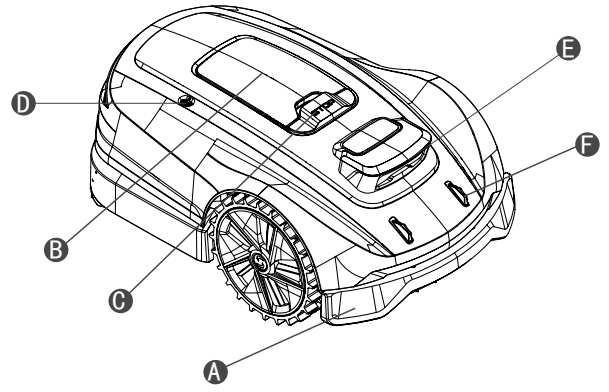
Kabelių spaustuka

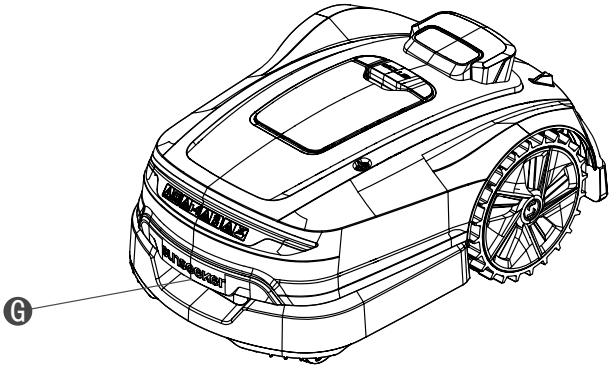


Plečiamieji kaiščiai

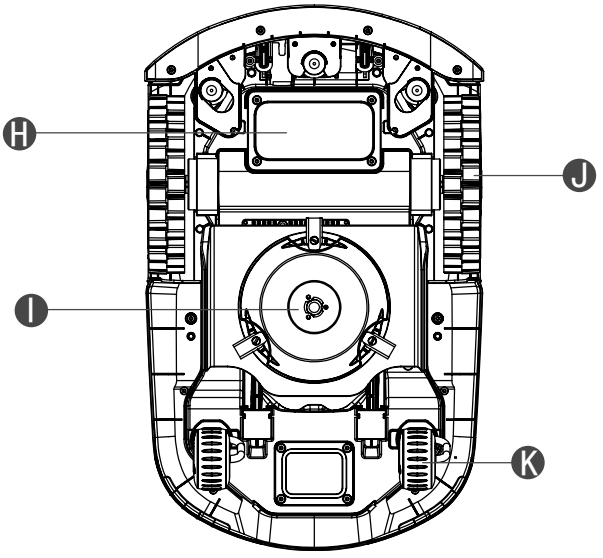
3.2 Dalys ir funkcijos

Vaizdas iš viršaus





Vaizdas iš apačios



Pastaba

Nemerkite įrenginio į vandenį, nes tai gali sugadinti komponentus ir panaikinti garantiją nurodytu laikotarpiu.

A. Amortizuojantis buferis
Kai vizualiai nustatyti padėties neįmanoma, amortizuojantis buferis gali užtikrinti normalų įrenginio veikimą.

B. Valdymo skydelis
Skydelis, skirtas įrenginio maitinimui įjungti ir išjungti, nurodyti įrenginiui dirbti arba grįžti; ir t. t.
Skydelis yra po apsauginiu dangteliu. Paspauskite „STOP“ (sustabdymo) mygtuką, kad atidarytumėte dangtelį ir galėtumėte pasiekti skydelį.

C. „STOP“ (sustabdymo) mygtukas
Avarinio sustabdymo mygtukas, skirtas sustabdyti įrenginį bet kokiu skubiu atveju.

D. Lietaus jutiklis
Lietaus jutiklis gali aptikti lietų ir pagal naudotojo nustatymus įrenginys gali automatiškai grįžti į įkrovimo stotį, kad išvengtų lietaus.

E. Binokulinė kamera
Binokulinė kamera su DI padeda robotui vejapjovei aptikti kliūtis ir jų išvengti.

F. Įkrovimo elektrodai
Įrenginio įkrovimo elektrodai prisijungia prie įkrovimo stotelės elektrodų, kad įkrautų įrenginio bateriją.

G. Rankena
Patogi nešimo rankena.

H. Baterijų skyrius
Baterijos laikymo skyrius.

I. Sukamasis pjovimo diskas
Įtaisas vejai pjauti paleidus įrenginį.

J. Varantieji ratai
Galios išvestis judėjimui, efektyviai veikianti ir bekelėje.

K. Ratukas
Sukasi, kad padėtų judėti į priekį ir sukti.

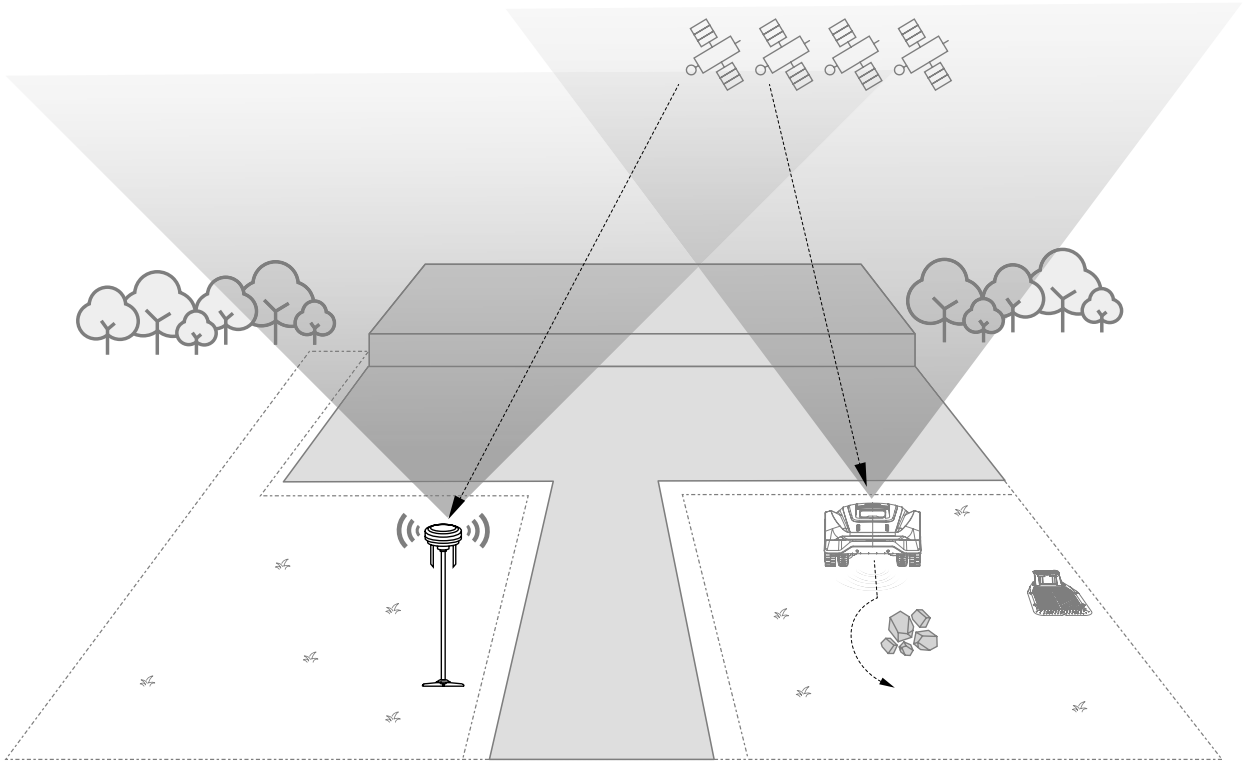
3.3 Specifikacijos

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Kontūro kabelis		Nėra kabelio / nėra kontūro	Nėra kabelio / nėra kontūro
Maksimalus pjovimo plotas		800 m^2	1200 m^2
Min. / maks. pjovimo aukštis		20–60 mm	20–60 mm
Aukščio reguliavimas		Rankiniu būdu	Rankiniu būdu
Pjovimo plotis		200 mm	200 mm
Baterijos talpa		5 Ah	5 Ah
Vartotojo sąsaja		Programa ir klaviatūros ekranas	Programa ir klaviatūros ekranas
Maksimalus nuolydis		17° (30 %)	17° (30 %)
Roboto matmenys		608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Sertifikatai		CE RoHS	CE RoHS
Neto svoris		9,0 kg	9,0 kg
Garso galios lygis LWA		60 dB (A)	60 dB (A)
Garso galios neapibrėžtis KWA		3 dB (A)	3 dB (A)
Garso slėgio lygis LpA		52 dB (A)	52 dB (A)
Garso galios neapibrėžtis KpA		3 dB (A)	3 dB (A)
YPATYBĖS			
„Wifi“ / „Bluetooth“		Y	Y
Belaidis žemėlapio sudarymas		Y	Y
Maršruto planavimas		3 parinktys	3 parinktys
AONavi (RTK+VSLAM)		Y	Y
„Vision AI“			
„Super Wifi“		Y	Y
„FOTA“		Y	Y
Greitas grįžimas į įkrovimo stotelę		Y	Y
Kelių zonų		Iki 6	Iki 6
Darbo grafikas		Automatinis arba rankinis nustatymas per programą	Automatinis arba rankinis nustatymas per programą
Smūgio sensorius		Y	Y
Plovimas vandeniu		Y	Y
GPS ir 4G modulis		Pasirinktinai	Pasirinktinai
„Google“ asistentas ir „Amazon Alexa“		Y	Y
PIN kodas		Y	Y
Pakėlimo ir pasvirimo jutiklis		Y	Y
Lietaus jutiklis		Y	Y
PRIEDAI			
Kabelių spaustukas		4 vnt.	4 vnt.
Antenai skirtos vinys		4 vnt.	4 vnt.
Išplėtimo kaištis ir plastikinė įvorė		4 vnt.	4 vnt.
Atsarginis peilis ir atsarginis sraigtas		6 vnt.	6 vnt.
Įkrovimo stotelei skirtos vinys		8 vnt.	8 vnt.
Įkroviklis įkrovimo stotelei		3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Maitinimo šaltinis antenai		2 A (CGF152)	2 A (CGF152)
„WIFI“ ir „Bluetooth“	Dažnių juosta(s)		Maksimali išvesties galia
	2400–2483,5MHz		20,0 dBm
LoRa	Dažnių juosta(s)		Maksimali išvesties galia
	863–870 MHz		14,0 dBm

4. Įrengimas ir žemėlapių sudarymas

„Sunseeker“ pažangi aparatinė ir programinė įranga (pažangūs algoritmai) gerokai pagerina vejapjovės aplinkos atpažinimą, padėties nustatymo tikslumą ir bendrą našumą. Naudodamas „Sunseeker“ AONAVI (visada įjungta navigacija) – sklandų RTK-GNSS palydovinės padėties nustatymo ir VSLAM vaizdo technologijos sujungimą – robotas vejapjovė gali atlikti padėties nustatymo ir navigacijos užduotis įvairiais scenarijais, įskaitant sudėtingą aplinką, užtikrindamas kokybišką vejos priežiūrą.

„Sunseeker“ RTK technologija, kuri priima patikimus palydovinius signalus ir nustato padėtį realiuoju laiku, leidžia naudotojams nustatyti virtualias savo vejapjovių ribas, todėl nebereikia tradicinių kontūro kabelių. Šiose virtualiose ribose vejapjovė gali labai tiksliai ir efektyviai suplanuoti pjovimo maršrutus ir pasiekti optimalią pjovimo aprėptį.



4.1 Paruošimas

Įdiekite „Sunseeker“ programą

Pastaba

Prireikus programa paprašys prieigos prie „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“ tinklų, kad būtų užtikrintas tinkamas nustatymas ir būsimas funkcionalumas, suteikta prieiga prie šių funkcijų.

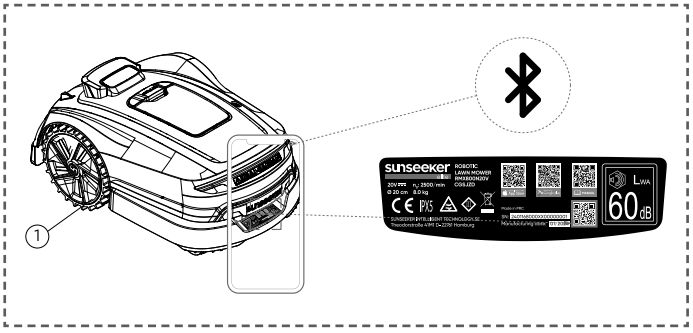
Nuskaitykite QR kodą ir atsisiųskite roboto vejapjovės programą arba ieškokite „Sunseeker Robot“ „Google Play“ parduotuvėje („Android“) ar „Apple App Store“ („iOS“). Įdiegę sukurkite naują paskyrą ir prisijunkite.

„iOS“

„Android“

Paruoškite vejapjovę

Įsitikinkite, kad telefone įjungtas „Bluetooth“, nuskaitykite įrenginio serijos numerio (SN) QR kodą, kad nustatytumėte modelį ir pereikite prie atitinkamo diegimo vadovo.



Vejos paruošimas

A. Išvalykite visas šiukšles, lapų krūvas, žaislus, laidus, akmenis ar kitas kliūtis.

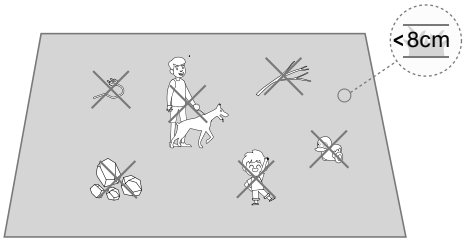
B. Siekdami užtikrinti saugumą, įsitikinkite, kad vaikai ir naminiai gyvūnai nėra ant vejos.

C. Prieš naudodami robotą vejapjovę, nupjaukite veją iki ne didesnio kaip 8 cm aukščio.

D. Roboto vejapjovės darbinio ploto specifikacijos yra tokios: 800 m^2 (X3) ir 1200 m^2 (X3 Plus).

E. Jei darbo zonoje yra siaurų praėjimų, įsitikinkite, kad praėjimo plotis yra didesnis nei 80 cm.

Rekomenduojami vejos tipai pavaizduoti toliau esančiuose paveikslėliuose:



4.2 Įkrovimo stotelės įrengimas

Raskite tinkamą vietą

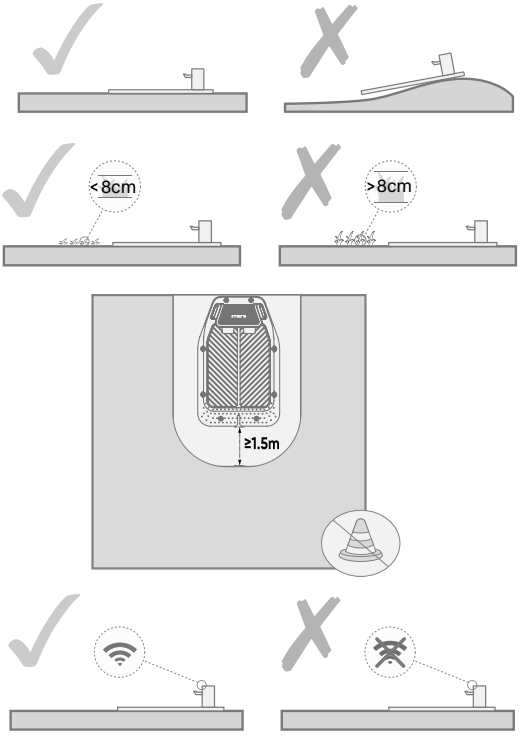
A. Kad vejapjovė galėtų sėkmingai išvažiuoti ir grįžti į įkrovimo stotelę, statykite įkrovimo stotelę ant atviro lygaus neįtvirtinto pagrindo.

B. Įkrovimo stotelė turėtų būti namų ūkio „Wi-Fi“ ryšio aprėpties zonoje ir netoli maitinimo šaltinio.

C. Įkrovimo stotelę galima statyti vejapjovės darbo zonoje arba už jos ribų. Saugumo sumetimais įkrovimo laidą rekomenduojama laikyti už pjovimo zonos ribų.

D. Priešais įkrovimo stotelę 1,5 m atstumu neturi būti jokių kliūčių.

E. Jei yra žolės, ji turi būti žemesnė nei 8 cm.

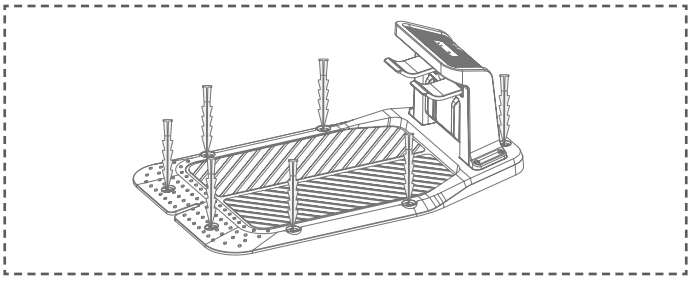


F. Užtikrinkite, kad virš įkrovimo stotelės būtų kuo atviresnė erdvė, kurioje nebūtų medžių, pastatų ar kitų kliūčių.

G. Jei neįmanoma pasiekti visiško atvirumo iš visų pusių, šiauriniame pusrutulyje esančioms vejapjovėms stenkitės, kad pietų pusėje dangus būtų neuždengtas, o pietiniame pusrutulyje esančioms vejapjovėms užtikrinkite, kad šiaurinis dangus būtų kuo atviresnis.

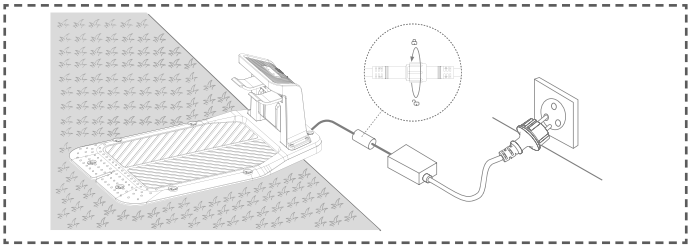
Įkrovimo stotelės įrengimas

A. Įkrovimo stotelę galima prikalti plaktuku ar panašiu įrankiu ant neįtvirtinto, lygaus pagrindo.



B. Prijunkite įkrovimo laidą prie įkrovimo stotelės, tada įkiškite jį į maitinimo šaltinį. Dabar ant įkrovimo stotelės nuolat šviečia žalia lemputė, rodanti, kad stotelė įjungta.

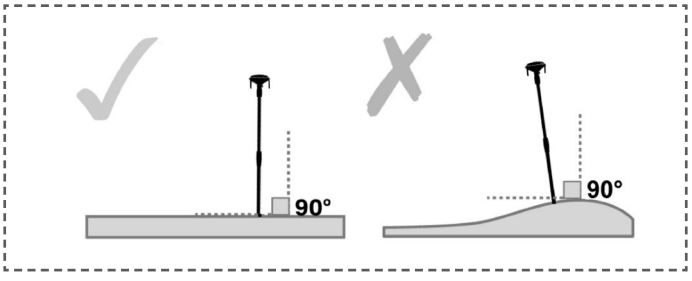
C. Saugumo sumetimais įkrovimo laidą rekomenduojama laikyti už pjovimo zonos ribų. Jei tarp įkrovimo stotelės ir maitinimo šaltinio yra didelis atstumas, įsitikinkite, kad maitinimo kabelis yra patikimai pritvirtintas prie žemės arba sienos, kad užtikrintumėte saugų veikimą.



4.3 Antenos įrengimas

Raskite tinkamą vietą

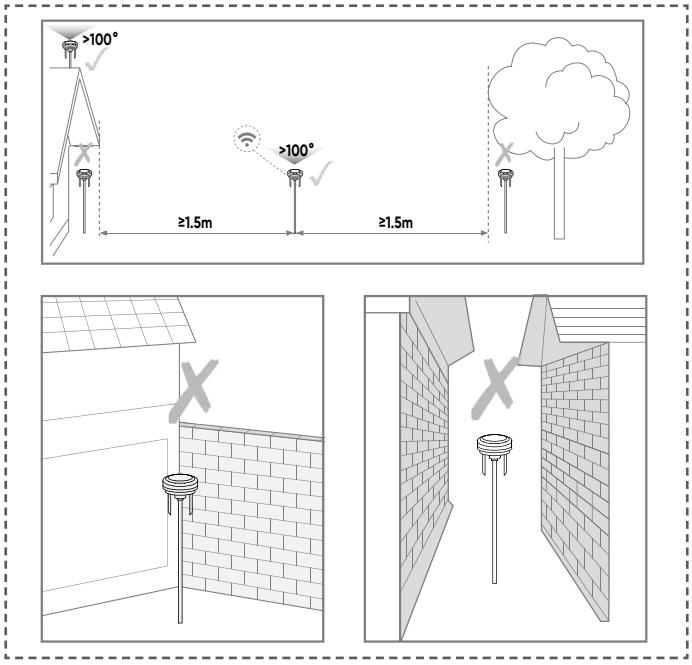
A. Pastatykite anteną vertikaliai. Venkite montuoti anteną ant šlaito.



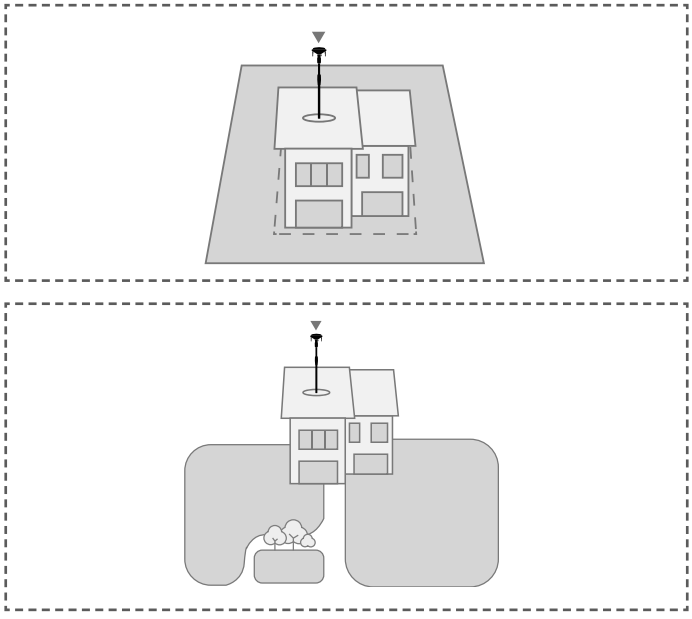
B. Antena turi būti namų ūkio „Wi-Fi“, t. y. to paties „Wi-Fi“, kurį naudoja vejapjovė, aprėpties zonoje ir netoli maitinimo šaltinio.

C. Kad užtikrintumėte gerą palydovinių signalų priėmimą, anteną sumontuokite atviroje ir lygioje vietoje, kurioje niekas neužstoja signalo ir kurioje yra ne mažesnis kaip 100° laisvas signalo priėmimo kampas su neužstotu dangumi.

D. Atstumas tarp antenos ir sienos arba medžių turi būti didesnis nei 1,5 m.



E. Jei turite atskiras vejas arba jei jūsų veja yra „O“, „U“ raidės formos, anteną rekomenduojame įrengti ant stogo.



F. Kai neįmanoma pasiekti visiško atvirumo iš visų pusių, jei antena yra šiaurės pusrutulyje, stenkitės, kad pietų pusėje dangus būtų neuždengtas, o jei antena yra pietų pusrutulyje, pasirūpinkite, kad šiaurės pusėje dangus būtų kuo atviresnis.

Pastaba

Įrengus anteną, jos padėtį galima reguliuoti, kad gautumėte geresnės kokybės palydovinį signalą. Tačiau pasirūpinkite, kad vejapjovė liktų ant įkrovimo stotelės ir būtų įjungtas įkrovimo režimas, kai antena perkeliama.

Antenos įrengimas

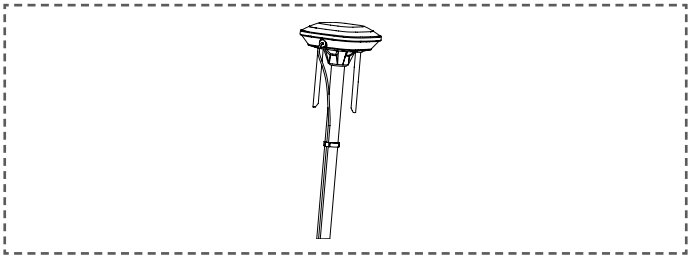
A. Jei anteną reikia montuoti ant neįtvirtinto pagrindo, antenai pritvirtinti naudokite vinis.

B. Jei anteną reikia montuoti ant stogo, naudokite plečiamuosius kaiščius (su plastikinėmis įvorėmis).

C. Prijunkite įkrovimo laidą nuo antenos prie adapterio, tada prijunkite jį prie maitinimo šaltinio.

D. Kabantį maitinimo kabelį prie antenos laikiklio galite pritvirtinti naudodami kabelio spaustuką. Saugumo sumetimais pasirūpinkite, kad visi ant žemės esantys maitinimo kabeliai būtų nutiesti už darbo zonos ribų.

E. Vizualiai patikrinkite palydovo signalą. Dabar vietos indikatoriaus lemputė ir maitinimo indikatoriaus lemputė turi išlikti pastoviai žalios spalvos.



Patikrinkite palydovo signalą



Vietos indikatoriaus lemputė

● Pastovi žalia šviesa: Geras palydovinis signalas šioje vietoje.

● Pastovi oranžinė šviesa: Šioje vietoje silpnas palydovo signalas; rekomenduojama anteną iš naujo įrengti geresnio signalo vietoje, kurioje nėra kliūčių.

● Pastovi raudona šviesa: Šioje vietoje labai silpnas palydovo signalas; anteną reikia iš naujo sumontuoti geresnio signalo vietoje, kurioje nėra kliūčių.

„Wi-Fi“ indikatoriaus lemputė

● Pastovi žalia šviesa: Užmegztas „Wi-Fi“ ryšys ir sukurta prieiga prie serverio.

● Mirksi žalia šviesa: „Wi-Fi“ jungiasi arba nėra prisijungęs prie serverio.

○ Nėra žalios šviesos: „Wi-Fi“ neprijungtas.

„Super Wi-Fi“ indikatoriaus lemputė

● Pastovi žalia šviesa: Antena normaliai palaiko ryšį su vejapjove.

● Mirksi žalia šviesa: Antena siejama su vejapjove.

○ Nėra žalios šviesos: Nutrūko ryšys tarp antenos ir vejapjovės.

Maitinimo indikatoriaus lemputė

● Pastovi žalia šviesa: Maitinimo sutrikimas

● Mirksi žalia šviesa: Maitinimas normalus

○ Nėra žalios šviesos: Nėra maitinimo

Atsargiai

– Nedėkite įkroviklių ant žemės darbo zonoje.

– Jei įkrovimo stotelė yra įrengta darbo zonoje, pritvirtinkite ilgintuvo kabelį prie žemės, kad užtikrintumėte tinkamą vejapjovės veikimą.

ĮSPĖJIMAS

– NEKRAUKITE, jei įrenginys, įkroviklis, įkrovimo stotelė ar elektros lizdas yra pažeisti.

– NENAUDOKITE vejapjovės, kai temperatūra yra žemesnė nei 3±3°C (32±10°F) arba aukštesnė nei 57±3°C (129±10°F). Viršijus temperatūros ribą, baterija nebus įkrauta.

– Nedelsiant nutraukite įkrovimą, jei pasirodo neįprastas kvapas, garsas ar šviesa.

– Venkite įkrovimo šalia degių ar sprogių medžiagų.

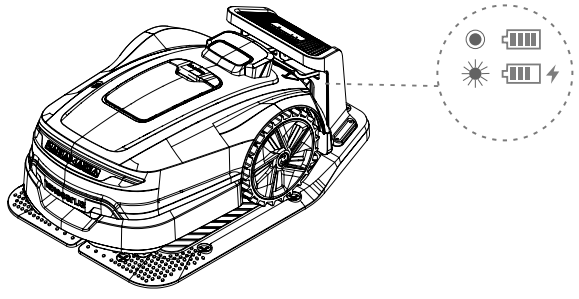
4.4 Įjunkite pjovimo mašiną

Paruošimas

Įsitikinkite, kad įkrovimo stotelė ir antena tinkamai sumontuota ir prijungta prie maitinimo šaltinio.

Įjunkite vejapjovę

A. Įstumkite vejapjovę į įkrovimo stotelę, įsitikinkite, kad įkrovimo elektrodai tinkamai sujungti. Įkrovimo stotelės žalia lemputė mirksi, tai reiškia normalų įkrovimą. Kai vejapjovė yra visiškai įkrauta, indikatoriaus lemputė lieka žalios spalvos.



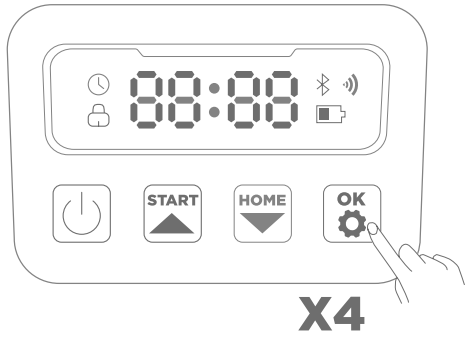
Pastaba

Jei indikatoriaus lemputė neišsijungia net tada, kai maitinimas tiekiamas tinkamai, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

B. Sėkmingai įkrovus įrenginį įkrovimo stotelėje, jis įsijungs automatiškai. Taip pat galite jį įjungti rankiniu būdu paspausdami ir laikydami įjungimo mygtuką.

C. Įveskite numatytąjį PIN kodą „0000“. Paspauskite „OK“ (gerai) kiekvieną kartą, kai įvesite „0“, kad užbaigtumėte procesą.

D. Jei norite pakeisti slaptažodį, vienu metu ilgai spauskite „START“ (pradžia) ir „HOME“ (pagrindinis) mygtukus, kad pakeistumėte slaptažodį. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje 5.2 PIN kodo keitimas.



4.5 Programos prisijungimas

Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

Paruošimas

A. Įsitikinkite, kad įrenginys yra įkrovimo stotelėje, tinkamai įkraunamas, įjungtas ir įvestas PIN kodas.

B. Įsitikinkite, kad telefone įjungtas „Bluetooth“. Kad būtų lengviau konfigūruoti tinklą, rekomenduojame, kad telefonas ir vejapjovė būtų prijungti prie to paties „Wi- Fi“ tinklo.

Programos prisijungimas

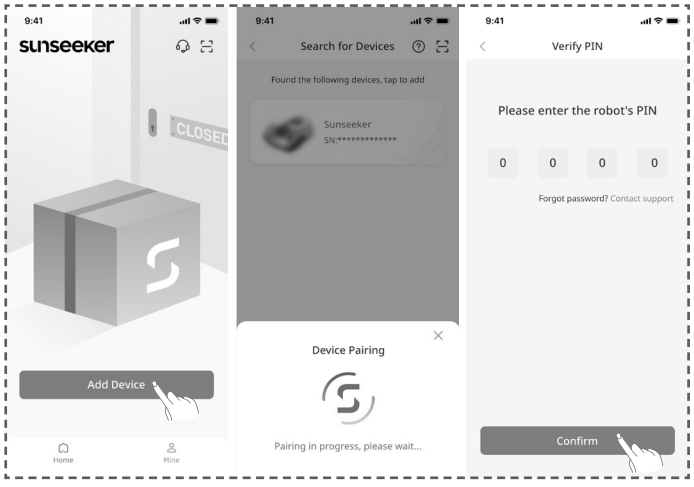
A. . Nuskaitykite įrenginio serijos numerio (SN) QR kodą ir pridėkite robotą vejapjovę. Jei nuskaitymo funkcija nepasiekiama, taip pat galite prisijungti per „Bluetooth“.

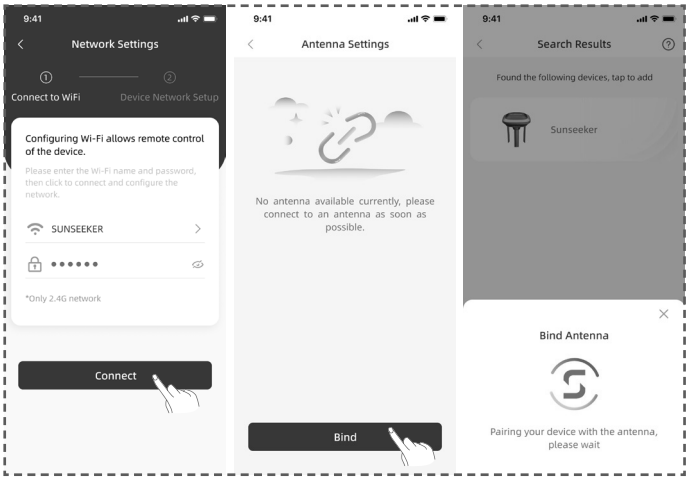
Jei jau nuskaitėte QR kodą „Prepare the Mower“ (paruošti vejapjovę) veiksmo metu, vejapjovė automatiškai prisijungs prie programos, kai telefone bus įjungta „Bluetooth“ funkcija, todėl nebereikės dar kartą nuskaityti kodo.

B. Po sėkmingo susiejimo įveskite numatytąjį PIN kodą „0000“. PIN kodą galima pakeisti telefone.

C. Programoje sukonfigūruokite „Wi-Fi“ įrenginiui.

D. Susiekite vejapjovę su programoje esančia antena.





4.6 Žemėlapio sudarymas

Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

Paruošimas

A. Įsitikinkite, kad įrenginys įjungtas ir sėkmingai prisijungęs prie „Wi-Fi“ ir „Bluetooth“ signalų.

B. Įsitikinkite, kad įrenginys stovi įkrovimo stotelėje, yra tinkamai įkraunamas ir kad baterijos įkrovimo lygis viršija 50 %.

C. Norint sukurti visą žemėlapį, reikia tinkamos darbo zonos, įkrovimo stotelės ir antenos.

D. Jei visos pirmiau nurodytos užduotys parengtos, spustelėkite „Start Mapping“ (pradėti žemėlapio sudarymą).



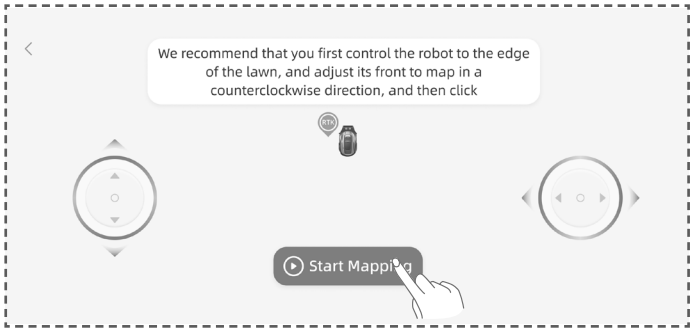
Darbo zonos sukūrimas

A. Paspauskite „Work Zone“ (darbo zona). Vejapjovė automatiškai išvažiuos iš įkrovimo stotelės ir pajudės 1,5 m į priekį be rankinio įsikišimo.



B. Nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę iki darbo zonos ribos. Rekomenduojame išilgai ribos sudaryti žemėlapį prieš laikrodžio rodyklę, o kad žemėlapio sudarymas būtų sklandesnis, galite iš anksto sureguliuoti vejapjovės kampą.

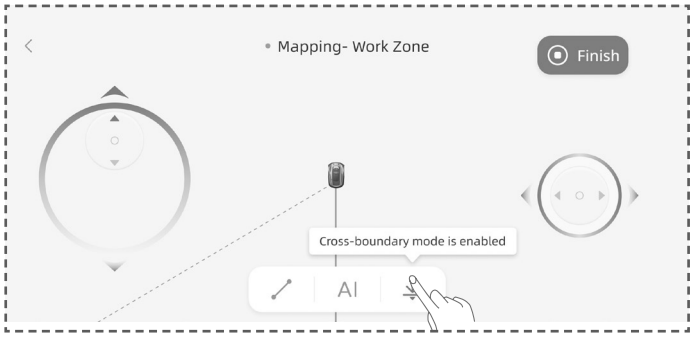
C. Kai vejapjovė bus pastatyta prie darbo zonos ribos ir kampas bus sureguliuotas, spustelėkite „Start Mapping“ (pradėti žemėlapio sudarymą).



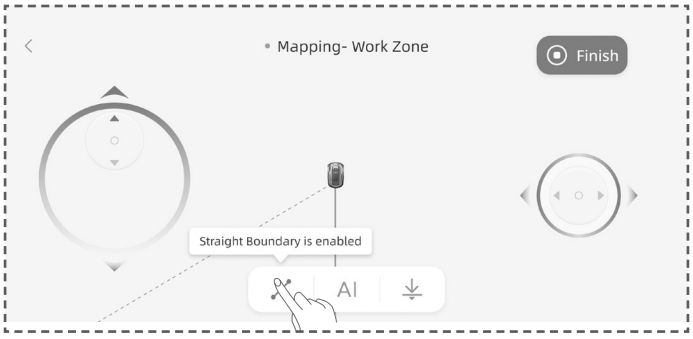
D. Nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę ir eikite palei kraštą, kad sukurtumėte darbo zoną.

– Jei darbo zonoje yra tvorų, sienų ar kitų fizinių ribų, nuotoliniu būdu sudarydami žemėlapį laikykitės bent 5 cm atstumo išilgai ribos.

– Jei darbo zonos riba nėra žolėta, pavyzdžiui, akmenimis grįstas takas, o ribos aukštis panašus į žolės aukštį, galite naudoti ribos peržengimo. Atlikus žemėlapio sudarymą, vejapjovė važiuos pagal faktinę ribą ribos peržengimo funkcijos srityje, kad būtų galima pjauti kertant ribą.



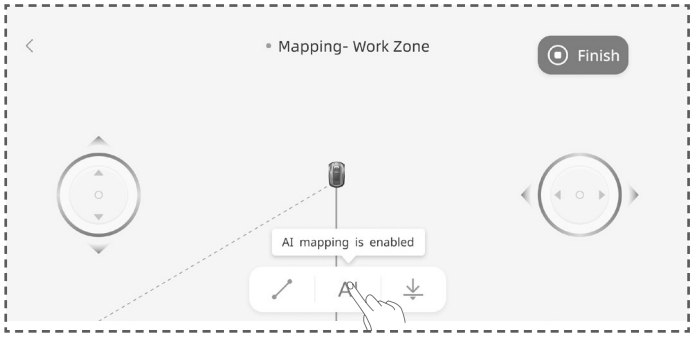
– Jei darbo zonos riba yra tiesi linija, galite pasirinkti funkciją „Straight“ (tiesi) ir nuotoliniu būdu nuvesti vejapjovę iki tiesios ribos pabaigos. Pradiniame ir pabaigos taškuose, kuriuose įjungta tiesios linijos funkcija, automatiškai bus sukurta tiesi ribos linija.



– Jei darbo sritis turi aiškias ribas, pavyzdžiui, ne žolėmis apaugusias teritorijas, tvoras ar akmenimis grįstus takus, galite pasirinkti funkciją „AI Segment“ (DI segmentavimas), kuri gali automatiškai aptikti ribą ir sudaryti žemėlapį išilgai jos.

Pastaba

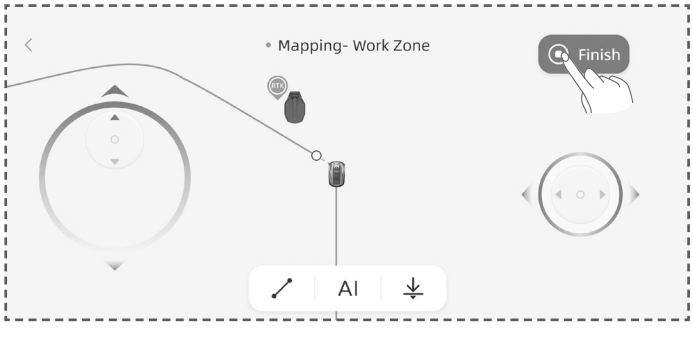
„AI Segment“ (DI segmentavimas) funkcija palaiko tik žemėlapio sudarymą prieš laikrodžio rodyklę.



E. Baigę žemėlapio sudarymą, nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę, kad uždarytumėte maršrutą, tada spustelėkite „Finish“ (baigti), kad užbaigtumėte žemėlapio sudarymą.

Pastaba

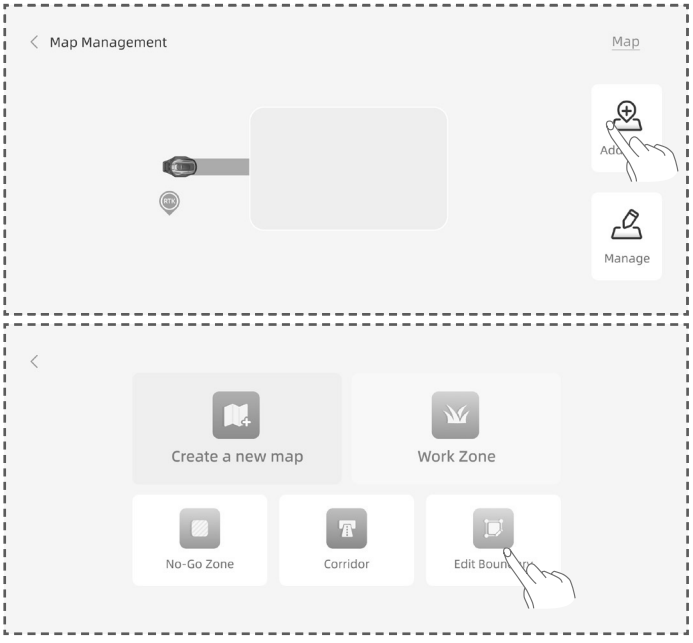
Rekomenduojama spausti mygtuką „Finish“ (baigti) tik tada, kai maršrutas visiškai uždarytas. Jei maršrutas neuždarytas, bet reikia užbaigti žemėlapio sudarymą, spustelėkite „Finish“ (baigti) ir pasirinkite „Auto Close“ (automatinis uždarymas). Sukurtas žemėlapis automatiškai sujungs pradžios ir pabaigos taškus, kad darbo zona būtų uždaryta.



Baigę žemėlapio sudarymą, jei reikia pakeisti ribą, spustelėkite „Add More“ (pridėti daugiau) ir pasirinkite „Edit Boundary“ (redaguoti ribą), kad atliktumėte pakeitimus.

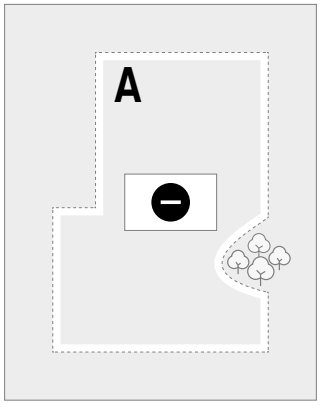
A. Nuotoliniu būdu valdykite robotą iki ribos keitimo pradžios taško, tada spustelėkite pradžios mygtuką. Keičiant ribą, robotas turi būti valdomas taip, kad judėtų prieš laikrodžio rodyklę.

B. Nuotoliniu būdu valdykite robotą iki ribos keitimo pabaigos taško, užtikrindami, kad jis susikerta su pradine žemėlapio riba, tada spustelėkite mygtuką „Finish“ (baigti).

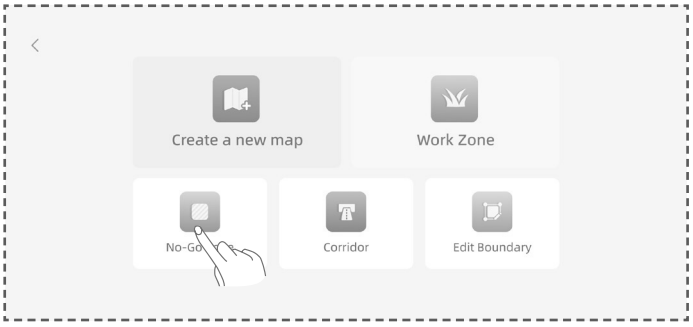


Nevažiuojamos zonos sukūrimas

Jei jūsų darbo zonoje yra baseinas arba kitos zonos, kuriose draudžiama pjauti, rekomenduojama sukurti nevažiuojamą zoną, kad būtų sukurta virtuali riba ir apsaugotos šios zonos.



A. Spustelėkite „No-go“ (nevažiuojama) zoną.



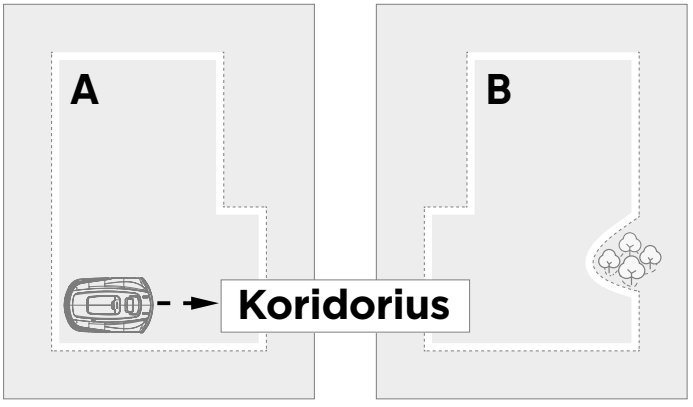
B. Nuotoliniu būdu valdydami vejapjovę nuvažiuokite į pradinį tašką, kuriame reikia sukurti nevažiuojamą zoną, tada spustelėkite „Start Mapping“ (pradėti žemėlapio sudarymą).

