



WEB: [www.joyonway.com](http://www.joyonway.com)

After-sales service: [service@joyonway.com](mailto:service@joyonway.com)



Android download



iPhone download

V závislosti od konfigurácie systému sa niektoré z obsahov uvedených v tomto manuáli nemusia na vašom systéme zobraziť.

# PB562

Návod na obsluhu

Varovanie	01-02
Špecifikácia ovládacieho panela a pokyny na inštaláciu	03-06
Popis tlačidiel	07-08
Úvod do hlavného rozhrania	09-10
Hudba	11
Osvetlenie	12-14
Pokyny na nastavenie	15-25
1.1 Ako vstúpiť do nastavení	15
1.2 Nastavenia	15
1.2.1 Nastavenia / Kúrenie a chladenie	16
1.2.2 Nastavenia / Clim8zone	18
1.2.3 Nastavenia / Filter	19
1.2.4 Nastavenia / Všeobecné	20
1.2.5 Nastavenia / Uživatelský režim	23
1.2.6 Nastavenia / WiFi	24
1.2.7 Nastavenia / Prehľad	25
1.2.8 Nastavenia / Informácie	25
Informácie o varovaní panela	26-33

## WIFI:

Prevádzková frekvencia: 2012-2472 MHz

Výstupný výkon: Max 20 dBm

Verzia RF hardvéru: xxx

Verzia RF softvéru: xxx

## EMF:

Toto zariadenie spĺňa RF špecifikácie, keď je používané vo vzdialenosti 20 cm od vášho tela.

## EMC:

Toto zariadenie môže byť pripojené iba k napájaniu s impedanciou systému nepresahujúcou 0,099 ohmu pre jednofázový vstup alebo 0,001 ohmu pre viacfázový vstup. V prípade potreby sa, prosím, obráťte na svoju napájaciu autoritu pre informácie o impedancii systému.

Importér: xxx

## Vyhlásenie RSS-Gen &amp; RSS-247:

Toto zariadenie spĺňa štandardy bezlicenčných RSS stanovené priemyslom Kanady.

Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

(1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie.

(2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť zariadenia.

Tento prístroj je v súlade s normami CNR pre bezlicenčné zariadenia stanovenými priemyslom Kanady.

Prevádzka je povolená za nasledovných dvoch podmienok:

(1) Zariadenie nesmie spôsobovať rušenie.

(2) Užívateľ zariadenia musí akceptovať akékoľvek rušenie, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť zariadenia.

## Vyhlásenie RSS-102:

Tento prístroj je v súlade s limitmi vystavenia rádiácii stanovenými priemyslom Kanady pre nekontrolované prostredie.

## Varovanie

Toto zariadenie spĺňa časť 15 pravidiel FCC.

Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- (2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, ktoré obdrží, vrátane rušení, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

FCC upozornenie:

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené zodpovednou stranou pre dodržiavanie predpisov, môžu zrušiť oprávnenie užívateľa na prevádzkovanie zariadenia.

Vyhľadanie FCC:

„Tento prístroj bol testovaný a bolo zistené, že vyhovuje limitom pre zariadenia triedy B digitálneho typu podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu v rezidenčnom prostredí. Tento prístroj generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalovaný a používaný v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií.

Nie je však zaručené, že v konkrétnej inštalácii k rušeniu nedôjde. Ak toto zariadenie spôsobí škodlivé rušenie príjmu rozhlasového alebo televízneho signálu, čo možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, užívateľ by sa mal pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojiť zariadenie do zásuvky na inom elektrickom okruhu, než do ktorého je pripojený prijímač.
- Kontaktovať predajcu alebo skúseného technika rozhlasového/televízneho zariadenia pre pomoc.“

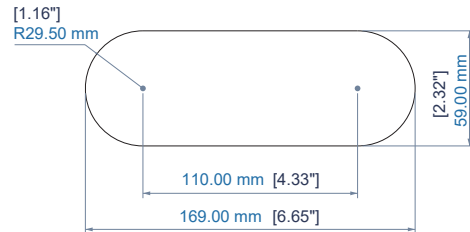
Tento ovládač nie je určený na použitie v prenosných bazénoch.