C. Nuotoliniu būdu valdydami vejapjovę uždarykite sritį, tada spustelėkite „Finish“ (baigti).



Kelių zonų kūrimas

Jei veją reikia padalyti į kelias darbo zonas, galite sukurti kelias darbo zonas ir pravažiavimus.



Sukūrę pirmąją darbo zoną, galite pridėti koridorių ir tada sukurti antrąją darbo zoną:

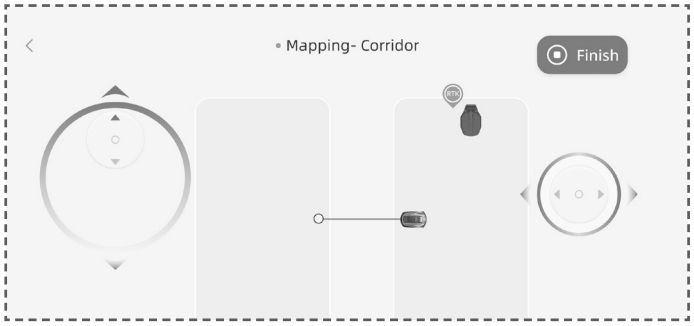
A. Spustelėkite „Corridor“ (koridorius).

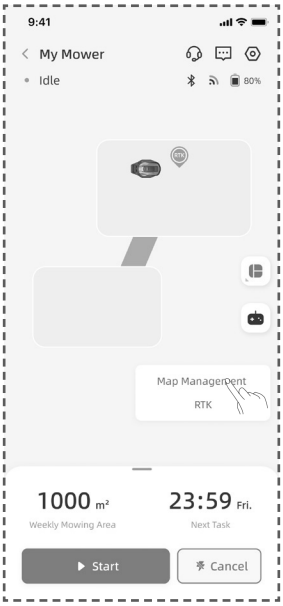
B. Nuotoliniu būdu valdydami vejapjovę nuvažiuokite į vietą, kurioje reikia sukurti koridorių, tada spustelėkite „Start Mapping“ (pradėti žemėlapio sudarymą). Įsitikinkite, kad koridorius persidengia su pirmąja darbo zona.

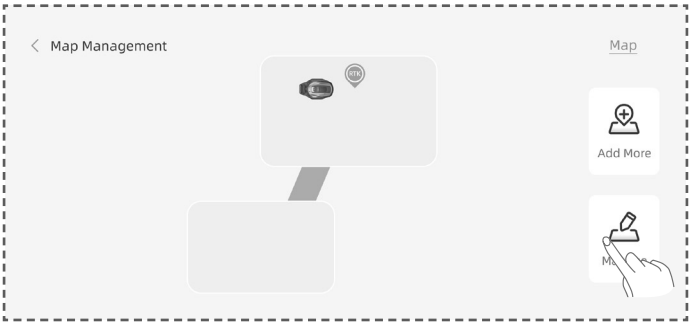
C. Nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę iki koridoriaus galo, tada spustelėkite „Finish“ (baigti).

D. Sukurkite antrąją darbo zoną, užtikrindami, kad koridorius sutaptų su antrąja darbo zona.









Sukūrę pirmąją darbo zoną, galite pridėti antrąją darbo zoną ir tada sukurti koridorių:

A. Paspauskite „Work Zone“ (darbo zona).

B. Nuotoliniu būdu valdykite vejapjovę į vietą, kurioje reikia sukurti antrąją darbo zoną, ir sukurkite ją.

C. Sukurkite koridorių tarp abiejų darbo zonų, užtikrindami, kad koridorius persidengtų su abiem darbo zonomis.

Pastaba

– Kai kuriamos kelios darbo zonos, geriausia, kad antroji darbo zona nepersidengtų su pirmąja. Jei persidengimas per didelis, abi zonos bus automatiškai sujungtos į vieną darbo zoną.

– Jei koridorius nesutampa su darbo zona arba jei tarp dviejų darbo zonų nėra koridoriaus, vejapjovei gali būti sunku grįžti į įkrovimo stotelę arba atlikti užduotis.

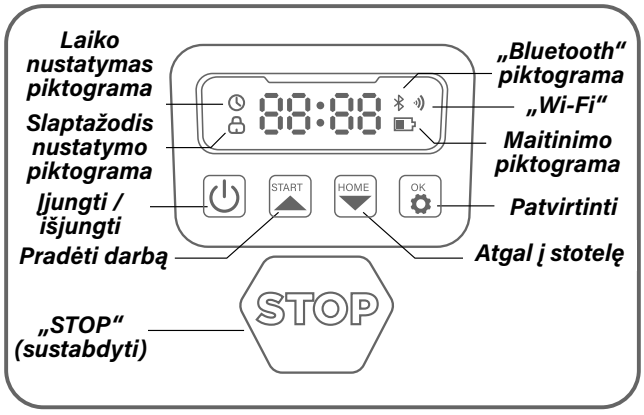
Valdymas

Taip pat galite sujungti, padalyti, pervadinti ir ištrinti darbo zonas, ištrinti koridorius arba nevažiuojamas zonas. Šios operacijos gali būti atliekamos skiltyje „Details“ (išsamiau) > „Map Management“ (žemėlapio valdymas) > „Management“ (valdymas).

5. Kasdienės operacijos

5.1 Vejapjovės ekranas ir valdymas

Ekranas



Maitinimo piktograma: Baterijos maitinimo piktograma rodo likusią įrenginio energiją. Ši piktograma, rodanti 1 brūkšnelį, reiškia, kad energija yra 30 % arba mažesnė, rodanti 2 brūkšnelius reiškia, kad likusi energija yra 31-66 %, o rodanti 3 brūkšnelius reiškia, kad energija yra 67 % ir didesnė.

„Wi-Fi“ piktograma: „Wi-Fi“ piktograma rodo, ar įrenginys sėkmingai prisijungė prie „Wi-Fi“, ar ne.

„Bluetooth“ piktograma: „Bluetooth“ piktograma rodo, ar įrenginys sėkmingai prijungtas prie „Bluetooth“, ar ne.

Laiko nustatymo piktograma: Laiko nustatymo piktograma rodo, kad įrenginys perėjo į laiko nustatymo režimą.

Slaptažodžio nustatymo piktograma: Užsidegusi užrakto piktograma rodo, kad reikia įvesti slaptažodį arba pakeisti įrenginio slaptažodį.

Prietaisų skydelio ekranas: Prietaisų skydelio ekrane rodomos įvairios įrenginio būsenos ir režimai:

. neaktyvus: Įrenginys yra budėjimo režime ir šiuo metu nėra vykdomų užduočių.

. Veikimo lemputė: Įrenginys veikia darbo režimu. Tuo metu diskas sukasi dideliu greičiu. Prašome laikytis atokiau nuo jo.

. ----: Įjungus delsos dėl lietaus funkciją, įrenginys atpažįsta, kad šiuo metu lyja, baigia esamą darbą ir grįžta į įkrovimo stotelę.

. sustabdytas: Įrenginyje buvo paspaustas avarinio stabdymo mygtukas.

Pagrindinis valdymas

Įjungimas: Paspauskite ir laikykite maitinimo mygtuką 2 s.

Išjungimas: Paspauskite ir laikykite maitinimo mygtuką 3 s.

Kai vejapjovė bus išjungta, prietaisų skydelyje bus rodomas žodis „bye“ (iki pasimatymo), o tada ekranas išsijungs.

Darbo pradžia / įjungimas: Paspauskite mygtuką „START“ ir tada „OK“.

Grįžimas į stotelę / išjungimas: Paspauskite mygtuką „HOME“ ir tada „OK“.

Vejapjovės veikimo sustabdymas: Paspauskite mygtuką „STOP“.

Išėjimas iš „STOP“ režimo: Paspauskite mygtuką „START“ ir tada „OK“ arba paspauskite mygtuką „HOME“ ir tada „OK“.

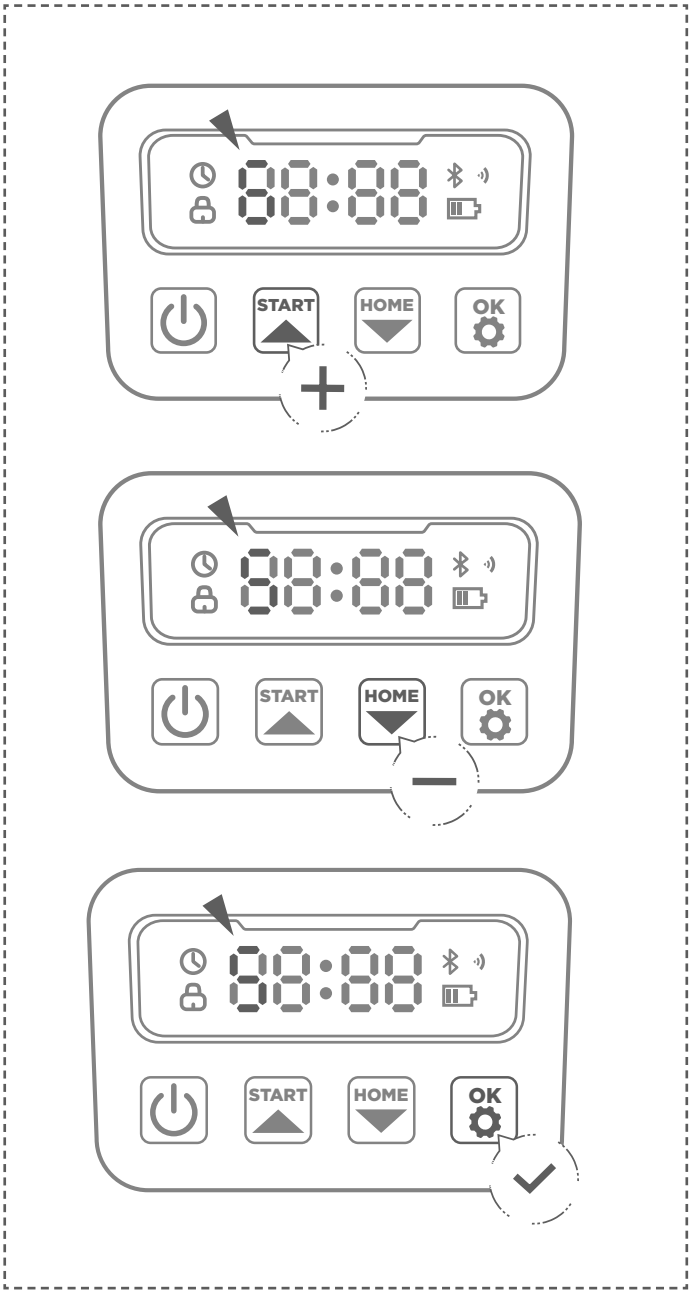
Vejapjovės paleidimas iš naujo: Paspauskite ir laikykite maitinimo mygtuką 10 sekundžių, kad išjungtumėte įrenginį, tada vėl jį įjunkite arba tiesiog įstumkite įrenginį į įkrovimo stotelę ir prijunkite jį prie įkrovimo elektrodų stotelėje.

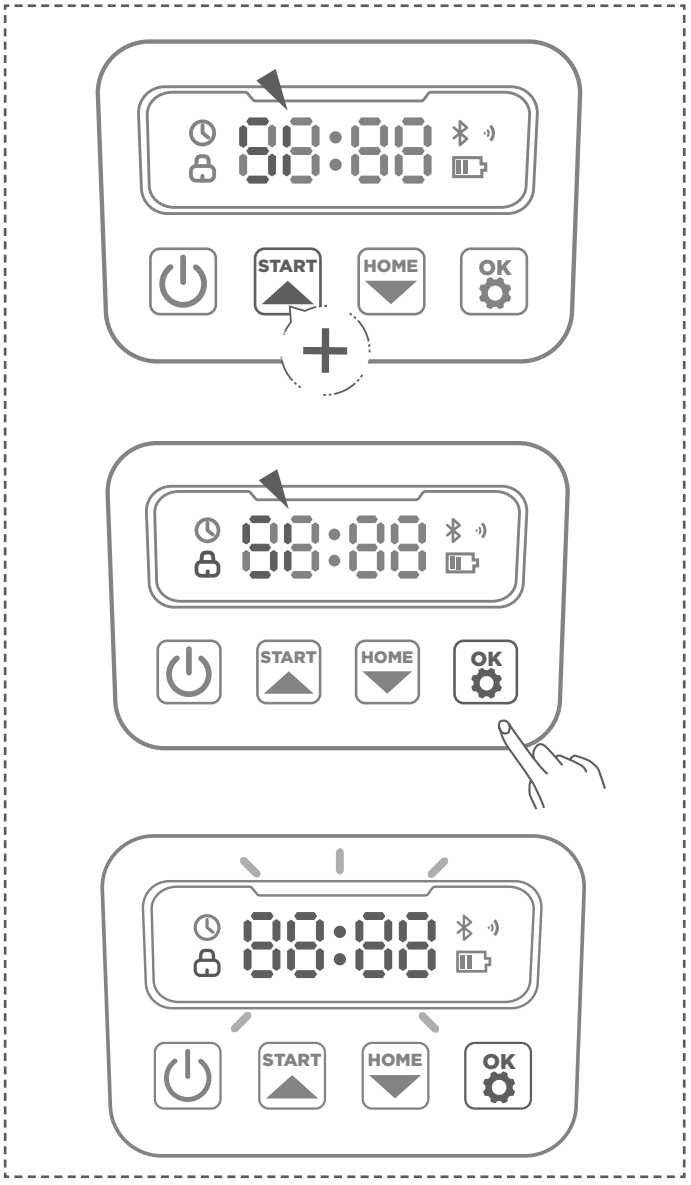
5.2 PIN kodo pakeitimas

Jei vejapjovė yra užrakinta, prieš pradėdami rankiniu būdu valdyti vejapjovę, įveskite PIN kodą. Numatytąjį kodą taip pat galima pakeisti naudojant „SunseekerRobot“ programą.

A. Paspauskite ir laikykite „START“ ir „HOME“ mygtukus 3 sekundes.

B. Kai rodomas PIN1 ir pasirodo „0---“, įveskite senąjį slaptažodį.





C. Kai rodomas PIN2 ir pasirodo „0---“, įveskite naują slaptažodį. Paspauskite „OK“, kad patvirtintumėte.

Pastaba

Jei PIN kodas įvestas neteisingai, ekrane bus rodomas užrašas „ERR“ (klaida).

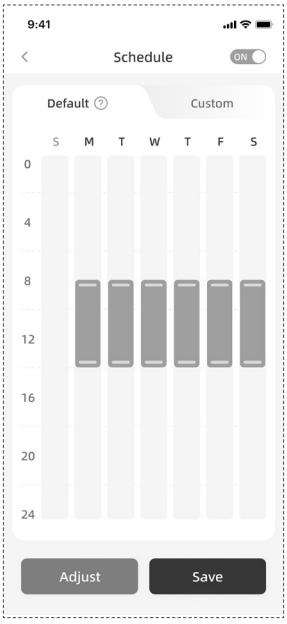
5.3 Grafiko nustatymas

Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

Rekomenduojamas grafikas

Vejapjovė išmaniai sudarys pjovimo grafiką pagal saulėtekio ir saulėlydžio laiką jūsų vietovėje. Rekomenduojamas grafikas bus įjungtas pagal numatytuosius nustatymus.



Pasirinktinis grafikas

Jei reikia pakeisti rekomenduojamą grafiką, taip pat galite pasirinkti nustatyti pasirinktinį grafiką.

A. Paspauskite mygtuką „Adjust“ (reguliuoti) arba „Custom“ (pasirinktinis), kad įvestumėte pasirinktinius nustatymus.

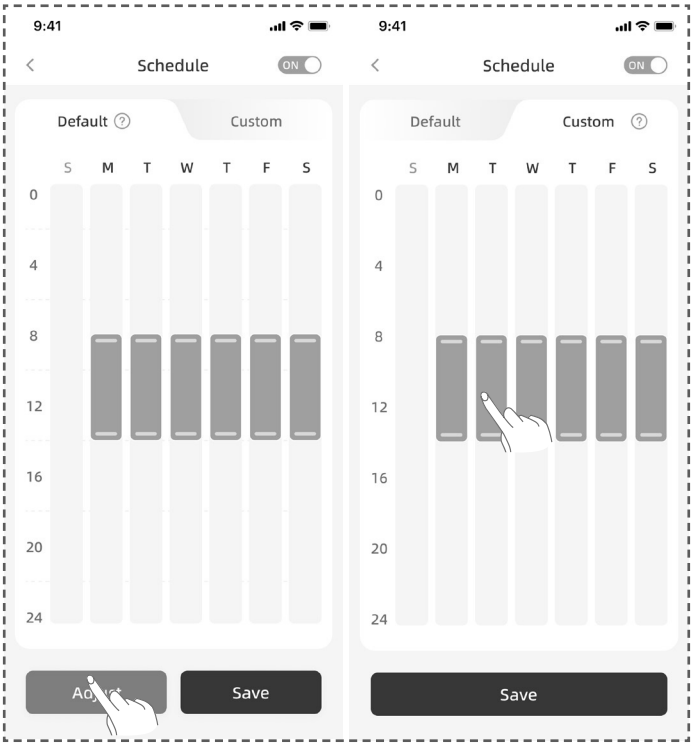
B. Pasirinkite dieną, kurią norite, kad vejapjovė dirbtų.

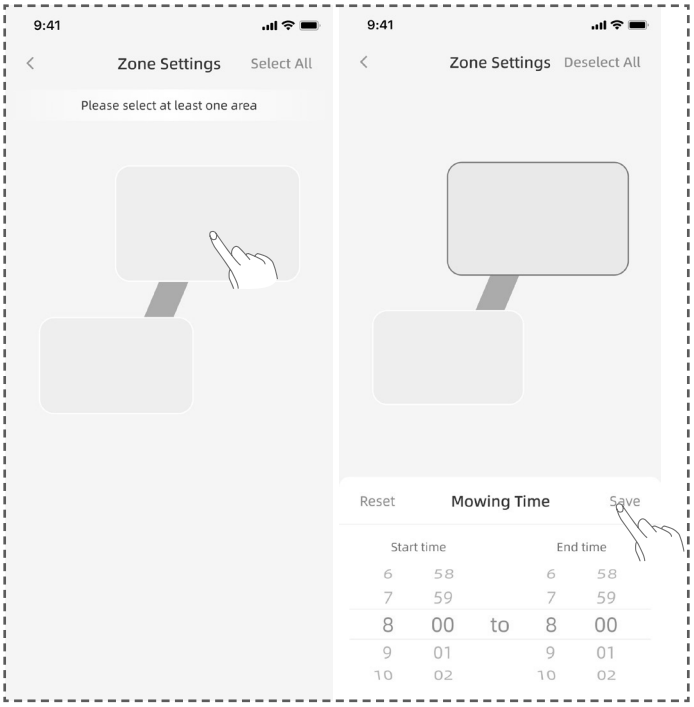
C. Pasirinkite sritį, kurioje norite, kad tą dieną dirbtų vejapjovė, arba pasirinkite visas sritis.

D. Nustatykite vejapjovės darbo pradžios ir pabaigos laiką.

Pastaba

Jei pasirinktinio grafiko laikas nepatenka į dienos darbo valandas, kurios nustatomos pagal vietinį saulėtekio ir saulėlydžio laiką, vejapjovė neišeis iš įkrovimo stotelės pjauti numatytu laiku po šių valandų.





5.4 Programos įvadas

Pastaba

Toliau pateiktos programos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Galimos parinktys gali skirtis priklausomai nuo programinės įrangos versijos.

Pagrindinio puslapio įvadas



A. Vejapjovės pavadinimas – spustelėkite, jei norite pakeisti pavadinimą

B. Vejapjovės būsenos rodmuo

C. Pagalba ir rekomendacijos

D. Pridėti įrenginį

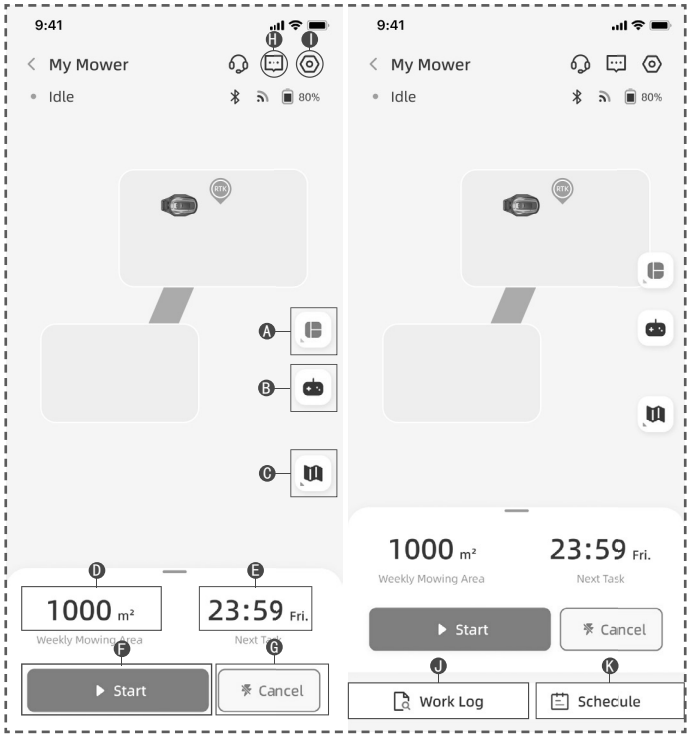
E. Vejapjovės „Bluetooth“ ryšio būsena

F. Vejapjovės „Wi-Fi“ signalo būsena

G. Vejapjovės baterijos įkrovos lygis

H. Pradėti pjauti žolę

I. Išsamios informacijos apie įrenginį puslapis



A. Srities pasirinkimas. Pasirinkite, ar norite dirbti visoje teritorijoje, ar suskirstytose zonose

B. Nuotolinis vejapjovės valdymas

C. Žemėlapių valdymas / antenos signalo žemėlapis

D. Dirbama zona / Numatyta darbo zona

E. Dirbtas laikas / Sekantis darbo laikas

F. Pradėti pjauti žolę

G. Grįžti į įkrovimo stotelę

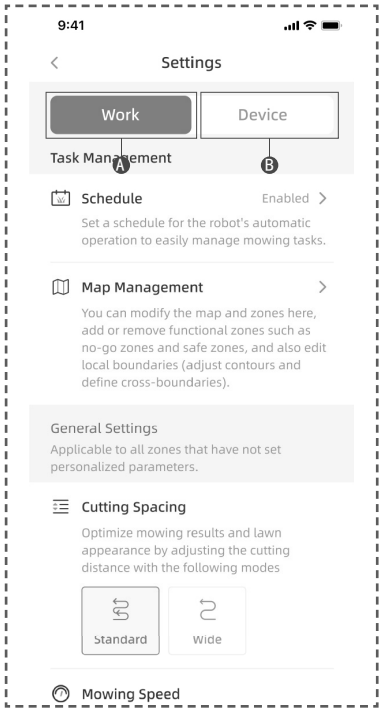
H. Pranešimų sąrašas

I. Nustatymai

J. Darbo žurnalas

K. Grafiko nustatymai

Nustatymai



A. Darbo nuostatos

Čia galima keisti nuostatas, susijusias su roboto vejapjovės darbu.

– Grafikas
– Žemėlapių valdymas
– Tarpai tarp pjovimų
– Pjovimo greitis
– Pjovimo kryptis
– Pjovimo sukamasis greitis
– Pakraščių pjovimo dažnis
– DI jautrumas
– Kliūčių vengimas
– Delsa dėl lietaus
– Energijos taupymo režimas
– Zonos nuostatos

B. Įrenginio nustatymai

Čia galite koreguoti įrenginio nustatymus.

– Įrenginio informacija
– PIN kodas
– Antenos nustatymai
– Programinės įrangos atnaujinimas
– Darbo žurnalas
– Tinklo nustatymai
– Laiko juosta
– Atsiliepimai

5.5 IoT (daiktų internetas)

„Platform X“ yra daiktų interneto (IoT) įrenginys. Prijungę vejapjovę prie interneto mobiliuoju arba „Wi-Fi“ tinklu, galėsite naudotis šiomis funkcijomis:

A. Programinės įrangos atnaujinimai „Over-The-Air“ (OTA), kad vejapjovėje būtų įdiegtos naujausios funkcijos.

B. Įgalinkite nuotolinį valdymą per tinklą:

pradėti pjauti, sustabdyti pjovimą, grįžti į įkrovimo stotelę, nustatyti pjovimo grafiką, pjovimo aukštį ir kitas funkcijas.

C. Nuotoliniu būdu stebėkite pjovimo eigą ir pjovimo vietą.

D. Praneškite apie klaidų kodus ir vejapjovės būseną per tinklą.

„Wi-Fi“

„Platform X“ naudoja „Wi-Fi“, kad prisijungtų prie tinklo.
Išsamesnės informacijos ieškokite „Wi-Fi“ nustatymuose.

Pastaba

– „Platform X“ palaiko tik 2,4 GHz „Wi-Fi“ tinklą.

– Jei naudojate „iOS“ įrenginį, vejapjovė gali prisijungti tik prie „Wi-Fi“, prie kurio prijungtas jūsų mobilusis įrenginys. Vadovaukitės programoje pateiktais nurodymais. Pirmiausia prijunkite mobilųjį įrenginį prie „Wi-Fi“, tada prie to paties „Wi-Fi“ prijunkite vejapjovę. „Android“ įrenginiams tokių reikalavimų nėra.

Programinės įrangos atnaujinimai

Toliau atnaujinsime vejapjovės programinę įrangą. Jei bus paskelbta nauja programinės įrangos versija, programoje gausite iškylantį pranešimą. Rekomenduojama atnaujinti, kai tik pasirodys naujausia programinė įranga.

Atnaujinant programinę įrangą reikia laikytis toliau nurodytų sąlygų:

– Įrenginys yra įkrovimo stotelėje.

– Tinklas prijungtas.

– Baterijos įkrovos lygis yra didesnis nei 30 %.

– Per artimiausią valandą nėra suplanuoto pjovimo.

Atnaujinimo metu vejapjovės aplinkos lemputė mirksi mėlynai. Atnaujinimo eigą galite matyti savo programoje. Atnaujinimui pasibaigus, vejapjovės aplinkos lemputė taps žalia.

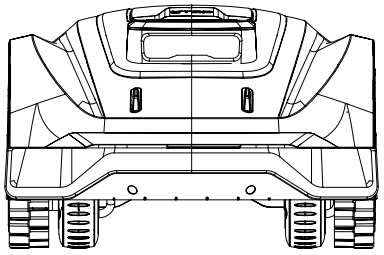
ĮSPĖJIMAS

– NEJUDINKITE vejapjovės atnaujinimo proceso metu.

5.6 Kliūčių vengimas

Binokulinė kamera

Binarinė kamera yra standartinė „Platform X“ įrangos dalis. Ji skirta vizualiniam ribų nustatymui, prieš tai išvengiant kliūčių ir vizualiniam QR kodų atpažinimui įkrovimo proceso metu, todėl vejapjovė tampa protingesnė.



Pastaba

– Jei vejoje yra per daug kliūčių, apsvarstykite galimybę aplink jas įrengti nevažiuojamas zonas arba pašalinti kai kurias kliūtis, kad pagerintumėte įrenginio našumą.

„Vision AI“ sistema

„Sunseeker“ „Vision AI“ ir giliojo mokymosi sistema, turinti 3D binokulinę kamerą, puikiai suvokia supančią aplinką ir sklandžiai įveikia kliūtis. Remdamasis mūsų patentuotais giliojo mokymosi algoritmais, jis nuolat tobulina sodo kraštovaizdžio supratimą nepertraukiamai kaupdamas duomenis.

Buferio jutiklis

„Platform X“ sumontuoti jutikliai, kuriais aptinkamos kliūtys. Kai buferis atsitrenkia į kliūtį ir suveikia jutiklis, vejapjovė grįžta atgal ir išvengia kliūties.

Pastaba

– Jūsų „Platform X“ gali išvengti objektų į juos atsitrenkusi. Tačiau prieš pjaunant rekomenduojama pašalinti perteklinę netvarką.

6. Techninė priežiūra

A. Patirkite geresnius pjovimo rezultatus ir prailginkite vejapjovės tarnavimo laiką naudodami techninės priežiūros priemones.

B. Norint užtikrinti optimalų įrenginio veikimą, būtina, kad suaugusieji jį reguliariai tikrintų ir prižiūrėtų kiekvieną savaitę.

C. Saugokite savo gerovę laikydamiesi saugos rekomendacijų: neatlikite techninės priežiūros darbų avėdami atvirus sandalus arba būdami basi.

D. Visada teikite pirmenybę saugai, todėl atlikdami vejapjovės priežiūros darbus mūvėkite ilgas kelnes ir avėkite darbinius batus.

E. Nedelsdami pakeiskite visas pažeistas ar susidėvėjusias dalis, kad užtikrintumėte sklandų veikimą.

Už buferio esantį važiuoklės skyrių atidaryti ir vėl uždaryti leidžiama TIK įgaliotiems techninės priežiūros specialistams. Ribota garantija gali būti panaikinta, jei techninę priežiūrą atliksite patys.

PASTABA: DRAUDIMAS

Gali būti, kad jūsų draudimo polisas neapims nelaimingų atsitikimų, susijusių su šiuo gaminiu. Susisiekite su savo draudimo paslaugų teikėju arba agentu ir sužinokite, ar draudimo išmoka suteikiama.

6.1 Valymas

A. Išjunkite vejapjovę.

B. Švelniu šepetėliu arba šluoste kruopščiai nuvalykite išorę, vengdami bet kokių korozinių tirpiklių, tokių kaip alkoholis, benzinas ar acetonas. Šios medžiagos gali pakenkti jūsų vejapjovės estetinei išvaizdai ir vidiniams komponentams.

Pastaba

– Norint užtikrinti sklandų įkrovimą, labai svarbu reguliariai tikrinti ir valyti įkrovimo stotelę nuo bet kokių šiukšlių ar purvo sankaupų.

– Užtikrinkite, kad visos jungiamosios įkrovimo stotelės, ilgintuvo kabelio ir maitinimo šaltinio dalys būtų neuždengtos, kad veikimas būtų optimalus.

Važiuoklė ir peilių diskas

A. Norint išvalyti važiuoklę ir peilių diską, rekomenduojama naudoti šepetį arba vandens žarną.

B. Nenaudokite aukšto slėgio plovimo įrenginių, nes jie gali sugadinti gaminį.

C. Įsitikinkite, kad peilių diskas sukasi sklandžiai, o peiliai gali suktis be jokių apribojimų.

⚠ DĖMESIO

– Aukšto slėgio vanduo gali prasiskverbti į sandariklius ir pažeisti elektronines ir mechanines dalis.

Ratai

Ant ratų esanti žolė gali pabloginti vejapjovės veikimą važiuojant šlaitais. Naudodami šepetį pašalinkite purvą ar kitus objektus, kad užtikrintumėte gerą sukibimą.

Lietaus jutiklis

A. Kartą per mėnesį patikrinkite lietaus jutiklį ir įsitikinkite, kad jo neuždengia purvas, žolė ar kiti objektai.

B. Nuplaukite purvą, žolę ar kitus objektus arba valykite minkštu šepečiu.

C. Po valymo išdžiovinkite jutiklio plotą, kad jis nesuveiktų, kaip tai atsitiktų nuo lietaus.

Kamera

Reguliariai valykite kamerą, kad ji būtų geros būklės. Kad nesubraižytumėte objektyvo, naudokite švarią, minkštą medvilninę šluostę.

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Prieš valydami įsitikinkite, kad vejapjovė išjungta.

– Kai vejapjovė apversta aukštyn kojomis, išjunkite ją.

6.2 Peilių keitimas

Kad pjovimo našumas ir saugumas būtų geresni, rekomenduojama kas 1-2 mėnesius keisti vejapjovės sraigtus ir peilius, jei vejapjovė naudojama dažnai. Kad pjovimo sistema būtų saugi, vienu metu pakeiskite visus peilius ir jų sraigtus. Dalys, kurias galima naudoti, nurodytos skyriuje „Specifikacija – priedai".

⚠ ĮSPĖJIMAS

– Tikrindami ar prižiūrėdami peilį mūvėkite storas pirštines.

– NEGALIMA pakartotinai naudoti sraigtų. Taip elgdamiesi galite rimtai susižeisti.

– Primygtinai rekomenduojame naudoti tinkamus sraigtus ir originalius peilius, kuriuos pardavėme. (NR. 80201457).

Kaip pakeisti peilius

A. Išjunkite vejapjovę.

B. Pastatykite vejapjovę aukštyn kojomis ant švaraus, minkšto paviršiaus, kad išvengtumėte įbrėžimų.

C. Kryžminiu atsuktuvu atsukite sraigtus.

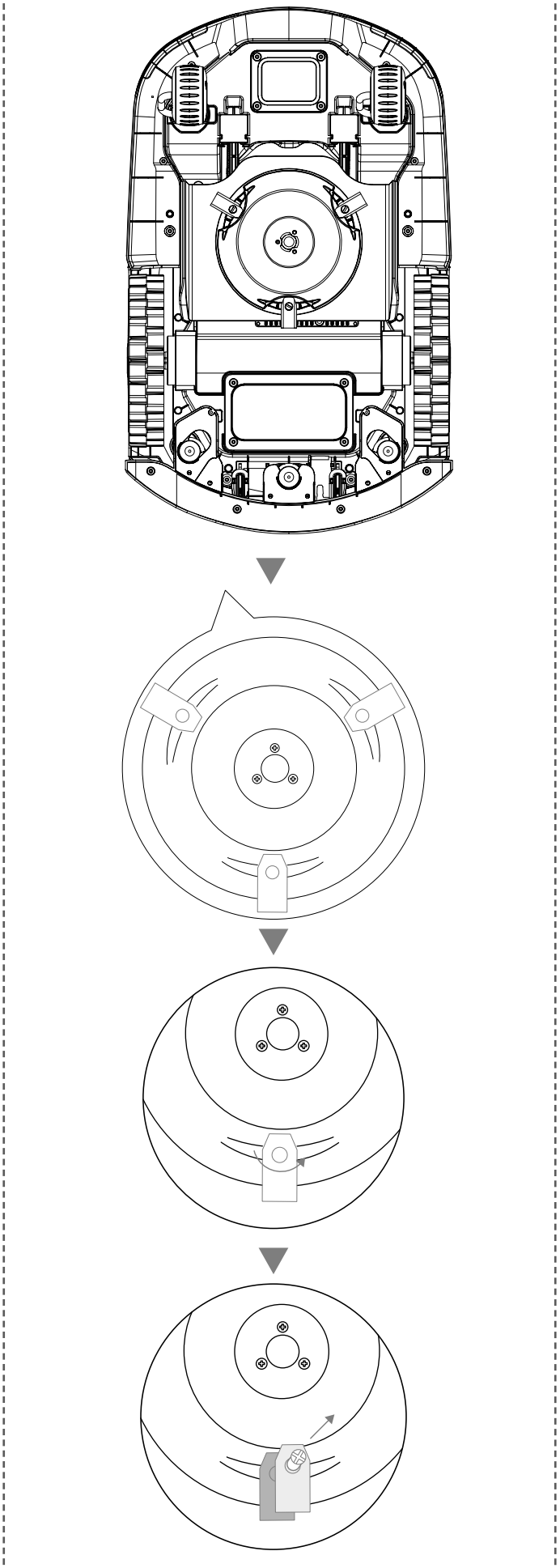
D. Išsukite sraigtus ir nuimkite peilius.

E. Pritvirtinkite naujus peilius ir sraigtus (Sukimo momentas: 1,0+0,2 N.m). Įsitikinkite, kad peiliai gali laisvai suktis.

Pastaba

– Sraigtus pakeiskite standartiniu 1,0+0,2 N.m sukimo momentu. Netinkamas sukimo momentas gali sukelti išvengiamų problemų.

– Įsitikinkite, kad vejapjovė yra išjungta, ir patikrinkite, ar tinkamai uždėti peiliai. Patikrinkite, ar nėra neįprasto triukšmo arba drebėjimo.

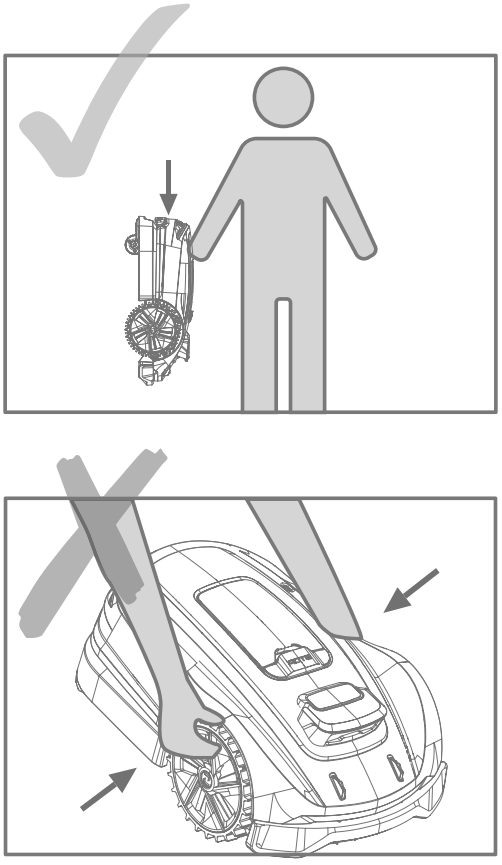


6.3 Transportavimas

Užtikrinkite vejapjovės saugumą gabenant dideliu atstumu, naudodami originalią pakuotę. Prieš keldami, perkeldami ar transportuodami gaminį, būtinai jį išjunkite. Su įrenginiu elkitės atsargiai ir venkite jėgos, pavyzdžiui, mėtymo ir stipraus spaudimo. Niekada neimkite ir neneškite vejapjovės, kai variklis veikia.

Kaip teisingai perkelti ar pakelti

Neškite vejapjovę už rankenos. Peilių diską laikykite nukreiptą nuo kūno.



6.4 Baterija

A. Prieš sandėliuojant visiškai įkraukite bateriją, kad ji pernelyg neišsikrautų ir nesugadintų elektrinių dalių.

B. Ribota garantija neapsaugo nuo baterijos sugadinimo dėl per didelės iškrovos.

C. NEĮKRAUKITE sudėtinės baterijos, kai oro temperatūra yra žemesnė nei 5 °C (41 °F) arba aukštesnė nei 40 °C (104 °F).

D. Jei sudėtinė baterija įkraunama, kai oro temperatūra yra nuo 18 °C iki 25 °C, galima pailginti jos tarnavimo laiką ir pagerinti veikimą.

E. Sudėtinė baterija geriausiai veikia, kai ji naudojama įprastoje kambario temperatūroje (20 °C ± 5 °C).

Pastaba

– Baterijos veikimo laikas priklauso nuo to, kaip dažnai naudojamas gaminys, ir nuo bendro darbo valandų skaičiaus. Kai veikimo laikas yra gerokai trumpesnis nei įprastai pilnai įkrovus arba veja nėra gerai nupjauta, rekomenduojama pakeisti bateriją.

Kaip pakeisti bateriją

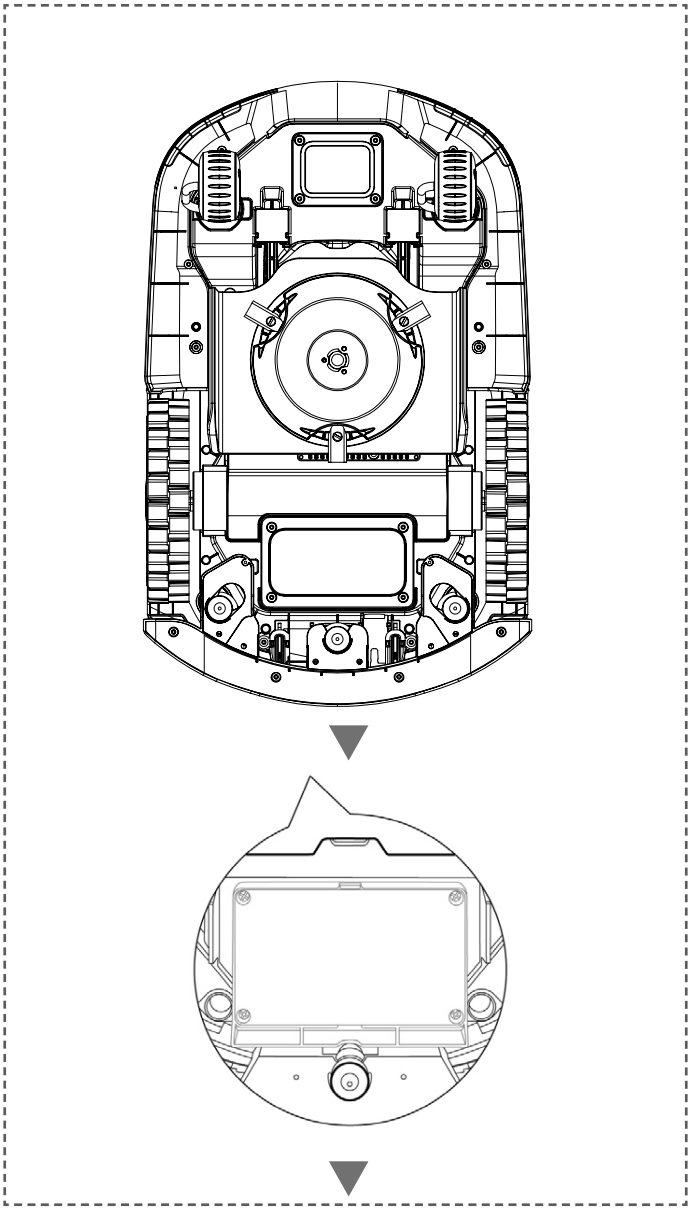
A. Išjunkite vejapjovę.

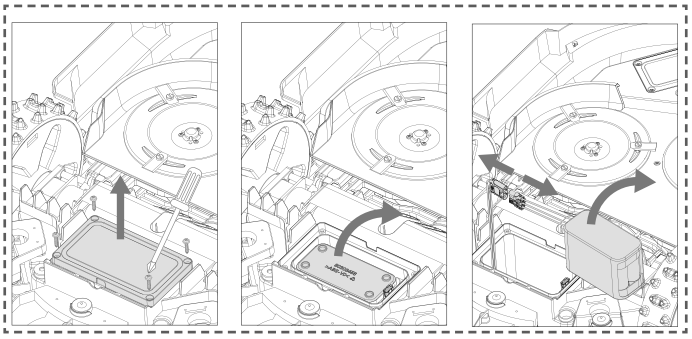
B. Padėkite vejapjovę aukštyn kojomis ant švaraus, minkšto paviršiaus.

C. Kryžminiu atsuktuvu atsukite 4 sraigtus, laikančius baterijų skyrių.

D. Atjunkite kištuką.

E. Išimkite sudėtinę bateriją ir pakeiskite ją nauja.





ĮSPĖJIMAS

– Naudokite tik originalią sudėtinę bateriją arba to paties modelio bateriją, kaip nurodyta „SUNSEEKER“. Kiekvienoje vejapjovėje yra viena sudėtinė baterija.

– Priklausomai nuo konkretaus vejapjovės modelio, nominali baterijos talpa yra 5000 mAh arba 10000 mAh.

– Nenaudokite neįkraunamų baterijų. Baterijai įkrauti naudokite tik kartu su šiuo gaminiu pateikiamą nuimamą maitinimo bloką.

– Venkite laužyti ar ardyti baterijos korpusą. Kad išvengtumėte trumpojo jungimo, venkite sąlyčio su metaliniais daiktais. Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių, ugnies ir tiesioginių saulės spindulių.

– Norėdami gauti daugiau informacijos apie baterijų ir elektros atliekas, kreipkitės į savo prekybos vietą, vietinę ar regioninę atliekų tvarkymo tarnybą arba buitinių atliekų šalinimo tarnybą.

– Baterijų skyrius nėra skirtas dažnai atidarinėti. Jei reikia naujos baterijos, tik tada atidarykite baterijos skyrių.

– Sudėtinėje baterijoje yra elektrolitų. Jei elektrolitas pateko ant odos, nedelsdami nuplaukite vandeniu su muilu. Patekus į akis, nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir bent 15 minučių plaukite akis dideliu kiekiu vandens, jų netrindami.

6.5 Maitinimo šaltinis

Atjunkite maitinimo šaltinį:

A. Prieš šalindami užsikimšimą.

B. Prieš tikrindami, valydami ar dirbdami su įrenginiu.

C. Po smūgio į pašalinį daiktą apžiūrėti, ar įrenginys nepažeistas.

D. Reguliariai tikrinkite kabelį, kištuką, korpusą ir kitas dalis. Jei pastebėjote pažeidimų ar senėjimo požymių, nedelsdami nutraukite naudojimą.

ĮSPĖJIMAS

– NIEKADA nenaudokite pažeisto maitinimo šaltinio. Kad nekiltų pavojus, pažeistą maitinimo kabelį turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kiti atitinkamą kvalifikaciją turintys asmenys. Jei ilgintuvo kabelis sugedęs, pakeiskite jį „SUNSEEKER“ patvirtintu 10 m ilgio kabeliu.