## Špecifikácia ovládacieho panela a pokyny na inštaláciu

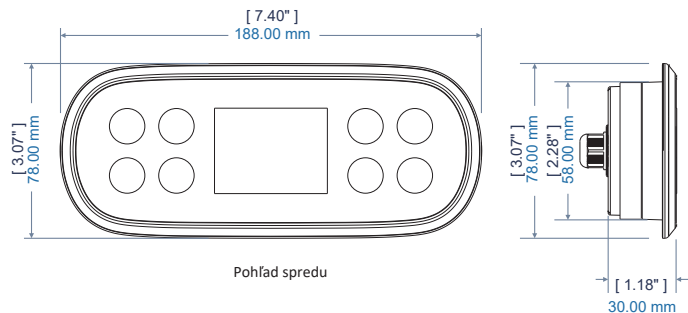
2,4-palcový TFT farebný displej, 8 kapacitných dotykových tlačidiel



Dizajn ovládacieho panela PB562

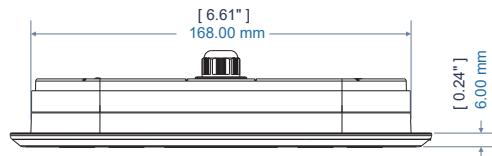


Navrhovaná veľkosť otvoru

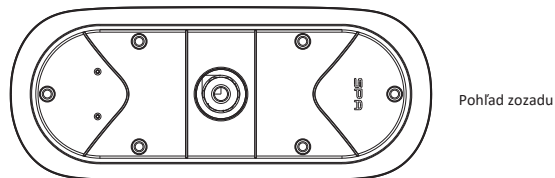


Pohľad spredu

Pohľad zľava



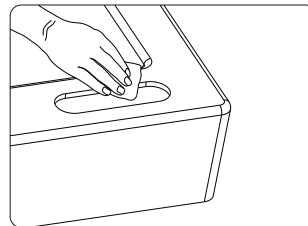
Vertikálny pohľad



Pohľad zo zadu

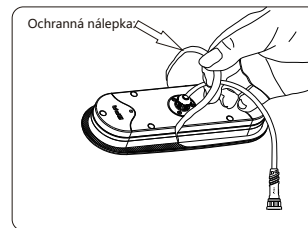
### Pokyny na inštaláciu ovládacieho panela

1



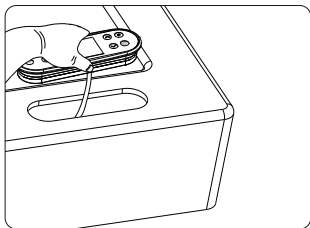
Vytvorte otvor na vhodnom mieste vŕtávky podľa veľkosti ovládacieho panela. Dôkladne očistite okolie otvoru, najmä odstráňte otrepy, nečistoty a prach, aby bol zabezpečený pevný kontakt ovládacieho panela s povrchom.

2



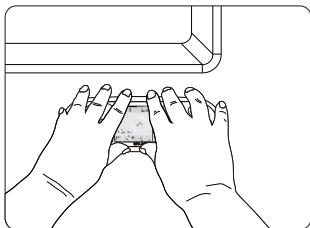
Ako je znázornené na obrázku, odstráňte ochrannú lepiacu nálepku z ovládacieho panela. Dôležité upozornenie: Je prísne zakázané dotýkať sa lepiacej plochy rukami. Lepiaca plocha nesmie prísť do kontaktu s vodou alebo inými nečistotami. Ovládací panel je potrebné nainštalovať na vŕtávku do 60 sekúnd po odstránení ochrannéj nálepky.

3



Ako je znázornené na obrázku, po odstránení ochrannéj lepiacej nálepky nainštalujte ovládací panel do vyčisteného otvoru.

4



Ako je znázornené na obrázku, po inštalácii ovládacieho panela stlačte ovládací panel pevne rukami po dobu 60 sekúnd a potom ovládací panel niekoľkokrát posuňte tam a späť 5-10 krát.

### ⚠ Upozornenie

1. Pripojte napájanie prísne podľa schémy zapojenia SPA.
2. Nezapínajte SPA, kým hladina vody nedosiahne úroveň vody označenú na vani.

### ⚠ Upozornenie

Pred použitím ovládacieho systému SPA nastavte dátum a čas.



#### Tlačidlo skráteného ovládania čerpadla 1

Ak je čerpadlo 1 jednorýchlostné, slúži na ovládanie zapnutia/vypnutia čerpadla 1; ak je čerpadlo 1 dvojrychlostné, stlačte tlačidlo a držte ho, aby ste prepínali medzi nízkou rýchlosťou, vysokou rýchlosťou alebo vypnutím. Konkrétna postupnosť je nasledovná: nízka rýchlosť zapnutá -> vysoká rýchlosť zapnutá -> vypnuté.



#### Tlačidlo skráteného ovládania osvetlenia

Existujú dva režimy pre svetlá. V režime zapnutia/vypnutia stlačte tlačidlo na zapnutie a vypnutie svetiel. V režime RGB stlačte tlačidlo na zapnutie a vypnutie svetiel a ovládajte vzor svetiel v rozhraní svetiel alebo nastavte farbu svetiel v rozhraní pre farbu svetiel. (Režim „zapnutie/vypnutie“ alebo „RGB režim“ je nastavený vo výrobe a užívateľ ho nemôže zmeniť.)



### Tlačidlo na obrátenie obrazovky

Používa sa na obrátenie obsahu obrazovky o 180 stupňov, pričom sa tiež zmení smer navigačných tlačidiel.



### Multifunkčné tlačidlo

Používa sa na funkcie ako čerpadlo 2 (ak je vybavené), ventilátor (ak je vybavený) alebo užívateľský režim.



### Navigačné tlačidlo (Hore)

Používa sa na výber funkcií nahor alebo na nastavenie parametrov nahor v rozhraní ponuky.



### Navigačné tlačidlo (Dole)

Používa sa na výber funkcií nadol alebo na nastavenie parametrov nadol v rozhraní ponuky.



### Tlačidlo potvrdenia

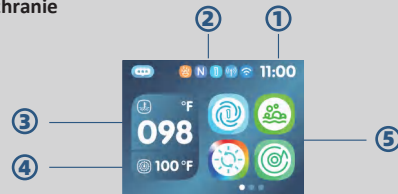
Používa sa na aktiváciu kurzora vo funkčnej oblasti, zmenu stavu funkcie alebo na prechod na stránku funkcie; v rozhraní ponuky slúži na potvrdenie alebo prepnutie stavu funkcie.



### Tlačidlo nastavenia (Návrat)

Používa sa na rýchly prístup k rozhraniu nastavení alebo na uloženie a návrat pri zmene stavu funkcie.

### Hlavné rozhranie



Podrobnosti sú nasledovné:

①



Aktuálny čas.

②



Stav funkcií v prevádzke.



Ozón v prevádzke.



WIFI nie je pripojené.



Kúrenie v prevádzke.



WIFI je pripojené.



Chladenie tepelným čerpadlom.



NOR režim je zapnutý.



Kúrenie tepelným čerpadlom.



ECO režim je zapnutý.



Cirkulačné čerpadlo je v prevádzke.



Bluetooth je pripojené.



Číslo balíčka: Zobrazené, keď je pripojených viac balíčkov súčasne.



Užívateľský režim je v prevádzke.

3



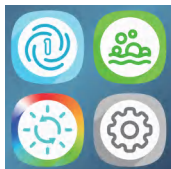
Aktuálna teplota vody °F/°C.

4



Nastavená teplota kúrenia °F/°C.

5



Oblasť ovládania funkcií: Stlačte tlačidlo na aktiváciu kurzora, potom stlačte tlačidlo alebo na pohyb kurzora a výber príslušnej funkcie, a následne stlačte tlačidlo na zmenu stavu funkcie alebo vstup do rozhrania funkcie.

Vodné čerpadlo sa automaticky vypne po 30 minútach prevádzky.

Ventilátor sa automaticky vypne po 30 minútach prevádzky.