– NIEKADA nelieskite ilgintuvo kabelio ar pažeisto kabelio, kol jis nėra atjungtas nuo maitinimo šaltinio arba prijungtas prie maitinimo šaltinio. Dėl pažeisto kabelio gali įvykti kontaktas su elektros komponentais.

– Maitinimo šaltinio negalima naudoti su jokiais kitais prietaisais ar baterijomis, nes taip padidėja elektros smūgio, gaisro ar asmens sužalojimo pavojus. Jei naudosite ne originalias baterijas, gaminio saugumas negali būti užtikrintas.

– NEĮKRAUKITE, kai baterija teka.

– Laikykite ilgintuvo kabelį atokiau nuo judančių pavojingų dalių, kad išvengtumėte kabelių pažeidimų, dėl kurių jie gali prisiliesti prie įtampą turinčių dalių.

Rekomendacija

Robotą vejapjovę ir (arba) jos priedus junkite tik prie liekamosios srovės įtaisu (RCD) apsaugotos maitinimo grandinės, kurios išjungimo srovė neviršija 30 mA.

6.6 Saugojimas

A. Prieš laikydami vejapjovę įsitikinkite, kad ji visiškai įkrauta ir išjungta, kad išvengtumėte per didelės iškrovos, kuri gali sukelti negrįžtamą žalą.

B. Laikykite sausoje, vėsioje patalpoje. Saulės spindulių ir ekstremalių temperatūrų (karščio arba šalčio) poveikis pagreitina komponentų senėjimo procesą ir gali sukelti negrįžtamus pažeidimus.

C. Laikykite chemines medžiagas ir šilumos šaltinius (virykles, radiatorius ir pan.) atokiau nuo vejapjovės, įkrovimo stotelės ir maitinimo šaltinio.

D. Maitinimo šaltinį laikykite gerai vėdinamoje vietoje ir saugokite nuo drėgmės.

ĮSPĖJIMAS

– Jei prognozuojama audra, ištraukite maitinimo šaltinį iš elektros lizdo. Atjunkite visus prie įkrovimo stotelės prijungtus laidus ir kabelius. Atnaujinkite ryšį, kai nebebus perkūnijos tikimybės.

Papildomi žiemos sandėliavimo reikalavimai

Vejapjovei:

A. Prieš sandėliuojant kruopščiai išvalykite vejapjovę.

B. Patikrinkite susidėvėjusias dalis, pvz., peilius.

C. Jei jų būklė prasta, juos pataisykite arba pakeiskite.

D. Laikykite vejapjovę sausoje ir neužšąlančioje vietoje, pastatytą ant visų ratų, geriausia originalioje pakuotėje.

Įkrovimo stotelei:

A. Atjunkite nuo įkrovimo stotelės ir ištraukite maitinimo šaltinį iš elektros lizdo.

B. Įkrovimo stotelę įneškite į vidų, jei aplinkos temperatūra žemesnė nei -20°C.

6.7 Perdirbimas ir pasibaigusio eksploatavimo laikotarpio atliekų šalinimas

Šis gaminys NĖRA buitinė atlieka. Informacijos apie perdirbimą teiraukitės savo savivaldybėje, prekybos vietoje arba buitinių atliekų tvarkymo tarnyboje.

ĮSPĖJIMAS

– Šio gaminio negalima išmesti į sąvartyną, deginti ar maišyti su įprastomis buitinėmis šiukšlėmis. Elektriniai komponentai gali sukelti pavojų arba rimtai pakenkti.

7. DUK ir trikčių šalinimas

7.1 Klaidos pranešimas

LED indikatoriaus kodas	Programėlės pranešimas	Sprendimas
E1	Robotas ne darbo zonoje	1. Patikrinkite, ar įrenginys yra už žemėlapio ribų. Grąžinkite jį atgal ir dar kartą patikrinkite įrengimą. 2. Patikrinkite, ar naudotojas perkėlė bazinę stotelę arba įkrovimo stotelę. Perkeliant bazinę stotelę reikia pradėti darbą nuo įkrovimo stotelės. Perkeliant įkrovimo stotelę reikės perdaryti žemėlapį. 3. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota bazinė stotelė ir ar nėra jokių kliūčių. 4. Patikrinkite, ar įrenginys nėra užblokuotas. 5. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio.
E2	Kairiojo rato variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	Užstrigo kairiojo rato variklis, pašalinkite kliūtis.
	Dešiniojo rato variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	Užstrigo dešiniojo rato variklis, pašalinkite kliūtis.
E3	Pjovimo variklio viršsrovio (įstrigimo) klaida	Užstrigo pjovimo variklis, pašalinkite kliūtis.
E4	Įstrigęs roboto buferis	Patikrinkite, ar buferis liko savo vietoje. Pabandykite jį grąžinti atgal.
E5	Robotas pakeltas	1. Patikrinkite, ar įrenginys buvo pakeltas. 2. Patikrinkite, ar įrenginys užstrigo ir E5 priekinis ratas yra sustabdytas.
E6	Robotas apsivertė	Patikrinkite, ar įrenginys apverstas.
E7	Robotas pasviro	Patikrinkite, ar įrenginys pastatytas ant nelygaus pagrindo.
E8	Nepavyko prisijungti prie įkrovimo stoties įkrovimo metu	1. Neišvalyti vejapjovės arba įkrovimo stoties įkrovimo kontaktai, išvalykite juos alkoholiu. 2. Patikrinkite, ar šviečia įkrovimo stotelės lemputė, galbūt įkrovimo stotelėje nėra maitinimo. 3. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė įrengta ant lygaus paviršiaus. Jei jis netolygus, pakeiskite įkrovimo stotelės padėtį. 4. Patikrinkite, ar naudotojas perkėlė bazinę stotelę arba įkrovimo stotelę. Perkeliant bazinę stotelę reikia pradėti darbą nuo įkrovimo stotelės. Perkeliant įkrovimo stotelę reikės perdaryti žemėlapį. 5. Patikrinkite, ar prieš įkrovimo stotelę nėra kliūčių. Jei yra kokių nors kliūčių, pašalinkite jas. 6. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota bazinė stotelė ir ar nėra jokių kliūčių. 7. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelės zonoje nėra kliūčių. 8. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio. 9. Įkrovimo stoties QR kodas yra nešvarus arba pažeistas, pabandykite jį išvalyti arba užsisakykite naują iš techninės priežiūros centro. 10. Patikrinkite, ar magnetinė juostelė dugne neiškrito, ir įstatykite ją atgal.
E9	Robotas įstrigo	1. Patikrinkite, ar aplink įrenginį nėra per daug kliūčių. 2. Robotas pateko į siaurą erdvę ir negalėjo ištrūkti. 3. Šioje srityje yra vizualinių klaidų. Norėdami ignoruoti vizualinio atpažinimo rezultatus, naudokite saugios zonos funkciją. 4. Vejapjovė slysta.
	Išėjimo iš stotelės klaida	
	Išėjimo iš stotelės laiko limitas	
E10	Nepavyko atnaujinti programinės įrangos	1. Patikrinkite, ar „WiFi“ signalas labai silpnas. 2. Patikrinkite, ar įrenginys įkraunamas įkrovimo stotelėje.
E12	Nepavyko atnaujinti programinės įrangos	1. Padėkite įrenginį ant įkrovimo stotelės, kad pamatytumėte, ar jį galima visiškai įkrauti. 2. Patikrinkite įkrovimo stotelės lemputes, kad įsitikintumėte, ar įkrovimo stotelėje yra elektra. 3. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelės ir vejapjovės kontaktai nėra surūdiję. Išvalykite šiuos kontaktus alkoholiu.

LED indikatoriaus kodas	Programėlės pranešimas	Sprendimas
E13	Įkrovimo sutrikimas	1. Neišvalyti vejapjovės arba įkrovimo stoties įkrovimo kontaktai, išvalykite juos alkoholiu. 2. Patikrinkite, ar šviečia įkrovimo stotelės lemputė, galbūt įkrovimo stotelėje nėra maitinimo. 3. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė įrengta ant lygaus paviršiaus. Jei jis netolygus, pakeiskite įkrovimo stotelės padėtį.
E14	Dabartinis žemėlapio plotas yra per didelis ir viršija didžiausią roboto palaikomą darbo plotą	Sukurkite naują žemėlapį, neviršydami nominalaus gaminio pajėgumų diapazono.
E17	Maršruto planas nepavyko, patikrinkite, ar aplink robotą nėra kliūčių	1. Patikrinkite, ar aplink įrenginį nėra per daug kliūčių. 2. Robotas pateko į siaurą erdvę ir negalėjo ištrūkti. 3. Šioje srityje yra vizualinių klaidų. Norėdami ignoruoti vizualinio atpažinimo rezultatus, naudokite saugios zonos funkciją. 4. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelė yra už žemėlapio ribų, o klientas nekuria koridoriaus iš stotelės į žemėlapį. 5. Pabandykite atkurti koridorius tarp skirtingų sričių ir atkurti jungiamuosius koridorius tarp įkrovimo stotelių ir žemėlapio, jei jie yra už žemėlapio ribų.
	Laiko limitas rasti įkrovimo stotelę	1. Patikrinkite, ar naudotojas perkėlė bazinę stotelę arba įkrovimo stotelę. Perkeliant bazinę stotelę reikia pradėti darbą nuo įkrovimo stotelės. Perkeliant įkrovimo stotelę reikės perdaryti žemėlapį. 2. Patikrinkite, ar įrenginys neužstrigo ir ar ratai neslysta. 3. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota bazinė stotelė ir ar nėra jokių kliūčių. 4. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelės zonoje nėra kliūčių. 5. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio.
E18	Dėl senkančios baterijos negalima pradėti darbo	Patikrinkite, ar sudėtinė baterija per mažai įkrauta, ir leiskite jai veikti, kai ji bus visiškai įkrauta.
E19	Nepavyko sukonfigūruoti tinklo	1. Įrenginio galinėje dalyje yra 4 QR kodai, o pridėdami įrenginį turite pasirinkti pirmąjį QR kodą. 2. Patikrinkite, ar telefono „Bluetooth“ yra įjungtas ir ar jis yra 1 metro atstumu nuo įrenginio. 3. Ar įvedėte teisingą paleidimo slaptažodį, kurio numatytoji reikšmė yra 0000. 4. Ar „Wi-Fi“ yra 2,4 GHz? Mūsų gaminys palaiko tik 2,4 GHz „Wi-Fi“. 5. Ar „Wi-Fi“ slaptažodis teisingas? Patikrinkite dar kartą.
E21	Antena inicijuojama, palaukite	1. Ar ji ką tik įsijungė? Iš naujo paleidus įrenginį, iniciacijos procesas užtrunka kelias minutes. 2. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota bazinė stotelė ir ar nėra jokių kliūčių. 3. Patikrinkite, ar įrenginys nėra užblokuotas. 4. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio.
E22	Priekinė kamera yra uždengta	Prieš pradėdami nuvalykite kamerą.
	Negali dirbti tamsoje	1. Patikrinkite, ar įjungtas naktinio darbo režimas. 2. Patikrinkite, ar kameros neužstoja koks nors objektas.
E23	Tuščio žemėlapio klaida	Prieš pradėdami sukurkite žemėlapį.
E24	Antenos signalas trūksta	1. Patikrinkite, ar bazinė stotelė turi maitinimą. 2. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio. 3. Bandykite iš naujo prijungti bazinę stotelę per programą.

LED indikatoriaus kodas	Programėlės pranešimas	Sprendimas
E25	Nepavyko sudaryti žemėlapio	1. Patikrinkite, ar pasirinktas maršrutas yra uždarytas. 2. Patikrinkite, ar įrenginys įjungtas. 3. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota bazinė stotelė ir ar nėra jokių kliūčių. 4. Patikrinkite, ar įrenginys neuždengtas 5. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio.
E26	Antenos kalibravimas nepavyko	1. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota bazinė stotelė ir ar nėra jokių kliūčių. 2. Patikrinkite, ar įrenginys nėra užblokuotas. 3. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio. 4. Patikrinkite, ar įrenginys neužstrigo, pašalinkite kliūtis ir paleiskite iš naujo.
BP	Baterijos temperatūros klaida	Patikrinkite, ar aplinkos temperatūra ne per aukšta, ar ne per žema, prieš leisdami vejapjovei dirbti palaukite, kol temperatūra vėl taps normali.
„LOCK“ (užraktas)	PIN klaida, robotas užrakintas	1. Prašome įvesti teisingą slaptažodį. 2. Jei pamiršote slaptažodį, galite jį atstatyti į 0000, iš naujo atstatydami gamyklinius nustatymus per programą. 3. Jei mobilioji programa neprijungta prie įrenginio, kreipkitės į aptarnavimo centrą.
NA	Negalima pasiekti kitų darbo sričių, grįžtama į įkrovimo stotelę	1. Patikrinkite, ar aplink įrenginį nėra per daug kliūčių. 2. Robotas pateko į siaurą erdvę ir negalėjo ištrūkti. 3. Šioje srityje yra vizualinio atpažinimo klaidų. Naudokite saugios zonos funkciją, kad ignoruotumėte vizualinio atpažinimo rezultatus. 4. Pabandykite atkurti koridorius tarp skirtingų sričių ir atkurti jungiamuosius koridorius tarp įkrovimo stotelių ir žemėlapio, jei jis yra už žemėlapio ribų.
	Įkrovimas nebaigtas, grafiko užduotis nevykdoma	Grafiko užduotis nevykdoma dėl įkrovimo, prašome palaukti, kol baterija bus visiškai įkrauta.
	Antenos padėties klaida	1. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota bazinė stotelė ir ar nėra jokių kliūčių. 2. Patikrinkite, ar įrenginys nėra užblokuotas. 3. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio.
	Įkrovimo stotelės veikimo sutrikimas	1. Patikrinkite, ar naudotojas perkėlė bazinę stotelę arba įkrovimo stotelę. Perkeliant bazinę stotelę reikia pradėti darbą nuo įkrovimo stotelės. Perkeliant įkrovimo stotelę reikės perdaryti žemėlapį. 2. Patikrinkite, ar teisingai sumontuota bazinė stotelė ir ar nėra jokių kliūčių. 3. Patikrinkite, ar įkrovimo stotelės zonoje nėra kliūčių. 4. Patikrinkite, ar nėra didelių kliūčių, blokuojančių signalą tarp bazinės stotelės ir įrenginio.
„Err“ (klaida)	Neteisingas slaptažodis	1. Iš naujo nustatyti slaptažodį per programą. 2. Kreipkitės į aptarnavimo centrą, kad išspręstumėte problemą.
Minučių Atgalinis skaičiavimas	Delsa dėl lietaus dar nesibaigė, negalima pradėti dirbti automatiškai	Grafiko užduotis nevykdoma dėl delsos dėl lietaus. Norėdami išjungti delsos dėl lietaus funkciją, turite palaukti, kol baigsis lietaus atgalinis skaičiavimas
„STOP“ (sustabdyti)	MCU yra „STOP“ režime, įrenginys negali veikti. Jei norite paleisti iš naujo, valdymo skydelyje spustelėkite „START“ ir „OK“.	1. Jei prieš tai paspaudėte mygtuką „Stop“, norėdami iš naujo paleisti, spauskite „START“ ir „OK“. 2. Patikrinkite, ar užstrigo raudonas stabdymo mygtukas, spustelėkite „START“ ir „OK“, kad baigę valymą vėl paleistumėte.

LED indikatoriaus kodas	Programėlės pranešimas	Sprendimas
EE	Nepavyko užmegzti ryšio su vaizdo plokšte	Dėl pagalbos kreipkitės į aptarnavimo centrą.
	Nutrūko pavaros variklio ryšys	
	Magnetinio jutiklio prijungimo sutrikimas	
	IMU komunikacijos klaida	
	IMU duomenų sutrikimas	
	Antenos modulio ryšio sutrikimas	

Nurodymai, kaip elgtis atsiradus neįprastai vibracijai:
A. Išjunkite įrenginį.
B. Pasukite įrenginį 180 laipsnių kampu.
C. Patikrinkite peilių būklę, ar jie nepažeisti arba nesugedę.
D. Rekomenduojama pakeisti visus tris peilius.
E. Norint pradėti darbą, apverskite įrenginį atgal.

7.2 Problemos sprendimas

Jei susiduriate su bet kokiomis su gaminiu ar programa susijusiomis problemomis, bendromis problemomis ir klausimais, peržiūrėkite DUK straipsnius oficialioje „Sunseeker“ svetainėje (www.sunseekerelite.com) arba programos skyriuje „Help and feedback“ (pagalba ir atsiliepimai).

8. Svarbi informacija

8.1 Duomenų privatumas

Asmens duomenų tvarkymas „Platform X“

▪ Kas ir kodėl?

Kai užsiregistruojate ir naudojatės „Sunseeker“ „Platform X“, „Sunseeker“ (arba „mes“), kaip duomenų valdytojas, tvarko jūsų asmens duomenis. Jūsų asmens duomenis tvarkysime siekdami:

1. Suteikti jums „Platform X“ ryšį arba pateikti jums pasiūlymą dėl tokios paslaugos. Teisinis pagrindas yra tas, kad tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta jūsų su mumis sudaryta sutartis arba kad būtų imtasi veiksmų prieš sudarant sutartį su mumis.

2. Toliau kurti ir tobulinti savo gaminius ir paslaugas. Teisinis pagrindas – mūsų teisėtas interesas kurti ir tobulinti savo gaminius ir paslaugas.

3. Įgalinkite „Platform X“ (daiktų interneto) sujungiamumą: naudokite partnerių integracijas (pavyzdžiui, išmaniuosius asistentus, įskaitant prietaisus su balso funkcija); naudokite sujungiamumo platformas, kad sujungtumėte „Platform X“ su trečiųjų šalių prietaisais, programomis ir paslaugomis; sukurkite savo išmaniųjų namų integraciją. Teisinis pagrindas yra tas, kad duomenų tvarkymas yra būtinas jūsų su mumis sudarytai sutarčiai vykdyti.

4. Teikti jums svarbią informaciją, susijusią su jūsų patirtimi „Platform X“. Teisinis pagrindas - mūsų teisėtas interesas informuoti jus apie konkrečius gaminius ir paslaugas bei jų funkcijas.

5. Teikti jums su „Platform X“ susijusią pagalbą ir šalinti trikdžius. Teisinis pagrindas – duomenų tvarkymas yra būtinas sutarčiai, kurią su mumis sudarėte, vykdyti.

Jei davėte mums sutikimą (tokiu atveju teisinis pagrindas yra jūsų sutikimas), jūsų asmens duomenis taip pat galime tvarkyti šiais tikslais:

1. Siųsti jums pritaikytas reklamas ir naujienlaiškius apie mūsų gaminius ir paslaugas.

2. Siųsti jums klientų apklausas ir analizuoti jūsų pateiktus duomenis, kaip išsamiau aprašyta tokiuose pranešimuose.

Jūsų duomenys bus tvarkomi tol, kol „Sunseeker“ jų reikės pirmiau minėtiems tikslams įgyvendinti, tačiau jokiu būdu ne ilgiau, nei leidžia galiojantys įstatymai.

▪ Kokius asmens duomenis tvarkome?

Galime tvarkyti šiuos asmens duomenis:

1. Asmens duomenis: vardą ir pavardę, pilietybę, pageidaujamą kalbą;

2. kontaktinę informaciją: el. pašto adresą, pašto adresą;

3. Paskyros informaciją: paskyros amžių, slaptažodį, paskyros numerį;

4. Kiti duomenys, susiję su jūsų „Platform X“: vejapjovės pavadinimas, susiejimo pavadinimai, veiksmai, atliekami naudojant partnerių integracijas, ir informacija apie įrenginį.

▪ Duomenų apie buvimo vietą naudojimas

Kai kurios mūsų paslaugos veikia tik tuo atveju, jei galime nustatyti jūsų vejapjovės buvimo vietą (pvz., orų rodymas). Kai su mumis bendrinate savo vejapjovės buvimo vietą, duomenys saugomi kaip jūsų profilio dalis ir pseudonimizuota forma gali būti siunčiami trečiosioms šalims, kad būtų galima teikti atitinkamas paslaugas (pvz., pastatyti vejapjovę esant stipriam lietui).

8.2 Ribota garantija

Ši ribota garantija apima tik gaminio ir jo komponentų medžiagų ar pagaminimo defektus, kai jis naudojamas normaliomis, įprastomis sąlygomis. Jei atsiranda defektas, kuriam taikoma ši ribota garantija, „Sunseeker“ arba jos įgalioti atstovai savo nuožiūra pataisys arba pakeis sugedusį gaminį ar sudedamąsias dalis pagal šią ribotą garantiją. Taikomas garantinis laikotarpis prasideda nuo originalaus įsigijimo iš „Sunseeker“ arba įgalioto „Sunseeker“ perpardavėjo, platintojo ar prekybos atstovo dienos.

Garantijos sąlygos

Registracija: Registruokite gaminį internetu adresu **www.sunseekerelite.com** per 30 dienų nuo pirkimo, kad gautumėte 36 mėnesių garantiją. Be registracijos taikoma 24 mėnesių garantija.

Baterijos garantija: Sudėtinei baterijai galioja tik 12 mėnesių garantija, neatsižvelgiant į registraciją internetu.

Tinkamas naudojimas: Gaminys negali būti netinkamai naudojamas, naudojamas ne pagal paskirtį, neprižiūrimas, keičiamas, modifikuojamas ar taisomas kitų asmenų, išskyrus įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

Patvirtintos dalys: Su šiuo gaminiu galima naudoti tik „Sunseeker Elite“ patvirtintus priedus ir dalis.

Naudojimas nekomerciniais tikslais: Gaminio negalima naudoti prekybos, profesiniais ar nuomos tikslais.

Žalos prevencija: Gaminys neturi būti pažeistas dėl pašalinių objektų, medžiagų ar nelaimingų atsitikimų.

Sandėliavimo sąlygos: Bateriją ir gaminį reikia laikyti patalpoje, jei lauko temperatūra yra žemesnė nei 0 °C.

Garantijos išimtys

Įprastas nusidėvėjimas: Ši garantija netaikoma komponentams, kurie natūraliai dėvisi dėl įprasto naudojimo, pavyzdžiui, peiliams.

Neleistina techninė priežiūra: Dėl neleistinos ar netinkamos techninės priežiūros, tvarkymo ar perkrovos atsiradusi žala, veikimo sutrikimai ar gedimai neįtraukiami.

Sugadinimas naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį: Žala, atsiradusi dėl plovimo aukštu slėgiu, nepadengiama.

Norėdami pareikšti garantinį reikalavimą, turite pateikti pirkimo įrodymą – galiojantį kvitą, kuriame būtų nurodyta pirkimo data ir vieta.

Ši garantija papildo jūsų įstatymuose numatytas teises ir netaikoma jokiems kartu su gaminiu tiekiamiems priedams. Visiems taisomiems ir keičiamiems gaminiams ribota garantija taikoma likusį pirminės garantijos laikotarpį nuo įsigijimo datos.

8.3 Atsakomybės apribojimai

Klientams teikiame garantinio aptarnavimo paslaugas, išskyrus šias aplinkybes:

1. Avarijos žala, atsiradusi dėl su gamyba nesusijusių veiksnių, įskaitant, bet neapsiribojant, naudotojo klaidas.

2. Žala, atsiradusi dėl neleistino modifikavimo, išardymo ar korpuso atidarymo ne pagal oficialias instrukcijas ar vadovus.

3. Žala, atsiradusi dėl netinkamo montavimo, neteisingo naudojimo arba naudojimo ne pagal oficialias instrukcijas ar vadovus.

4. Neautorizuoto paslaugų teikėjo padaryta žala.

5. Žala, atsiradusi dėl neteisėto grandinių modifikavimo ir (arba) netinkamo baterijos ir įkroviklio suderinimo arba netinkamo naudojimo..

6. Žala, kurią padaro naudotojai, nesilaikantys instrukcijų ir vadovo rekomendacijų.

7. Žala, padaryta dirbant blogomis vejos sąlygomis (pvz., dideli telkinių plotai, kai ribojamos zonos tinkamai nenustatytos, vietos, kuriose vejos paviršių dengia daugybė akmenų, ir pan.)

8. Žala, atsiradusi dėl gaminio naudojimo aplinkoje, kurioje yra elektromagnetinių trikdžių, įskaitant kasybos zonas arba arti radijo perdavimo bokštų, aukštos įtampos laidų, pastočių ir pan.

9. Žala, atsiradusi dėl gaminio naudojimo aplinkoje, kurioje yra kitų belaidžių prietaisų, pvz., siųstuvų, vaizdo įrašų nuorodų, „Wi-Fi“ signalų ir pan., trukdžių.

10. Žala, atsiradusi dėl patikimumo ar suderinamumo problemų naudojant neautorizuotas trečiųjų šalių dalis.

11. Žala, atsiradusi naudojant įrenginį su mažai įkrauta arba sugedusia baterija.

12. Žala, atsiradusi dėl nenuspėjamų veiksnių, pavyzdžiui, automobilių susidūrimo, laukinių gyvūnų užpuolimo, potvynių ir kt.

Šis turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

ĮSPĖJIMAS dėl mygtukinės arba monetos tipo baterijos:

a) Panaudotas baterijas išimkite ir nedelsdami atiduokite perdirbti arba išmeskite pagal vietos taisykles ir laikykite atokiau nuo vaikų.

b) NEGALIMA išmesti baterijų į buitines šiukšliadėžes arba sudeginti.

c) Net panaudotos baterijos gali sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.

d) Skambinkite į vietinį apsinuodijimų kontrolės centrą ir gaukite informacijos apie gydymą.

e) Baterijos tipas: CR2032.

f) Nominali įtampa: 3,0 Vdc.

g) Neįkraunamų baterijų negalima įkrauti.

h) Negalima priverstinai iškrauti, įkrauti, ardyti, kaitinti virš (gamintojo nurodytos temperatūros) arba deginti. Taip elgdamiesi galite susižeisti dėl išmetimo, nuotėkio ar sprogimo, dėl kurio galite patirti cheminių nudegimų.

i) Gaminyje yra nekeičiamas mygtukinis elementas.

8.4 Susisiekite su mumis

„Sunseeker Intelligent Technology SE“
Adresas: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburgas
El. paštas: support@sunseekertech.eu
Svetainė: www.sunseekerelite.com

Съдържание

1. Безопасност и разпоредби 535
1.1 Общи 535
1.2 Общи инструкции за безопасност 535
1.3 Инструкции за безопасност при монтаж 537
1.4 Инструкции за безопасност при ежедневна работа 537
1.5 Инструкции за безопасност при поддръжка 537
1.6 Безопасност на батерията 537

2. Символи и стикери 537

3. Съдържание и спецификация 539
3.1 Съдържание на кутията 539
3.2 Части и функции 539
3.3 Спецификации 541

4. Инсталиране и картографиране 542
4.1 Подготовки 543
4.2 Инсталиране на станцията за зареждане 543
4.3 Инсталиране на антената 544
4.4 Активиране на косачката 545
4.5 Връзка с приложение 546
4.6 Картографиране 546

5. Ежедневна работа 550
5.1 Дисплей и управление на косачката 550
5.2 Промяна на ПИН кода 551
5.3 Настройка на графика 551
5.4 Въведение в приложението 552
5.5 IoT 554
5.6 Избягване на пречки 554

6. Поддръжка 555
6.1 Почистване 555
6.2 Смяна на остриетата 555
6.3 Транспортиране 557
6.4 Батерия 557
6.5 Захранване 558
6.6 Съхранение 558
6.7 Рециклиране и изхвърляне в края на живота 559

7. Често задавани въпроси и отстраняване на проблеми 560
7.1 Съобщение за грешка 560
7.2 Отстраняване на проблеми 563

8. Важна информация 564
8.1 Поверителност на данните 564
8.2 Ограничена гаранция 564
8.3 Отказ от отговорност 565
8.4 Свържете се с нас 565

1. Безопасност и разпоредби

1.1 Общи

ВАЖНО
ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ПРЕДИ УПОТРЕБА
СЪХРАНЯВАЙТЕ ЗА БЪДЕЩА СПРАВКА

Предназначение на употребата

Този градински продукт е предназначен само за косене на трева, автоматично косене на градинска трева по всяко време на деня. Всяка употреба извън предназначението може да представлява опасност, която може да причини вреда на физически лица или материални щети. Наложително е стриктно да се спазват посочените указания, за да се гарантира безопасността и да се предотвратят злополуки.

Употреба не по предназначение

Този градински продукт не е предназначен за употреба от деца под 14-годишна възраст или лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и знания, освен ако не са под надзор или са получили инструкции относно употребата на продукта от лице, отговорно за тяхната безопасност.

Неправилната употреба обхваща, но не се ограничава до, транспортиране на хора, деца или животни на машината; транспортиране от машината; използване на машината за теглене или избутване на товари; и използване на машината за рязане на нетревна растителност.

Остатъчни рискове - Носете защитни ръкавици и очила, когато извършвате поддръжка или подмяна на остриетата в случай на наранявания.

Не удължавайте кабела между захранващия блок и станцията за зареждане.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не докосвайте опасни движещи се части, преди те да са спрели напълно.

- Дръжте захранващия кабел, захранващия блок, удължителния кабел и всички други електрически кабели, които не принадлежат към продукта, извън зоната на косене, за да поддържате разстоянието им от опасните движещи се части и да предотвратите повреда на кабелите, които могат да влязат в контакт с части под напрежение. Съществува риск от нараняване на смърт за оператора или страничните лица, ако инструкциите в ръководството не се спазват.

- Автоматична косачка за трева! Дръжте далеч от машината! Децата трябва да бъдат наблюдавани!

- Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща справка.

- Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този продукт. Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

1.2 Общи инструкции за безопасност

Безопасност на работната зона

A. Не работете с машини в експлозивна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Машините създават искри, които могат да запалят праха или изпаренията.

B. Прочетете внимателно инструкциите. Бъдете запознати със средствата за управление и правилното използване на машината.

C. Никога не позволявайте на хора, които не са запознати с тези инструкции или деца, да използват машината. Местните разпоредби могат да ограничат възрастта на оператора.

D. Операторът или потребителят носи отговорност за злополуки или опасности, възникващи за други хора или тяхното имущество.

Електрическа безопасност

A. Захранващите щепсели трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по какъвто и да е начин. Не използвайте никакви щепсели за зарядно устройство със заземени (замасени) устройства. Немодифицираните щепсели и съответстващите им контакти ще намалят риска от токов удар.

B. Избягвайте контакт на тялото със заземени или замасени повърхности, като тръби, радиатори, удължители и хладилници. Има повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено или замасено.

C. Не злоупотребявайте със захранващите кабели. Никога не използвайте захранващия кабел за носене, дърпане или изключване на устройство. Дръжте захранващите кабели далеч от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или заплетени захранващи кабели увеличават риска от токов удар.

D. Ако е неизбежно да работите с устройство, захранвано от мрежата, на влажно място, използвайте защитено захранване с остатъчен ток (RCD). Използването на RCD намалява риска от токов удар.

E. Осигурете правилната инсталация на системата за автоматично очертаване на периметъра, както е указано.

F. Периодично проверявайте зоната, където ще се използва машината, и отстранявайте всички камъни, пръчки, жици, кости и други препятствия.

G. Проверявайте редовно остриетата, болтовете на остриетата и режещия възел за износване или повреда, сменяйте износените или повредени остриета и болтове в комплекти, за да запазите баланса.

H. При машини с много шпиндели внимавайте, тъй като завъртането на едно острие може да доведе до завъртане на други острието.

Лична безопасност

A. Не позволявайте на лица, които не са запознати с машината или тези инструкции, да работят с машината. Машините са опасни в ръцете на необучени потребители.

B. Бъдете нащрек, наблюдавайте какво правите и използвайте здрав разум, когато работите с машината. Не използвайте машината, докато сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент на невнимание по време на работа с машината може да доведе до сериозно телесно нараняване.

C. Отстранете всеки регулиращ ключ или гаечен ключ, преди да работите с машината. Гаечен или друг ключ, оставен прикрепен към въртяща се част на машината, може да доведе до телесни наранявания.

D. Когато управлявате машината ръчно, поддържайте правилен стоеж и баланс по всяко време. Това позволява по-добър контрол на машината в неочаквани ситуации.

E. Не допускайте познанията, придобити от честата употреба на машини, да ви направи самодоволни и да игнорирате принципите за безопасност на машината. Едно небрежно действие може да причини тежко нараняване в рамките на част от секундата.

Употреба и грижа за машината

A. Извадете щепсела от източника на захранване и/или извадете батерията (ако е снемаща се) от машината или други устройства, преди да направите каквито и да било настройки, да смените аксесоари или да я приберете. Такива превантивни мерки за безопасност намаляват риска от неочаквано стартиране.

B. Поддържайте машините и аксесоарите. Проверете за несъответствие или свързване на движещи се части, счупване на части и всякакви други състояния, които могат да повлияят на работата на машината. Ако е повредена, поправете машината преди употреба. Много инциденти са причинени от лошо поддържани машини и аксесоари.

C. Използвайте машината и аксесоарите в съответствие с тези инструкции, като вземете предвид условията на труд и работата, която трябва да се извърши. Използването на машината за операции, различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.

D. Никога не работете с машината с дефектни предпазители или без предпазни устройства.

E. Не поставяйте ръцете или краката близо или под въртящи се части. Пазете се от отвора за изпускане през цялото време.

F. Никога не вдигайте или носете машина, докато двигателят работи.

G. Активирайте заключването на устройството/ настройте на „LOCK“ (ЗАКЛЮЧЕНА) машината
- преди изчистване на запушване;
- преди проверка, почистване или работа с машината.

H. Не оставяйте машината да работи без надзор, ако знаете, че в близост има домашни любимци, деца или хора.

Обслужване

A. Възложете обслужване на вашата машина на квалифициран специалист по ремонта, с използване само идентични резервни части. Това ще гарантира, че безопасността на машината се поддържа.

B. Поддържайте затегнати всички гайки, болтове и винтове, за да сте сигурни, че машината е в безопасно работно състояние.

C. Сменяйте износените или повредени части за безопасност.

D. Уверете се, че правилните остриета са поставени.

E. Уверете се, че батериите се зареждат с правилното зарядно устройство, препоръчано от производителя. Неправилната употреба може да доведе до токов удар, прегряване или изтичане на корозивна течност от батерията.

F. В случай на изтичане на електролит с вода/ неутрализиращ агент, потърсете медицинска помощ, ако влезе в контакт с очите и др.

G. Обслужването на машината трябва да бъде в съответствие с инструкциите на производителя.

Използване и грижа за инструмента за БАТЕРИИ

A. Презареждайте само със зарядното устройство, посочено от производителя. Зарядното устройство, което е подходящо за един тип акумулаторни БАТЕРИИ, може да създаде риск от пожар, когато се използва с друга акумулаторна БАТЕРИЯ.

B. Използвайте само електрически инструменти със специално обозначени акумулаторни БАТЕРИИ. Използването на други акумулаторни БАТЕРИИ може да създаде риск от нараняване и пожар.

C. Когато акумулаторната БАТЕРИЯ не се използва, дръжте я далеч от други метални предмети, като щипки за хартия, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да осъществят връзка от едната клема към другата. Свързването на късо на клемите на БАТЕРИЯТА може да причини изгаряния или пожар.

D. При злоупотреби от БАТЕРИЯТА може да се изхвърли течност; избягвайте контакт с нея. Ако случайно възникне контакт, промивайте с вода. Ако течността влезе в контакт с очите, допълнително потърсете медицинска помощ. Течността, изхвърлена от БАТЕРИЯТА, може да причини дразнене или изгаряния.

E. Не използвайте акумулаторна БАТЕРИЯ или инструмент, който е повреден или модифициран.

Повредените или модифицирани батерии могат да проявяват непредсказуемо поведение, което води до пожар, ЕКСПЛОЗИЯ или риск от нараняване

F. Не излагайте акумулаторната БАТЕРИЯ или инструмента на огън или прекомерна температура. Излагането на огън или температура над 130 °C може да причини експлозия.

G. Следвайте всички инструкции за зареждане и не зареждайте акумулаторната БАТЕРИЯ или инструмента извън температурния диапазон, посочен в инструкциите. Неправилно зареждане или при температури извън определения диапазон може да повреди БАТЕРИЯТА и да увеличи риска от пожар.

1.3 Инструкции за безопасност при монтаж

A. Не инсталирайте станцията за зареждане, включително каквито и да било аксесоари, на място, което е под или в рамките на 24 инча от който и да е запалим материал. В случай на неизправност може да възникне загряване на станцията за зареждане и захранването и да се създаде потенциален риск от пожар.

B. Не поставяйте захранването на височина, където съществува риск то да попадне във вода. Не поставяйте захранването на земята.

C. Не капсулирайте захранването. Кондензираната вода може да навреди на захранването и да увеличи риска от токов удар.

D. Приложимо за САЩ/Канада. Ако захранването е инсталирано на открито: Риск от токов удар. Инсталирайте само в покрит GFCI съд от клас A (RCD) с устойчив на атмосферни влияния корпус и достъп за поставяне или сваляне на капака на закрепващия щепсел.

E. Не инсталирайте станцията за зареждане там, където съществува риск от висока вода.

1.4 Инструкции за безопасност при ежедневна работа

A. Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се остриета. Не поставяйте ръцете или краката си близо или под продукта, когато е настроен на ON (ВКЛ.).

B. Спрете продукта или настройте продукта на OFF (ИЗКЛ.), когато хора, особено деца или животни са в работната зона.

C. Уверете се, че на тревата няма предмети като камъни, клони, инструменти или играчки. Остриетата могат да бъдат повредени, ако ударят такива предмети.

D. Не повдигайте продукта и не го премествайте, когато е настроен на ON (ВКЛ.).

E. Не позволявайте на продукта да се сблъска с хора или животни. Ако човек или животно попадне на пътя на продукта, незабавно спрете продукта.

F. Не поставяйте предмети върху продукта или станцията за зареждане.

G. Не използвайте продукта, ако бутонът STOP не работи.

H. Винаги поставяйте продукта на OFF (ИЗКЛ.), когато не работи.

I. Не използвайте продукта и изскачащата пръскачка едновременно. Използвайте функцията График в такъв случай.

J. Не позволявайте на продукта да работи, когато в работната зона има застояла вода, като например зона с локви с вода, образувани от силен дъжд.

1.5 Инструкции за безопасност при поддръжка

A. Настройвайте продукта на OFF (ИЗКЛ.), когато извършвате поддръжка на продукта.

B. Не използвайте водоструйка за почистване на продукта. Не използвайте разтворители за почистване на продукта.

C. Изключете щепсела от станцията за зареждане, преди да почистите или извършите поддръжка на станцията за зареждане.

1.6 Безопасност на батерията

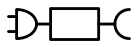
Литиево-йонните батерии могат да експлодират или да причинят пожар, ако са разглобени, свързани на късо или изложени на вода, огън или високи температури. Работете внимателно и не демонтирайте или отваряйте батерията и не я подлагайте на какъвто и да е вид електрическа/механична злоупотреба. Избягвайте съхранението на пряка слънчева светлина.

2. Символи и стикери

Моля, проучете внимателно символите на продукта и етикетите и разберете тяхното значение:

	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Прочетете инструкциите за потребителя, преди да използвате продукта.*
	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Деактивирайте продукта преди работа по или повдигане на машината.* *Никога не докосвайте въртящото се острие.*
	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Спазвайте безопасно разстояние от машината, когато работите. Дръжте други хора далеч от опасната зона.*

	***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Не се возете на машината.*
	*Прочетете инструкциите на потребителя.*
	*CE маркировка за съответствие.*
	*Ниво на звукова мощност, определено от Европейската директива за външния шум.*
	*Не изхвърляйте този продукт като обикновени битови отпадъци. Уверете се, че продуктът се рециклира в съответствие с местните законови изисквания.*
	*Клас III*
	*DC*
	*Не изхвърляйте батерията в огън и не излагайте батерията на източник на топлина.*
	*Не потапяйте батерията във вода.*
 Li-ion	*Маркировка за рециклиране.*
	*Не е разрешено изхвърляне на тази акумулаторна батерия като обикновени битови отпадъци. Осигурете рециклиране на акумулаторната батерията в съответствие с местните законови изисквания.*
T3.15A 	*Сменете с предпазител в съответствие с номиналната стойност.*
T2A 	*Сменете с предпазител в съответствие с номиналната стойност.*
	*Конструкция от клас II.*

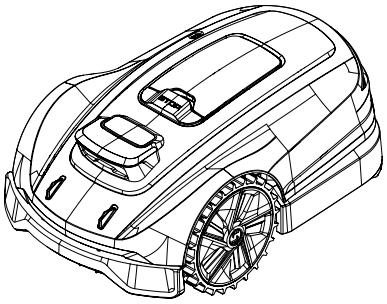
IPX4	*Степени на защита, осигурени от загражденията (IP код)*
IPX5	
IP67	
	*Разглобяема част за захранване*
	*SMPS, включващ безопасност срещу късо съединение изолиращ трансформатор*
	*SMPS (захранващ блок в режим на превключване)*
cosφ:0.56	*Коефициент на мощност*
	*Ниво 6 на енергийна ефективност*
	*Да се посочи, че захранващият блок не трябва да се използва, ако щифтовете на щепсела са повредени.*
	*ВНИМАНИЕ - не докосвайте въртящото се острие*

Символи на екрана на робота

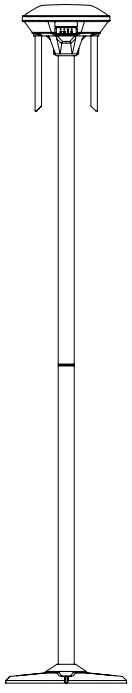
	*Включване/изключване*
	*Бутон Старт*
	*Бутон Начало*
	*Бутон OK*
	*Настройка на ПИН кодА*
	*Настройка на времето*
	*Bluetooth*
	*Wi-Fi*

3. Съдържание и спецификация

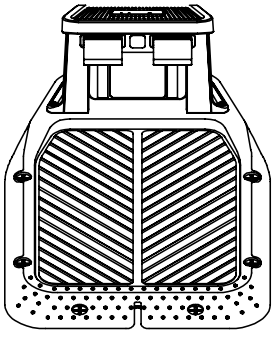
3.1 Съдържание на кутията



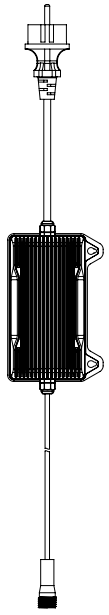
Роботизирана Косачка за трева



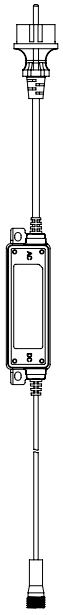
Антена



Станция за зареждане



Зарядно за станция за зареждане



Захранване за Антена



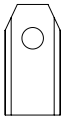
Колчета за Антена



Колчета за Станция за зареждане



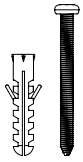
Резервни винтове



Резервни остриета



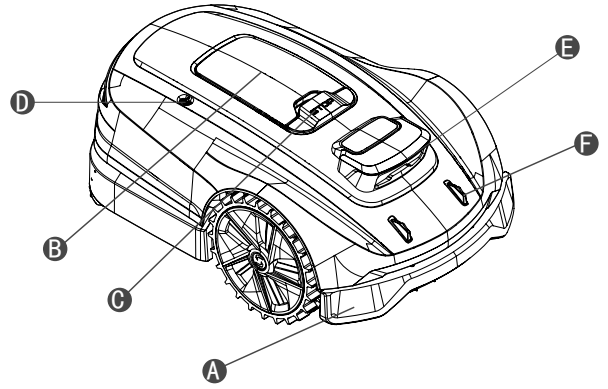
Кабелни щипки

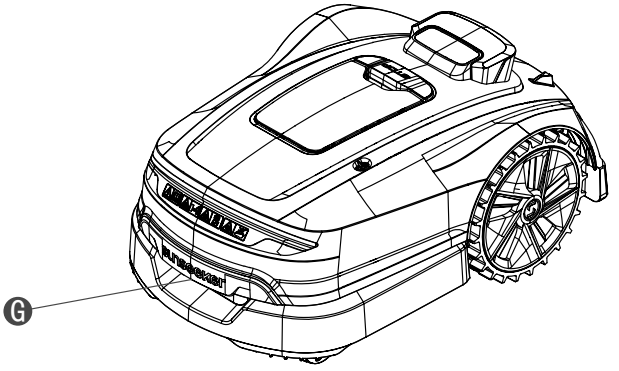


Разширителни болтове

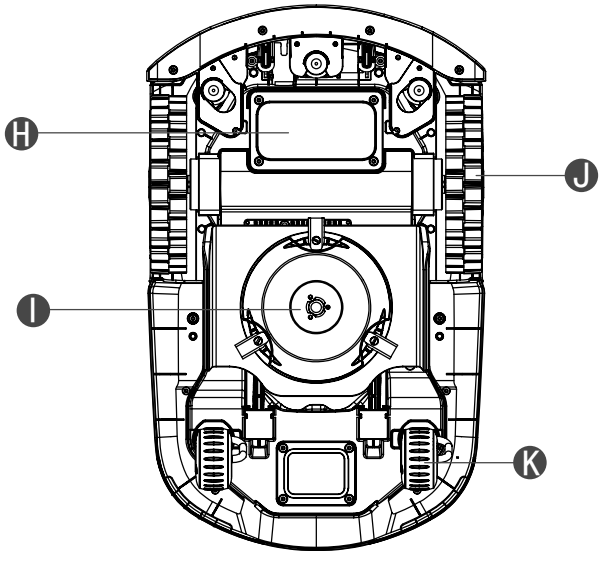
3.2 Части и функции

Изглед отгоре





Изглед отдолу



Забележка

Не потапяйте машината във вода, тъй като това може да повреди компонентите и да анулира гаранцията в рамките на определения период.