Čerpadlo 1



Čerpadlo 2



Čerpadlo 3



Čerpadlo 4



Nastavenia



Hudba



Blower

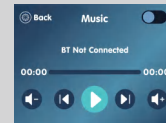
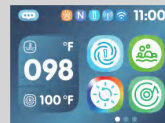


Svetlo vypnuté












Svetlo zapnuté


### Pripojenie hudby

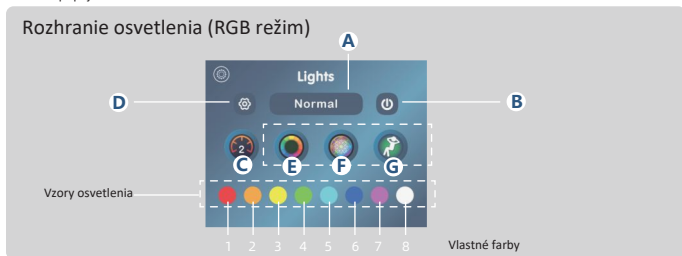


Ikona hudby sa zobrazí a funkcia hudby bude dostupná iba vtedy, keď je systém pripojený k Bluetooth audio zosilňovaču.


## Kroky na pripojenie hudby:

- ① Na hlavnom rozhraní stlačte tlačidlo  pre aktiváciu kurzora, a potom stlačte tlačidlá  alebo  na pohyb kurzora a výber ikony hudby, a následne stlačte tlačidlo  pre vstup do tohto rozhrania.
- ② Stlačte tlačidlo  alebo  na výber ikony funkcie  v rozhraní hudby a potom stlačte tlačidlo  pre zapnutie funkcie Bluetooth. 
- ③ Zapnite funkciu Bluetooth na vašom telefóne, vyhľadajte Bluetooth zariadenie s predponou "JOYONWAY\_", stlačte Pripojiť, zadajte PIN kód: 2288 a dokončite pripojenie.
- ④ Keď sa na rozhraní hudby ovládacieho panela zmení výzva "BT Not Connected" na "BT Connected", Bluetooth pripojenie je dokončené.
- ⑤ Teraz môžete použiť hudobný softvér vo vašom telefóne na prehrávanie hudby. Ovládací panel môže synchronizovať operácie telefónu, ako je pozastavenie/prehrávanie, predchádzajúca/nasledujúca skladba a zvýšenie/zníženie hlasitosti.

Poznámka: Ak sa nepodarilo pripojiť Bluetooth, skúste kliknúť na tlačidlo  alebo  v rozhraní hudby alebo vyberte ikonu funkcie  a stlačte a držte tlačidlo  po dobu 5 sekúnd na vymazanie informácií o Bluetooth pripojení.





Stlačte tlačidlo  alebo  na výber ikony funkcie  v hlavnom rozhraní, a potom stlačte tlačidlo  pre vstup do rozhrania osvetlenia.


- A Tlačidlo na prepnutie režimu. Vyberte tlačidlo a stlačte tlačidlo  na prepnutie medzi režimami "Normal"/"Water Temp."
- B Tlačidlo na zapnutie/vypnutie. Zapína/vypína všetky svetlá riadené používateľom. Ak má ikona tlačidla biely prsteneč, aspoň niektoré svetlá riadené používateľom sú zapnuté. Ak ikona tlačidla nemá biely prsteneč, všetky svetlá riadené používateľom sú vypnuté.
- C Ovládanie rýchlosti pre vzory osvetlenia. Rýchlosť podporuje hodnoty 0-2.
- D Prejsť na tlačidlo palety farieb.
- E Svetelný vzor farebného kruhu. Tento vzor plynule prechádza celým farebným spektrom.
- F Svetelný vzor pre párty. Tento vzor cykluje cez slávnostný motív.
- G Svetelný vzor pre odpočinok. Tento vzor cykluje cez upokojujúci motív.


V rozhraní osvetlenia použite tlačidlá nahor a nadol  /  na prepínanie medzi ikonami funkcií a použite tlačidlo OK  na potvrdenie nastavení.

## Farebná tabuľka teploty vody

**RED** Nad 108°F.  
 Približne 42,2 °C.

**ORANGE** Medzi 2°F nad nastavenou teplotou a 107°F.  
 Približne 1 °C nad nastavenou teplotou a 41,6 °C.

**GREEN** V rozmedzí +/- 2°F od nastavenej teploty.  
 Približne v rozmedzí +/- 1 °C od nastavenej teploty.

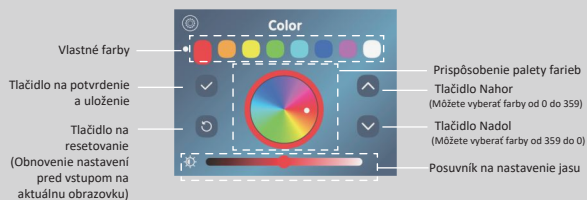
**BLUE** Medzi 46°F a 2°F pod nastavenou teplotou.  
 Približne medzi 7,7 °C a 1 °C pod nastavenou teplotou.



**WHITE** Menej než 45°F.  
Približne menej než 7,2°C.

**PURPLE** Teplota neznáma, pretože voda ešte nebola prehriata.

### Rozhranie farieb (RGB režim)



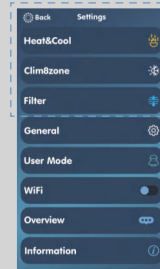
V rozhraní osvetlenia vyberte ikonu a stlačte tlačidlo na vstup do rozhrania farieb.  
V rozhraní farieb použite tlačidlá nahor alebo nadol / a prepnutie stavu pásky a použite tlačidlo OK na prepnutie na ďalšiu pásku.

### 1.1 Ako vstúpiť do rozhrania nastavení



Stlačte tlačidlo na vstup do rozhrania nastavení a pokračujte v nastavení funkcií.

### 1.2 Nastavenia



- 1 Kúrenie a chladenie
- 2 Clim8zone
- 3 Filter
- 4 Všeobecné
- 5 Užívateľský mód
- 6 Wifi
- 7 Prehľad
- 8 Informácie

Prehľad rozhrania

Prehľad rozhrania

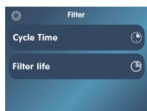
- 1 Heat&Cool  
Kúrenie  
a chladenie



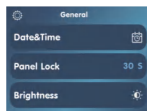
- 2 Clim8zone



3 Filter



4 General  
Všeobecné



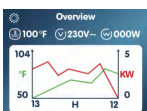
5 User Mode  
Užívateľský mód



6 Wifi



7 Overview  
Prehľad

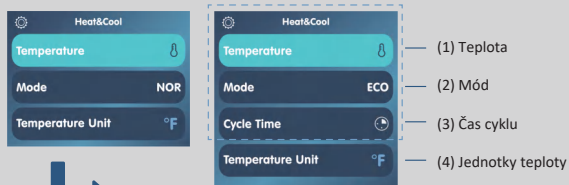


8 Information  
Informácie



### 1.2.1 Nastavenia / Kúrenie a chladenie

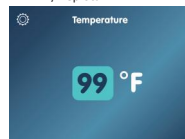
1 Heat&Cool / Kúrenie a chladenie



Prehľad rozhrania

Podrobnosti sú nasledovné:

(1) Temperature  
/ Teplota



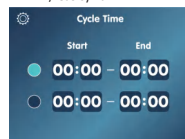
Upraviť nastavenú teplotu. Vyberte funkciu "Teplota" a stlačte tlačidlo na vstup do tohto rozhrania. Pomocou tlačidiel nahor alebo nadol upravte teplotu. Po dokončení úpravy stlačte tlačidlo na návrat a uloženie. Rozsah nastavenia teploty je od 50 °F do 104 °F / 10 °C do 40 °C. Keď je aktivovaná funkcia kúrenia, táto teplota bude cieľová pre prevádzku.

(2) Mode  
/ Mód



NOR: Kúrenie/chladenie je zapnuté po celý deň.  
ECO: Kúrenie/chladenie je zapnuté iba počas cyklu.

(3) Cycle Time  
/ Čas cyklu

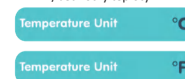


Ako nastaviť časové obdobie kúrenia: Najprv stlačte tlačidlo na výber čísla . Potom stlačte tlačidlo nahor alebo nadol na aktiváciu alebo deaktiváciu tohto časového obdobia. Následne stlačte tlačidlo na výber položky upraveného časového obdobia (začiatok hodiny a minúty, koniec hodiny a minúty) a stlačte tlačidlo nahor alebo nadol na úpravu hodnoty. Nakoniec stlačte tlačidlo na návrat a uloženie.