A. Броня срещу сблъсък
Когато визуално позициониране не е налично, бронята срещу сблъсък може да осигури нормалната работа на машината.

B. Контролен панел
Панелът за включване и изключване на захранването на машината, за командване на машината да работи или да се върне; и т.н.
Панелът е разположен под защитния капак. Натиснете бутона СТОП, за да отворите капака, което ви позволява да получите достъп до панела.

C. Бутон СТОП
Бутон за аварийно спиране на машината в случай на спешна ситуация.

D. Сензор за дъжд
Сензорът за дъжд може да открие дъжд и машината може да се върне автоматично в станцията за зареждане, за да избегне дъжд според настройката на потребителя.

E. Бинокулярна камера
Бинокулярната камера с помощта на изкуствен интелект помага на косачката да открие и избягва препятствия.

F. Електроди за зареждане
Електродите за зареждане на машината се свързват с електродите на станцията за зареждане, за да заредят батерията на машината.

G. Профилна дръжка
Комфортна дръжка за хващане.

H. Отделение за батерии
Отделението за съхранение на батерията.

I. Ротационна плоча за рязане
Устройство за подрязване на тревата, когато машината работи.

J. Задвижващи колела
Изходна мощност за движение с отлични възможности за офроуд.

K. Управляемо колело
Върти се, за да подпомогне движението и посоката.

3.3 Спецификации

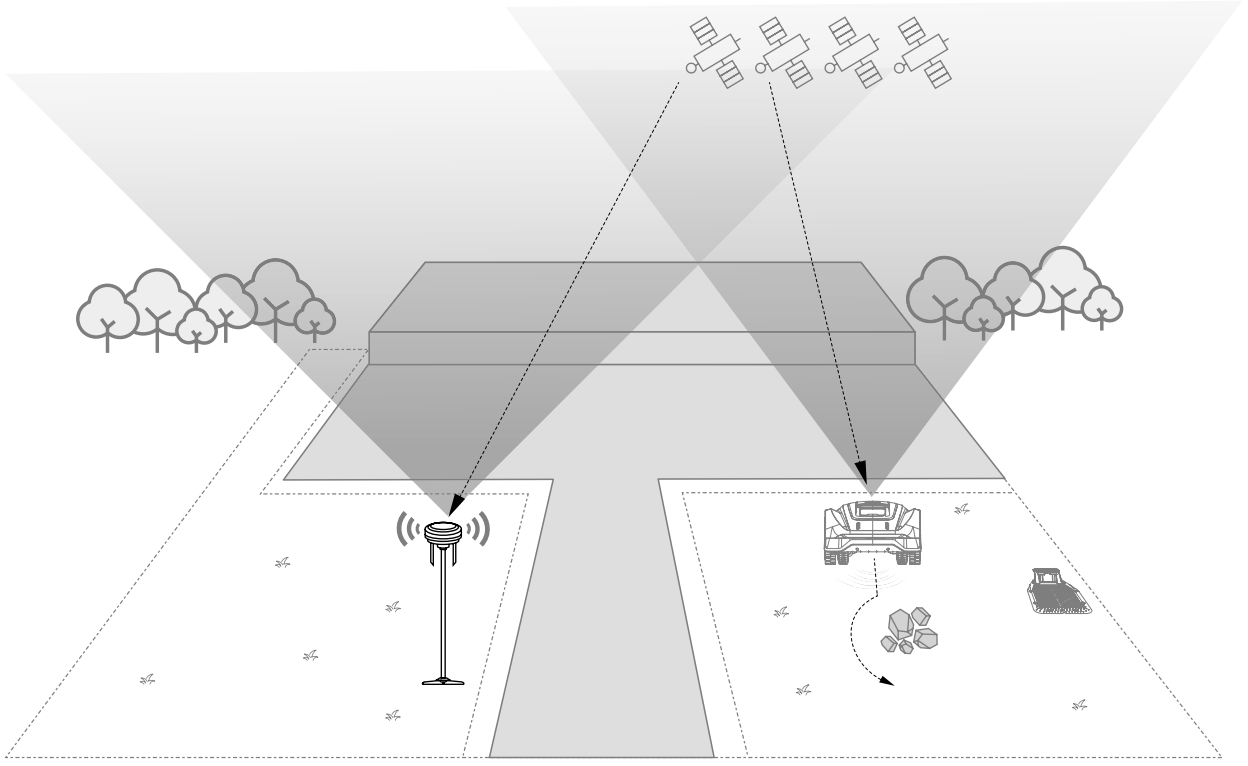
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Граничен проводник	Безжично/без граници	Безжично/без граници
Максимална площ на косене	800 m^2	1200 m^2
Височина на косене мин/макс	20-60 mm	20-60 mm
Регулиране на височината	Ръчно	Ръчно
Ширина на косене	200 mm	200 mm
Капацитет на батерията	5 Ah	5 Ah
Потребителски интерфейс	Дисплей на приложението и клавиатура	Дисплей на приложението и клавиатура
Максимален наклон	17° (30%)	17° (30%)
Размери на робота	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Сертификати	CE RoHS	CE RoHS
Нето тегло	9,0 kg	9,0 kg
Ниво на звукова мощност LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Неопределеност на звуковата мощност KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Ниво на звуково налягане LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Неопределеност на звуковото налягане KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Wifi / Bluetooth	Y	Y
Картографиране без проводници	Y	Y
Планиране на пътя	3 опции	3 опции
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	Y
Vision AI		
Super Wifi	Y	Y
FOTA	Y	Y
Бързо връщане към станцията за зареждане	Y	Y
Множество зони	До 6	До 6
Работен график	Автоматична или ръчна настройка чрез приложение	Автоматична или ръчна настройка чрез приложение
Сензор за удари	Y	Y
Измиване с вода	Y	Y
GPS и 4G модул	Опционален	Опционален
Асистент на Google и Amazon Alexa	Y	Y
ПИН код	Y	Y
Сензор за повдигане и наклон	Y	Y
Сензор за дъжд	Y	Y
АКСЕСОАРИ		
Кабелна щипка	4 бр	4 бр
Пирони за антена	4 бр	4 бр
Разширителен болт и пластмасова втулка	4 бр	4 бр
Резервно острие и резервен винт	6 бр	6 бр
Пирони за станция за зареждане	8 бр	8 бр
Зарядно устройство за зарядна станция	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Захранване за антена	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
WIFI и Bluetooth	Честотна(и) лента(и)	Максимална изходна мощност
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Честотна(и) лента(и)	Максимална изходна мощност
	863-870 MHz	14,0 dBm

4. Инсталиране и картографиране

Усъвършенстваният хардуер и софтуер на Sunseeker (интелигентни алгоритми) значително подобряват екологичното разпознаване, точността на позициониране и цялостната производителност на косачката. Със Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), безпроблемно сливане на сателитно позициониране RTK-GNSS и визуална технология VSLAM, роботизираната ливадна косачка може да изпълнява задачи за позициониране и навигация в различни сценарии, включително сложна среда, осигурявайки висококачествена поддръжка на тревата.

Технологията Sunseeker RTK, която получава стабилни сателитни сигнали и извършва позициониране в реално време, позволява на потребителите да зададат виртуални граници за своите косачки, елиминирайки необходимостта от традиционни гранични проводници. В рамките на тези виртуални граници косачката може да планира своите пътеки за косене с висока точност и ефективност, постигайки оптимално покритие при косене.



4.1 Подготовки

Инсталиране на приложението Sunseeker

Забележка

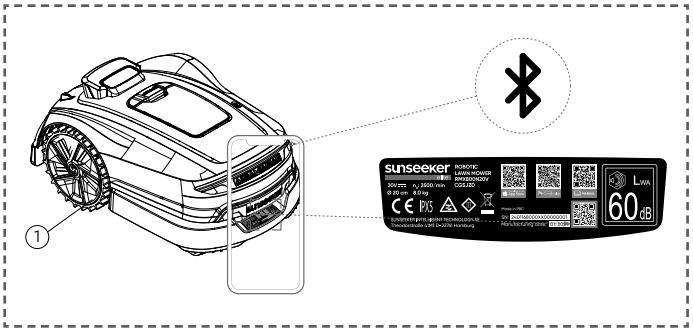
Когато е необходимо, приложението ще поиска достъп до Bluetooth и Wi-Fi мрежи, за да осигури правилна настройка и бъдеща функционалност, да предостави достъп до тези функции.

Сканирайте QR кода, за да изтеглите приложението Robotic Mower, или потърсете „Sunseeker Robot“ в Google Play Store (Android) или Apple App Store (iOS). След инсталацията, моля, създайте нов акаунт и влезте.

iOS **Android**

Подгответе косачката

Уверете се, че Bluetooth на телефона ви е включен, и сканирайте QR кода на серийния номер на машината, за да идентифицирате модела и да продължите със съответното ръководство за инсталиране.



Подгответе ливадата

A. Изчистете всички отломки, купчини листа, играчки, жици, камъни или други препятствия.

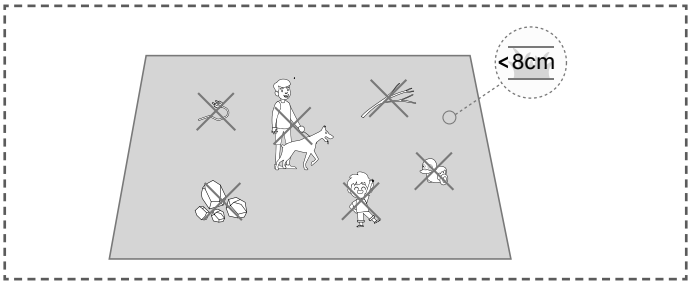
B. За да гарантирате безопасността, моля, уверете се, че децата и домашните любимци са извън ливадата.

C. Моля, окосете ливадата на височина не повече от 8 см, преди да използвате роботизираната косачка.

D. Спецификациите на работната зона за роботизираната косачка за трева са както следва: 800m^2 (X3) и 1200m^2 (X3 Plus).

E. Ако в работната зона има тесни проходи, уверете се, че ширината на прохода е по-голяма от 80 cm.

Препоръчителните видове тревни площи са показани на снимките по-долу:



4.2 Инсталиране на станцията за зареждане

Намерете подходящо място

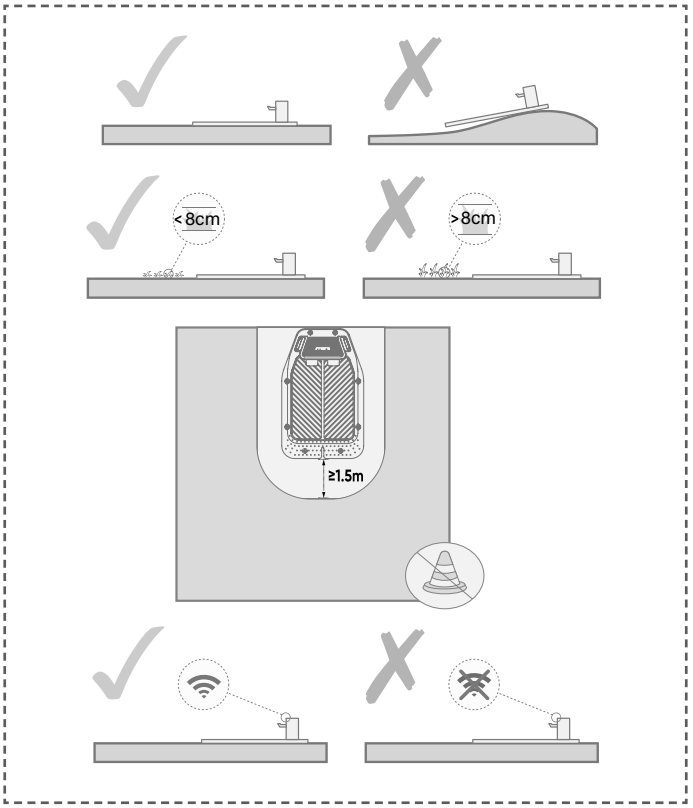
A. За да сте сигурни, че косачката може успешно да излезе и да се върне в станцията за зареждане, инсталирайте станцията за зареждане на открит, равен, невтвърден терен.

B. Станцията за зареждане трябва да бъде в зоната на покритие на домашния Wi-Fi и близо до източник на захранване.

C. Станцията за зареждане може да бъде поставена вътре в или извън работната зона на косачката. От съображения за безопасност се препоръчва кабелът за зареждане да се държи извън зоната за косене.

D. Не трябва да има препятствия в рамките на 1,5 m пред станцията за зареждане.

E. Ако има трева, тя трябва да е по-ниска от 8 cm.

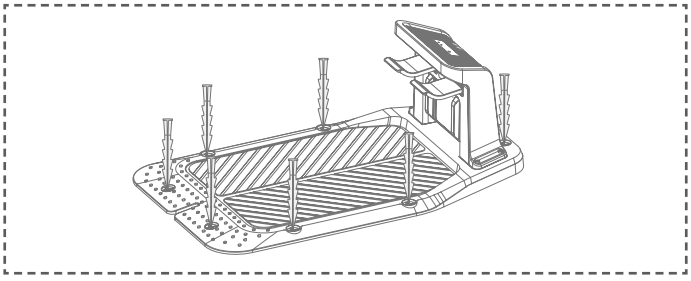


F. Уверете се, че зоната над станцията за зареждане е възможно най-отворена, без дървета, сгради или други препятствия.

G. Ако не може да се постигне пълна отвореност от всички страни, за косачките, разположени в Северното полукълбо, се опитайте да поддържате южното небе безпрепятствено; за косачките в южното полукълбо се уверете, че северното небе е възможно най-открито.

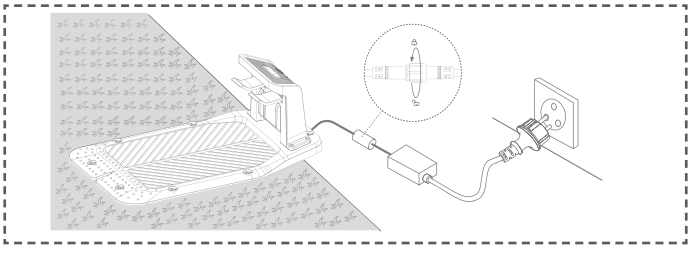
Инсталиране на станцията за зареждане

A. Чук или подобен инструмент може да се използва за закрепване с колчета на станцията за зареждане върху невтвърден, равен терен.



B. Свържете кабела за зареждане на станцията за зареждане към зарядното устройство, след което го включете в захранването. В този момент зелената светлина на станцията за зареждане ще свети постоянно, което показва, че станцията е включена.

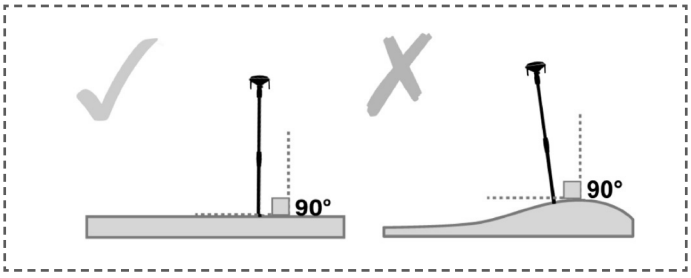
C. От съображения за безопасност се препоръчва кабелът за зареждане трябва да се държи извън зоната за косене. Ако има значително разстояние между станцията за зареждане и захранването, уверете се, че захранващият кабел е здраво закрепен към земята или стената, за да осигурите безопасна работа.



4.3 Инсталиране на антената

Намерете подходящо място

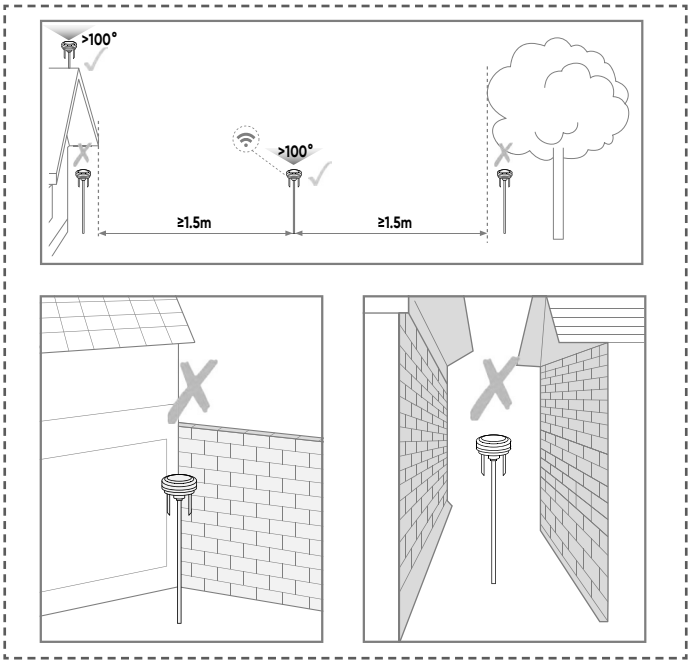
A. Поставете антената изправено. Избягвайте да инсталирате антената на наклон.



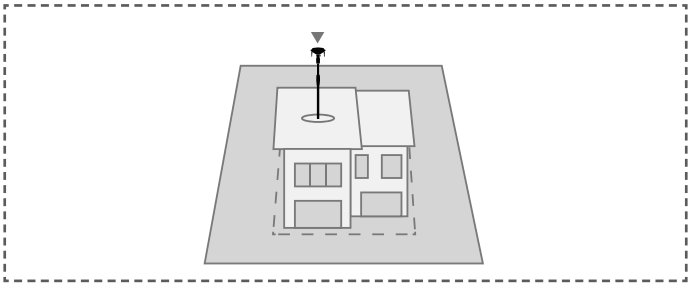
B. Антената трябва да бъде в зоната на покритие на домашния Wi-Fi, който е същият Wi-Fi, използван от косачката, и близо до източник на захранване.

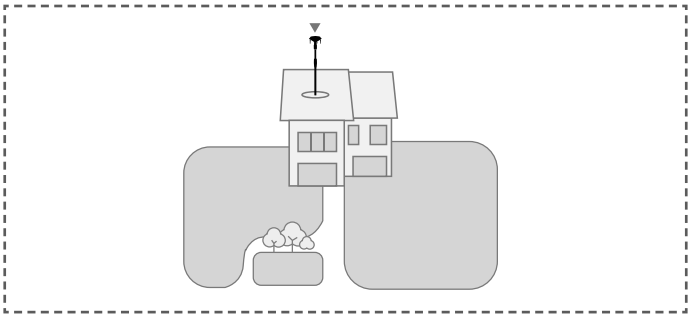
C. За да осигурите добро приемане на сателитни сигнали, инсталирайте антената на открито и равно място без нищо да блокира сигнала, където тя има най-малко 100° ясен ъгъл на приемане на сигнала с безпрепятствено небе.

D. Разстоянието между антената и стената или дърветата трябва да бъде по-голямо от 1,5 m.



E. Ако имате отделни тревни площи или ако вашата ливада е оформена като буквата „O“, „U“, препоръчваме ви да инсталирате антената на покрива.





F. Ако не може да се постигне пълна отвореност от всички страни, за Антена, разположена в Северното полукълбо, се опитайте да поддържате южното небе безпрепятствено; за Антена в южното полукълбо, уверете се, че северното небе е възможно най-открито.

Забележка

След инсталирането на антената, нейното положение може да се регулира, за да се получи по-качествен сателитен сигнал. Уверете се обаче, че косачката остава на станцията за зареждане и в

режим на зареждане по време на преместването на антената.

Инсталирайте антената

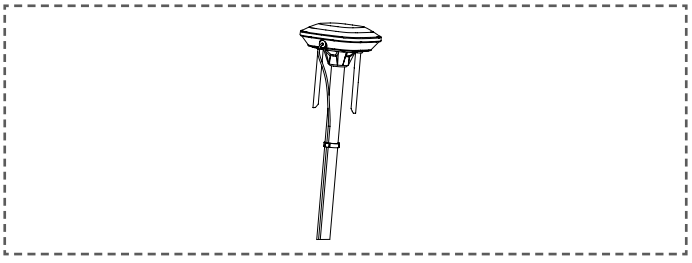
A. Ако антената трябва да бъде монтирана на невтвърден терен, използвайте пирони за антената, за да я закрепите.

B. Ако антената трябва да бъде монтирана на покрива, използвайте разширителни болтове (с пластмасови втулки) за монтаж.

C. Свържете кабела за зареждане от антената към адаптера, след което го включете в захранването.

D. Можете да изберете да закрепите висящия захранващ кабел към държача на антената с помощта на кабелна щипка. За безопасност се уверете, че всички захранващи кабели на нивото на земята са поставени извън работната зона.

E. Извършете визуална проверка на сателитния сигнал. На този етап индикаторът за местоположение и индикаторът за захранване трябва да останат постоянно зелени.



Проверете сателитния сигнал



Индикаторна светлина за местоположение

● Постоянно зелено: Добър сателитен сигнал на това място.

● Постоянно оранжево: Слаб сателитен сигнал на това място; препоръчва се да преинсталирате антената в зона с по-добър сигнал, без препятствия.

● Постоянно червено: Много слаб сателитен сигнал на това място; трябва да инсталирате отново антената в зона с по-добър сигнал, без препятствия.

Wi-Fi индикаторна светлина

● Постоянно зелено: Свързан Wi-Fi и установен достъп до сървъра.

Мигащо зелено: Wi-Fi се свързва или не е свързан със сървъра.

○ Без зелена светлина: Wi-Fi не е свързан.

Super Wi-Fi индикаторна светлина

● Постоянно зелено: Антената комуникира нормално с косачката.

Мигащо зелено: Антената се сдвоява с косачката.

○ Без зелена светлина: Комуникацията между антената и косачката беше неуспешна.

Индикатор за захранване

● Постоянно зелено: Аномалия на мощността

Мигащо зелено: Мощност нормална

○ Без зелена светлина: Без мощност

⚠ Внимание

- Не пускайте зарядни устройства на земята в работната зона.
- Ако станцията за зареждане е инсталирана в работната зона, закрепете удължителния кабел към земята, за да осигурите правилната работа на косачката.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ зареждайте, ако машината, зарядното устройство, станцията за зареждане или контактът са повредени.
- НЕ зареждайте косачката, когато температурата е под 3 ± 3° C (32 ± 10° F) или над 57 ± 3° C (129 ± 10° F). Когато температурната граница е превишена, батерията няма да се зарежда.
- Незабавно спрете зареждането, ако се появи ненормална миризма, звук или светлина.
- Избягвайте зареждането в близост до запалими или експлозивни материали.

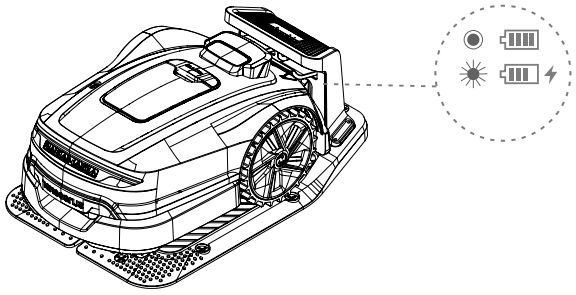
4.4 Активиране на косачката

Подготовка

Моля, уверете се, че станцията за зареждане е правилно инсталирана и свързана към захранването, а антената е правилно инсталирана и свързана към захранването.

Активиране на косачката

A. Избутайте косачката в станцията за зареждане, уверете се, че електродите за зареждане се свързват правилно. Мигане на зелената светлина на станцията за зареждане показва нормално зареждане. Когато косачката е напълно заредена, индикаторната лампа ще остане да свети постоянно в зелено.



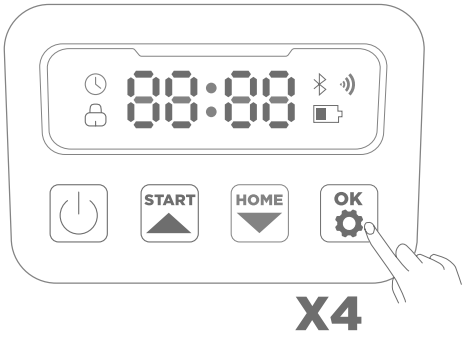
Забележка

Ако индикаторната лампа остане изключена, дори когато има правилно захранване, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти.

B. След като машината се зареди успешно на зарядната станция, тя ще се включи автоматично. Можете също така да я включите ръчно, като натиснете и задържите бутона за включване.

C. Въведете пин кода по подразбиране „0000". Натискайте OK всеки път, когато въведете „0", за да завършите процеса.

D. Ако искате да промените паролата, натиснете продължително бутона START и HOME едновременно, за да промените паролата. За по-подробна информация вижте 5.2 Промяна на ПИН кода.



4.5 Връзка с приложение

Забележка

Следните илюстрации относно приложението са само за демонстрационни цели. Наличните опции могат да варират в зависимост от версията на софтуера.

Подготовка

A. Уверете се, че машината е на станцията за зареждане, зарежда се правилно, включена е и ПИН кодът е въведен.

B. Уверете се, че Bluetooth на телефона ви е включен. За по-лесно конфигуриране на мрежата препоръчваме телефонът и косачката да останат свързани към една и съща Wi-Fi мрежа.

Връзка с приложение

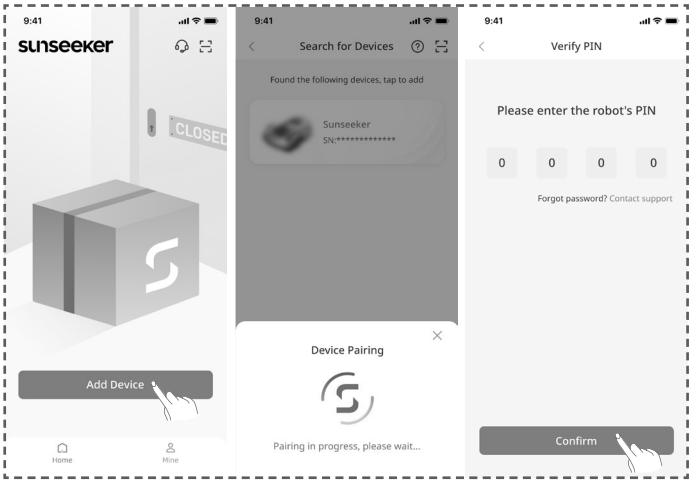
A. Сканирайте QR кода на серийния номер машината, за да добавите вашата роботизирана ливадна косачка. Ако сканирането не е налично, можете да се свържете и чрез Bluetooth.

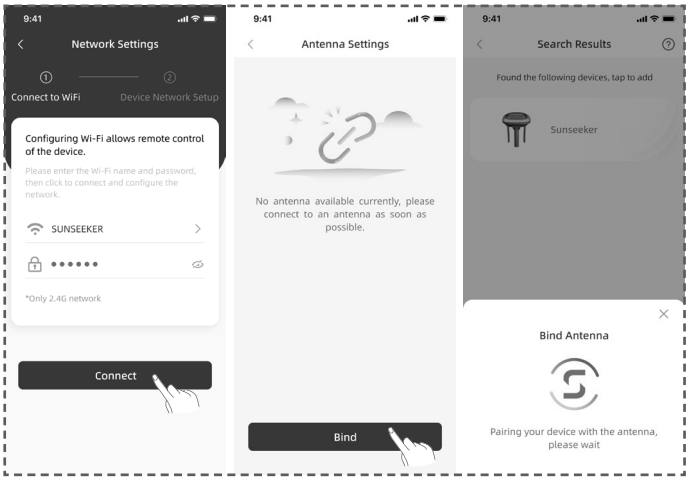
Ако вече сте сканирали QR кода по време на стъпката „Подготовка на косачката", косачката автоматично ще се свърже с приложението, когато Bluetooth е активиран на телефона ви, което премахва необходимостта от ново сканиране.

B. След успешно сдвояване въведете ПИН кода по подразбиране „0000". ПИН кодът може да бъде променен от телефона.

C. Конфигурирайте вашия Wi-Fi за устройството в приложението.

D. Свържете косачката към антената в приложението.





4.6 Картографиране

Забележка

Следните илюстрации относно приложението са само за демонстрационни цели. Наличните опции могат да варират в зависимост от версията на софтуера.

Подготовка

A. Уверете се, че машината е включена и успешно свързана с Wi-Fi и Bluetooth сигнали.

B. Уверете се, че машината е на станцията за зареждане, зарежда се правилно и че нивото на батерията е над 50%.

C. Правилната работна зона, станцията за зареждане и антената са необходими за цялостно създаване на карта.

D. Ако всички горепосочени задачи са готови, кликнете върху Стартиране на картографирането.



Създаване на работна зона

A. Кликнете върху Работна зона. Косачката автоматично ще излезе от станцията за зареждане и ще се придвижи 1,5 м напред, без да е необходима ръчна намеса.



B. Дистанционно управлявайте косачката до границата на работната зона. Препоръчваме картографиране в посока обратна на часовниковата стрелка по границата, като можете предварително да регулирате ъгъла на косачката за по-плавни операции по картографиране.

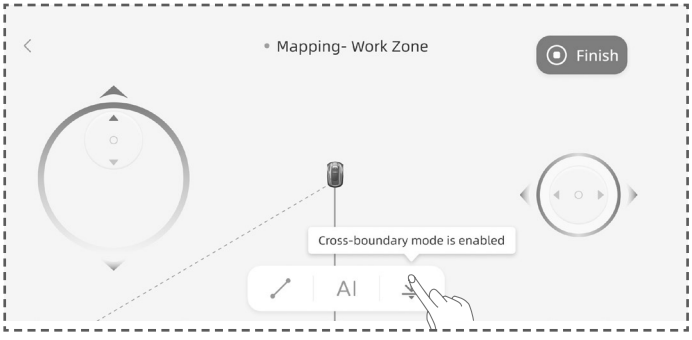
C. След като косачката е разположена на границата на работната зона и ъгълът е регулиран, кликнете върху Стартиране на картографирането.



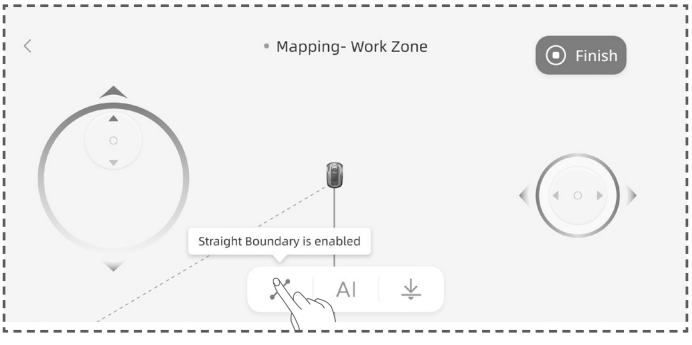
D. Дистанционно управлявайте косачката и ходете по края, за да създадете работната зона.

- Ако вашата работна зона включва огради, стени или други физически граници, поддържайте поне 5 cm разстояние по границата, докато картографирате дистанционно.

- Ако границата на вашата работна зона е без трева, като каменна пътека, а височината на границата е подобна на тревата, можете да използвате функцията Cross Boundary (През границата). След като картографирането приключи, косачката ще следва действителната граница в зоната на функцията Cross Boundary за косене през границите.



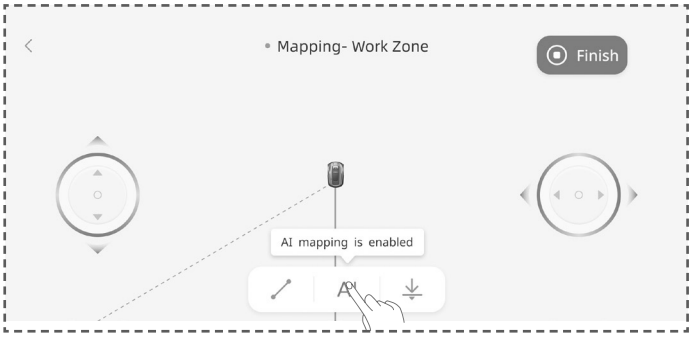
- Ако границата на вашата работна зона е права линия, можете да изберете функцията Направо, след което отдалечете косачката до края на правата граница. Права гранична линия автоматично ще бъде генерирана в началната и крайната точка, където е активирана функцията за права линия.



- Ако вашата работна зона има ясни граници, като площи без трева, огради или каменни пътеки, можете да изберете функцията AI Segment, която може автоматично да открие границата и да картографира по нея.

Забележка

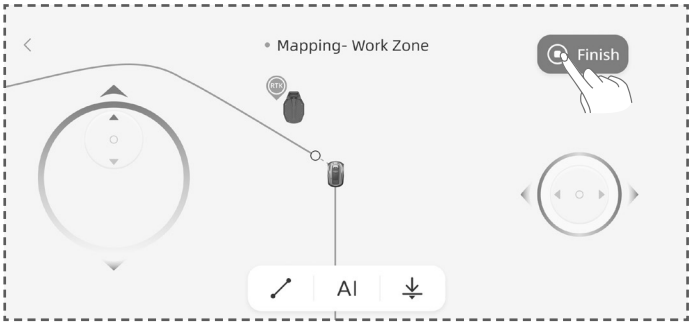
Функцията AI Segment поддържа само картографиране обратно на часовниковата стрелка.



E. Когато завършите картографирането, дистанционно управлявайте косачката, за да затворите пътя, след което кликнете върху Завършване, за да завършите картографирането.

Забележка

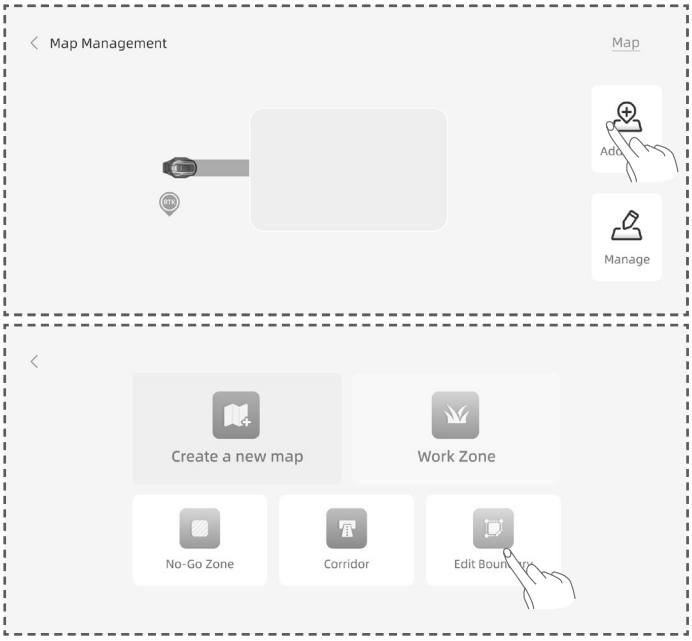
Препоръчително е да кликнете върху Завършване само след като пътят е напълно затворен. Ако пътят не е затворен, но картографирането трябва да бъде завършено, кликнете върху Завършване и след това изберете Автоматично затваряне. Генерираната карта автоматично ще свърже началната и крайната точка, за да гарантира, че работната зона е затворена.



След като завършите картографирането, ако трябва да промените границата, кликнете върху Добави още и изберете Редактиране на границата, за да направите промени.

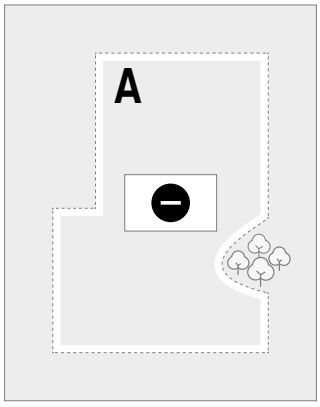
A. Дистанционно управлявайте робота до началната точка на модификацията на границата, след което кликнете върху бутона за стартиране. Когато променяте границата, роботът трябва да се контролира, за да се движи обратно на часовниковата стрелка.

B. Дистанционно управлявайте робота до крайната точка на модификацията на границата, като се уверите, че той се пресича с оригиналната граница на картата, след което кликнете върху бутона Завършване.

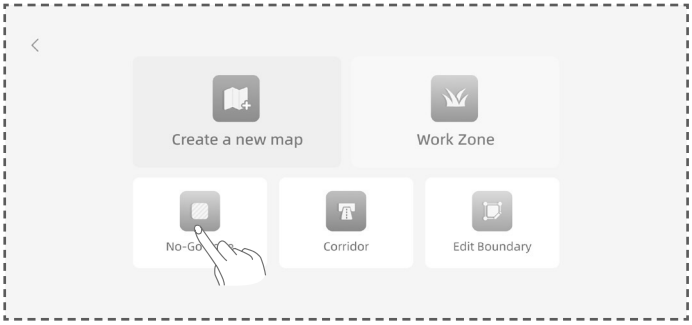


Създаване на забранена зона

Ако вашата работна зона съдържа басейн или други зони без косене, препоръчително е да създадете Забранена зона, за да генерирате виртуална граница и да защитите тези зони.

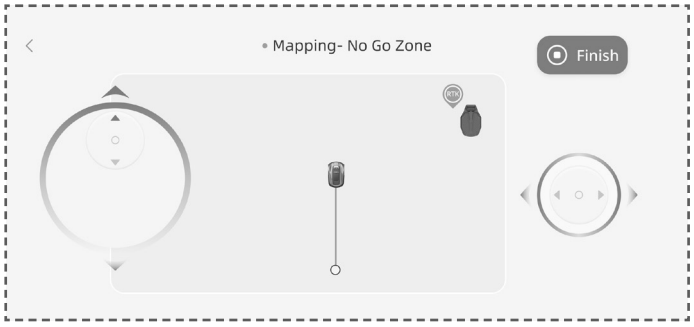


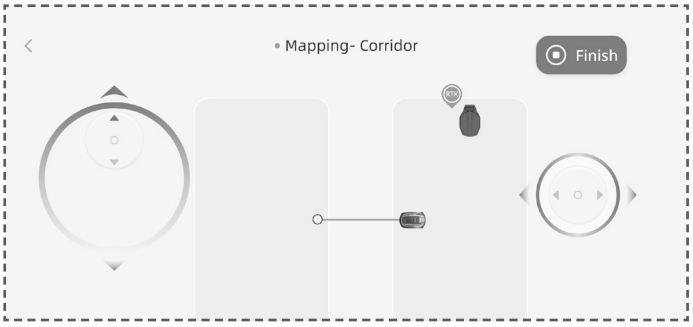
A. Кликнете върху Забранена зона.



B. Дистанционно управлявайте косачката до началната точка, където трябва да се създаде Забранена зона, след което кликнете върху Стартиране на картографирането.

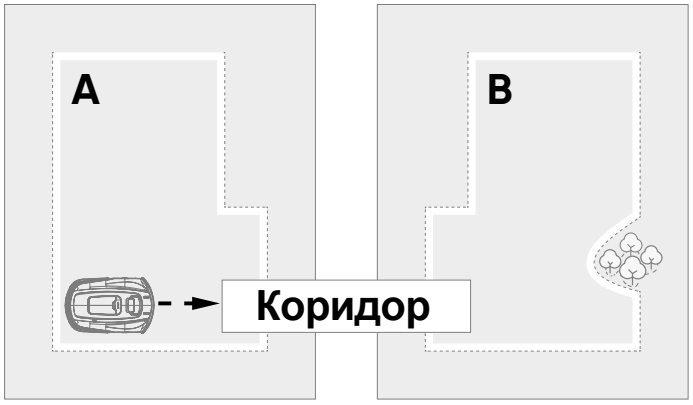
C. Контролирайте дистанционно косачката, за да затворите зоната, след което кликнете върху Завършване.





Създаване на множествена зона

Ако вашата морава трябва да бъде разделена на множество работни зони, можете да създадете множество работни зони и проходи.



След като създадете първата работна зона, можете да добавите коридор и след това да създадете втората работна зона:

A. Кликнете върху Коридор.

B. Дистанционно управлявайте косачката до мястото, където трябва да бъде създаден коридорът, след което кликнете върху Стартиране на картографирането. Уверете се, че коридорът се припокрива с първата работна зона.

C. Дистанционно управлявайте косачката до края на коридора, след което кликнете върху Завършване.

D. Създайте втората работна зона, като гарантирате, че коридорът се припокрива с втората работна зона.



След като създадете първата работна зона, можете да добавите втората работна зона и след това да създадете коридора:

A. Кликнете върху Работна зона.

B. Дистанционно управлявайте косачката до мястото, където трябва да се създаде втората работна зона и да създадете втората работна зона.

C. Създайте коридор между двете работни зони, като гарантирате, че коридорът се припокрива с двете работни зони.

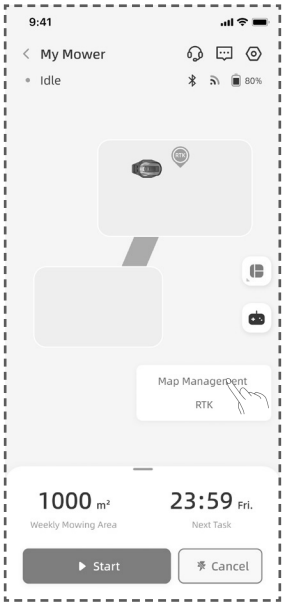
Забележка

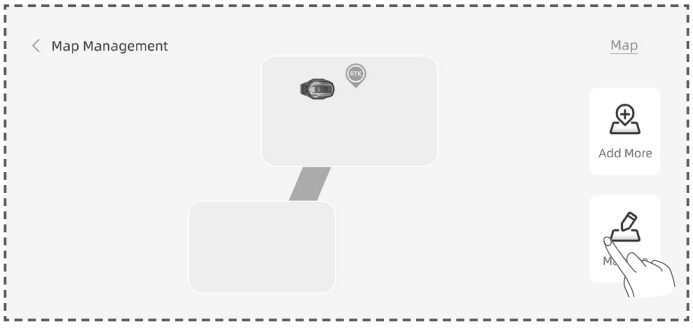
- Когато създавате множество работни зони, най-добре е втората работна зона да не се припокрива с първата. Ако припокриването е твърде голямо, двете зони автоматично ще бъдат слети в една работна зона.

- Ако коридорът не се припокрива с работната зона или ако между двете работни зони не е създаден коридор, косачката може да има затруднения да се върне в станцията за зареждане или да изпълни задачите си.

Управление

Можете също така да сливате, разделяте, преименувате и изтривате работни зони и да изтривате коридори или забранени зони. Тези операции могат да се извършват в Подробности > Управление на картата > Управление.

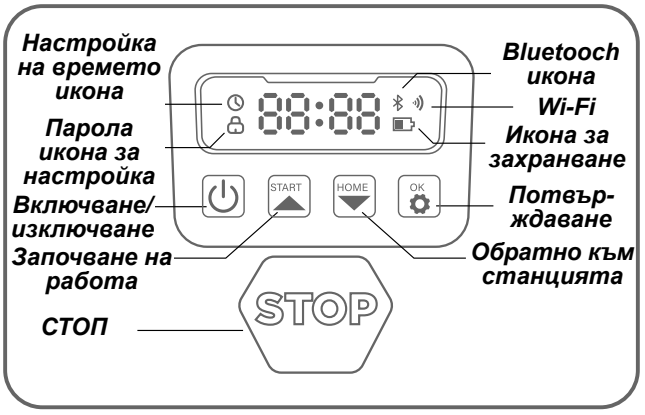




5. Ежедневна работа

5.1 Дисплей и управление на косачката

Дисплей



Икона за захранване: Иконата за захранване на батерията показва оставащата мощност на машината. Тази икона, показваща 1 лента, показва, че мощността е 30% или по-малко, показването на 2 ленти показва, че оставащата мощност е между 31-66%, а показването на 3 ленти показва мощност от 67% и по-висока.

Wi-Fi икона: Иконата за Wi-Fi показва дали устройството се свързва успешно с Wi-Fi или не.

Икона за Bluetooth: Иконата на Bluetooth показва дали устройството е свързано успешно към Bluetooth или не.

Икона за настройка на времето: Иконата за настройка на времето показва, че машината е влязла в режим на настройка на времето.

Икона за настройка на паролата: Светещата икона за заключване показва, че трябва да въведете паролата или да промените паролата на машината.

Дисплей на таблото: Дисплеят на таблото показва различните състояния и режими, в които се намира машината:

. празен ход: Машината е в режим на готовност и в момента няма задачи в изпълнение.

. Бягаща светлина: Машината е в работен режим. По това време дискът се върти с висока скорост. Моля, дръж се далеч от него.

. ----: Когато забавянето при дъжд е включено, машината разпознава, че в този момент вали, прекратява текущата работа и се връща в станцията за зареждане.

. спиране: Бутонът за аварийно спиране е натиснат върху машината.

Основно управление

Включване: Натиснете и задръжте бутона за захранване за 2 сек.

Изключване: Натиснете и задръжте бутона за захранване за 3 сек.

Когато косачката е изключена, ще видите думата "bye" (чао), показана на таблото за управление и след това екранът ще се изключи.