Nastavte denné časové obdobie pre prevádzku kúrenia a jeho zapnutie alebo vypnutie.

- Zapnuté: Kúrenie sa spustí v nastavenom časovom období každý deň.
- Vypnuté: Toto časové obdobie nemá vplyv na prevádzku kúrenia.
- Vyberte aktuálne nastavené časové obdobie.

(4) Temperature Unit  
/ Jednotky teploty

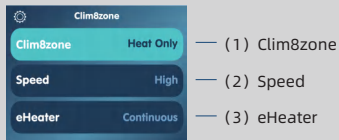


Upraviť jednotku teploty. Vyberte "Jednotka teploty" a stlačte tlačidlo na prepnutie medzi jednotkami °C/°F.

Po nastavení jednotky °C/°F budú všetky jednotky teploty v systéme na základe tejto voľby.

### 1.2.2 Nastavenia / Clim8zone

- 2** Clim8zone (Táto voľba sa zobrazí iba vtedy, ak je systém vybavený tepelným čerpadlom)



Prehľad rozhrania

#### (1) Clim8zone



Nastavte režim tepelného čerpadla. Vyberte "Clim8zone", stlačte tlačidlo na prepínanie medzi Disabled/Heat Only/Cool Only/Heat&Cool.

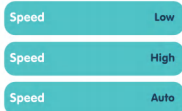
**Disabled:** Tepelné čerpadlo nefunguje za žiadnych okolností.

**Heat Only:** Tepelné čerpadlo funguje iba v režime kúrenia.

**Cool Only:** Tepelné čerpadlo funguje iba v režime chladenia.

**Heat&Cool:** Tepelné čerpadlo funguje v režimoch kúrenia aj chladenia.

#### (2) Speed



Nastavte prevádzkovú rýchlosť tepelného čerpadla, vyberte "Speed" a stlačte tlačidlo na prepínanie medzi Low/High/Auto.

**Low:** Tepelné čerpadlo funguje iba v režime nízkej rýchlosti, spotrebovávajú menej energie.

**High:** Tepelné čerpadlo funguje iba v režime vysokej rýchlosti a rýchlo dosiahne nastavenú teplotu.

**Auto:** Tepelné čerpadlo automaticky upravuje svoju prevádzkovú rýchlosť podľa prostredia, zohľadňuje spotrebu energie a rýchlo dosahuje nastavenú teplotu.

### (3) eHeater



Nastavte režim spolupráce s elektrickým kúrením, vyberte funkciu "eHeater", stlačte tlačidlo na prepínanie medzi Continuous/eBOOST/Disabled.

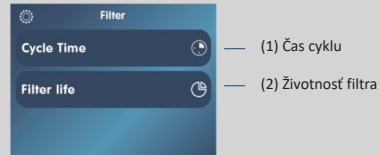
**Continuous:** eHeater bude pokračovať v prevádzke, keď je potrebné kúrenie. (Clim8zone a eHeater pracujú súčasne počas kúrenia).

**eBOOST:** eHeater bude aktivovaný iba v prípade, že je výrazný rozdiel medzi aktuálnou teplotou a nastavenou teplotou. (Počas kúrenia začne najskôr pracovať Clim8zone).

**Disabled:** eHeater nefunguje. (Počas kúrenia beží iba Clim8zone).

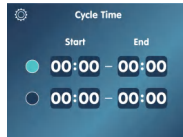
### 1.2.3 Nastavenia / Filter

#### 3 Filter



Prehľad rozhrania

#### (1) Cycle Time

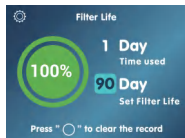


Ako nastaviť časové obdobie filtrácie: Najprv stlačte tlačidlo na výber čísla . Potom stlačte tlačidlo nahor alebo nadol na aktiváciu alebo deaktiváciu tohto časového obdobia. Následne stlačte tlačidlo na výber položky upraveného časového obdobia (začiatok hodiny a minúty, koniec hodiny a minúty) a stlačte tlačidlo alebo na úpravu hodnoty. Nakoniec stlačte tlačidlo na návrat a uloženie.