Започване на работата/включване: Натиснете бутона СТАРТ и след това OK.

Обратно към станцията/Изключване: Натиснете бутона HOME и след това OK.

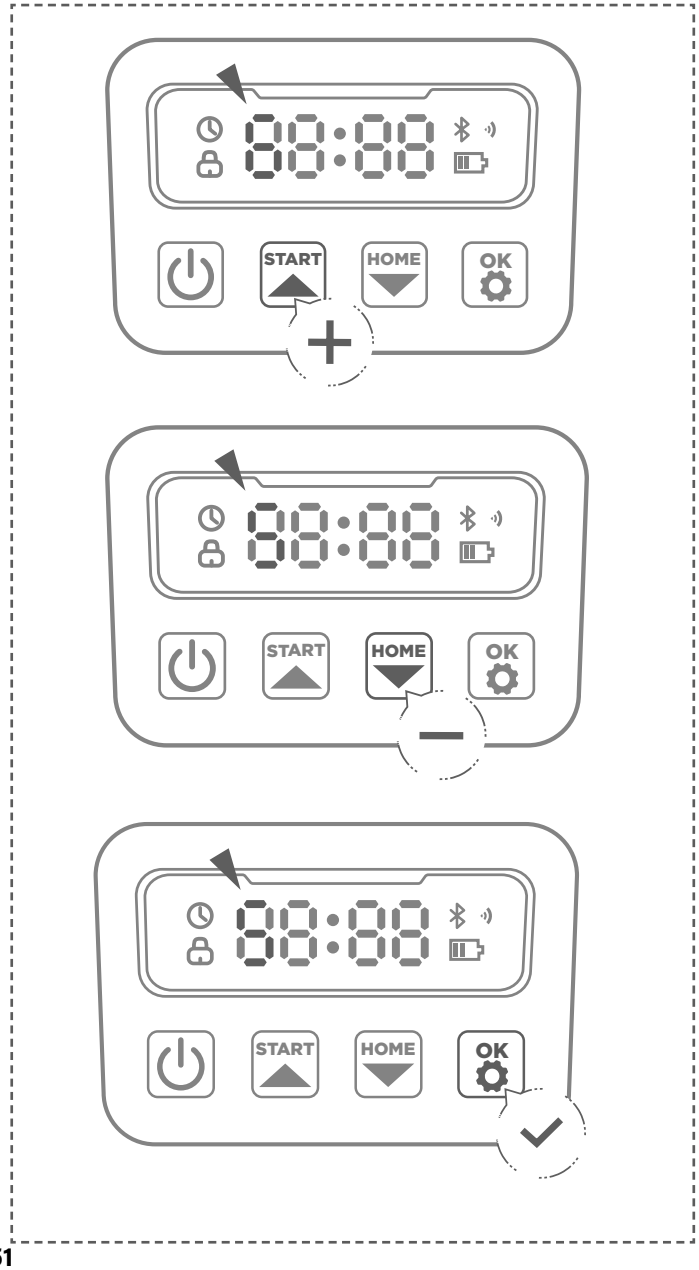
Спиране на работата на косачката: Натиснете СТОП.

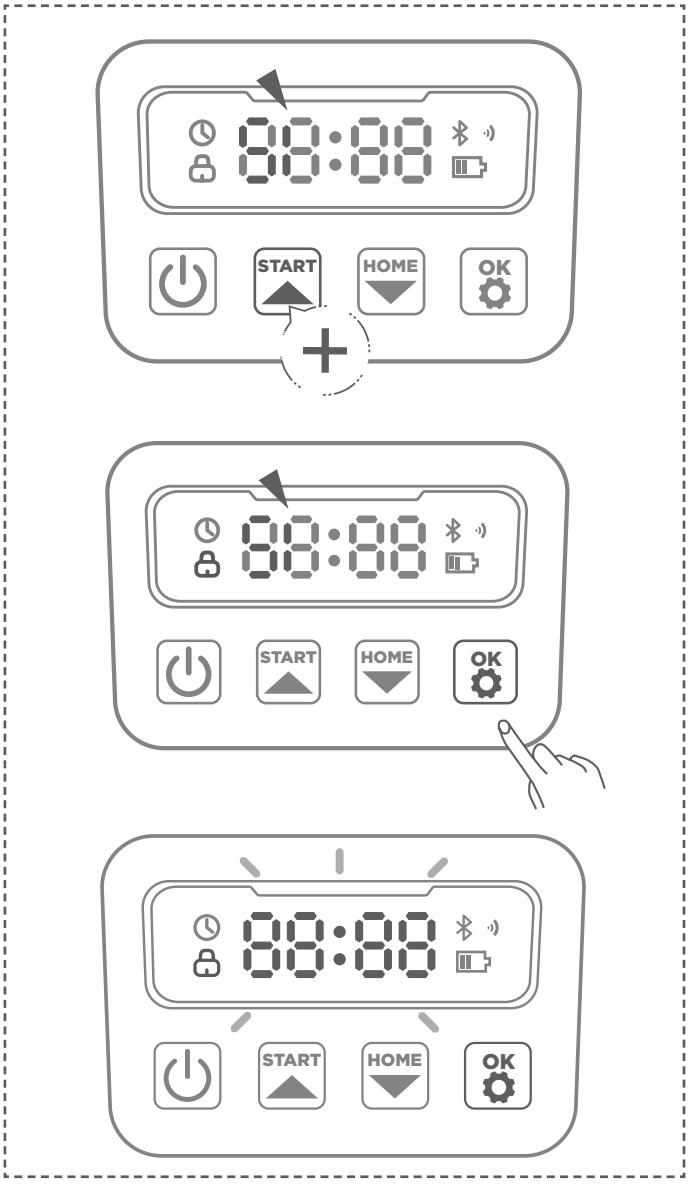
Излизане от режим СТОП: Натиснете бутона СТАРТ и след това OK, или натиснете бутона HOME и след това OK.

Рестартиране на косачката: Натиснете и задръжте бутона за захранване за 10 секунди, за да изключите машината, след това я включете отново или директно избутайте машината в станцията за зареждане и я свържете към електродите за зареждане на станцията.

5.2 Промяна на ПИН кода

Ако косачката е в заключено състояние, въведете ПИН кода, преди да управлявате ръчно косачката. Кодът по подразбиране също ще бъде променен чрез приложението SunSeekerRobot.





A. Натиснете продължително бутоните START и HOME за 3 секунди.

B. Когато се покаже PIN1 и след появата на „0---“ въведете старата парола.

C. Когато се покаже PIN2 и след появата на „0---“ въведете новата парола. Натиснете OK, за да потвърдите.

Забележка

Ако пин кодът е въведен погрешно, на дисплея ще се покаже „ERR“ (ГРЕШКА).

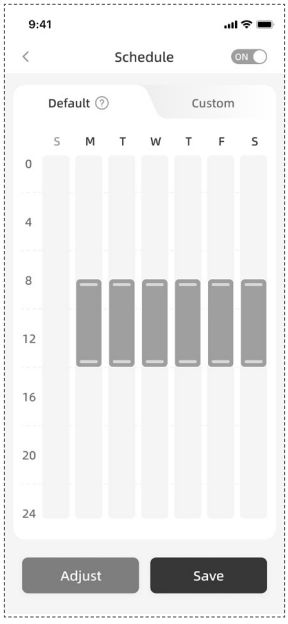
5.3 Настройка на графика

Забележка

Следните илюстрации относно приложението са само за демонстрационни цели. Наличните опции могат да варират в зависимост от версията на софтуера.

Препоръчителен график

Косачката интелигентно ще генерира график за косене въз основа на времето на изгрева и залеза на вашето местоположение. Препоръчителният график ще бъде активиран по подразбиране.



Персонализиран график

Ако трябва да промените препоръчителния график, можете също да изберете да зададете персонализиран график.

A. Натиснете Регулиране или персонализиран бутон, за да въведете персонализирани настройки.

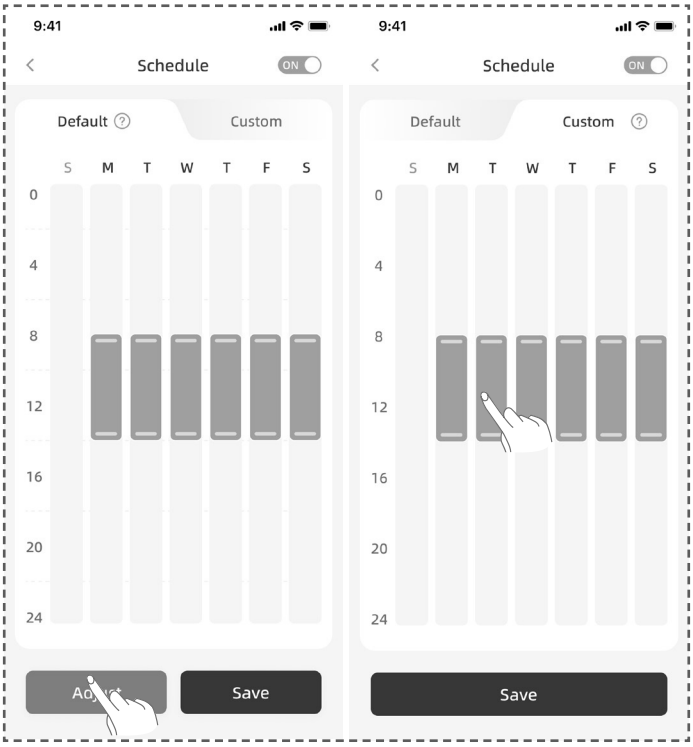
B. Изберете деня, в който искате косачката да работи.

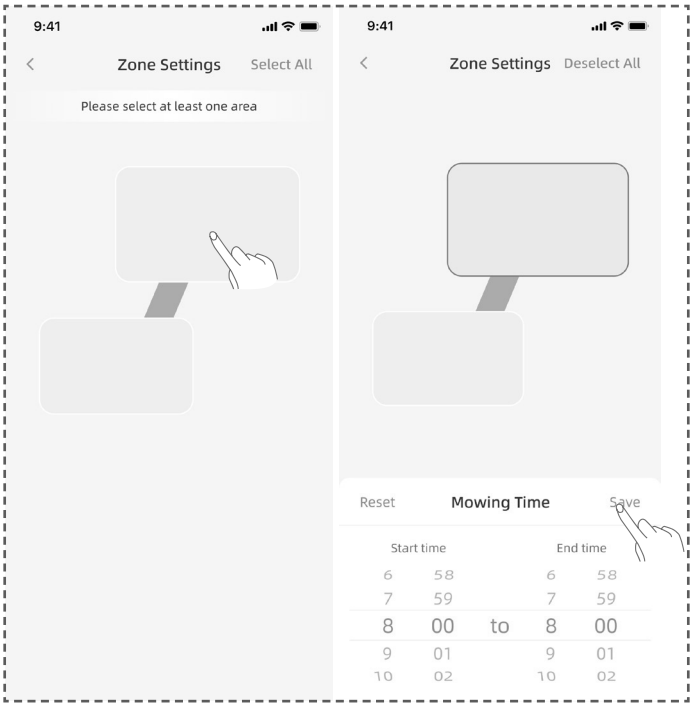
C. Изберете зоната, в който искате косачката да работи в този ден, или изберете всички зони.

D. Задайте началното и крайното време за работа на косачката.

Забележка

Ако персонализираното време на графика не попада в рамките на дневното работно време, което се основава на местните часове на изгрев и залез, косачката няма да напусне станцията за зареждане, за да коси по време на графика извън тези часове.





5.4 Въведение в приложението

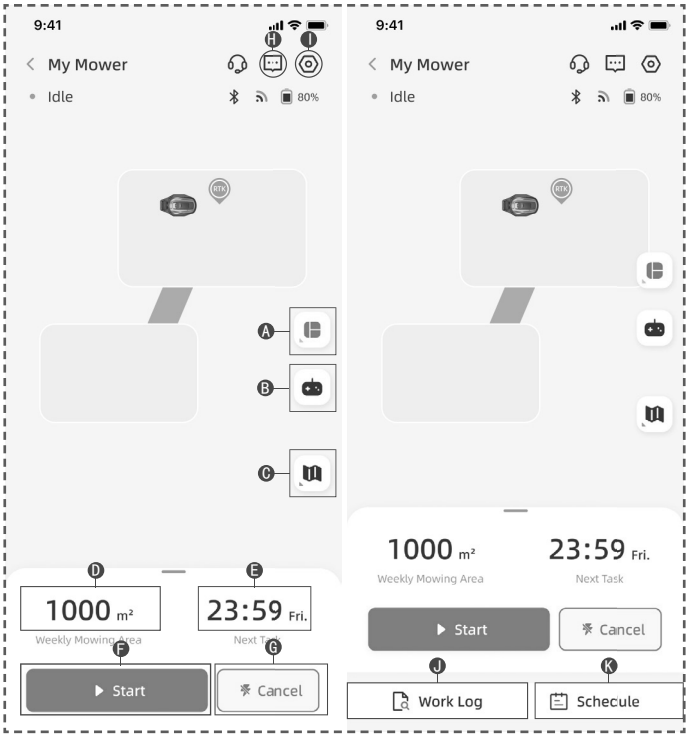
Забележка

Следните илюстрации относно приложението са само за демонстрационни цели. Наличните опции могат да варират в зависимост от версията на софтуера.

Въведение за главната страница

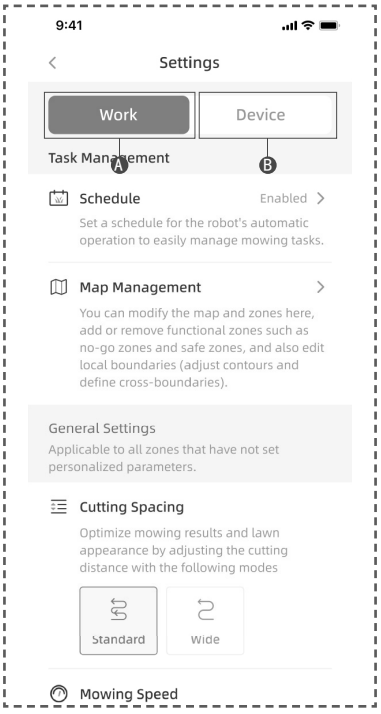


A. Име на косачката - кликнете, за да преименувате
B. Показване на състоянието на косачката
C. Помощ и насоки
D. Добавяне на устройство
E. Състояние на Bluetooth връзката на косачката
F. Състояние на Wi-Fi сигнала на косачката
G. Ниво на батерията на косачката
H. Започване на косене
I. Страница с подробности за устройството



A. Избор на площ. Изберете между работа на цялата площ или разделени зони
B. Дистанционно управление на косачката
C. Управление на карта / карта на сигнала на антената
D. Обработена площ / прогнозна работна площ
E. Отработено време / следващо работно време
F. Започване на косене
G. Връщане към станцията за зареждане
H. Списък със съобщения
I. Настройки
J. Работен дневник
K. Настройки на графика

Настройки



A. Работни настройки

Тук можете да регулирате настройките, свързани с работата на косачката.

- График
- Управление на картата
- Разстояние на косене
- Скорост на косене
- Посока на косене
- Скорост на въртене при косене
- Честота на косене в края на ливадата
- AI чувствителност
- Избягване на пречки
- Забавяне при дъжд
- Режим за пестене на енергия
- Настройки на зоната

B. Настройки на устройството

Можете да регулирате настройките, свързани с устройството тук.

- Информация за устройството
- ПИН код
- Настройки на антената
- Актуализация на фърмуера
- Работен дневник
- Мрежови настройки
- Часова зона
- Обратна връзка

5.5 IoT

Платформата X е устройство за Интернет на нещата (IoT). Свържете косачката към интернет чрез мобилна мрежа или вашата Wi-Fi мрежа, като активирате следните функции:

A. Актуализации на фърмуера Over-The-Air (OTA), поддържайте косачката си актуализирана до най-новите функции.

B. Активиране на дистанционното управление през мрежата:

започване на косенето, спиране на косенето, връщане в станцията за зареждане, задаване на график на косене, задаване на височина на косене и други функции.

C. Дистанционно следене на напредъка на косенето и местоположението на косачката.

D. Докладване на кодовете за грешки и състоянието на косачката през мрежата.

Wi-Fi

Платформата X използва Wi-Fi за свързване към мрежа. Вижте Настройка на Wi-Fi за повече подробности.

Забележка

- Платформата X поддържа само 2.4GHz Wi-Fi мрежа.

- Ако използвате устройство с iOS, косачката може да се свърже само с Wi-Fi, към който е свързано мобилното ви устройство. Моля, следвайте инструкциите в приложението. Първо свържете мобилното си устройство към Wi-Fi, след което свържете косачката към същия Wi-Fi. Няма такива изисквания за устройства с Android.

Актуализации на фърмуера

Ще продължим да актуализираме фърмуера на косачката. Ако има нова версия на фърмуера, ще получите изскачащо известие в приложението. Препоръчва се да актуализирате веднага щом е наличен най-новият фърмуер.

При актуализиране на фърмуера трябва да бъдат изпълнени условията по-долу:

- Машината е на станцията за зареждане.
- Мрежата е свързана.
- Мощността на батерията е повече от 30%.
- Няма план за косене след час.

В процеса на актуализиране околната светлина на косачката ще мига в синьо. Можете да видите напредъка на актуализацията във вашето приложение. След приключване на актуализацията околната светлина на косачката ще стане зелена.

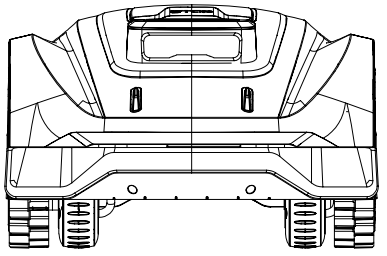
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ премествайте косачката по време на процеса на актуализация.

5.6 Избягване на пречки

Бинокулярна камера

Бинокулярната камера е част от стандартното оборудване на Platform X. Тя е предназначена за визуално откриване на граници, предварително избягване на препятствия и визуално разпознаване на QR кодове по време на процеса на зареждане, което прави косачката по-интелигентна.



Забележка

- Ако има твърде много препятствия във вашата морава, помислете за създаване на забранени зони около тях или премахване на някои от препятствията, за да подобрите ефективността на машината.

Система Vision AI

Оборудвана с 3D бинокулярна камера, Vision AI и системата за дълбоко обучение на Sunseeker се отличават с възприемането на заобикалящата среда и безпроблемното навигиране на препятствията. Поддържана от нашите собствени алгоритми за дълбоко обучение, тя последователно подобрява разбирането си за градинските пейзажи чрез непрекъснато натрупване на данни.

Сензор на бронята

Сензори са инсталирани вътре в платформата X за откриване на препятствия. Когато бронята се удари в препятствие и задейства сензора, косачката ще се върне назад и ще избегне препятствието.

Забележка

- Вашата платформа X е в състояние да избегне обекти, след като се блъсне в тях. Препоръчва се обаче да премахнете излишните препятствия преди косене.

6. Поддръжка

A. Изживейте превъзходни резултати от косене и удължете живота на вашата косачка с поддръжка.

B. Редовната проверка и поддръжка от възрастен всяка седмица са от съществено значение, за да се гарантира оптималното функциониране на машината.

C. Защитете благосъстоянието си, като спазвате указанията за безопасност: въздържайте се от извършване на поддръжка, докато носите отворени сандали или сте боси.

D. Винаги поставяйте на първо място безопасността, като облечете дълги панталони и работни обувки по време на обслужване на косачката.

E. Сменяйте повредените или износени части незабавно, за да гарантирате безпроблемна работа.

САМО оторизирани сервизни техници имат право да отварят и запечатват отново отделението за шасито, разположено зад бронята. Ограничената гаранция може да бъде анулирана, ако извършите сами обслужване.

ИЗВЕСТИЕ: ЗАСТРАХОВКА

Може да не сте покрити от застрахователните си полици за злополуки, свързани с този продукт. Моля, свържете се с вашия застрахователен доставчик или агент, за да разберете дали се предлага покритие.

6.1 Почистване

A. Изключете косачката.

B. Използвайте мека четка или кърпа, за да почистите внимателно екстериора, като избягвате всякакви корозивни разтворители като алкохол, бензин или ацетон. Тези вещества имат потенциал да причинят вреда както на естетиката, така и на вътрешните компоненти на вашата косачка.

Забележка

- За безпроблемно скачване е от решаващо значение редовно да проверявате и почиствате станцията за зареждане от всякакви отломки или натрупване на кал.

- Уверете се, че всички свързващи части на станцията за зареждане, удължителния кабел и захранването остават безпрепятствени за оптимална работа.

Шаси и диск на остриетата

A. За почистване на шасито и диска на острието се препоръчва използването на четка или маркуч за вода.

B. Не използвайте водоструйка, тъй като тя може да причини повреда.

C. Уверете се, че дискът на остриетата се върти гладко и остриетата имат възможност да се въртят без никакви ограничения.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Водата с високо налягане може да изтече в уплътненията и да повреди електронните и механичните части.

Колела

Тревата по колелата може да влоши работата на косачката при изкачване по склонове. Използвайте четката, за да премахнете кал или други предмети между тях, за да осигурите добро сцепление.

Сензор за дъжд

A. Проверявайте сензора за дъжд веднъж месечно и се уверявайте, че не е покрит с кал, трева или други предмети.

B. Измийте калта, тревата или други предмети или използвайте мека четка, за почистване.

C. Изсушете зоната на сензора след почистване, за да предотвратите задействането му, както би било при дъжд.

Камера

Почиствайте камерата редовно, за да я поддържате в добро състояние. Използвайте чиста, мека памучна кърпа, за да избегнете надраскване на обектива.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Уверете се, че косачката е изключена преди почистване.

- Когато косачката е обърната с главата надолу, изключете я.

6.2 Смяна на остриетата

За по-добра ефективност и безопасност при косене се препоръчва да сменяте винтовете и остриетата на косачката на всеки 1-2 месеца, ако се използва често. За безопасна система за рязане сменете всички остриета заедно с винтовете им едновременно. Вижте раздел „Спецификация - аксесоари“ за частите, които могат да се използват.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Когато инспектирате или обслужвате острието, носете дебели ръкавици.
- НЕ използвайте повторно винтовете. От това може да възникне сериозно нараняване.
- Силно препоръчваме да използвате правилните винтове и оригинални остриета, които са продадени от нас. (№ 80201457).

Как да смените остриетата

A. Изключете косачката.

B. Поставете косачката с главата надолу върху безупречна, мека повърхност, за да предотвратите драскотини.

C. Използвайте отвертка с кръстосан връх, за да разхлабите винтовете.

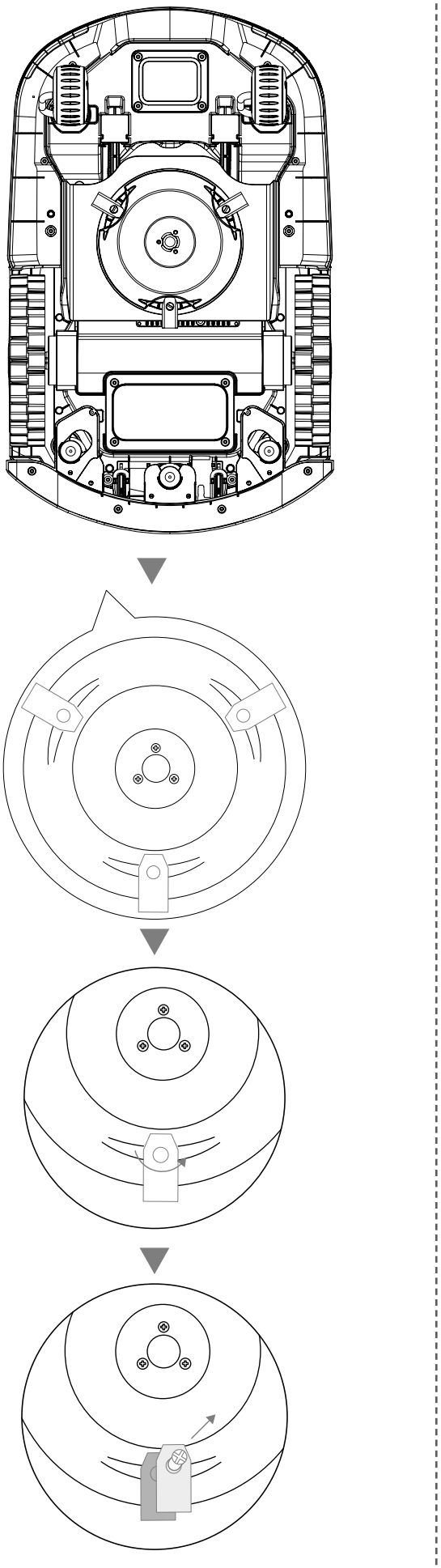
D. Отстранете винтовете и остриетата.

E. Закрепете новите остриета и винтове (въртящ момент: 1,0+0,2 N.m). Уверете се, че остриетата могат да се въртят свободно.

Забележка

- Сменете винтовете със стандартен въртящ момент от 1,0+0,2 N.m. Неправилният въртящ момент може да доведе до проблеми, които могат да се избегнат.

- Уверете се, че косачката е изключена и проверете остриетата за правилна употреба. Проверете за необичаен шум или вибрации.

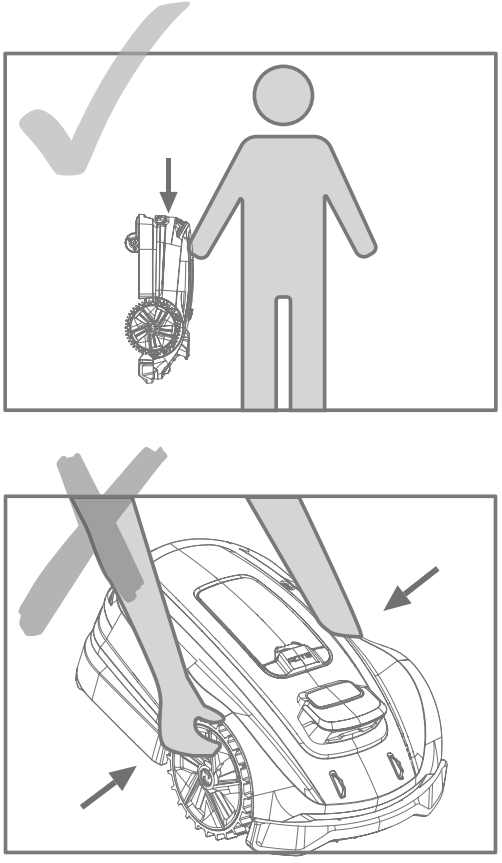


6.3 Транспортиране

Осигурете безопасността на косачката по време на транспортиране на дълги разстояния, като използвате оригиналната опаковка. Преди да повдигнете, преместите или транспортирате продукта, не забравяйте да го изключите. Работете внимателно и избягвайте прекомерна сила, като хвърляне и силен натиск. Никога не вдигайте и не носете косачката, докато двигателят работи.

Как да се движите или повдигате правилно

Носете косачката за дръжката. Дръжте диска на остриетата обърнат далеч от тялото си.



6.4 Батерия

A. Преди прибиране заредете напълно батерията, за да предотвратите прекомерно разреждане и увреждане на електрическите части.

B. Ограничената гаранция не се отнася за повреда на батерията поради прекомерно разреждане.

C. НЕ зареждайте батерията при температури на въздуха под 5 °C (41 °F) или над 40 °C (104 °F).

D. Ако батерията се зарежда, когато температурата на въздуха е между 18 °C и 25 °C, тя може да удължи живота си и да подобри работата си.

E. Батерията се представя най-добре, когато работи при нормална стайна температура (20 °C ± 5 °C).

Забележка

- Животът на батерията зависи от това колко често се използва продуктът и общото работно време. Когато времето за работа е значително по-кратко от обикновено при пълно зареждане или тревата не е добре окосена, се препоръчва да смените батерията.

Как да смените батерията

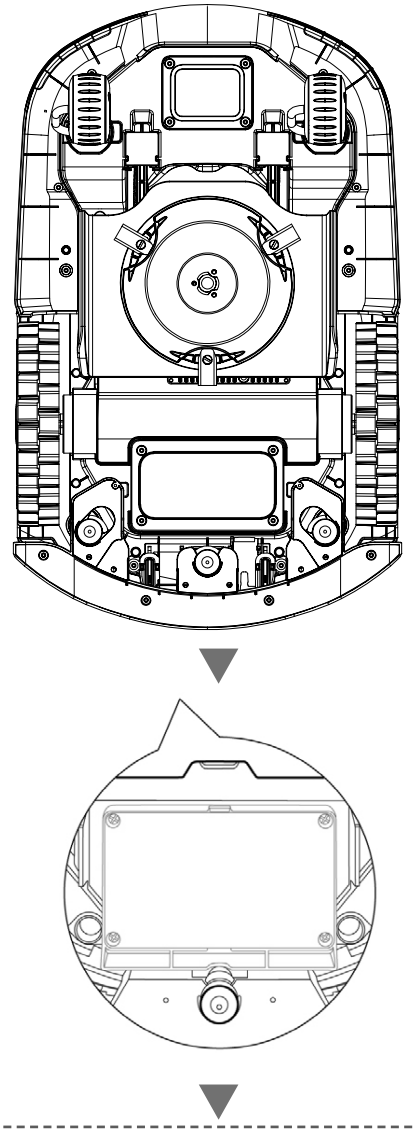
A. Изключете косачката.

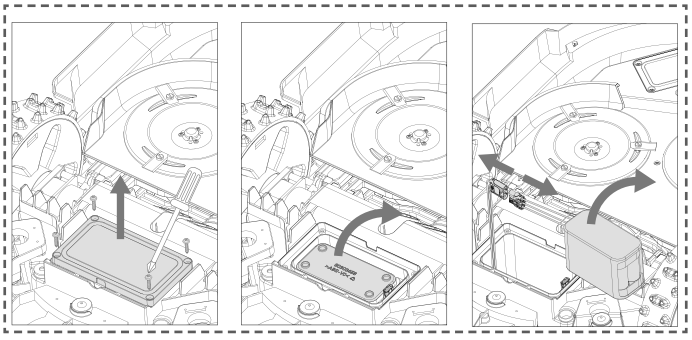
B. Поставете косачката с главата надолу върху безупречна, мека повърхност.

C. Разхлабете 4-те винта, държащи отделението за батерията на място с отвертка с кръстосан връх.

D. Изключете щепсела.

E. Извадете батерията и я заменете с новата.





⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Използвайте само оригиналната батерия или такава за същия модел, както е посочено от SUNSEEKER. Всяка косачка съдържа една батерия.

- В зависимост от конкретния модел косачка, номиналният капацитет на батерията е 5000 mAh или 10000 mAh.

- Не използвайте непрезареждащи се батерии. За целите на презареждането на батерията използвайте само снемащия се захранващ блок, предоставен с този продукт.

- Избягвайте счупването или разглобяването на корпуса на батерията. Избягвайте контакт с метални предмети, за да предотвратите късо съединение. Съхранявайте далеч от източници на топлина, огън и пряка слънчева светлина.

- Моля, свържете се с вашето място за продажба, вашия местен или регионален офис за управление на отпадъци или вашата служба за изхвърляне на битови отпадъци за повече информация относно батериите и електрическите отпадъци.

- Не е проектирана за често отваряне на отделението за батерии. Ако е необходима нова батерия, само тогава трябва да отворите отделението за батерията.

- Батерията съдържа електролити. Ако изтичането на електролит влезе в контакт с кожата ви, незабавно измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ в случай на контакт с очите и незабавно промийте очите с много вода за поне 15 минути, без да ги търкате.

6.5 Захранване

Изключете захранването:

A. Преди изчистване на запушване.

B. Преди проверка, почистване или работа с машината.

C. След като ударите чужд предмет, за да проверите машината за повреда.

D. Редовно проверявайте кабела, щепсела, корпуса и други части. Ако се открият някакви повреди или признаци на стареене, спрете употребата незабавно.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НИКОГА не използвайте повредено захранване за работа. За да се предотврати опасност, повреденият захранващ кабел трябва да бъде заменен от производителя, неговия сервизен агент или други подходящо квалифицирани лица. Ако удължителният кабел е дефектен, заменете го с одобрен от SUNSEEKER 10 м кабел.

- НИКОГА не докосвайте удължителен кабел или повреден кабел, преди да е изключен от източника на захранване или да го свържете към захранването. Повреденият кабел може да причини контакт с електрически компоненти.

- Захранването не трябва да се използва с друго устройство или батерия, тъй като това увеличава риска от токов удар, пожар или телесни наранявания. Ако използвате нещо друго освен оригинални батерии, безопасността на продукта не може да бъде гарантирана.

- НЕ зареждайте, когато батерията изтича.

- Дръжте удължителния кабел далеч от движещи се опасни части, за да избегнете повреда на кабелите, които могат да доведат до контакт с части под напрежение.

Препоръка

Свържете косачката и/или нейните периферни устройства само към захранваща верига, защитена от устройство за остатъчен ток (RCD) с изключващ ток не повече от 30 mA.

6.6 Съхранение

A. Уверете се, че косачката е напълно заредена и изключена, преди да я приберете, за да предотвратите прекомерно разреждане, което може да доведе до трайни повреди.

B. Съхранявайте на сухо и хладно място на закрито. Излагането на слънчева светлина и екстремни температури (горещи или студени) ще ускори процеса на стареене на компонентите и може да причини трайни повреди.

C. Дръжте химикалите и източниците на топлина (печки, радиатори и др.) далеч от косачката, станцията за зареждане и захранването.

D. Съхранявайте захранването в място с добра вентилация и го предпазвайте от влага.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Изключете захранването от контакта, ако има прогноза за гръмотевична буря. Изключете всички проводници и кабели, които са прикрепени към станцията за зареждане. Свържете се отново, когато вече няма вероятност за гръмотевична буря.

Допълнителни изисквания за съхранение през зимата

Косачката:

A. Почистете добре косачката преди съхранение.

B. Проверете компонентите, подложени на износване, като остриетата.

C. Ремонтирайте или заменете ги, ако са в лошо състояние.

D. Съхранявайте косачката на сухо и без замръзване място, докато стоите на всички колела, за предпочитане в оригиналната опаковка.

Станцията за зареждане:

A. Изключете от станцията за зареждане и изключете захранването от електрическия контакт.

B. Внесете станцията за зареждане вътре, ако температурата на околната среда падне под -20oC.

6.7 Рециклиране и изхвърляне в края на живота

Този продукт НЕ е битов отпадък. Свържете се с вашите общински власти, място за продажба или служба за битови отпадъци за информация относно рециклирането.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Този продукт не трябва да се изхвърля на депо, да се изгаря или да се комбинира с обикновени битови отпадъци. Електрическите компоненти могат да причинят опасност или сериозни повреди.

7. Често задавани въпроси и отстраняване на проблеми

7.1 Съобщение за грешка

LED код	Съобщение на приложението	Решение
E1	Робот извън работната зона	1. Потвърдете дали машината е извън картата. Върнете я обратно и проверете отново инсталацията. 2. Потвърдете дали потребителят е преместил базовата станция или станцията за зареждане. Движещата се базова станция трябва да започне да работи от станцията за зареждане. Преместването на станцията за зареждане изисква ново картографиране. 3. Проверете дали базовата станция е инсталирана правилно и дали има някакви препятствия. 4. Проверете дали машината е запушена. 5. Проверете дали има огромни препятствия, блокиращи сигнала между базовата станция и машината.
E2	Грешка при свръхток (блокиран) на двигателя на лявото колело	Двигателят на лявото колело е заседнал, моля, премахнете препятствията.
	Грешка поради свръхток на двигателя на дясното колело (блокиран)	Двигателят на дясното колело е заседнал, моля, премахнете препятствията.
E3	Грешка поради свръхток (блокиран) на двигателя на косачката	Двигателят на косачката е заседнал, моля, премахнете препятствията.
E4	Бронята на робота заседнала	Потвърдете дали бронята е останала на правилното място. Опитайте се да я поставите обратно.
E5	Роботът е повдигнат	1. Потвърдете дали машината е повдигната. 2. Потвърдете дали машината е заседнала и E5 предното колело е окачено.
E6	Роботът се преобърна	Потвърдете дали машината е преобърната.
E7	Роботът е наклонен	Потвърдете дали машината е поставена на неравна земя.
E8	Неуспешно скачване към станцията за зареждане по време на презареждане	1. Нечисти контакти за зареждане на косачката или станцията за зареждане, моля, почистете ги с алкохол. 2. Проверете дали светлината на станцията за зареждане е включена, може би станцията за зареждане няма захранване. 3. Проверете дали станцията за зареждане е инсталирана на равна повърхност. Ако тя е неравна, регулирайте положението на станцията за зареждане. 4. Потвърдете дали потребителят е преместил базовата станция или станцията за зареждане. Движещата се базова станция трябва да започне да работи от станцията за зареждане. Преместването на станцията за зареждане изисква ново картографиране. 5. Проверете дали има някакви препятствия пред станцията за зареждане. Ако има някакви препятствия, моля, премахнете ги. 6. Проверете дали базовата станция е инсталирана правилно и дали има някакви препятствия. 7. Проверете дали машината е възпрепятствана в зоната на станцията за зареждане. 8. Проверете дали има огромни препятствия, блокиращи сигнала между базовата станция и машината. 9. QR кодът на станцията за зареждане е замърсен или повреден, опитайте се да го почистите или поръчате нов от сервизния център. 10. Проверете дали магнитната лента в долната част на пода е паднала, поставете я обратно.
E9	Робот в капан	1. Потвърдете дали има твърде много препятствия около машината. 2. Роботът е влязъл в тясно пространство и не може да излезе. 3. В тази област е налице погрешно визуално разпознаване. Използвайте функцията на безопасна зона, за да игнорирате резултатите от визуалното разпознаване. 4. Косачката се подхлъзва.
	Грешка извън станцията	
	Време за изчакване извън станцията	

LED код	Съобщение на приложението	Решение
E10	Надстройката на фърмуера е неуспешна	1. Проверете дали WiFi сигналът е много слаб. 2. Проверете дали машината се зарежда на станция за зареждане.
E12	Надстройката на фърмуера е неуспешна	1. Поставете машината на станцията за зареждане, за да видите дали може да бъде напълно заредена. 2. Проверете светлините на станцията за зареждане, за да потвърдите дали има електричество на станцията за зареждане. 3. Проверете дали контактите на станцията за зареждане и косачката са корозирани. Почистете тези контакти с алкохол.
E13	Аномалия при зареждане	1. Нечисти контакти за зареждане на косачката или станцията за зареждане, моля, почистете ги с алкохол. 2. Проверете дали светлината на станцията за зареждане е включена, може би станцията за зареждане няма захранване. 3. Проверете дали станцията за зареждане е инсталирана на равна повърхност. Ако тя е неравна, регулирайте положението на станцията за зареждане.
E14	Текущата площ на картата е твърде голяма и надвишава максималната работна площ, поддържана от робота	Създайте нова карта в рамките на обхвата на номиналните възможности на продукта.
E17	Планирането на пътя е неуспешно, моля, проверете дали има препятствия около робота	1. Потвърдете дали има твърде много препятствия около машината. 2. Роботът е влязъл в тясно пространство и не може да излезе. 3. В тази област е налице погрешно визуално разпознаване. Използвайте функцията на безопасна зона, за да игнорирате резултатите от визуалното разпознаване. 4. Потвърдете дали станцията за зареждане е извън картата и клиентът не изгражда коридор от станцията до картата. 5. Опитайте се да възстановите коридорите между различните зони и да възстановите свързващите коридори между станциите за зареждане и картата, ако са извън картата.
	Таймаут при намиране на станция за зареждане	1. Потвърдете дали потребителят е преместил базовата станция или станцията за зареждане. Движещата се базова станция трябва да започне да работи от станцията за зареждане. Преместването на станцията за зареждане изисква ново картографиране. 2. Проверете дали машината е заседнала и колелата се подхлъзват. 3. Проверете дали базовата станция е инсталирана правилно и дали има някакви препятствия. 4. Проверете дали машината е възпрепятствана в зоната на станцията за зареждане. 5. Проверете дали има огромни препятствия, блокиращи сигнала между базовата станция и машината.
E18	Изтощената батерия не може да започне да работи	Потвърдете дали батерията е твърде изтощена и я пуснете да работи, след като е напълно заредена.
E19	Конфигурирането на мрежата е неуспешно	1. В опашната част на машината има 4 QR кода и когато добавяте машина, трябва да изберете първия QR код. 2. Уверете се, че Bluetooth на телефона е включен и че е в обхват от 1 метър от машината. 3. Въвели ли сте правилната парола за стартиране, която по подразбиране е 0000. 4. Wi-Fi 2.4GHz ли е? нашият продукт поддържа само 2.4GHz Wi-Fi. 5. Правилна ли е паролата за WiFi? Моля, проверете я отново.
E21	Антената се инициализира, моля изчакайте	1. Току-що се включи? Рестартирането на машината отнема няколко минути, за да завърши процеса на инициализация. 2. Проверете дали базовата станция е инсталирана правилно и дали има някакви препятствия. 3. Проверете дали машината е възпрепятствана. 4. Проверете дали има огромни препятствия, блокиращи сигнала между базовата станция и машината.

LED код	Съобщение на приложението	Решение
E22	Предната камера е затъмнена	Моля, избършете камерата преди стартиране.
	Не може да работи в тъмното	1. Моля, проверете дали сте включили нощния режим на работа. 2. Моля, проверете дали камерата е покрита от някакъв обект.
E23	Грешка празна карта	Моля, създайте карта, преди да започнете.
E24	Липсва сигнал на антената	1. Проверете дали базовата станция има захранване. 2. Проверете дали има огромни препятствия, блокиращи сигнала между базовата станция и машината. 3. Опитайте се да свържете отново базовата станция чрез приложението.
E25	Неуспешно картографиране	1. Моля, потвърдете дали маршрутът, по който поемате, е затворен. 2. Потвърдете дали машината е онлайн. 3. Проверете дали базовата станция е инсталирана правилно и дали има някакви препятствия. 4. Проверете дали машината е възпрепятствана 5. Проверете дали има огромни препятствия, блокиращи сигнала между базовата станция и машината.
E26	Калибрирането на антената е неуспешно	1. Проверете дали базовата станция е инсталирана правилно и дали има някакви препятствия. 2. Проверете дали машината е възпрепятствана. 3. Проверете дали има огромни препятствия, блокиращи сигнала между базовата станция и машината. 4. Моля, проверете дали машината е заседнала, премахнете всички препятствия и рестартирайте.
BP	Грешка при температурата на батерията	Потвърдете дали температурата на околната среда е твърде висока или твърде ниска, изчакайте, докато температурата се върне към нормалното, преди да оставите косачката да работи.
ЗАКЛЮЧВАНЕ	Грешка в ПИН кода, роботът е заключен	1. Моля, въведете правилната парола. 2. Ако забравите паролата си, можете да я нулирате на 0000, като нулирате фабричните настройки чрез приложението. 3. Ако мобилното приложение не е свързано с машината, моля, свържете се със сервизния център.

LED код	Съобщение на приложението	Решение
NA	Не може да достигне до други работни зони, ще се върне към станцията за зареждане	1. Потвърдете дали има твърде много препятствия около машината. 2. Роботът е влязъл в тясно пространство и не може да излезе. 3. В тази област е налице погрешно визуално разпознаване. Използвайте функцията на безопасна зона, за да игнорирате резултатите от визуалното разпознаване. 4. Опитайте се да възстановите коридорите между различните зони и да възстановите свързващите коридори между станциите за зареждане и картата, ако са извън картата.
	Зареждането не е завършено, задачата по графика не е изпълнена	Задачата за график не е изпълнена поради зареждане, моля изчакайте, докато батерията се зареди напълно.
	Грешка в позицията на антената	1. Проверете дали базовата станция е инсталирана правилно и дали има някакви препятствия. 2. Проверете дали машината е възпрепятствана. 3. Проверете дали има огромни препятствия, блокиращи сигнала между базовата станция и машината.
	Неизправност на зарядната станция при работа	1. Потвърдете дали потребителят е преместил базовата станция или станцията за зареждане. Движещата се базова станция трябва да започне да работи от станцията за зареждане. Преместването на станцията за зареждане изисква ново картографиране. 2. Проверете дали базовата станция е инсталирана правилно и дали има някакви препятствия. 3. Проверете дали машината е възпрепятствана в зоната на станцията за зареждане. 4. Проверете дали има огромни препятствия, блокиращи сигнала между базовата станция и машината.
Err (Грешка)	Неправилна парола	1. Нулирайте паролата чрез приложението. 2. Свържете се със сервизния център за разрешаване.
Минута Обратно броене	Забавянето при дъжд все още не е приключило, не може да започне да работи автоматично	Задачата по график не се изпълнява поради забавяне при дъжда. Трябва да изчакате обратното броене на дъжда да приключи, за да изключите функцията за забавяне при дъжд
STOP	MCU е в режим „STOP“, устройството не може да работи. Ако искате да стартирате отново, моля, кликнете върху „START“ и „OK“ на контролния панел	1. Ако преди това сте натиснали бутона за спиране, трябва да кликнете върху „START“ и „OK“, за да рестартирате. 2. Проверете дали червеният бутон за спиране е заседнал, кликнете върху „START“ и „OK“, за да рестартирате след приключване на почистването.
EE	Комуникацията с таблото на дисплея е неуспешна	Моля, свържете се със сервизния център за помощ.
	Комуникацията със задвижващия двигател е неуспешна	
	Неизправност на връзката на магнитния сензор	
	Грешка в комуникацията на IMU	
	Необичайни данни на IMU	
	Неизправност на комуникационния модул на антената	

Инструкции за това как да продължите в случай на необичайни вибрации:

A. Изключете машината.

B. Завъртете машината на 180 градуса.

C. Проверете състоянието на остриетата за повреда или неизправност.

D. Препоръчва се да смените и трите остриета.

E. Обърнете машината обратно, за да започнете работа.

7.2 Отстраняване на проблеми

Ако срещнете проблеми, свързани с продукти или приложения, често срещани проблеми и въпроси, вижте статиите с често задавани въпроси на официалния уебсайт на Sunseeker (www.sunseekerelite.com) или от секцията „Помощ и обратна връзка“ от приложението.

8. Важна информация

8.1 Поверителност на данните

Обработка на лични данни в рамките на Платформа X

• Кой и защо?

Когато се регистрирате и използвате Платформата X на Sunseeker, Sunseeker (или „ние“), като администратор, ще обработваме личните Ви данни. Ние ще обработваме Вашите лични данни, за:

1. Предоставяне на връзка с Платформа X или да Ви предложим оферта за такава услуга. Правното основание е, че обработването е необходимо за изпълнение на договора, който сте сключили с нас, или за предприемане на стъпки преди сключването на договор с нас.

2. По-нататъшно развитие и подобряване на нашите продукти и услуги. Правното основание е законният ни интерес за разработване и подобряване на нашите продукти и услуги.

3. Активиране на свързаността на платформата X (Интернет на нещата): използвайте интеграции на партньори (например интелигентни асистенти, включително устройства с гласово активиране); използване на платформи за свързване на платформа X с устройства, приложения и услуги на трети страни; и изграждане на своя собствена интелигентна домашна интеграция. Правното основание е, че обработването е необходимо за изпълнението на договора, който сте сключили с нас.

4. Предоставяне на подходяща информация, свързана с Вашето преживяване в Платформа X. Правното основание е нашият законен интерес да Ви информираме за конкретните Ви продукти и услуги и техните характеристики.

5. Предоставяне на поддръжка и отстраняване на неизправности по отношение на Платформа X. Правното основание е, че обработването е необходимо за изпълнението на договора, който сте сключили с нас.

Ако сте ни дали съгласието си (в този случай правното основание е Вашето съгласие), можем да обработваме Вашите лични данни и за следните цели:

1. Изпращане на персонализирани реклами и бюлетини за нашите продукти и услуги.

2. Изпращане на анкети с клиенти и анализиране на данните, които предоставяте, както е подробно описано в такава комуникация.

Вашите данни ще бъдат обработвани толкова дълго, колкото е необходимо от Sunseeker за изпълнение на горепосочените цели, но при никакви обстоятелства за по-дълго, отколкото позволяват приложимите закони.

• Какви лични данни обработваме?

Възможно е да обработваме следните лични данни:

1. Лични данни: име и фамилия, националност, езикови предпочитания;

2. Данни за контакт: имейл адрес, пощенски адрес;

3. Информация за акаунта: възраст на акаунта, парола, номер на акаунта;

4. Други данни, свързани с вашата платформа X: име на косачка, имена на сдвояване, действия, задействани чрез използването на партньорски интеграции и информация за устройството.

• Използване на данни за местоположението

Някои от нашите услуги работят само ако можем да определим местоположението на вашата косачка (например дисплей за времето). Когато споделяте местоположението си на косачката с нас, данните се съхраняват като част от вашия профил и могат да бъдат изпращани на трети страни в анонимна форма за целите на предоставянето на съответната услуга (например за паркиране на косачката в случай на силен дъжд).

8.2 Ограничена гаранция

Тази ограничена гаранция покрива само дефекти в материалите или изработката на продукта и неговите компоненти, когато се използва при нормални, обикновени условия. Ако възникне дефект, обхванат от тази ограничена гаранция, Sunseeker или неговите упълномощени представители, по свое усмотрение, ще поправят или заменят дефектния Продукт или компоненти в съответствие с тази ограничена гаранция. Приложимият гаранционен срок започва от датата на първоначалната покупка от Sunseeker или оторизиран търговец, дистрибутор или дилър на Sunseeker.

Гаранционни условия

Регистрация: Регистрирайте продукта онлайн на **www.sunseekerelite.com** в рамките на 30 дни от покупката, за да получите 36-месечна гаранция. Без регистрация ще се прилага 24-месечна гаранция.

Гаранция за батерията: Батериите се покриват само за период от 12 месеца, независимо от онлайн регистрацията.

Правилна употреба: Продуктът не трябва да е бил използван неправилно, злоупотребяван, занемаряван, променен, модифициран или ремонтиран от някой друг освен от оторизиран сервизен център.

Одобрени части: С този продукт могат да се използват само одобрени от Sunseeker Elite-аксесоари и части.

Некомерсиална употреба: Продуктът не трябва да се използва за търговски, професионални или наемни цели.

Предотвратяване на щети: Продуктът не трябва да е претърпял щети поради чужди предмети, вещества или злополуки.

Условия за съхранение: Батерията и продуктът трябва да се съхраняват на закрито, ако външната температура е под 0°C.

Изключения от гаранция

Нормално износване и протриване: Компонентите, които изпитват естествено износване при стандартна употреба, като остриета, не са обхванати от тази гаранция.

Неоторизирана поддръжка: Изключват се повреди, неизправности или повреди, произтичащи от неоторизирана или неправилна поддръжка, боравене или претоварване.

Повреда причинена от водоструйка: Повредите, причинени от излагане на измиване от водоструйка, не са покрити от гаранцията.

За да подадете гаранционен иск, трябва да предоставите доказателство за покупка под формата на валидна разписка, която показва датата и мястото на покупката.

Тази гаранция е в допълнение към вашите законови права и не покрива никакви аксесоари, доставени с продукта. Всички продукти за ремонт и подмяна са покрити с ограничена гаранция за остатъка от първоначалния гаранционен период от датата на покупката.

8.3 Отказ от отговорност

Ние предоставяме на клиентите следпродажбени услуги, с изключение на следните обстоятелства:

1. Щети при сривове, причинени от непроизводствени фактори, включително, но не само, грешки на потребителя.

2. Щети, причинени от неоторизирана модификация, демонтаж или отваряне на черупката, които не са в съответствие с официалните инструкции или ръководства.

3. Щети, причинени от неправилна инсталация, неправилна употреба или работа, която не е в съответствие с официалните инструкции или ръководства.

4. Щети, причинени от неоторизиран доставчик на услуги.

5. Щети, причинени от неразрешено модифициране на вериги и/или несъответствие или злоупотреба с батерията и зарядното устройство.

6. Щети, причинени от потребители, които не следват инструкциите и препоръките в ръководството.

7. Щети, причинени от експлоатация при лоши условия на тревата (т.е. големи площи с локви, когато ограничените зони не са правилно зададени, места с изобилие от камъни, покриващи повърхността на ливадата и др.)

8. Щети, причинени от експлоатация на продукта в среда с електромагнитни смущения, включително минни зони или близост до радиопредавателни кули, проводници с високо напрежение, подстанции и др.

9. Щети, причинени от работа с продукта в среда, изложена на смущения от други безжични устройства, като предаватели, видео връзки надолу, Wi-Fi сигнали и др.

10. Щети, причинени от проблеми с надеждността или съвместимостта при използване на неоторизирани части на трети страни.

11. Щети, причинени от работа на устройството с ниско заредена или дефектна батерия.

12. Щети, причинени от непредсказуеми фактори като сблъсъци с автомобили, атаки на диви животни, наводнения и др.

Това съдържание подлежи на промяна без предварително уведомление.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ за батерии тип бутон или монета:

a) Извадете и незабавно рециклирайте или изхвърлете използваните батерии в съответствие с местните разпоредби и ги дръжте далеч от деца.

b) НЕ изхвърляйте батериите в битови отпадъци или устройства за изгаряне.

c) Дори използваните батерии могат да причинят тежки наранявания или смърт.

d) Обадете се на местен център за контрол на отровите за информация за лечението.

e) Тип батерия: CR2032.

f) Номинално напрежение: 3,0 Vdc.

g) Непрезареждащите се батерии не трябва да се презареждат.

h) Не извършвайте принудително разреждане, презареждане, разглобяване, нагряване над (определен от производителя температурен диапазон) и не изгаряйте. Това може да доведе до нараняване поради изпускане, изтичане или експлозия, което води до химически изгаряния.

i) Продуктът съдържа неподлежаща на замяна клетъчна батерия.

8.4 Свържете се с нас

Sunseeker Intelligent Technology SE

Адрес: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Имейл адрес: support@sunseekertech.eu

Уебсайт: www.sunseekerelite.com

Obsah

1. Bezpečnosť a predpisy 568
1.1 Všeobecné informácie 568
1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny 568
1.3 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu 569
1.4 Bezpečnostné pokyny pre každodennú prevádzku 570
1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu 570
1.6 Bezpečnosť batérie 570

2. Symboly a nálepky 570

3. Obsah a špecifikácia 571
3.1 Obsah balenia 571
3.2 Časti a funkcie 572
3.3 Špecifikácie 573

4. Inštalácia a mapovanie 574
4.1 Prípravy 575
4.2 Inštalácia nabíjacej stanice 575
4.3 Inštalácia antény 576
4.4 Aktivácia kosačky 577
4.5 Pripojenie aplikácie 578
4.6 Mapovanie 578

5. Denná prevádzka 581
5.1 Displej a ovládanie na kosačke 581
5.2 Zmena PIN kódu 582
5.3 Nastavenie plánu 582
5.4 Úvod k aplikácii 583
5.5 IoT 585
5.6 Vyhýbanie sa prekážkam 585

6. Údržba 585
6.1 Čistenie 586
6.2 Výmena nožov 586
6.3 Preprava 587
6.4 Batéria 587
6.5 Napájanie 588
6.6 Skladovanie 589
6.7 Recyklácia a likvidácia po skončení životnosti 589

7. Časté otázky a riešenie problémov 590
7.1 Chybové hlásenie 590
7.2 Odstraňovanie porúch 592

8. Dôležité informácie 593
8.1 Ochrana osobných údajov 593
8.2 Obmedzená záruka 593
8.3 Vylúčenie zodpovednosti 594
8.4 Kontaktujte nás 594

1. Bezpečnosť a predpisy

1.1 Všeobecné informácie

DÔLEŽITÉ
PRED POUŽITÍM SI POZORNE PREČÍTAJTE
UCHOVAJTE NA BUDÚCE POUŽITIE

Určené použitie

Tento záhradný výrobok je určený len na kosenie trávnika, automatické kosenie trávy v záhrade kedykoľvek počas dňa. Akékoľvek použitie nad rámec určeného účelu môže predstavovať nebezpečenstvo, potenciálne spôsobiť ujmu na zdraví alebo poškodenie majetku. Na zaistenie bezpečnosti a prevenciu nehôd je nevyhnutné prísne dodržiavať špecifikované pokyny.

Použitie v rozpore s určeným použitím

Tento záhradný výrobok nie je určený na používanie deťmi mladšími ako 14 rokov alebo osobami so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo nie sú poučené o používaní výrobku.

Nesprávne používanie zahŕňa, ale nie je obmedzené na, prepravu ľudí, detí alebo zvierat na stroji; vozenie sa na stroji; používanie stroja na ťahanie alebo tlačenie bremien; a použitie stroja na kosenie netrávovej vegetácie.

Zvyškové riziká – Pri vykonávaní údržby alebo výmene nožov noste ochranné rukavice a okuliare, aby nedošlo k poraneniu.

Nepredlžujte kábel medzi napájacou jednotkou a nabíjacou stanicou.

⚠ VAROVANIE

– Nedotýkajte sa nebezpečných pohyblivých častí, kým sa úplne nezastavia.

– Napájací kábel, napájací zdroj, predlžovací kábel a všetky ostatné elektrické káble, ktoré nepatria k produktu, uchovávajte mimo oblasti rezu, aby ste zachovali ich vzdialenosť od nebezpečných pohyblivých častí a zabránili poškodeniu káblov, ktoré môžu prísť do kontaktu s časťami pod prúdom. Pri nedodržaní pokynov v návode hrozí nebezpečenstvo ohrozenia života obsluhy alebo okolostojacich osôb.

– Automatická kosačka na trávu! Držte sa ďalej od stroja! Deti musia byť pod dozorom!

– Všetky upozornenia a pokyny si uschovajte na budúce použitie.

– Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie a špecifikácie dodané s týmto výrobkom. Nedodržanie všetkých pokynov uvedených nižšie môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie.

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny

Bezpečnosť pracovného priestoru

A. Neprevádzkujte stroje vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Stroje vytvárajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.

B. Pozorne si prečítajte pokyny. Oboznámte sa s ovládacími prvkami a správnym používaním stroja.

C. Nikdy nedovoľte, aby stroj používali osoby, ktoré nie sú oboznámené s týmito pokynmi, alebo deti. Miestne predpisy môžu obmedzovať povolený vek operátora.

D. Prevádzkovateľ alebo používateľ je zodpovedný za nehody alebo riziká, ktoré sa stanú iným ľuďom alebo na ich majetku.

Elektrická bezpečnosť

A. Sieťová zástrčka musí zodpovedať zásuvke. Zástrčku nikdy žiadnym spôsobom neupravujte. S uzemnenými zariadeniami nepoužívajte žiadne nabíjačkové zástrčky. Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znížia riziko zásahu elektrickým prúdom.

B. Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým prúdom.

C. Napájacie káble nepoužívajte na iné účely. Nikdy nepoužívajte napájací kábel na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie zariadenia. Napájacie káble uchovávajte mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané napájacie káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

D. Ak je nevyhnutné prevádzkovať zariadenie napájané zo siete vo vlhkom prostredí, použite zdroj chránený prúdovým chráničom (RCD). Použitie RCD znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

E. Zabezpečte správnu inštaláciu systému automatického ohraničenia obvodu v súlade s pokynmi.

F. Pravidelne kontrolujte oblasť, kde sa bude stroj používať, a odstráňte všetky kamene, palice, drôty, kosti a iné prekážky.

G. Pravidelne kontrolujte čepele, skrutky čepele a zostavu rezača, či nie sú opotrebované alebo poškodené. Opotrebované alebo poškodené čepele a skrutky vymeňte v súpravách, aby ste zachovali rovnováhu.

H. Na viacvretenových strojoch buďte opatrní, pretože otáčanie jedného kotúča môže spôsobiť otáčanie iných kotúčov.

Osobná bezpečnosť

A. Nedovoľte, aby stroj obsluhovali osoby, ktoré nie sú oboznámené so strojom alebo s týmito pokynmi. V rukách neškolených používateľov sú stroje nebezpečné.

B. Buďte pozorní. Sledujte, čo robíte, a pri obsluhe stroja používajte zdravý rozum. Nepoužívajte stroj, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľka nepozornosti pri obsluhe stroja môže mať za následok vážne zranenie.

C. Pred prevádzkou stroja odstráňte akýkoľvek imbusový alebo francúzsky kľúč. Imbusový alebo francúzsky kľúč ponechaný pripojený k rotujúcej časti stroja môže spôsobiť zranenie.

D. Pri ručnom ovládaní stroja udržujte vždy správny postoj a rovnováhu. To umožňuje lepšiu kontrolu nad strojom v neočakávaných situáciách.

E. Dbajte na to, aby ste vďaka znalosti získanej častým používaním strojov nenadobudli dobrý pocit a nedošlo tak k ignorovaniu bezpečnostných zásad spojených so strojom. Neopatrný krok môže spôsobiť vážne zranenie v zlomku sekundy.

Používanie a starostlivosť o stroj

A. Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, výmenou príslušenstva alebo uskladnením odpojte zástrčku od zdroja napájania a/alebo vyberte batériu (ak je odpojiteľná) zo stroja alebo iných zariadení. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia.

B. Údržba strojov a príslušenstva. Skontrolujte, či nie sú pohyblivé časti vychýlené alebo zaseknuté, či nie sú zlomené časti a iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť činnosť stroja. V prípade poškodenia nechajte stroj pred použitím opraviť. Veľa nehôd je spôsobených zle udržiavanými strojmi a príslušenstvom.

C. Stroj a príslušenstvo používajte v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorú budete vykonávať. Používanie stroja na iné činnosti, ako sú určené, môže viesť k nebezpečnej situácii.

D. Nikdy nepoužívajte stroj s poškodenými ochrannými krytmi alebo bez bezpečnostných zariadení.

E. Nedávajte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod rotujúce časti. Vždy sa držte mimo výstupného otvoru.

F. Nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte stroj, keď je motor v prevádzke.

G. Aktivujte zámok zariadenia/nastavte na stroji „LOCK“.
– pred odstránením upchatia;
– pred kontrolou, čistením alebo prácou na stroji.

H. Nenechávajte stroj pracovať bez dozoru, ak viete, že v blízkosti sú domáce zvieratá, deti alebo ľudia.

Servis

A. Stroj dajte opraviť len kvalifikovanému opravárovi použitím výlučne identických náhradných dielov. Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti stroja.

B. Udržujte všetky matice a skrutky dotiahnuté, aby ste zaistili, že stroj bude v bezpečnom prevádzkovom stave.

C. Z bezpečnostných dôvodov vymeňte opotrebované alebo poškodené diely.

D. Uistite sa, že sa pri výmene používajú správne čepele.

E. Uistite sa, že batérie sa nabíjajú pomocou správnej nabíjačky odporúčanej výrobcom. Nesprávne používanie môže viesť k zásahu elektrickým prúdom, prehriatiu alebo úniku korozívnej kvapaliny z batérie.

F. V prípade úniku elektrolytu vyplachujte vodou/neutralizačným prostriedkom. Ak sa dostane do očí a pod., vyhľadajte lekársku pomoc.

G. Servis stroja by sa mal vykonávať podľa pokynov výrobcu.

Použitie a starostlivosť o BATÉRIOVÉ náradie

A. Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcom. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ AKUMULÁTORA, môže pri použití s iným AKUMULÁTOROM predstavovať riziko požiaru.

B. Používajte iba elektrické náradie so špeciálne určenými AKUMULÁTORMI. Použitie akýchkoľvek iných AKUMULÁTOROV môže spôsobiť zranenie a požiar.

C. Keď sa AKUMULÁTOR nepoužíva, uchovávajte ho mimo dosahu iných kovových predmetov, ako sú sponky na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť spojenie medzi svorkami. Skratovanie svoriek AKUMULÁTORA môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.

D. Za nevhodných podmienok môže z BATÉRIE vytekať kvapalina. Dbajte na to, aby nedošlo ku kontaktu. Ak dôjde k náhodnému kontaktu, opláchnite miesto vodou. Ak sa kvapalina dostane do očí, dodatočne vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina vytečená z BATÉRIE môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

E. Nepoužívajte AKUMULÁTOR alebo náradie, ktoré je poškodené alebo upravené. Poškodené alebo upravené batérie môžu vykazovať nepredvídateľné správanie s následkom požiaru, VÝBUCHU alebo rizika zranenia.

F. Batériu ani náradie nevystavujte ohňu ani nadmernej teplote. Vystavenie ohňu alebo teplote nad 130 °C môže spôsobiť výbuch.

G. Dodržujte všetky pokyny na nabíjanie a nenabíjajte AKUMULÁTOR alebo náradie mimo teplotného rozsahu uvedeného v pokynoch. Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách mimo špecifikovaného rozsahu môže poškodiť BATÉRIU a zvýšiť riziko požiaru.

1.3 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu

A. Neinštalujte nabíjaciu stanicu vrátane akéhokoľvek príslušenstva, na miesto, ktoré je nižšie alebo do 60 cm od akéhokoľvek horľavého materiálu. V prípade poruchy môže dôjsť k prehriatiu nabíjacej stanice a napájacieho zdroja, čo predstavuje potenciálne riziko vzniku požiaru.

B. Neumiestňujte napájací zdroj do výšky, kde existuje riziko, že sa dostane pod vodu. Neklaďte napájací zdroj na zem.

C. Napájací zdroj neobaľujte. Skondenzovaná voda môže poškodiť napájací zdroj a zvýšiť riziko zásahu elektrickým prúdom.

D. Platí pre USA/Kanadu. Ak sa napájací zdroj inštaluje vo vonkajšom prostredí: Riziko zásahu elektrickým prúdom. Inštalujte iba do krytej zásuvky triedy A GFCI (RCD) s krytom odolným voči poveternostným vplyvom a prístupom na vloženie alebo odstránenie krytu zástrčky.

E. Nabíjaciu stanicu neinštalujte tam, kde hrozí riziko stojacej vody.

1.4 Bezpečnostné pokyny pre každodennú prevádzku

A. Ruky a nohy udržujte mimo dosah rotujúcich nožov. Nedávajte ruky ani nohy do blízkosti alebo pod výrobok, keď je zapnutý.

B. Ak sa v pracovnom priestore nachádzajú osoby, najmä deti, prípadne zvieratá, výrobok zastavte alebo VYPNITE.

C. Uistite sa, že na trávniku nie sú žiadne predmety ako kamene, konáre, náradie alebo hračky. Pri náraze do takýchto predmetov sa čepele môžu poškodiť.

D. Výrobok nezdvíhajte ani ho nepremiestňujte, keď je zapnutý.

E. Nedovoľte, aby sa výrobok zrazil s osobami alebo zvieratami. Ak sa do cesty výrobku dostane osoba alebo zviera, okamžite výrobok zastavte.

F. Na výrobok alebo nabíjaciu stanicu neklaďte žiadne predmety.

G. Ak tlačidlo STOP nefunguje, výrobok nepoužívajte.

H. Vždy vypnite výrobok, keď nie je v prevádzke.

I. Nepoužívajte výrobok a výsuvný zavlažovač súčasne. Používajte funkciu Plán.

J. Nenechávajte výrobok v prevádzke, keď je na pracovisku stojaca voda, napríklad v oblasti s kalužami vody, ktoré vznikli silným dažďom.

1.5 Bezpečnostné pokyny pre údržbu

A. Keď vykonávate údržbu výrobku, majte ho VYPNUTÝ.

B. Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakovú umývačku. Na čistenie výrobku nepoužívajte rozpúšťadlá.

C. Pred čistením alebo údržbou nabíjacej stanice odpojte zástrčku od nabíjacej stanice.

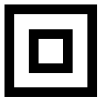
1.6 Bezpečnosť batérie

Lítium-iónové batérie môžu explodovať alebo spôsobiť požiar, ak sú rozobraté, skratované alebo vystavené vode, ohňu alebo vysokým teplotám. S batériou manipulujte opatrne a nerozoberajte ani neotvárajte batériu ani na ne nepôsobte mechanickými/elektrickými vplyvmi. Vyhnite sa skladovaniu na priamom slnku.

2. Symboly a nálepky

Pozorne si preštudujte symboly na výrobku a štítky a pochopte ich význam:

	***VAROVANIE:*** *Pred použitím výrobku si prečítajte návod na použitie.*

	***VAROVANIE:*** *Pred prácou na stroji alebo jeho zdvíhaním deaktivujte výrobok. Nikdy sa nedotýkajte rotujúceho kotúča.*
	***VAROVANIE:*** *Počas prevádzky udržujte bezpečnú vzdialenosť od stroja. Udržujte ostatné osoby mimo nebezpečnej oblasti.*
	***VAROVANIE:*** *Na stroji nejazdite.*
	*Prečítajte si návod na použitie.*
	*Značka zhody CE.*
	*Hladina akustického výkonu stanovená európskou smernicou o vonkajšom hluku.*
	*Nelikvidujte tento výrobok ako bežný domový odpad. Zabezpečte, aby bol výrobok recyklovaný v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.*
	*Trieda III*
	*DC*
	*Batériu nevhadzujte do ohňa a nevystavujte ju zdrojom tepla.*
	*Batériu neponárajte do vody.*
 Li-ion	*Značka recyklovateľnosti.*
	*Nie je dovolené likvidovať túto batériu ako bežný domový odpad. Zaistite, aby bola batéria recyklovaná v súlade s miestnymi zákonnými požiadavkami.*
T3.15A 	*Vymeňte za poistku v súlade s menovitým výkonom.*
T2A 	*Vymeňte za poistku v súlade s menovitým výkonom.*
	*Konštrukcia triedy II.*

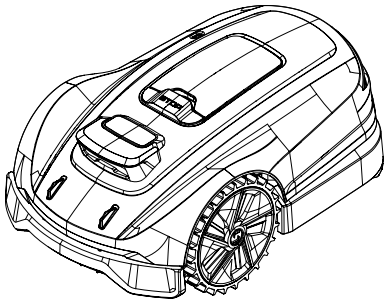
IPX4	*Stupne ochrany poskytované krytmi (IP kód)*
IPX5	
IP67	
	Odnímateľná napájacia časť
	SMPS s ochranou proti skratu izolačný transformátor
S	*SMPS (Spínacia jednotka napájania)*
cosφ:0.56	*Účinník*
VI	*Energetická účinnosť 6. úrovne*
	Na označenie, že napájacia jednotka sa nesmie použiť, ak sú kolíky zástrčkovej časti poškodené.
	UPOZORNENIE – Nedotýkajte sa rotujúceho noža.

Symboly na obrazovke robota

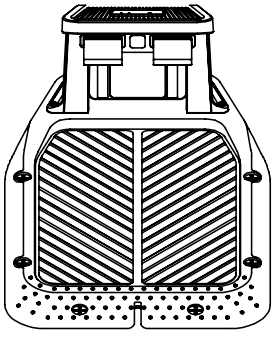
	Zapnutie/vypnutie
START	*Tlačidlo Štart*
HOME	*Tlačidlo Domov*
OK	*Tlačidlo OK*
	Nastavenie PIN kódu
	Nastavenie časov
	Bluetooth
	Wi-Fi

3. Obsah a špecifikácia

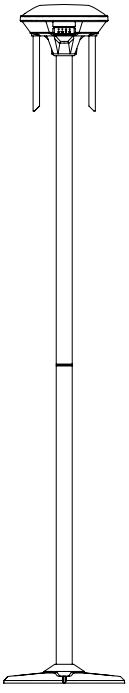
3.1 Obsah balenia



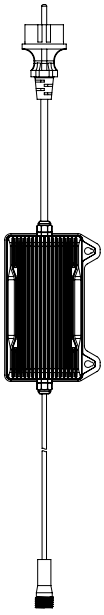
Robotická kosačka na trávu



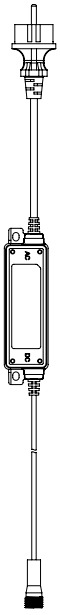
Nabíjacia stanica



Anténu



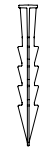
Nabíjačka pre nabíjaciu stanicu



Napájanie pre anténu



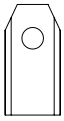
Klince pre anténu



Klince pre Nabíjacia stanica



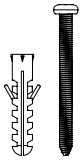
Náhradné skrutky



Náhradné čepele



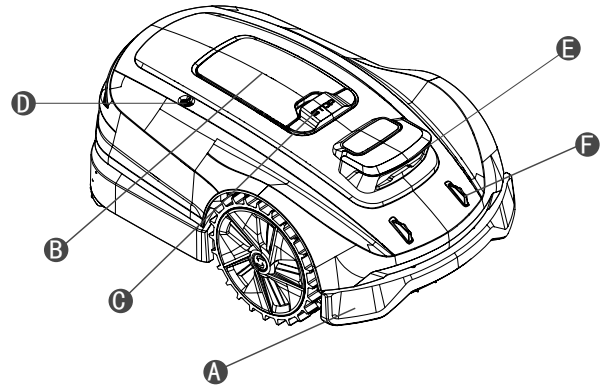
Káblové príchytky

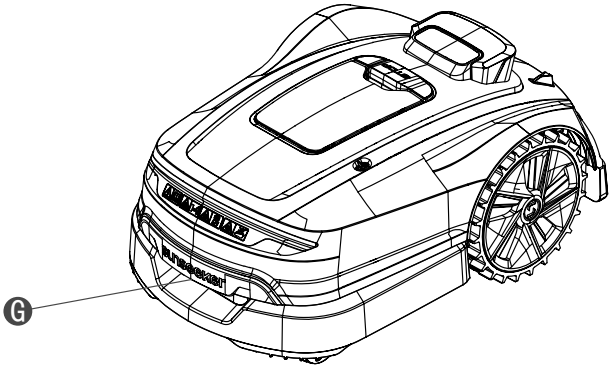


Rozpínacie skrutky

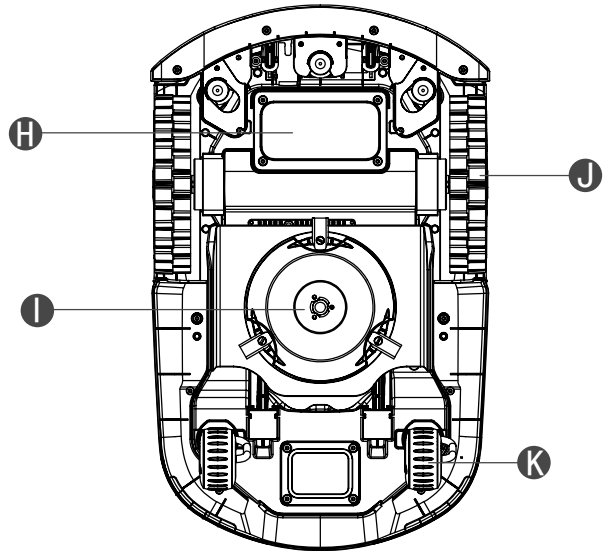
3.2 Časti a funkcie

Pohľad zhora





Pohľad zdola



Poznámka

Neponárajte stroj do vody, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu komponentov a strate záruky v rámci stanovenej doby.

A. Nárazník
Ak nie je k dispozícii vizuálne polohovanie, nárazník môže zabezpečiť normálnu prevádzku stroja.

B. Ovládací panel
Panel na zapnutie a vypnutie stroja. Slúži tiež na zadávanie príkazov, aby stroj začal pracovať alebo sa vrátil; a pod. Panel je umiestnený pod ochranným krytom. Stlačením tlačidla STOP otvorte kryt, ktorý vám umožní prístup k panelu.

C. Tlačidlo STOP
Tlačidlo núdzového zastavenia na zastavenie stroja v prípade akejkoľvek naliehavej situácie.

D. Dažďový senzor
Dažďový senzor dokáže rozpoznať dážď a stroj sa môže automaticky vrátiť do nabíjacej stanice, aby sa vyhol dažďu podľa nastavenia používateľa.

E. Binokulárna kamera
Binokulárna kamera s podporou AI pomáha kosačke rozpoznať prekážky a vyhnúť sa im.

F. Nabíjacie elektródy
Nabíjacie elektródy na stroji sa pripájajú k elektródam na elektródach nabíjacej stanice, čím dochádza k nabíjaniu batérie.

G. Rukoväť
Pohodlná rukoväť.

H. Priehradka na batérie
Priehradka na uloženie batérie.

I. Otočný rezací kotúč
Zariadenie na kosenie trávnika, keď je stroj v prevádzke.

J. Hnacie kolesá
Zabezpečujú pohyb a majú vynikajúce vlastnosti v teréne.

K. Otočné koliesko
Otáča sa a pomáha pri pohybe a smerovaní.

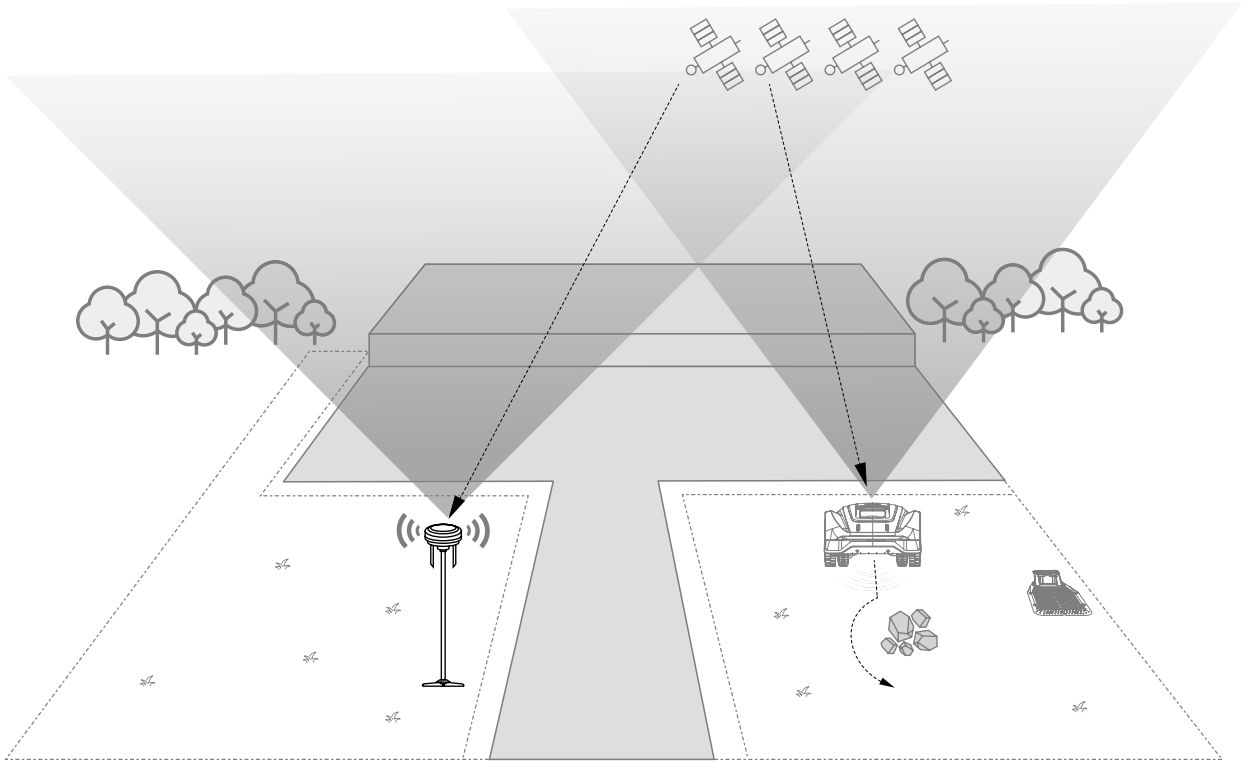
3.3 Špecifikácie

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	X3-800 RMX800N20V	X3-Plus-1200 RMX1200N20V
Ohraničujúci drôt	Bezdrôtové pripojenie/bez ohraničenia	Bezdrôtové pripojenie/bez ohraničenia
Maximálna plocha kosenia	800 m^2	1200 m^2
Výška rezu min/max	20 – 60 mm	20 – 60 mm
Výškové nastavenie	Manuálne	Manuálne
Šírka rezu	200 mm	200 mm
Kapacita batérie	5 Ah	5 Ah
Používateľské rozhranie	APLIKÁCIA a zobrazenie klávesnice	APLIKÁCIA a zobrazenie klávesnice
Maximálny sklon	17° (30 %)	17° (30 %)
Rozmery robota	608 * 380 * 250 mm	608 * 380 * 250 mm
Certifikáty	CE RoHS	CE RoHS
Čistá hmotnosť	9,0 kg	9,0 kg
Hladina akustického výkonu LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Neistoty akustického výkonu KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Hladina akustického tlaku LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Neistoty akustického tlaku KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
VLASTNOSTI		
Wifi/Bluetooth	Á	Á
Bezdrôtové mapovanie	Á	Á
Plánovanie cesty	3 možnosti	3 možnosti
AONavi (RTK+VSLAM)	Á	Á
Vision AI		
Super Wifi	Á	Á
FOTA	Á	Á
Rýchly návrat do nabíjacej stanice	Á	Á
Viac zón	Až do 6	Až do 6
Pracovný harmonogram	Automatické alebo manuálne nastavenie cez aplikáciu	Automatické alebo manuálne nastavenie cez aplikáciu
Nárazový snímač	Á	Á
Umývanie vodou	Á	Á
GPS a 4G modul	Voliteľné	Voliteľné
Asistent Google a Amazon Alexa	Á	Á
PIN kód	Á	Á
Senzor zdvihu a naklonenia	Á	Á
Dažďový senzor	Á	Á
PRÍSLUŠENSTVO		
Káblový klip	4 ks	4 ks
Klince pre anténu	4 ks	4 ks
Rozpínacia skrutka a plastová objímka	4 ks	4 ks
Náhradná čepeľ a náhradná skrutka	6 ks	6 ks
Klince pre nabíjaciu stanicu	8 ks	8 ks
Nabíjačka pre nabíjaciu stanicu	3 A (CGF253)	3 A (CGF253)
Napájanie pre anténu	2 A (CGF152)	2 A (CGF152)
WIFI a Bluetooth	Frekvenčné pásma	Maximálny výstupný výkon
	2400 – 2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvenčné pásma	Maximálny výstupný výkon
	863 – 870 MHz	14,0 dBm

4. Inštalácia a mapovanie

Pokročilý hardvér a softvér Sunseeker (inteligentné algoritmy) výrazne zlepšujú rozpoznávanie prostredia kosačky, presnosť polohovania a celkový výkon. So Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), bezproblémovým spojením satelitného určovania polohy RTK-GNSS a vizuálnej technológie VSLAM, môže robotická kosačka vykonávať úlohy určovania polohy a navigácie v rôznych scenároch, a to vrátane komplexnej údržby prostredia.

Technológia Sunseeker RTK, ktorá prijíma robustné satelitné signály a vykonáva určovanie polohy v reálnom čase, umožňuje používateľom nastaviť virtuálne hranice pre ich kosačky na trávu, čím eliminuje potrebu tradičných ohraničujúcich káblov. V rámci týchto virtuálnych hraníc môže kosačka naplánovať svoje dráhy kosenia s vysokou presnosťou a účinnosťou, čím dosiahne optimálne pokrytie kosenia.



4.1 Prípravy

Nainštalujte si aplikáciu Sunseeker

Poznámka

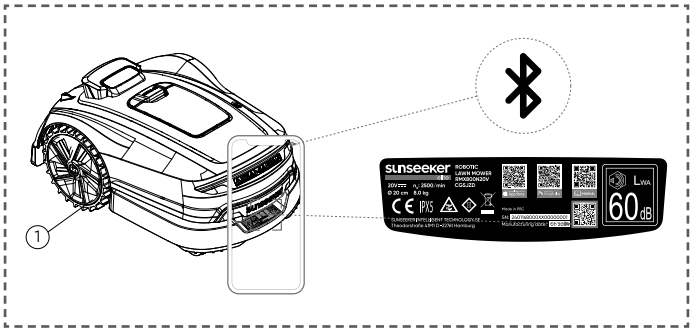
V prípade potreby aplikácia požiada o prístup k sieti Bluetooth a Wi-Fi, aby sa zabezpečilo správne nastavenie a budúca funkčnosť, udelí sa prístup k týmto funkciám.

Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu Robotic Mower, alebo vyhľadajte „Sunseeker Robot" v obchode Google Play (Android) alebo Apple App Store (iOS). Po inštalácii si vytvorte nový účet a prihláste sa.

iOS **Android**

Pripravte kosačku

Uistite sa, že je v telefóne zapnuté Bluetooth, a naskenujte QR kód sériového čísla stroja, aby ste identifikovali model a pokračovali podľa príslušného sprievodcu inštaláciou.



Príprava trávnika

A. Odstráňte všetky nečistoty, hromady lístia, hračky, drôty, kamene alebo iné prekážky.

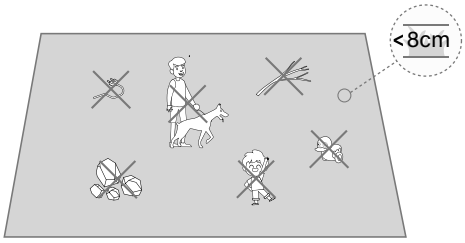
B. V záujme zaistenia bezpečnosti sa uistite, že deti a domáce zvieratá sú mimo trávnika.

C. Pred použitím robotickej kosačky pokoste trávnik na výšku maximálne 8 cm.

D. Špecifikácie pracovnej oblasti pre robotickú kosačku sú nasledovné: 800m^2 (X3) a 1200m^2 (X3 Plus).

E. Ak sú v pracovnej oblasti úzke priechody, uistite sa, že šírka priechodu je väčšia ako 80 cm.

Odporúčané typy trávnikov sú zobrazené na obrázkoch nižšie:



4.2 Inštalácia nabíjacej stanice

Nájdite vhodné miesto

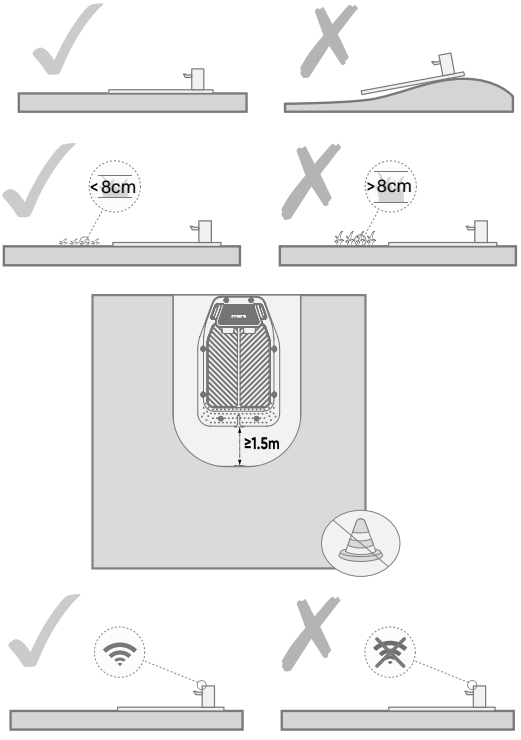
A. Aby kosačka na trávu mohla úspešne opustiť nabíjaciu stanicu a vrátiť sa do nej, nainštalujte nabíjaciu stanicu na otvorenú a rovnú nespevnenú zem.

B. Nabíjacia stanica by sa mala nachádzať v oblasti pokrytia domácej siete Wi-Fi a blízko zdroja energie.

C. Nabíjacia stanica môže byť umiestnená vo vnútri alebo mimo pracovnej plochy kosačky. Z bezpečnostných dôvodov sa odporúča uchovávať nabíjací kábel mimo oblasti kosenia.

D. Vo vzdialenosti 1,5 m pred nabíjacou stanicou by nemali byť žiadne prekážky.

E. Ak je tam tráva, mala by byť nižšia ako 8 cm.

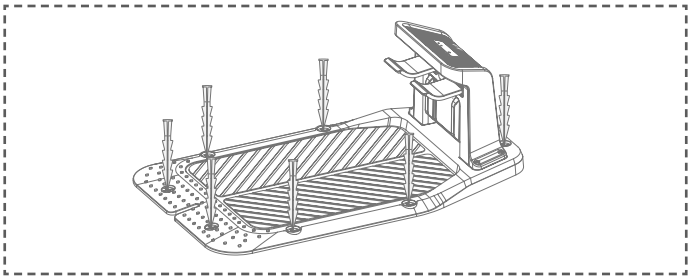


F. Uistite sa, že oblasť nad nabíjacou stanicou je čo najotvorenejšia, bez stromov, budov alebo iných prekážok.

G. Ak nie je možné dosiahnuť úplnú otvorenosť na všetkých stranách, snažte sa v prípade kosačiek na severnej pologuli zachovať južnú oblohu bez prekážok; v prípade kosačiek na južnej pologuli zaistite, aby bola severná obloha čo najotvorenejšia.

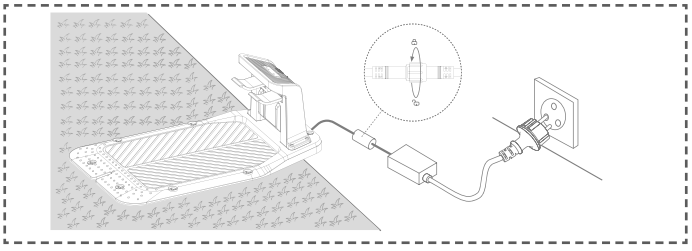
Nainštalujte nabíjaciu stanicu

A. Na pribitie nabíjacej stanice na nespevnenú rovnú zem je možné použiť kladivo alebo podobný nástroj.



B. Pripojte nabíjací kábel na nabíjacej stanici k nabíjačke a potom ho zapojte do zdroja napájania. V tomto bode zostane zelené svetlo na nabíjacej stanici svietiť, čo znamená, že stanica je zapnutá.

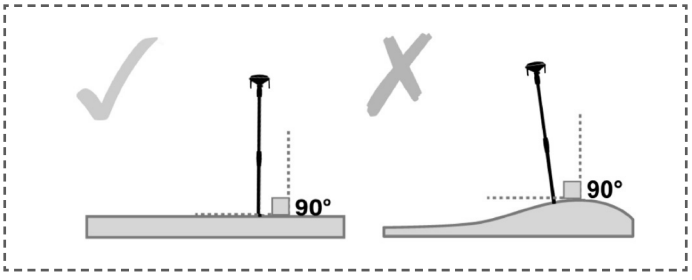
C. Z bezpečnostných dôvodov sa odporúča uchovávať nabíjací kábel mimo oblasti kosenia. Ak je medzi nabíjacou stanicou a napájacím zdrojom značná vzdialenosť, uistite sa, že napájací kábel je bezpečne pripevnený k zemi alebo stene, aby bola zaistená bezpečná prevádzka.