Nastavte denné časové obdobie pre beh filtrácie a jej zapnutie a vypnutie.

- ✔ **Zapnuté:** Filtrácia začne bežať v nastavenom časovom období každý deň.
- **Vypnuté:** Toto časové obdobie nemá žiadny vplyv na prevádzku filtrácie.
- **Vyberte aktuálne nastavené časové obdobie.**

## (2) Filter Life

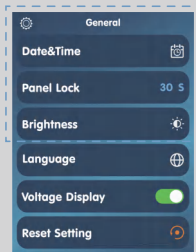


Na rozhraní pre použitie filtra vyberte "Životnosť filtra", stlačte tlačidlo alebo na úpravu životnosti, stlačte a držte tlačidlo na vymazanie počtu dní použitia a stlačte tlačidlo na návrat na predchádzajúce rozhranie.

- Zobrazí sa počet dní, počas ktorých bol filter používaný.
- Zobrazí sa prednastavený počet dní pre použitie filtra.

### 1.2.4 Nastavenia / Všeobecné

#### 4 General

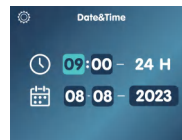


- (1) Dátum a čas
- (2) Zámok panela
- (3) Jas
- (4) Jazyk
- (5) Zobrazenie napätia
- (6) Obnovenie nastavení

Prehľad rozhrania

Podrobnosti sú nasledovné:

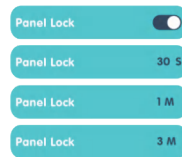
## (1) Date&Time



Upravíť dátum a čas: Vyberte "Dátum a čas" a stlačte tlačidlo na vstup do tohto rozhrania. Stlačte tlačidlo na výber položiek, ktoré je potrebné upraviť. Nakoniec stlačte tlačidlo alebo na úpravu hodnoty.

Nastavte aktuálny čas, deň, mesiac a rok, pričom systémový čas bude založený na týchto nastaveniach.

## (2) Panel Lock



Nastavenie automatického zámku obrazovky: Po výbere funkcie "Zámok panela" stlačte tlačidlo na prepínanie medzi /30S/1M/3M.

Automatický zámok obrazovky je deaktivovaný.

**30S:** Po 30 sekundách nečinnosti bude obrazovka zamknutá.

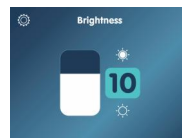
**1M:** 1 minúte nečinnosti bude obrazovka zamknutá.

**3M:** Po 3 minútach nečinnosti bude obrazovka zamknutá.

Keď je obrazovka zamknutá, jas obrazovky sa zníži a na obrazovke sa objaví ikona , tlačidlá nebudú reagovať na krátke stlačenie.

Odomknutie obrazovky: Keď je obrazovka zamknutá, stlačte akékoľvek tlačidlo pre aktiváciu odomknutia, postupne stlačte tlačidlá a pre odomknutie.

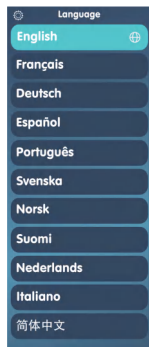
## (3) Brightness








Nastavenie jasu obrazovky. Vyberte "Jas" a stlačte tlačidlo pre vstup do tohto rozhrania, potom stlačte tlačidlo alebo pre úpravu jasu a stlačte tlačidlo pre návrat.

Rozsah jasu obrazovky je 1-16.

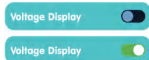
### (4) Language








Zmena jazyka: Vyberte funkciu "Jazyk" a stlačte tlačidlo  na vstup na túto stránku. Vyberte jazyk stlačením tlačidla  alebo . Po výbere jazyka stlačte tlačidlo  na potvrdenie. Potom stlačte tlačidlo  návrat do hlavného rozhrania a vybraný jazyk bude aktivovaný.

Systém zobrazí rozhranie v zodpovedajúcom jazyku.






### (5) Voltage Display





Zapnutie alebo vypnutie zobrazenia elektrických parametrov v rozhraní Prehľad. Vyberte funkciu "Zobrazenie napätia" a stlačte tlačidlo  na prepínanie medzi:  

-  : Zobrazí elektrické parametre v rozhraní Prehľad.
-  : Nezobrazovať elektrické parametre v rozhraní Prehľad.