4.3 Inštalácia antény

Nájdite vhodné miesto

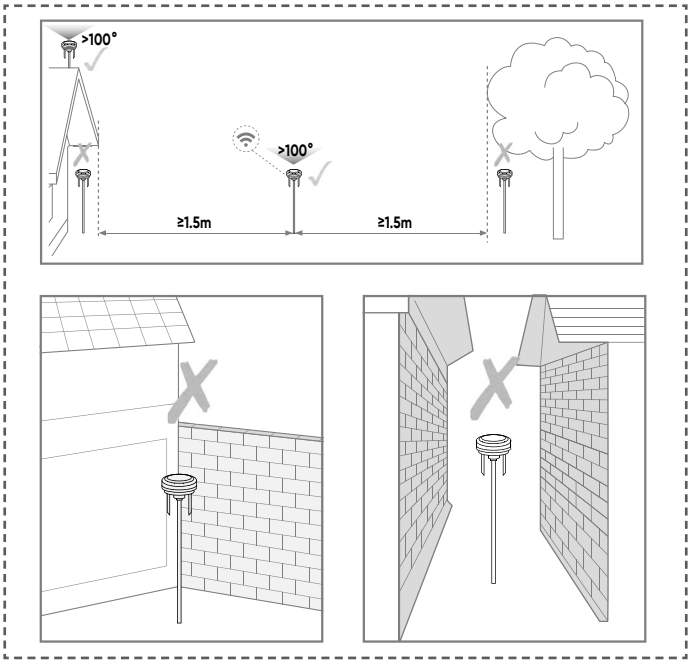
A. Umiestnite anténu zvisle. Vyhnite sa inštalácii antény na svahu.



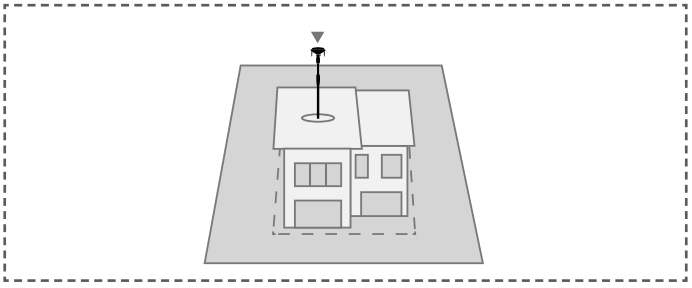
B. Anténa by sa mala nachádzať v oblasti pokrytia domácej siete Wi-Fi, čo je tá istá sieť Wi-Fi, ktorú používa kosačka, a mala by byť blízko zdroja napájania.

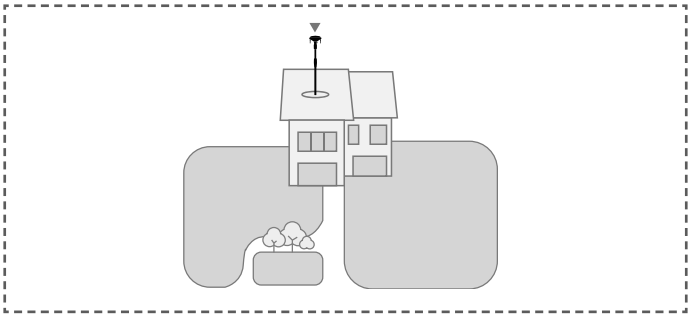
C. Aby ste zabezpečili dobrý príjem satelitných signálov, nainštalujte anténu do otvoreného a rovného priestoru, kde nič neblokuje signál, kde má pri voľnej oblohe aspoň 100° čistý uhol príjmu signálu.

D. Vzdialenosť medzi anténou a stenou alebo stromami musí byť väčšia ako 1,5 m.



E. Ak máte samostatné trávniky alebo ak je váš trávnik v tvare písmena „O“, „U“, odporúčame vám nainštalovať anténu na strechu.





F. Ak nie je možné dosiahnuť úplnú otvorenosť na všetkých stranách, snažte sa pre anténu umiestnenú na severnej pologuli udržať južnú oblohu bez prekážok; pre anténu na južnej pologuli zabezpečte, aby bola severná obloha čo najotvorenejšia.

Poznámka

Po inštalácii antény je možné upraviť jej polohu v záujme získania kvalitnejšieho satelitného signálu. Počas premiestňovania antény sa však uistite, že kosačka zostane na nabíjacej stanici a v režime nabíjania.

Inštalácia antény

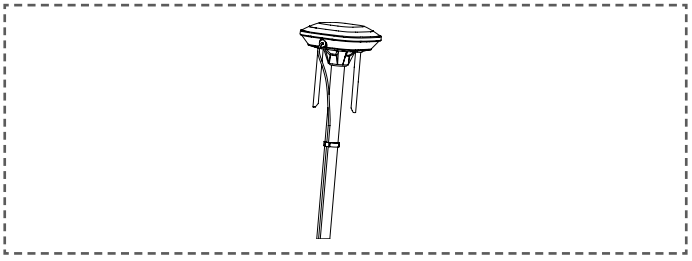
A. Ak je potrebné inštalovať anténu na nespevnenú zem, použite na jej upevnenie klince na anténu.

B. Ak je potrebné inštalovať anténu na strechu, použite na inštaláciu rozperné skrutky (s plastovými manžetami).

C. Pripojte nabíjací kábel z antény k adaptéru a potom ho zapojte do zdroja napájania.

D. Závesný napájací kábel môžete pripevniť k držiaku antény pomocou káblovej spony. Z bezpečnostných dôvodov sa uistite, že napájacie káble na úrovni zeme sú umiestnené mimo pracovného priestoru.

E. Vykonajte vizuálnu kontrolu satelitného signálu. V tejto fáze by mala kontrolka polohy a kontrolka napájania zostať neprerušovane zelená.



Skontrolujte satelitný signál



Indikátor polohy

Svietiaca zelená: Dobrý satelitný signál na tomto mieste.

Svietiaca oranžová: Slabý satelitný signál na tomto mieste; odporúča sa preinštalovať anténu na miesto s lepším signálom, ktoré bude bez prekážok.

Svietiaca červená: Veľmi slabý satelitný signál na tomto mieste. Anténu musíte znova nainštalovať do oblasti s lepším signálom, ktorá bude bez prekážok.

Kontrolka Wi-Fi

Svietiaca zelená: Pripojené Wi-Fi a vytvorený prístup na server.

Blikajúca zelená: Wi-Fi sa pripája alebo nepripája k serveru.

Žiadne zelené svetlo: Wi-Fi nie je pripojené.

Kontrolka Super Wi-Fi

Svietiaca zelená: Anténa normálne komunikuje s kosačkou.

Blikajúca zelená: Prebieha párovanie antény s kosačkou.

Žiadne zelené svetlo: Komunikácia medzi anténou a kosačkou zlyhala.

Kontrolka napájania

Svietiaca zelená: Chyba napájania

Blikajúca zelená: Napájanie normálne

Žiadne zelené svetlo: Žiadne napájanie

Pozor

– V pracovnej oblasti nabíjačky nepúšťajte na zem.

– Ak je nabíjacia stanica nainštalovaná v pracovnej oblasti, pripevnite predlžovací kábel k zemi, aby ste zaistili správnu prevádzku kosačky.

VAROVANIE

– NENABÍJAJTE, ak je poškodený stroj, nabíjačka, nabíjacia stanica alebo elektrická zásuvka.

– NENABÍJAJTE kosačku, keď je teplota nižšia ako 3±3 °C (32±10 °F) alebo vyššia ako 57±3 °C (129±10 °F). Pri prekročení teplotného limitu sa batéria nenabije.

– Okamžite prerušte nabíjanie, ak sa objaví nezvyčajný zápach, zvuk alebo svetlo.

– Vyhýbajte sa nabíjaniu v blízkosti horľavých alebo výbušných materiálov.

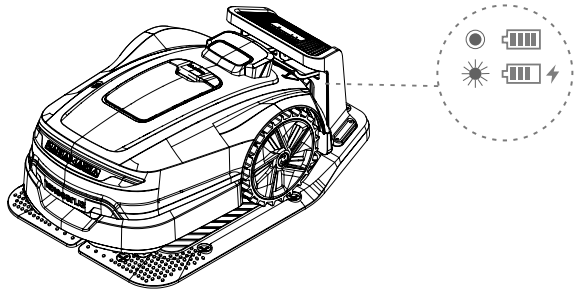
4.4 Aktivácia kosačky

Príprava

Uistite sa, že je nabíjacia stanica správne nainštalovaná a pripojená k zdroju napájania a či je anténa správne nainštalovaná a pripojená k zdroju napájania.

Aktivácia kosačky

A. Zasuňte kosačku do nabíjacej stanice a uistite sa, že sú nabíjacie elektródy správne pripojené. Blikajúce zelené svetlo na nabíjacej stanici signalizuje normálne nabíjanie. Keď je kosačka plne nabitá, kontrolka zostane svietiť nazeleno.



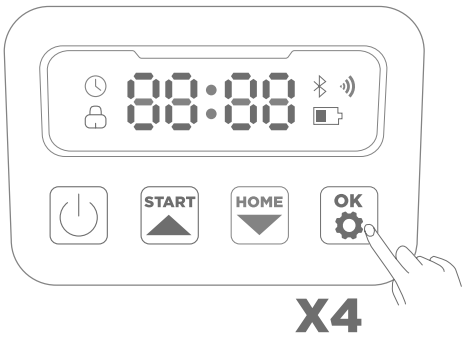
Poznámka

Ak kontrolka zostane zhasnutá, aj keď je napájanie správne, kontaktujte zákaznícky servis.

B. Po úspešnom nabití na nabíjacej stanici sa zariadenie automaticky zapne. Môžete ho tiež manuálne zapnúť stlačením a podržaním tlačidla napájania.

C. Zadajte predvolený kód PIN „0000“. Pri každom zadaní „0“ stlačte OK, aby ste proces dokončili.

D. Ak chcete zmeniť heslo, dlho stlačte súčasne tlačidlo START a HOME, aby ste zmenili heslo. Podrobnejšie informácie nájdete v časti 5.2 Zmena PIN kódu.



4.5 Pripojenie aplikácie

Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

Príprava

A. Uistite sa, že je stroj na nabíjacej stanici, správne sa nabíja, je zapnutý a že bol zadaný PIN kód.

B. Uistite sa, že je v telefóne zapnutá funkcia Bluetooth. Pre jednoduchšiu sieťovú konfiguráciu odporúčame, aby váš telefón a kosačka zostali pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi.

Pripojenie aplikácie

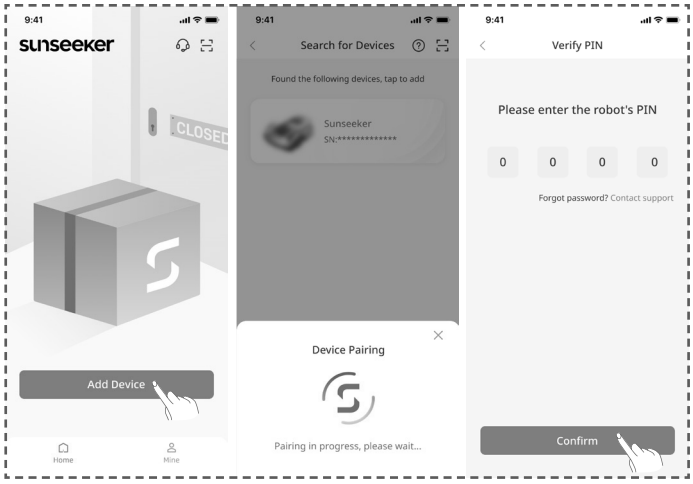
A. Naskenujte QR kód sériového čísla stroja a pridajte svoju robotickú kosačku. Ak skenovanie nie je dostupné, môžete sa pripojiť aj cez Bluetooth.

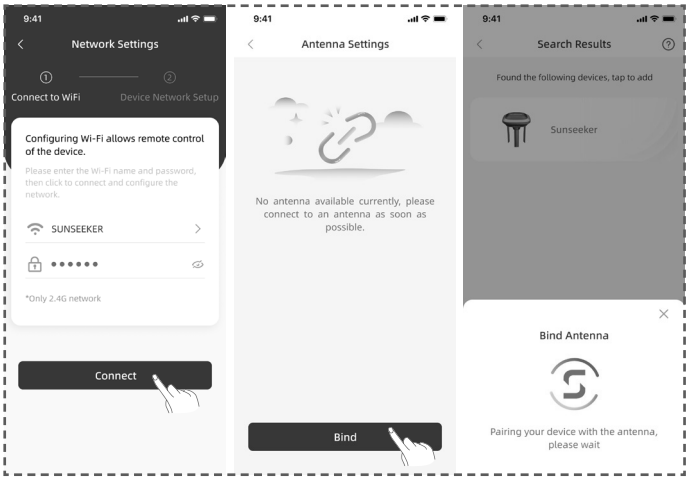
Ak ste už naskenovali QR kód počas kroku „Príprava kosačky“, kosačka sa automaticky naviaže na aplikáciu, keď je vo vašom telefóne povolené Bluetooth, čím sa eliminuje potreba ďalšieho skenovania.

B. Po úspešnom spárovaní zadajte predvolený PIN kód „0000“. PIN kód je možné meniť cez telefón.

C. Nakonfigurujte svoje Wi-Fi pre zariadenie v aplikácii.

D. Prepojte v aplikácii kosačku s anténou.





4.6 Mapovanie

Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

Príprava

A. Uistite sa, že je stroj zapnutý a úspešne pripojený k signálom Wi-Fi a Bluetooth.

B. Uistite sa, že je stroj v nabíjacej stanici, nabíja sa správne a že úroveň nabitia batérie je nad 50 %.

C. Pre kompletné vytvorenie mapy je potrebná správna pracovná zóna, nabíjacia stanica a anténa.

D. Ak sú všetky vyššie uvedené úlohy pripravené, kliknite na tlačidlo Spustiť mapovanie.



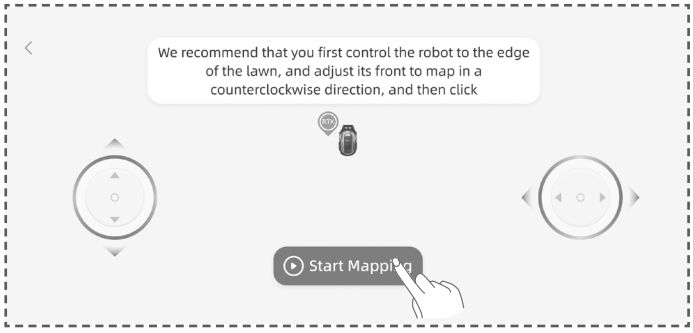
Vytvorenie pracovnej zóny

A. Kliknite na položku Pracovná zóna. Kosačka automaticky opustí nabíjaciu stanicu a posunie sa o 1,5 m dopredu bez potreby manuálneho zásahu.



B. Diaľkovo ovládajte kosačku až k hranici pracovného priestoru. Odporúčame mapovanie v smere proti smeru hodinových ručičiek pozdĺž hranice, pričom môžete vopred upraviť uhol kosačky pre hladšiu operáciu mapovania.

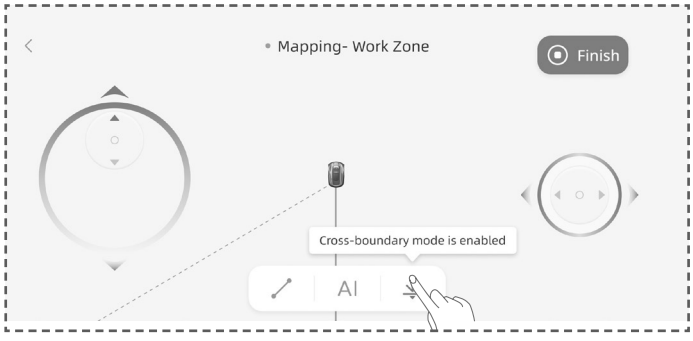
C. Keď je kosačka umiestnená na hranici pracovnej plochy a je nastavený uhol, kliknite na tlačidlo Spustiť mapovanie.



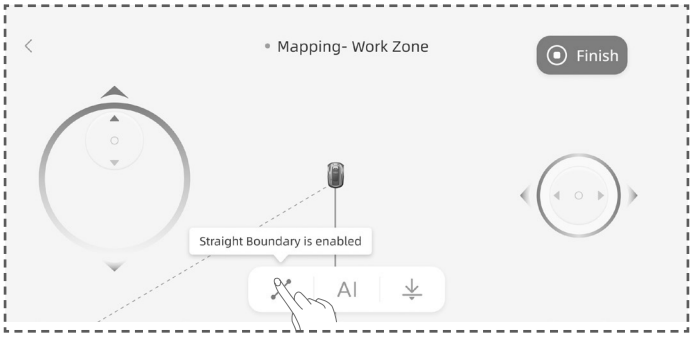
D. Diaľkovo ovládajte kosačku a prechádzajte sa pozdĺž okraja, čím vytvoríte pracovnú zónu.

– Ak vaša pracovná oblasť obsahuje ploty, steny alebo iné fyzické hranice, počas diaľkového mapovania udržujte vzdialenosť aspoň 5 cm pozdĺž hranice.

– Ak je hranica vašej pracovnej oblasti netrávnatá, ako je napríklad kamenná cesta, a výška hranice je podobná tráve, môžete použiť funkciu Krížová hranica. Po dokončení mapovania bude kosačka pri cezhraničnom kosení sledovať skutočnú hranicu v rámci funkčnej oblasti pre cezhraničné kosenie.



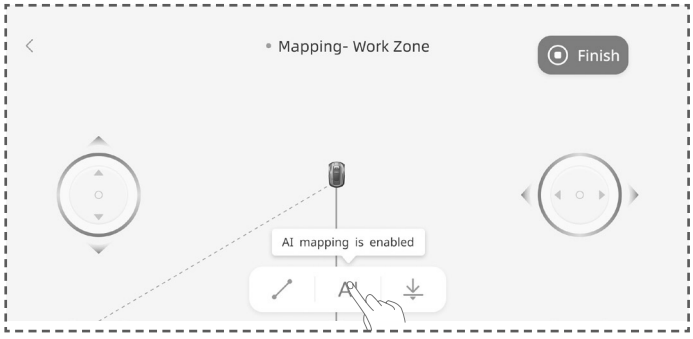
– Ak je hranica vašej pracovnej oblasti rovná čiara, môžete vybrať funkciu Rovno a potom kosačku diaľkovo naviesť na koniec priameho ohraničenia. V počiatočnom a koncovom bode, kde je aktivovaná funkcia priamej čiary, sa automaticky vygeneruje priama hraničná čiara.



– Ak má vaša pracovná oblasť jasné hranice, ako sú netrávnaté plochy, ploty alebo kamenné cesty, môžete si vybrať funkciu AI Segment, ktorá dokáže automaticky rozpoznať hranicu a zmapovať ju.

Poznámka

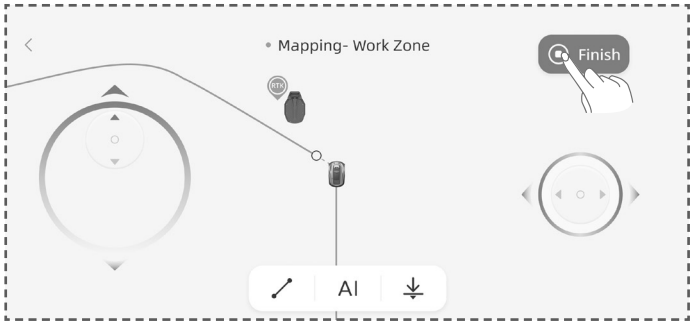
Funkcia AI Segment podporuje iba mapovanie proti smeru hodinových ručičiek.



E. Po dokončení diaľkového mapovania ovládaním kosačky uzavrite cestu, a potom kliknutím na možnosť Dokončiť dokončite mapovanie.

Poznámka

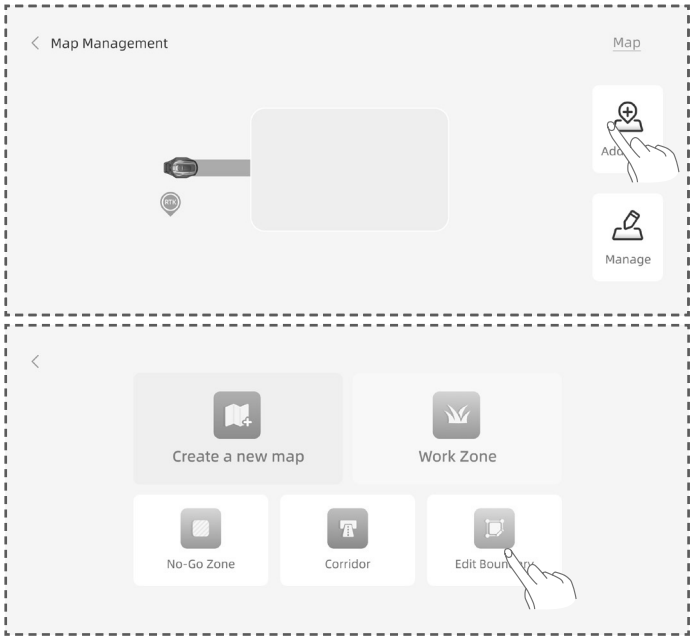
Odporúča sa kliknúť na tlačidlo Dokončiť až po úplnom uzavretí cesty. Ak cesta nie je uzavretá, ale mapovanie je potrebné dokončiť, kliknite na tlačidlo Dokončiť a potom vyberte možnosť Automatické zatvorenie. Vygenerovaná mapa automaticky spojí začiatočné a koncové body, aby sa zabezpečilo uzavretie pracovnej zóny.



Ak po dokončení mapovania potrebujete upraviť hranicu, kliknite na Pridať ďalšie a vyberte Upraviť hranicu, čím vykonáte zmeny.

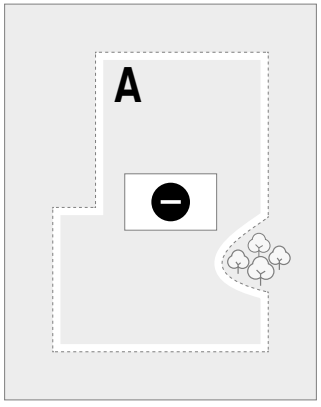
A. Diaľkovo ovládajte robota do začiatočného bodu úpravy hraníc a potom kliknite na tlačidlo Štart. Pri úprave hranice je potrebné ovládať robota, aby sa pohyboval proti smeru hodinových ručičiek.

B. Diaľkovo ovládajte robota až do koncového bodu úpravy hranice a uistite sa, že sa pretína s pôvodnou hranicou mapy. Potom kliknite na tlačidlo Dokončiť.

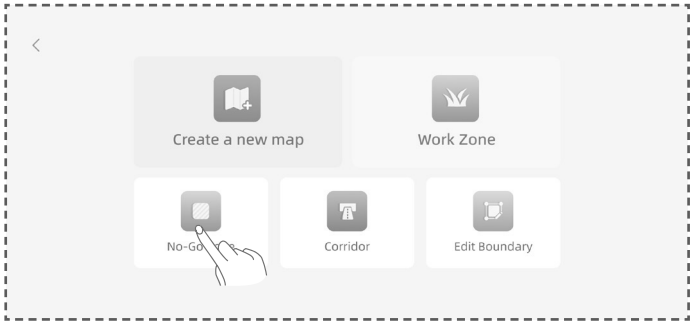


Vytvorenie No-go zóny

Ak vaša pracovná oblasť obsahuje bazén alebo iné zóny bez potreby kosenia, odporúča sa vytvoriť tzv. No-go zónu, čím sa vytvorí virtuálna hranica a tieto oblasti sa ochránia.



A. Kliknite na možnosť No-go zóna.



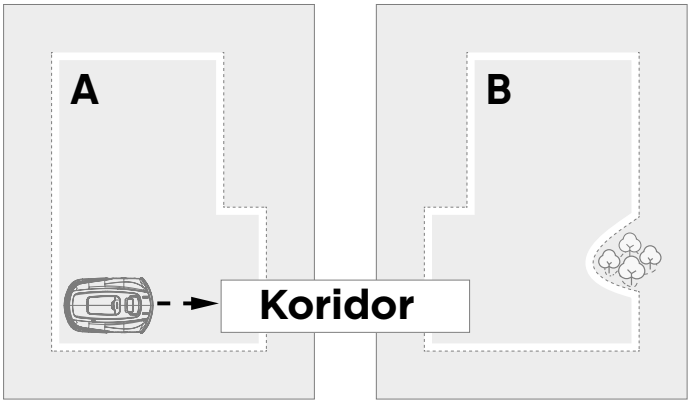
B. Diaľkovo ovládajte kosačku do počiatočného bodu, kde je potrebné vytvoriť No-Go zónu, a potom kliknite na Spustiť mapovanie.

C. Diaľkovým ovládaním kosačky zatvorte oblasť a potom kliknite na tlačidlo Dokončiť.



Vytvorenie viacerých zón

Ak je potrebné váš trávnik rozdeliť na viacero pracovných zón, môžete vytvoriť viacero pracovných zón a priechodov.



Po vytvorení prvej pracovnej zóny môžete pridať koridor a potom vytvoriť druhú pracovnú zónu:

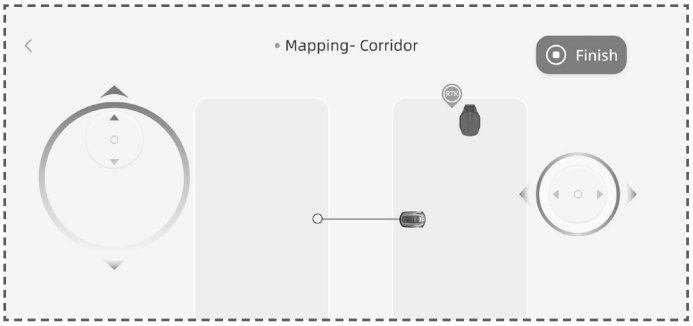
A. Kliknite na položku Koridor.

B. Diaľkovo ovládajte kosačku na miesto, kde je potrebné vytvoriť koridor, a potom kliknite na tlačidlo Spustiť mapovanie. Uistite sa, že sa koridor prekrýva s prvou pracovnou zónou.

C. Diaľkovo ovládajte kosačku na koniec koridora a potom kliknite na Dokončiť.

D. Vytvorte druhú pracovnú zónu a zabezpečte, aby sa koridor prekrýval s druhou pracovnou zónou.





Po vytvorení prvej pracovnej zóny môžete pridať druhú pracovnú zónu a potom vytvoriť koridor:

A. Kliknite na položku Pracovná zóna.

B. Diaľkovo ovládajte kosačku na miesto, kde je potrebné vytvoriť druhú pracovnú zónu a vytvorte druhú pracovnú zónu.

C. Vytvorte koridor medzi dvoma pracovnými zónami a zabezpečte, aby sa prekrýval s oboma pracovnými zónami.

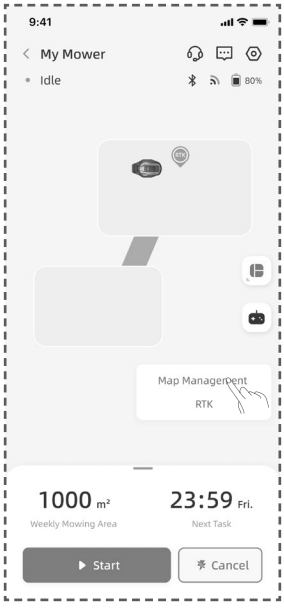
Poznámka

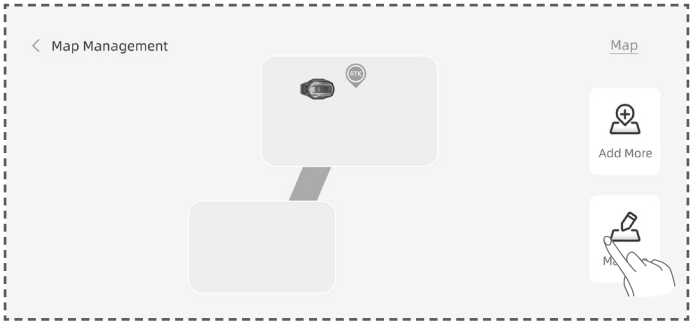
– Pri vytváraní viacerých pracovných zón je najlepšie, aby sa druhá pracovná zóna neprekrývala s prvou. Ak je prekrytie príliš veľké, obe zóny sa automaticky zlúčia do jednej pracovnej zóny.

– Ak sa koridor neprekrýva s pracovnou zónou alebo ak medzi oboma pracovnými zónami nie je vytvorený žiadny koridor, kosačka môže mať problém vrátiť sa do nabíjacej stanice alebo dokončiť svoje úlohy.

Správa

Môžete tiež zlúčiť, rozdeliť, premenovať a odstrániť pracovné zóny a odstrániť koridory alebo tzv. no-go zóny. Tieto operácie je možné vykonať v časti Podrobnosti > Správa máp > Správa.

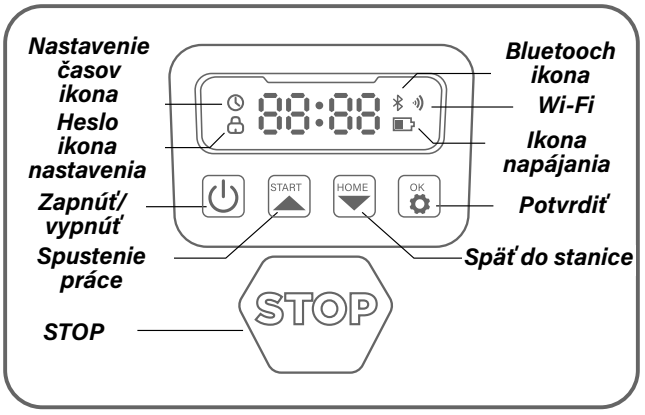




5. Denná prevádzka

5.1 Displej a ovládanie na kosačke

Displej



Ikona napájania: Ikona kapacity batérie zobrazuje zostávajúcu energiu stroja. Táto ikona zobrazujúca 1 pruh znamená, že výkon je 30 % alebo menej, zobrazenie 2 pruhov znamená, že zostávajúca energia je medzi 31 až 66 % a zobrazenie 3 pruhov znamená výkon 67 % a vyšší.

Ikona Wi-Fi: Ikona Wi-Fi označuje, či je stroj úspešne pripojený k sieti Wi-Fi.

Ikona Bluetooth: Ikona Bluetooth indikuje, či je stroj úspešne pripojený k rozhraniu Bluetooth.

Ikona nastavenia času: Ikona nastavenia času označuje, že stroj prešiel do režimu nastavenia času.

Ikona nastavenia hesla: Rozsvietená ikona zámku znamená, že musíte zadať heslo alebo zmeniť heslo stroja.

Displej na hlavnom paneli: Displej hlavného panela zobrazuje rôzne stavy a režimy, v ktorých sa stroj nachádza:

. idle: Stroj je v pohotovostnom režime a momentálne sa nevykonávajú žiadne úlohy.

. Svetlo aktivity: Stroj je v pracovnom režime. V tomto čase sa disk otáča vysokou rýchlosťou. Držte sa ďalej.

. ----: Po zapnutí oneskorenia pri daždi stroj rozpozná, že v danej chvíli prší, ukončí aktuálnu prácu a vráti sa do nabíjacej stanice.

. stop: Na stroji bolo stlačené tlačidlo núdzového zastavenia.

Základné ovládanie

Zapnutie: Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 2 sekundy.

Vypnutie: Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 3 sekundy.

Pri vypnutí kosačky sa na hlavnom paneli zobrazí slovo „bye“ a následne dôjde k zhasnutiu obrazovky.

Začiatok prevádzky/zapnutie: Stlačte tlačidlo ŠTART a potom OK.

Späť do stanice/Vypnutie: Stlačte tlačidlo DOMOV a potom OK.

Zastavenie prevádzky kosačky: Stlačte STOP.

Ukončenie režimu STOP: Stlačte tlačidlo ŠTART a potom OK, alebo stlačte tlačidlo DOMOV a potom OK.

Reštartujte kosačku: Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 10 sekúnd vypnite stroj, potom ho znova zapnite alebo priamo zatlačte stroj do nabíjacej stanice a pripojte ho k nabíjacím elektródam na stanici.

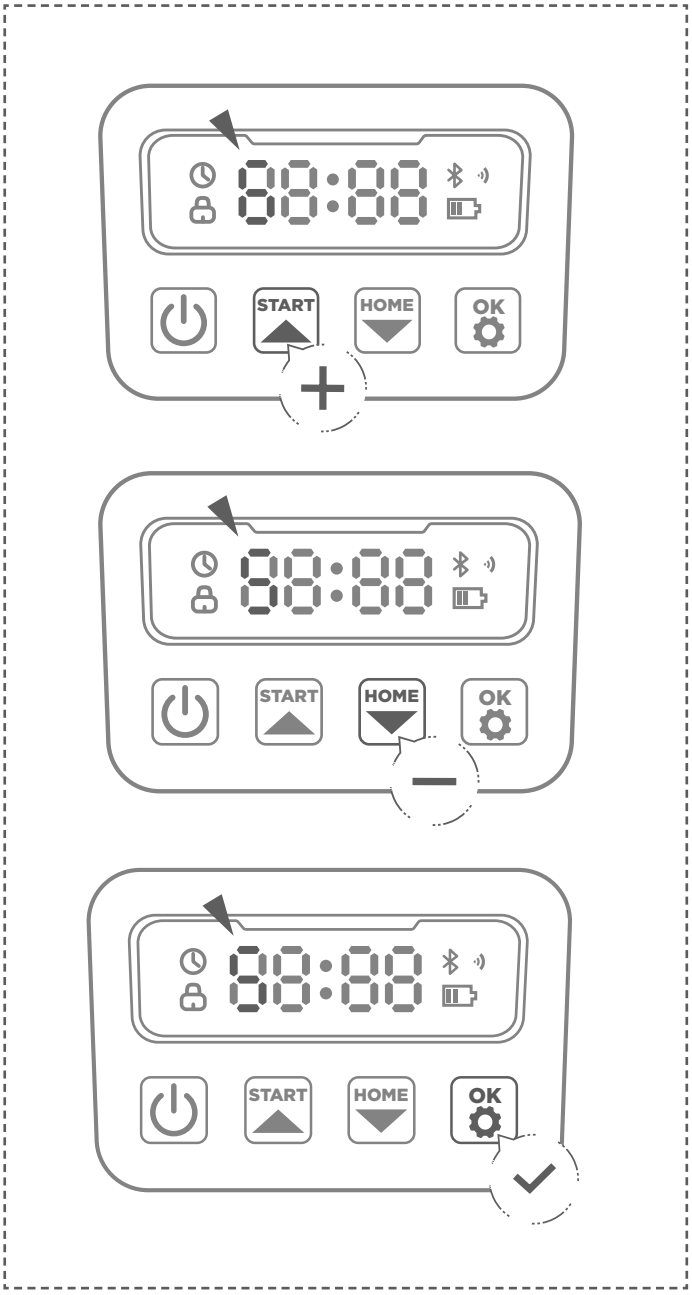
5.2 Zmena PIN kódu

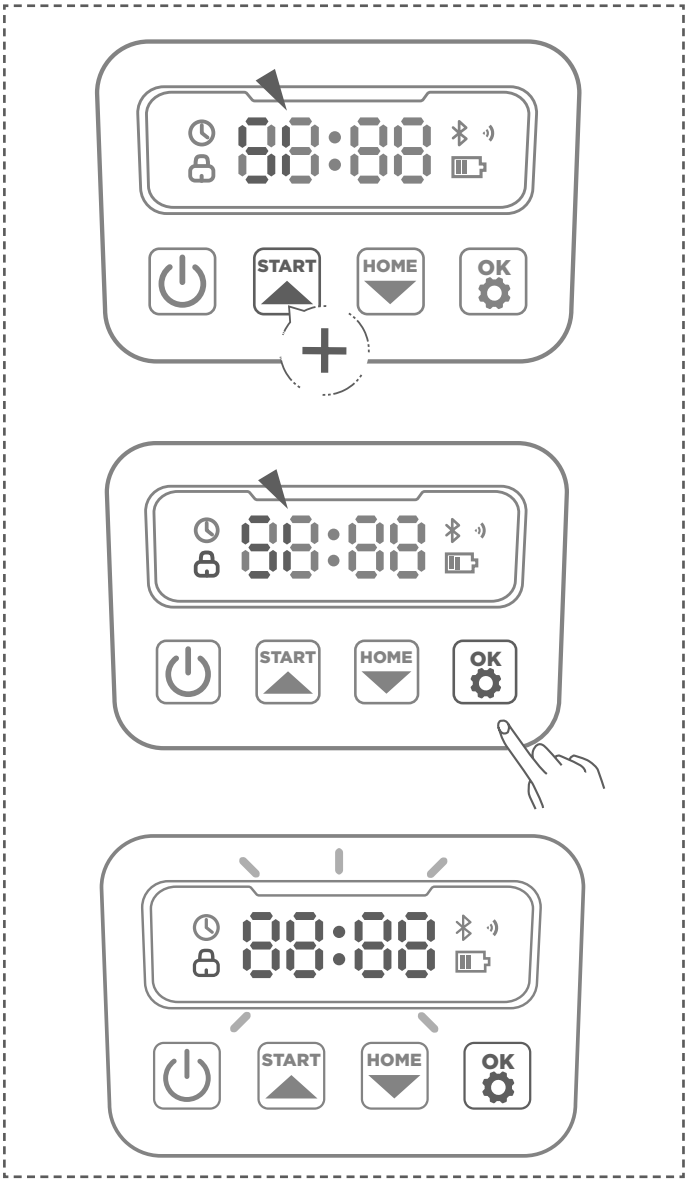
Ak je kosačka v uzamknutom stave, pred manuálnym ovládaním kosačky zadajte PIN kód. Predvolený kód možno zmeniť aj prostredníctvom aplikácie SunseekerRobot.

A. Dlho stlačte tlačidlá ŠTART a DOMOV na 3 sekundy.

B. Keď sa zobrazí PIN1 a po zobrazení „0---“, zadajte staré heslo.

C. Keď sa zobrazí PIN2 a po zobrazení „0---“, zadajte nové heslo. Potvrďte stlačením tlačidla OK.





Poznámka

Ak je PIN kód zadaný nesprávne, na displeji sa zobrazí „ERR“.

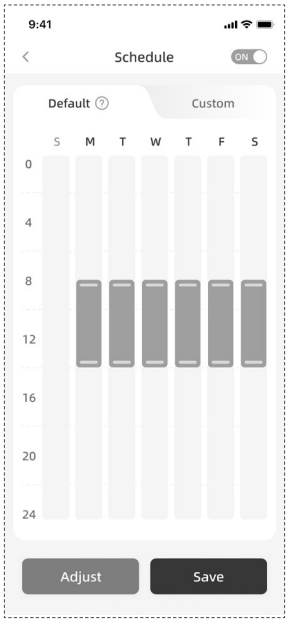
5.3 Nastavenie plánu

Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

Odporúčaný plán

Kosačka inteligentne vygeneruje plán kosenia na základe východu a západu slnka vo vašej lokalite. Odporúčaný plán sa predvolene povolí.



Vlastný plán

Ak potrebujete upraviť odporúčaný plán, môžete si zvoliť aj nastavenie vlastného plánu.

A. Stlačením tlačidla Upraviť alebo vlastného tlačidla zadajte vlastné nastavenia.

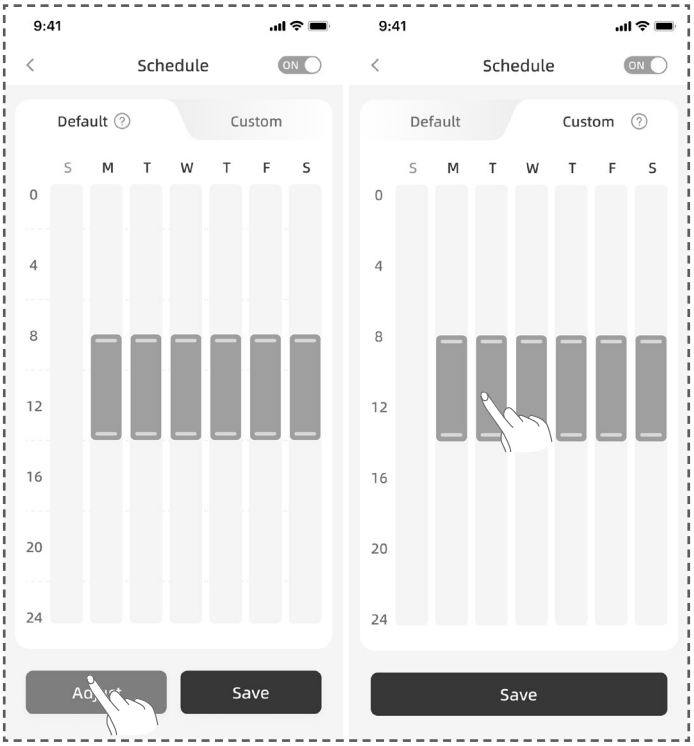
B. Vyberte deň, kedy chcete, aby kosačka kosila.

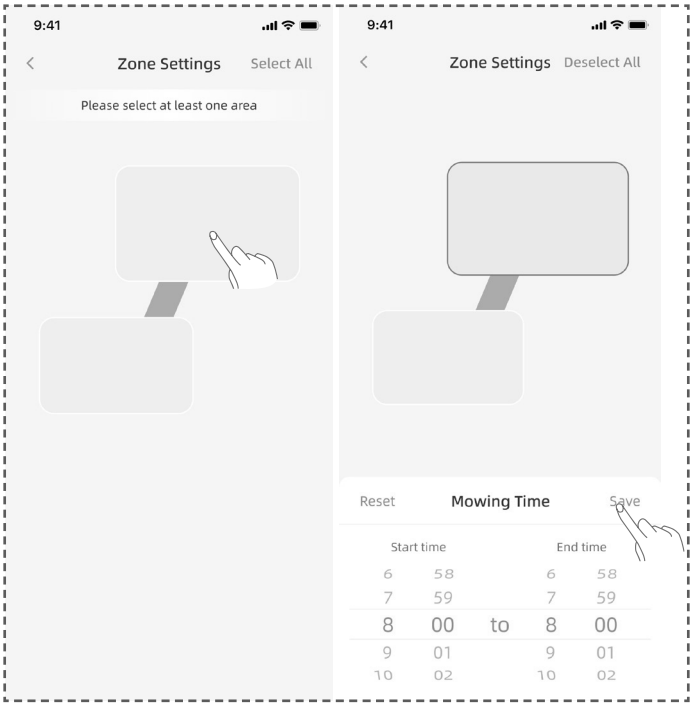
C. Vyberte oblasť, kde chcete, aby kosačka v daný deň kosila, prípadne vyberte všetky oblasti.

D. Nastavte čas začiatku a konca prevádzky kosačky.

Poznámka

Ak vlastný plánovací čas nespadá do denných pracovných hodín, ktoré sú založené na miestnych časoch východu a západu slnka, kosačka neopustí nabíjaciu stanicu, aby kosila počas plánovaných časov mimo týchto hodín.





5.4 Úvod k aplikácii

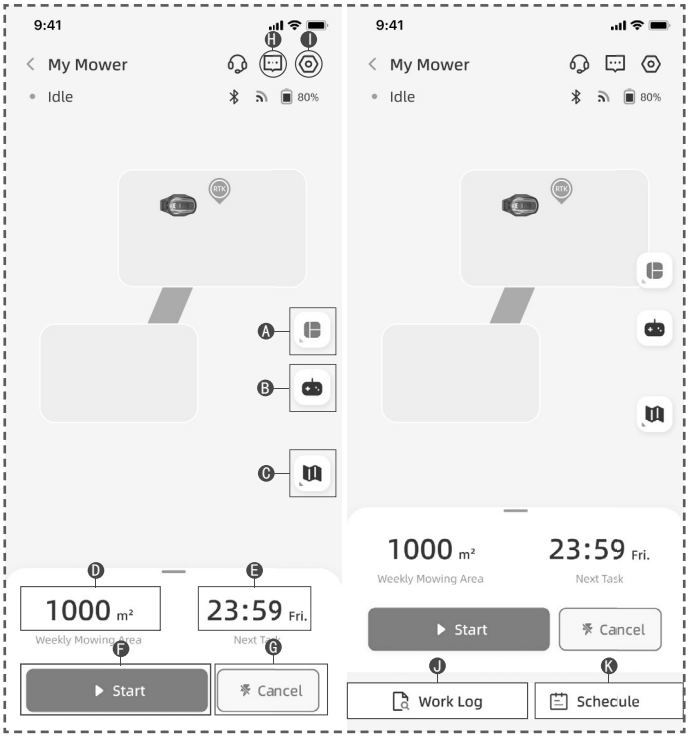
Poznámka

Nasledujúce ilustrácie týkajúce sa aplikácie slúžia len na demonštračné účely. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od verzie softvéru.

Predstavenie hlavnej stránky

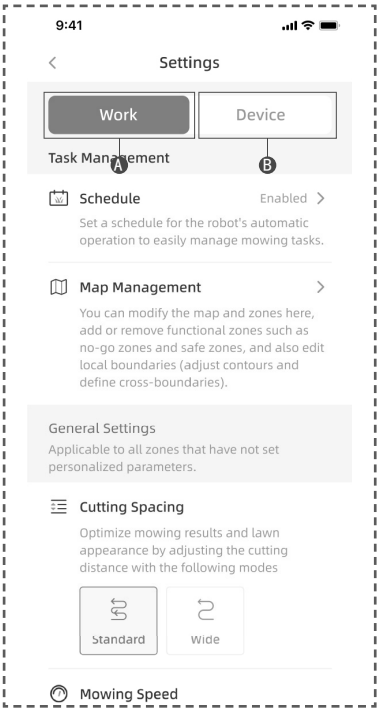


A. Názov kosačky – kliknutím premenujete
B. Zobrazenie stavu kosačky
C. Pomoc a návody
D. Pridanie zariadenia
E. Stav pripojenia kosačky k rozhraniu Bluetooth
F. Stav signálu Wi-Fi kosačky
G. Úroveň batérie kosačky
H. Spustenie kosenia
I. Stránka s podrobnosťami o zariadení



A. Výber oblasti. Vyberte si medzi kosením celej plochy alebo rozdelených zón
B. Diaľkové ovládanie kosačky
C. Správa máp/Mapa signálu antény
D. Kosená plocha/Odhadovaná pracovná plocha
E. Odpracovaný čas/Najbližší čas kosenia
F. Spustenie kosenia
G. Návrat do nabíjacej stanice
H. Zoznam správ
I. Nastavenia
J. Pracovný denník
K. Nastavenia rozvrhu

Nastavenia



A. Pracovné nastavenia
Tu môžete upraviť nastavenia súvisiace s prevádzkou kosačky.
– Plán
– Správa máp
– Rozstup rezu
– Rýchlosť kosenia
– Smer rezu
– Rýchlosť otáčania pri kosení
– Frekvencia kosenia okrajov
– Citlivosť AI
– Vyhýbanie sa prekážkam
– Oneskorenie pri daždi
– Režim úspory energie
– Nastavenia zóny

B. Nastavenia zariadenia
Tu môžete upraviť nastavenia týkajúce sa zariadenia.
– Informácie o zariadení
– PIN kód
– Nastavenia antény
– Aktualizácia firmvéru
– Pracovný denník
– Nastavenia siete
– Časové pásmo
– Spätná väzba

5.5 IoT

Platforma X je zariadenie internetu vecí (IoT). Pripojte kosačku k internetu prostredníctvom mobilnej siete alebo siete Wi-Fi a povoľte nasledujúce funkcie:

A. Aktualizácie firmvéru Over-The-Air (OTA), udržujte svoju kosačku aktualizovanú pre prístup k najnovším funkciám.

B. Povolenie diaľkového ovládania cez sieť:

spustenie kosenia, zastavenie kosenia, návrat do nabíjacej stanice, nastavenie plánu kosenia, nastavenie výšky kosenia a ďalšie funkcie.

C. Diaľkovo monitorujte priebeh kosenia a polohu kosačky.

D. Oznamovanie chybových kódov a stavu kosačky prostredníctvom siete.

Wi-Fi

Platforma X používa na pripojenie k sieti Wi-Fi.
Ďalšie podrobnosti nájdete v časti Nastavenie Wi-Fi.

Poznámka

– Platforma X podporuje iba 2,4 GHz Wi-Fi sieť.

– Ak používate zariadenie so systémom iOS, kosačka sa môže pripojiť iba k sieti Wi-Fi, ku ktorej je pripojené vaše mobilné zariadenie. Postupujte podľa pokynov v aplikácii. Najprv pripojte svoje mobilné zariadenie k sieti Wi-Fi a potom k rovnakej sieti Wi-Fi pripojte kosačku. Pre zariadenia s Androidom takéto požiadavky neexistujú.

Aktualizácie firmvéru

Firmvér kosačky budeme naďalej aktualizovať. Ak je k dispozícii nová verzia firmvéru, v aplikácii sa zobrazí kontextové upozornenie. Odporúča sa vykonať aktualizáciu hneď, ako bude k dispozícii najnovší firmvér.

Pri aktualizácii firmvéru je potrebné splniť nasledujúce podmienky:

– Stroj je na nabíjacej stanici.

– Sieť je pripojená.

– Kapacita batérie je viac ako 30%.

– Za hodinu nie je plán kosenia.

Počas aktualizácie bude kontrolka na kosačke blikať modro. Priebeh aktualizácie môžete vidieť vo svojej aplikácii. Po dokončení aktualizácie sa kontrola kosačky rozsvieti na zeleno.

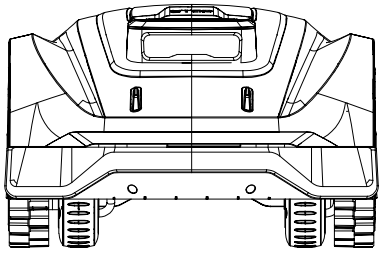
⚠ VAROVANIE

– Počas procesu aktualizácie kosačku NEPRESÚVAJTE.

5.6 Vyhýbanie sa prekážkam

Binokulárna kamera

Binokulárna kamera je súčasťou štandardného vybavenia platformy X. Sú navrhnuté na vizuálnu detekciu hraníc, predchádzanie prekážkam a vizuálne rozpoznávanie QR kódov počas procesu nabíjania, vďaka čomu je kosačka inteligentnejšia.



Poznámka

– Ak je na vašom trávniku príliš veľa prekážok, zvážte vytvorenie tzv. no-go zón okolo nich alebo odstránenie niektorých prekážok, čím zvýšite efektivitu stroja.

Systém Vision AI

Vision AI od Sunseeker a Deep-learning System vďaka 3D binokulárnej kamere vynikajú vo vnímaní okolitého prostredia a bezproblémovej navigácii cez prekážky. S podporou našich vlastných algoritmov hĺbkového učenia neustále zlepšuje svoje chápanie záhradnej krajiny prostredníctvom neustáleho zhromažďovania údajov.

Senzor nárazníka

Vo vnútri platformy X sú nainštalované senzory na detekciu prekážok. Keď nárazník narazí na prekážku a spustí senzor, kosačka sa vráti dozadu a vyhne sa prekážke.

Poznámka

– Vaša platforma X sa dokáže vyhnúť predmetom po tom, čo do nich narazí. Pred kosením sa však odporúča odstrániť nadbytočný neporiadok.

6. Údržba

A. Dosiahnite vynikajúce výsledky kosenia a predĺžte životnosť svojej kosačky prostredníctvom údržby.

B. Pravidelná týždenná kontrola a údržba dospelou osobou sú nevyhnutné na zabezpečenie optimálneho výkonu stroja.

C. Chráňte si svoje zdravie dodržiavaním bezpečnostných pokynov: nevykonávajte údržbu v otvorených sandáloch alebo naboso.

D. Počas servisu kosačky vždy podporte bezpečnosť tým, že si oblečiete dlhé nohavice a pracovnú obuv.

E. Okamžite vymeňte všetky poškodené alebo opotrebované diely, čím si zaistíte bezproblémovú prevádzku.

Dovolené otvárať a znovu utesňovať priestor podvozku, ktorý sa nachádza za nárazníkom, je povolené VÝLUČNE autorizovaným servisným technikom. Obmedzená záruka môže byť zrušená, ak budete vykonávať servis svojpomocne.

UPOZORNENIE: POISTENIE

Na nehody súvisiace s týmto produktom sa nemusia vzťahovať vaše poistné podmienky. Obráťte sa na svojho poskytovateľa poistenia alebo agenta, aby ste zistili, či je dané krytie ponúkané.

6.1 Čistenie

A. Vypnite kosačku.

B. Na dôkladné čistenie exteriéru použite jemnú kefu alebo handričku, vyhnite sa akýmkoľvek korozívnym rozpúšťadlám, ako je alkohol, benzín alebo acetón. Tieto látky môžu poškodiť estetiku ako aj vnútorné komponenty vašej kosačky.

Poznámka

– Pre bezproblémové dokovanie je dôležité pravidelne kontrolovať a čistiť nabíjaciu stanicu od nahromadených nečistôt alebo blata.

– Pre optimálny výkon sa uistite, že všetky spojovacie časti nabíjacej stanice, predlžovacieho kábla a napájacieho zdroja sú voľné.

Podvozok a rezací kotúč

A. Na čistenie podvozku a rezacieho kotúča sa odporúča použiť kefu alebo vodnú hadicu.

B. Nepoužívajte vysokotlakový čistič, pretože tým môže dôjsť k poškodeniu.

C. Zabezpečte, aby sa kotúč otáčal hladko a aby sa čepele otáčali bez akýchkoľvek obmedzení.

⚠ POZOR

– Voda pod vysokým tlakom môže prenikať do tesnení a poškodiť elektronické a mechanické časti.

Kolesá

Tráva na kolesách môže zhoršiť výkon kosačky pri stúpaní do svahu. Pomocou kefy odstráňte blato alebo iné predmety medzi nimi, aby ste zaistili dobrú priľnavosť.

Dažďový senzor

A. Raz za mesiac skontrolujte dažďový senzor a uistite sa, že nie je zakrytý blatom, trávou alebo inými predmetmi.

B. Umyte blato, trávu alebo iné predmety alebo ich vyčistite mäkkou kefou.

C. Po vyčistení osušte oblasť snímača, aby ste zabránili jeho aktivácii, ako by to bolo pri daždi.

Kamera

Kameru pravidelne čistite, aby bola v dobrom stave. Používajte čistú mäkkú bavlnenú handričku, aby ste predišli poškriabaniu objektívu.

⚠ VAROVANIE

– Pred čistením sa uistite, že je kosačka vypnutá.

– Keď je kosačka hore nohami, vypnite ju.

6.2 Výmena nožov

Pre lepší výkon a bezpečnosť kosenia sa odporúča pri častom používaní meniť skrutky a nože kosačky každé 1 až 2 mesiace. V záujme bezpečnosti systému kosenia vymieňajte súčasne všetky nože spolu s ich skrutkami. Diely, ktoré je možné použiť, nájdete v časti „Špecifikácia – príslušenstvo“.

⚠ VAROVANIE

– Pri kontrole alebo údržbe noža noste hrubé rukavice.

– NEPOUŽÍVAJTE skrutky opakovane. Môže tak dôjsť k vážnemu zraneniu.

– Dôrazne odporúčame používať správne skrutky a originálne nože, ktoré predávame. (č. 80201457).

Postup výmeny čepelí

A. Vypnite kosačku.

B. Postavte kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch, aby ste predišli poškriabaniu.

C. Na uvoľnenie skrutiek použite krížový skrutkovač.

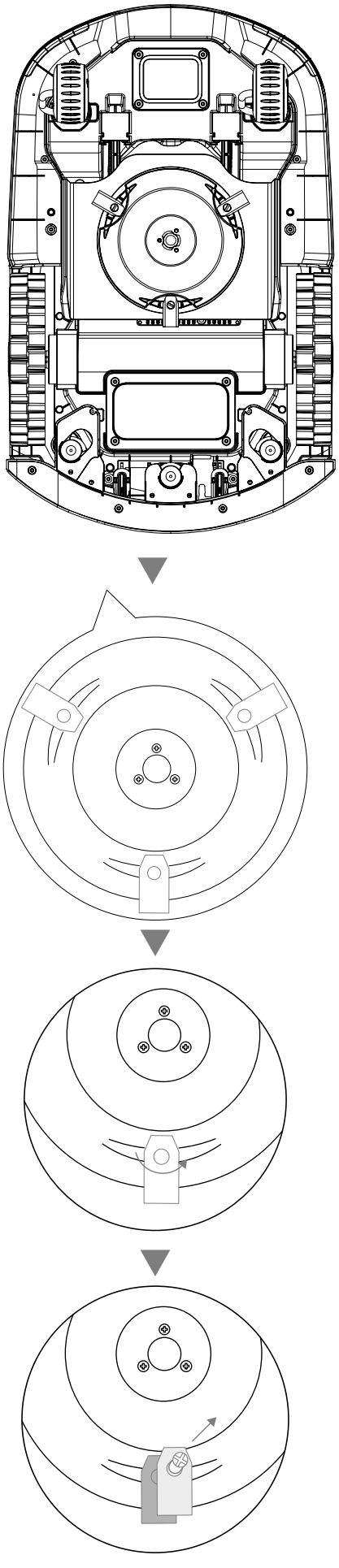
D. Odstráňte skrutky a nože.

E. Upevnite nové nože a skrutky (uťahovací moment: 1,0 + 0,2 Nm). Uistite sa, že sa nože môžu voľne otáčať.

Poznámka

– Vymeňte skrutky štandardným uťahovacím momentom 1,0 + 0,2 Nm Nesprávny uťahovací moment môže viesť k problémom, ktorým sa dá vyhnúť.

– Uistite sa, že je kosačka vypnutá a skontrolujte správnu aplikáciu nožov. Skontrolujte abnormálny hluk alebo trasenie.

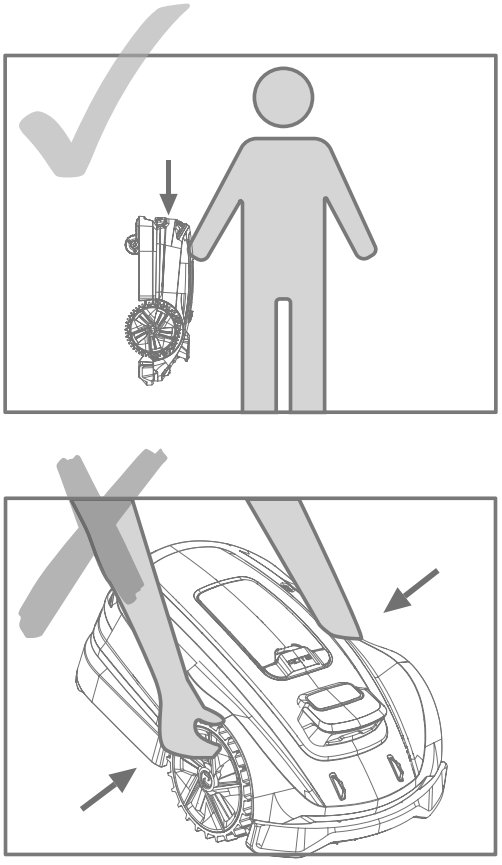


6.3 Preprava

Zaistite bezpečnosť kosačky počas prepravy na dlhé vzdialenosti použitím originálneho obalu. Pred zdvíhaním, presúvaním alebo prepravou výrobku sa uistite, že je vypnutý. Zaobchádzajte ním opatrne a vyhnite sa pôsobeniu silou, ako je hádzanie a silný tlak. Nikdy nezdvíhajte ani neprenášajte kosačku, keď je motor v chode.

Správny postup presúvania alebo zdvíhania

Kosačku prenášajte za rukoväť. Nožový kotúč držte ďalej od tela.



6.4 Batéria

A. Pred uskladnením batériu úplne nabite, aby ste predišli nadmernému vybitiu a poškodeniu elektrických častí.

B. Obmedzená záruka nechráni pred poškodením batérie nadmerným vybitím.

C. Batériu NENABÍJAJTE pri teplotách vzduchu pod 5 °C (41 °F) alebo nad 40 °C (104 °F).

D. Ak sa batéria nabíja pri teplote vzduchu medzi 18 °C a 25 °C, môže sa predĺžiť jej životnosť a zlepšiť jej výkon.

E. Batéria funguje najlepšie, keď je prevádzkovaná pri normálnej izbovej teplote (20 °C ± 5 °C).

Poznámka

– Výdrž batérie závisí od toho, ako často sa výrobok používa a od celkovej prevádzkovej doby. Ak je prevádzkový čas na plné nabitie výrazne kratší ako zvyčajne alebo trávnik nie je dobre pokosený, odporúča sa vymeniť batériu.

Postup výmeny batérie

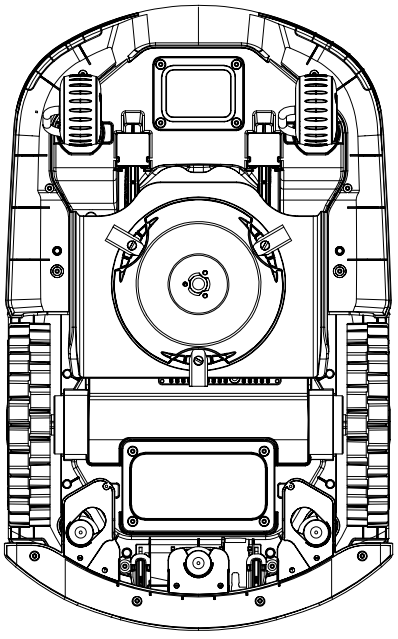
A. Vypnite kosačku.

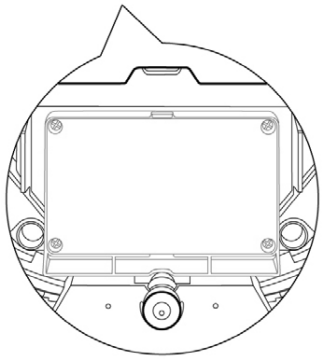
B. Umiestnite kosačku hore nohami na čistý, mäkký povrch.

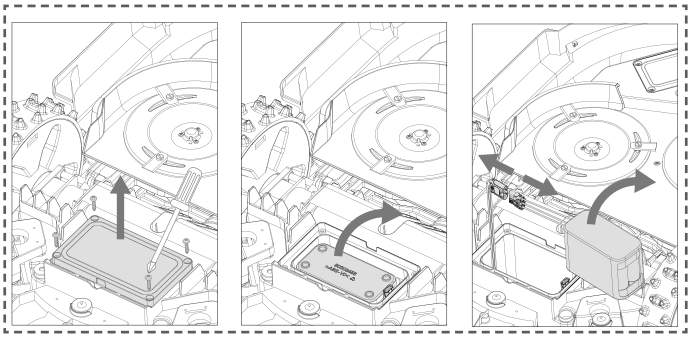
C. Pomocou krížového skrutkovača uvoľnite 4 skrutky, ktoré držia priehradku na batérie na mieste.

D. Odpojte zástrčku.

E. Vyberte batériu a nahraďte ju novou.







VAROVANIE

– Používajte iba originálny akumulátor alebo akumulátor rovnakého modelu, ako je špecifikované spoločnosťou SUNSEEKER. Každá kosačka obsahuje jeden akumulátor.

– V závislosti od konkrétneho modelu kosačky je menovitá kapacita batérie 5000 mAh alebo 10 000 mAh.

– Nepoužívajte nenabíjateľné batérie. Na nabíjanie batérie používajte iba odnímateľnú napájaciu jednotku dodávanú s týmto produktom.

– Zabráňte rozbitiu alebo rozoberaniu krytu batérie. Vyhnite sa kontaktu s kovovými predmetmi, aby ste predišli skratom. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, ohňa a priameho slnečného žiarenia.

– Ak chcete získať ďalšie informácie o batériách a elektroodpade, kontaktujte svojho predajcu, miestne alebo regionálne zastúpenie pre manipuláciu s odpadom alebo službu likvidácie komunálneho odpadu.

– Nie je určené na časté otváranie priestoru pre batérie. Ak je potrebná nová batéria, až potom otvorte priehradku na batérie.

– Batéria obsahuje elektrolyty. Ak sa uniknuté elektrolyty dostanú do kontaktu s vašou pokožkou, okamžite ju umyte mydlom a vodou. V prípade kontaktu s očami vyhľadajte lekársku pomoc a oči ihneď vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút bez trenia.

6.5 Napájanie

Odpojte napájanie:

A. Pred odstránením upchatia.

B. Pred kontrolou, čistením alebo prácou na stroji.

C. Po náraze do cudzieho predmetu skontrolujte stroj, či nie je poškodený.

D. Pravidelne kontrolujte kábel, zástrčku, kryt a ďalšie časti. Ak zistíte akékoľvek poškodenie alebo známky starnutia, okamžite prestaňte s používaním.

⚠ VAROVANIE

– NIKDY nepoužívajte na prevádzku poškodený napájací zdroj. Aby sa predišlo nebezpečenstvu, musí poškodený napájací kábel vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo iná príslušne kvalifikovaná osoba. Ak je predlžovací kábel chybný, vymeňte ho za kábel s dĺžkou 10 m schválený spoločnosťou SUNSEEKER.

– NIKDY sa nedotýkajte predlžovacieho kábla alebo poškodeného kábla, kým nie je odpojený od zdroja napájania alebo nie je pripojený k zdroju napájania. Poškodený kábel môže spôsobiť kontakt s elektrickými komponentmi.

– Napájací zdroj by sa nemal používať so žiadnym iným zariadením alebo batériou, pretože to zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo zranenia osôb. Ak používate iné ako originálne batérie, bezpečnosť výrobku nemôže byť zaručená.

– NENABÍJAJTE, keď batéria vyteká.

– Udržujte predlžovací kábel mimo dosahu pohyblivých nebezpečných častí, aby ste predišli poškodeniu káblov, čo by mohlo viesť ku kontaktu s časťami pod prúdom.

Odporúčanie

Kosačku a/alebo jej periférne zariadenia pripájajte len k napájaciemu obvodu s ochranou prúdovým chráničom (RCD) s vypínacím prúdom maximálne 30 mA.

6.6 Skladovanie

A. Pred uskladnením sa uistite, že je kosačka úplne nabitá a vypnutá, aby ste predišli nadmernému vybitiu, ktoré by mohlo viesť k trvalému poškodeniu.

B. Skladujte na suchom a chladnom mieste v interiéri. Vystavenie slnečnému žiareniu a extrémnym teplotám (buď vysokým, alebo nízkym) urýchli proces starnutia komponentov a môže spôsobiť trvalé poškodenie.

C. Udržujte chemikálie a zdroje tepla (sporáky, radiátory atď.) mimo dosahu kosačky, nabíjacej stanice a zdroja napájania.

D. Napájací zdroj skladujte na dobre vetranom mieste a chráňte ho pred vlhkosťou.

⚠ VAROVANIE

– Ak sa očakáva búrka, odpojte napájanie zo zásuvky. Odpojte všetky vodiče a káble, ktoré sú pripojené k nabíjacej stanici. Znovu ich pripojte, keď riziko búrky pominie.

Mimoriadne požiadavky na zimné skladovanie

Kosačka:

A. Pred uskladnením kosačku dôkladne očistite.

B. Skontrolujte súčasti podliehajúce opotrebovaniu, ako sú nože.

C. Ak sú v zlom stave, opravte ich, prípadne vymeňte.

D. Kosačku skladujte na suchom a nemrznúcom mieste, na všetkých kolesách, najlepšie v pôvodnom obale.

Nabíjacia stanica:

A. Odpojte od nabíjacej stanice a odpojte napájací zdroj zo zásuvky.

B. Ak okolitá teplota klesne pod -20oC, preneste nabíjaciu stanicu dovnútra.

6.7 Recyklácia a likvidácia po skončení životnosti

Tento výrobok NIE JE komunálnym odpadom. Informácie o recyklácii vám poskytne obec, predajné miesto alebo služba zabezpečujúca spracovanie komunálneho odpadu.

⚠ VAROVANIE

– Tento výrobok by sa nemal likvidovať na skládke, spaľovať ani kombinovať s bežným domovým odpadom. Elektrické komponenty môžu predstavovať nebezpečenstvo alebo spôsobiť vážne škody.

7. Časté otázky a riešenie problémov

7.1 Chybové hlásenie

LED kód	Hlásenie v aplikácii	Riešenie
E1	Robot mimo pracovnej zóny	1. Skontrolujte, či nie je stroj mimo mapy. Vráťte ho späť a znova skontrolujte inštaláciu. 2. Skontrolujte, či používateľ nepresunul základňu alebo nabíjaciu stanicu. Po presune základňovej stanice je potrebné začať prevádzku z nabíjacej stanice. Presunutá nabíjacia stanica si bude vyžadovať premapovanie. 3. Skontrolujte, či je základňová stanica správne nainštalovaná a či neexistujú nejaké prekážky. 4. Skontrolujte, či stroj nie je zablokovaný. 5. Skontrolujte, či medzi základňovou stanicou a strojom neblokujú signál nejaké veľké prekážky.
E2	Chyba nadprúdu (zablokovanie) motora ľavého kolesa	Motor ľavého kolesa je zaseknutý, odstráňte prekážky.
	Chyba nadprúdu (zablokovanie) motora pravého kolesa	Motor pravého kolesa je zaseknutý, odstráňte prekážky.
E3	Chyba nadprúdu (zablokovanie) motora rezača	Motor rezača je zaseknutý, odstráňte prekážky.
E4	Zaseknutý nárazník robota	Skontrolujte, či nárazník zostal na správnom mieste. Skúste ho umiestniť späť.
E5	Robot sa zdvihol	1. Skontrolujte, či nedošlo k zdvihnutiu stroja. 2. Skontrolujte, či stroj nie je zaseknutý a E5 predné koleso je zavesené.
E6	Robot sa prevrátil	Skontrolujte, či stroj nie je prevrátený.
E7	Robot sa naklonil	Skontrolujte, či stroj nie je umiestnený na nerovnom povrchu.
E8	Zlyhanie pri dokovaní na nabíjacej stanici počas nabíjania	1. Pomocou alkoholu vyčistite nabíjacie kontakty na kosačke alebo nabíjacej stanici. 2. Skontrolujte, či svieti kontrolka na nabíjacej stanici. Možno nie je nabíjacia stanica napájaná. 3. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná na rovnom povrchu. Ak je na nerovnom povrchu, upravte jej polohu. 4. Skontrolujte, či používateľ nepresunul základňu alebo nabíjaciu stanicu. Po presune základňovej stanice je potrebné začať prevádzku z nabíjacej stanice. Presunutá nabíjacia stanica si bude vyžadovať premapovanie. 5. Skontrolujte, či sa pred nabíjacou stanicou nenachádzajú žiadne prekážky. Prípadné prekážky odstráňte. 6. Skontrolujte, či je základňová stanica správne nainštalovaná a či neexistujú nejaké prekážky. 7. Skontrolujte, či pred strojom v nabíjacej stanici nie je žiadna prekážka. 8. Skontrolujte, či medzi základňovou stanicou a strojom neblokujú signál nejaké veľké prekážky. 9. QR kód na nabíjacej stanici je znečistený alebo poškodený. Skúste ho vyčistiť alebo si objednajte nový v servisnom stredisku. 10. Skontrolujte, či magnetický prúžok v spodnej časti nevypadol. Vráťte ho späť.
E9	Robot je zaseknutý	1. Skontrolujte, či nie je okolo stroja príliš veľa prekážok. 2. Robot vošiel do úzkeho priestoru a nevedel sa dostať von. 3. V tejto oblasti dochádza k vizuálnej chybnej identifikácii. Na ignorovanie výsledkov vizuálneho rozpoznávania použite funkciu bezpečnej zóny. 4. Kosačka sa šmýka.
	Chyba mimo stanice	
	Vypršal časový limit mimo stanice	
E10	Aktualizácia firmvéru zlyhala	1. Skontrolujte, či nie je signál WiFi veľmi slabý. 2. Skontrolujte, či sa stroj nabíja na nabíjacej stanici.
E12	Aktualizácia firmvéru zlyhala	1. Umiestnite stroj na nabíjaciu stanicu, aby ste zistili, či sa dá úplne nabiť. 2. Skontrolujte kontrolky na nabíjacej stanici a overte, či je v nabíjacej stanici elektrina. 3. Skontrolujte, či kontakty nabíjacej stanice a kosačky nie sú skorodované. Vyčistite tieto kontakty alkoholom.
E13	Abnormality nabíjania	1. Pomocou alkoholu vyčistite nabíjacie kontakty na kosačke alebo nabíjacej stanici. 2. Skontrolujte, či svieti kontrolka na nabíjacej stanici. Možno nie je nabíjacia stanica napájaná. 3. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica nainštalovaná na rovnom povrchu. Ak je na nerovnom povrchu, upravte jej polohu.

LED kód	Hlásenie v aplikácii	Riešenie
E14	Aktuálna oblasť mapy je príliš veľká a presahuje maximálnu pracovnú oblasť podporovanú robotom	Vytvorte novú mapu v rámci menovitého rozsahu schopností produktu.
E17	Plán cesty zlyhal, skontrolujte, či okolo robota nie sú nejaké prekážky	1. Skontrolujte, či nie je okolo stroja príliš veľa prekážok. 2. Robot vošiel do úzkeho priestoru a nevedel sa dostať von. 3. V tejto oblasti dochádza k vizuálnej chybnej identifikácii. Na ignorovanie výsledkov vizuálneho rozpoznávania použite funkciu bezpečnej zóny. 4. Skontrolujte, či je nabíjacia stanica mimo mapy a zákazník nevytvoril koridor zo stanice k mape. 5. Pokúste sa prestavať koridory medzi rôznymi oblasťami a prestavajte spojovacie koridory medzi nabíjacími stanicami a mapou, ak je mimo mapy.
	Časový limit na nájdenie nabíjacej stanice	1. Skontrolujte, či používateľ nepresunul základňu alebo nabíjaciu stanicu. Po presune základňovej stanice je potrebné začať prevádzku z nabíjacej stanice. Presunutá nabíjacia stanica si bude vyžadovať premapovanie. 2. Skontrolujte, či stroj nie je zaseknutý a či sa kolesá nekĺžu. 3. Skontrolujte, či je základňová stanica správne nainštalovaná a či neexistujú nejaké prekážky. 4. Skontrolujte, či pred strojom v nabíjacej stanici nie je žiadna prekážka. 5. Skontrolujte, či medzi základňovou stanicou a strojom neblokujú signál nejaké veľké prekážky.
E18	Slabá batéria. Nemožno začať s prevádzkou	Skontrolujte, či batéria nie je príliš vybitá. Po úplnom nabití ju nechajte pracovať.
E19	Konfigurácia siete zlyhala	1. Na zadnej strane stroja sú 4 QR kódy. Pri pridávaní stroja je potrebné vybrať prvý QR kód. 2. Skontrolujte, či je rozhranie Bluetooth na telefóne zapnuté a či je v dosahu 1 meter od zariadenia. 3. Zadali ste správne heslo pri spustení, ktoré je predvolene 0000. 4. WiFi je 2,4 GHz? Náš výrobok podporuje iba 2,4 GHz WiFi. 5. Je heslo WiFi správne? Skontrolujte to ešte raz.
E21	Anténa sa inicializuje, čakajte	1. Došlo práve k zapnutiu? Reštartovanie zariadenia trvá niekoľko minút, kým sa dokončí proces inicializácie. 2. Skontrolujte, či je základňová stanica správne nainštalovaná a či neexistujú nejaké prekážky. 3. Skontrolujte, či stroj nie je zablokovaný. 4. Skontrolujte, či medzi základňovou stanicou a strojom neblokujú signál nejaké veľké prekážky.
E22	Predná kamera je zakrytá	Pred spustením utrite kameru.
	Neschopnosť pracovať v tme	1. Skontrolujte, či máte zapnutý režim nočnej práce. 2. Skontrolujte, či nie je kamera zakrytá nejakým predmetom.
E23	Chyba prázdnej mapy	Pred začatím vytvorte mapu.
E24	Chýba signál antény	1. Skontrolujte, či je základňová stanica napájaná. 2. Skontrolujte, či signál neblokujú nejaké veľké prekážky medzi základňovou stanicou a strojom. 3. Skúste znova pripojiť základňu cez aplikáciu.
E25	Mapovanie zlyhalo	1. Potvrďte, či je trasa, po ktorej idete, uzavretá. 2. Potvrďte, či je zariadenie online. 3. Skontrolujte, či je základňová stanica správne nainštalovaná a či neexistujú nejaké prekážky. 4. Skontrolujte, či stroj nie je zablokovaný 5. Skontrolujte, či medzi základňovou stanicou a strojom neblokujú signál nejaké veľké prekážky.
E26	Kalibrácia antény zlyhala	1. Skontrolujte, či je základňová stanica správne nainštalovaná a či neexistujú nejaké prekážky. 2. Skontrolujte, či stroj nie je zablokovaný. 3. Skontrolujte, či medzi základňovou stanicou a strojom neblokujú signál nejaké veľké prekážky. 4. Skontrolujte, či stroj nie je zaseknutý, odstráňte všetky prekážky a reštartujte ho.
BP	Chyba teploty batérie	Skontrolujte, či okolitá teplota nie je príliš vysoká alebo príliš nízka. Počkajte, kým sa teplota nevráti do normálu, a až potom nechajte kosačku pracovať.

LED kód	Hlásenie v aplikácii	Riešenie
ZAMKNUTIE	Chyba PIN, robot je uzamknutý	1. Zadajte správne heslo. 2. Ak zabudnete svoje heslo, môžete ho resetovať na 0000 obnovením továrenských nastavení prostredníctvom aplikácie. 3. Ak mobilná aplikácia nie je pripojená k zariadeniu, kontaktujte servisné stredisko.
NA	Nedá sa dostať do iných pracovných oblastí. Vykoná sa návrat do nabíjacej stanice	1. Skontrolujte, či nie je okolo stroja príliš veľa prekážok. 2. Robot vošiel do úzkeho priestoru a nevedel sa dostať von. 3. V tejto oblasti je vizuálna nesprávna identifikácia. Použite funkciu bezpečnej zóny na ignorovanie výsledkov vizuálneho rozpoznávania. 4. Pokúste sa prestavať koridory medzi rôznymi oblasťami a prestavajte spojovacie koridory medzi nabíjacími stanicami a mapou, ak je mimo mapy.
	Nabíjanie nie je dokončené. Úloha plánu sa nevykoná	Úloha plánu sa nevykoná z dôvodu nabíjania, počkajte, kým sa batéria úplne nenabije.
	Chyba polohy antény	1. Skontrolujte, či je základňová stanica správne nainštalovaná a či neexistujú nejaké prekážky. 2. Skontrolujte, či stroj nie je zablokovaný. 3. Skontrolujte, či medzi základňovou stanicou a strojom neblokujú signál nejaké veľké prekážky.
	Abnormálna prevádzka nabíjacej stanice	1. Skontrolujte, či používateľ nepresunul základňu alebo nabíjaciu stanicu. Po presune základňovej stanice je potrebné začať prevádzku z nabíjacej stanice. Presunutá nabíjacia stanica si bude vyžadovať premapovanie. 2. Skontrolujte, či je základňová stanica správne nainštalovaná a či neexistujú nejaké prekážky. 3. Skontrolujte, či pred strojom v nabíjacej stanici nie je žiadna prekážka. 4. Skontrolujte, či medzi základňovou stanicou a strojom neblokujú signál nejaké veľké prekážky.
Err	Nesprávne heslo	1. Obnovte heslo cez aplikáciu. 2. V záujme vyriešenia kontaktujte servisné stredisko.
Odpočítavanie minút	Oneskorenie pri daždi ešte neskončilo. Automatická prevádzka nemôže začať	Úloha plánu sa nevykoná z dôvodu oneskorenia pri daždi. Ak chcete vypnúť funkciu oneskorenia pri daždi, musíte počkať, kým sa funkcia oneskorenia pri daždi skončí.
STOP	MCU je v režime „STOP“. Zariadenie nemôže fungovať. Na reštartovanie kliknite na „ŠTART“ a „OK“ na ovládacom paneli	1. Ak ste už predtým stlačili tlačidlo zastavenia, na reštartovanie musíte kliknúť na „ŠTART“ a „OK“. 2.Skontrolujte, či nie je červené tlačidlo zastavenia zaseknuté. Kliknite na „ŠTART“ a „OK“, čím stroj po vyčistení reštartujete.
EE	Komunikácia s displejom zlyhala	Požiadajte o pomoc servisné stredisko.
	Zlyhala komunikácia hnacieho motora	
	Porucha pripojenia magnetického snímača	
	Chyba komunikácie IMU	
	Abnormalita údajov IMU	
	Porucha komunikácie anténneho modulu	

Pokyny, ako postupovať v prípade nadmerných vibrácií:

A. Vypnite stroj.
B. Otočte stroj o 180 stupňov.
C. Skontrolujte stav nožov, či nie sú poškodené alebo nevykazujú poruchu.
D. Odporúča sa vymeniť všetky tri nože.
E. Otočte stroj späť, aby bolo možné začať s prevádzkou.

7.2 Odstraňovanie porúch

Ak narazíte na akékoľvek problémy súvisiace s produktom alebo aplikáciou, bežné problémy a otázky, pozrite si články s často kladenými otázkami na oficiálnej webovej stránke Sunseeker (www.sunseekerelite.com) alebo v časti „Pomoc a spätná väzba“ v aplikácii.

8. Dôležité informácie

8.1 Ochrana osobných údajov

Spracúvanie osobných údajov v rámci Platformy X

▪ Kto a prečo?

Keď sa zaregistrujete a používate Platform X od Sunseeker, Sunseeker (alebo „my“) ako prevádzkovateľ bude spracovávať vaše osobné údaje. Vaše osobné údaje budeme spracovávať s týmto cieľom:

1. Poskytnúť vám pripojenie k platforme X alebo vám takúto službu ponúknuť. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli, alebo na vykonanie krokov pred uzavretím zmluvy s nami.

2. Ďalšie rozvíjanie a zlepšovanie našich výrobkov a služieb. Právnym základom je náš oprávnený záujem na vývoji a zlepšovaní našich výrobkov a služieb.

3. Povoliť konektivitu Platformy X (Internet of Things): využívať partnerské integrácie (napríklad inteligentných asistentov vrátane zariadení s podporou hlasu); používať platformy pripojenia na pripojenie platformy X k zariadeniam, aplikáciám a službám tretích strán; a vytvorenie vlastnej integrácie inteligentného domu. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli.

4. Poskytovať vám relevantné informácie týkajúce sa vašej skúsenosti s platformou X. Právnym základom je náš oprávnený záujem informovať vás o vašich konkrétnych výrobkoch a službách a ich funkciách.

5. Poskytovať vám podporu a riešenie problémov v súvislosti s Platformou X. Právnym základom je, že spracovanie je nevyhnutné na plnenie zmluvy, ktorú ste s nami uzavreli.

Ak ste nám udelili súhlas (v takom prípade je právnym základom váš súhlas), môžeme vaše osobné údaje spracúvať aj na nasledujúce účely:

1. Posielať vám prispôsobené reklamy a bulletiny o našich výrobkoch a službách.

2. Posielať vám zákaznícke prieskumy a analyzovať vstupy, ktoré poskytnete, ako je podrobnejšie uvedené v takejto komunikácii.

Vaše údaje budú spracované tak dlho, ako to spoločnosť Sunseeker bude vyžadovať na splnenie vyššie uvedených účelov, ale za žiadnych okolností nie dlhšie, ako to umožňujú platné zákony.

▪ Aké osobné údaje spracúvame?

Môžeme spracovávať nasledovné osobné údaje:

1. Osobné údaje: meno a priezvisko, národnosť, jazykové preferencie;

2. Kontaktné údaje: e-mailová adresa, poštová adresa;

3. Informácie o účte: vek účtu, heslo, číslo účtu;

4. Ďalšie údaje súvisiace s vašou platformou X: názov kosačky, názvy spárovania, akcie spustené pomocou partnerských integrácií a informácie o zariadení.

▪ Používanie údajov o polohe

Niektoré naše služby fungujú len vtedy, ak vieme určiť polohu vašej kosačky (napr. zobrazenie počasia). Keď s nami zdieľate svoju polohu kosačky, údaje sa uložia ako súčasť vášho profilu a môžu byť zaslané tretím stranám v pseudonymizovanej forme na účely poskytovania príslušnej služby (napr. zaparkovanie kosačky v prípade silného dažďa).

8.2 Obmedzená záruka

Táto obmedzená záruka sa vzťahuje iba na chyby materiálu alebo spracovania výrobku a jeho komponentov pri používaní za normálnych, bežných podmienok. Ak sa vyskytne chyba, na ktorú sa vzťahuje táto obmedzená záruka, spoločnosť Sunseeker alebo jej autorizovaní zástupcovia podľa vlastného uváženia opravia alebo vymenia chybný produkt alebo komponenty v súlade s touto obmedzenou zárukou. Príslušná záručná doba začína dátumom pôvodného nákupu od spoločnosti Sunseeker alebo autorizovaného predajcu, distribútora alebo predajcu spoločnosti Sunseeker.

Záručné podmienky

Registrácia: Zaregistrujte produkt online na**www.sunseekerelite.com** do 30 dní od zakúpenia získate 36-mesačnú záruku. Bez registrácie platí záruka 24 mesiacov.

Záruka na batériu: Na batérie sa vzťahuje len 12-mesačné obdobie bez ohľadu na online registráciu.

Správne použitie: Výrobok nesmie byť používaný nevhodným spôsobom, zneužívaný, zanedbávaný, upravovaný, upravovaný alebo opravovaný kýmkoľvek iným ako autorizovaným servisným strediskom.

Schválené diely: S týmto výrobkom možno používať iba príslušenstvo a diely schválené spoločnosťou Sunseeker Elite.

Nekomerčné použitie: Výrobok sa nesmie používať na obchodné, profesionálne alebo prenajímacie účely.

Prevencia pred poškodením: Výrobok nesmie byť poškodený cudzími predmetmi, látkami alebo nehodami.

Podmienky skladovania: Batéria a produkt sa musia skladovať vo vnútri, ak je vonkajšia teplota nižšia ako 0 °C.

Výnimky zo záruky

Bežné opotrebovanie: Na komponenty, ktoré podliehajú prirodzenému opotrebovaniu pri štandardnom používaní, ako sú nože, sa táto záruka nevzťahuje.

Neoprávnená údržba: Poškodenie, poruchy alebo nefunkčnosť spôsobené neoprávnenou alebo nesprávnou údržbou, manipuláciou alebo preťažením sú spod záruky vylúčené.

Poškodenie vysokotlakovým čističom: Poškodenie spôsobené vystavením vysokotlakovému umývaniu nie je kryté zárukou.

Na uplatnenie záruky musíte predložiť doklad o kúpe vo forme platného pokladničného dokladu, na ktorom je uvedený dátum a miesto nákupu.

Táto záruka dopĺňa vaše zákonné práva a nevzťahuje sa na žiadne príslušenstvo dodávané s výrobkom. Na všetky opravy a náhradné výrobky sa vzťahuje obmedzená záruka po zvyšok pôvodnej záručnej doby od dátumu nákupu.

8.3 Vylúčenie zodpovednosti

Zákazníkom poskytujeme popredajné služby s výnimkou nasledujúcich okolností:

1. Poškodenia spôsobené nevýrobnými faktormi vrátane, ale nie výlučne, chýb používateľa.

2. Poškodenia spôsobené neoprávnenou úpravou, demontážou alebo otvorením puzdra, ktoré nie je v súlade s oficiálnymi pokynmi alebo manuálmi.

3. Poškodenia spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním alebo prevádzkou, ktorá nie je v súlade s oficiálnymi pokynmi alebo manuálmi.

4. Škody spôsobené neautorizovaným poskytovateľom služieb.

5. Poškodenia spôsobené neoprávnenou úpravou obvodov a/alebo nesúladom alebo nesprávnym používaním batérie a nabíjačky.

6. Škody spôsobené používateľmi, ktorí nedodržiavajú pokyny a odporúčania v návode.

7. Poškodenie spôsobené prevádzkou v zlých podmienkach trávnika (t. j. veľké plochy kaluží, keď nie sú vhodne osadené obmedzené oblasti, miesta s množstvom kameňov pokrývajúcich povrch trávnika atď.)

8. Poškodenie spôsobené prevádzkou výrobku v prostrediach s elektromagnetickým rušením, a to vrátane banských oblastí alebo blízkosti rádiových vysielacích veží, vysokonapäťových káblov, rozvodní atď.

9. Poškodenie spôsobené prevádzkou výrobku v prostrediach, ktoré sú rušené inými bezdrôtovými zariadeniami, ako sú vysielače, video-downlinky, signály Wi-Fi atď.

10. Poškodenie spôsobené problémami so spoľahlivosťou alebo kompatibilitou pri používaní neautorizovaných dielov tretích strán.

11. Poškodenie spôsobené prevádzkou jednotky so slabo nabitou alebo chybnou batériou.

12. Škody spôsobené nepredvídateľnými faktormi, ako sú autonehody, útoky divej zveri, povodne atď.

Tento obsah sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

VAROVANIE pre gombíkovú alebo gombíkovú batériu:

a) Použité batérie vyberte a ihneď recyklujte alebo zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi a uchovávajte ich mimo dosahu detí.

b) Batérie NEVHADZUJTE do komunálneho odpadu ani ich nespaľujte.

c) Aj použité batérie môžu spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.

d) Informácie o ošetrení vám poskytne miestne toxikologické centrum.

e) Typ batérie: CR2032.

f) Menovité napätie: 3.0 Vdc.

g) Nenabíjateľné batérie sa nesmú nabíjať.

h) Nevybíjajte, nenabíjajte, nerozoberajte, nezahrievajte nad (výrobcom špecifikovaná teplota) ani nespaľujte. Ak tak urobíte, môže dôjsť k zraneniu v dôsledku vyparovania, úniku alebo výbuchu s následkom chemického popálenia.

i) Výrobok obsahuje nevymeniteľnú gombíkovú batériu.

8.4 Kontaktujte nás

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adresa: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Email: support@sunseekertech.eu

Webová stránka: www.sunseekerelite.com