Vyberte "Zobrazenie napätia" a stlačte tlačidlo  na zobrazenie okna. Stlačte tlačidlo  alebo  na výber , a potom stlačte tlačidlo  na dokončenie nastavenia.

-  : Návrat
-  : Potvrdenie zobrazenia napätia

### (6) Reset Setting



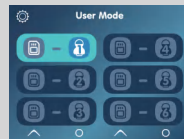
Resetovanie: Vyberte funkciu "Resetovať potvrdenie" a stlačte tlačidlo  na zobrazenie okna. Stlačte tlačidlo  alebo  na výber , a potom stlačte tlačidlo  na dokončenie resetovania.







-  : Návrat
-  : Potvrdenie resetovania



**Resetovacia operácia obnoví všetky nastavenia na továrenskú predvolenú hodnotu.**



## 1.2.5 Nastavenia / Užívateľský režim



### 5 User Mode



Uloženie a aktivácia užívateľského režimu: Vyberte "Užívateľský mód" a potom stlačte tlačidlo  na vstup do tohto rozhrania. Potom stlačte tlačidlo  na výber miesta pre uloženie a následne stlačte tlačidlo  na uloženie (súčasne aktivované). Po zobrazení efektu  -  alebo výbere miesta pre uloženie, stlačte tlačidlo  na aktiváciu uložených dát (ak sú v tomto mieste uložené dáta).

 -  Neuložené, neaktivované

 -  Uložené, neaktivované

 -  Uložené, aktivované





Uložené dáta zahŕňajú jednotky teploty, čas automatického zámku, jas obrazovky, čas vykurovacieho cyklu, čas filtračného cyklu atď.

### 1.2.6 Nastavenia / WiFi

#### 6 Wifi

WiFi <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	WiFi je vypnuté
WiFi AP	AP <input type="checkbox"/>	WiFi je v režime hotspotu
WiFi STA	STA <input type="checkbox"/>	WiFi je pripojené
WiFi Clear	<input type="checkbox"/>	Záznam pripojenia bol vymazaný

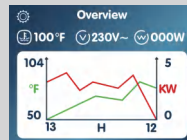
#### Kroky na pripojenie WiFi:

- Nainštalujte aplikáciu "JOYONWAY" do svojho telefónu. Zaregistrujte sa a prihláste do aplikácie. Najskôr povoľte informácie o polohe vášho telefónu a potom pripojte telefón k WiFi sieti 2,4G.
- Vymazanie záznamu pripojenia: Na ovládacom paneli presuňte kurzor na rozhranie WiFi a stlačte a držte tlačidlo  po dobu 5 sekúnd, aby sa stav zmenil na "Clear".
- V rozhraní WiFi na ovládacom paneli stlačte tlačidlo  na prepnutie do režimu AP.
- V aplikácii nájdite rozhranie "Device", stlačte ikonu  a pridajte ovládač SPA.
- Stlačte "Next" a prejdite na rozhranie "Connect WiFi". Zadať názov a heslo WiFi, ku ktorej je telefón pripojený.
- Stlačte "Connect" a zobrazí sa rozhranie "Device Connecting". Prejdite do nastavení WiFi telefónu a nájdite WiFi názov začínajúci na "adh" a pripojte sa. Po pripojení sa vráťte do aplikácie.
- Keď ukazovateľ priebehu v rozhraní "Device Connecting" dosiahne 100 %, na WiFi rozhraní ovládacieho panela  sa zobrazí "Sta", čo znamená, že pripojenie bolo úspešne dokončené.
- Teraz môžete ovládať svoje SPA v mobilnej aplikácii "JOYONWAY" prostredníctvom internetu.

Naskenujte QR kód na zadnej strane manuálu a stiahnite aplikáciu.

### 1.2.7 Nastavenia / Prehľad

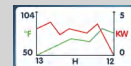
#### 7 Overview



Zobrazí aktuálnu teplotu

Zobrazí aktuálne napätie

Zobrazí aktuálny výkon



Zobrazí zmeny teploty a výkonu počas posledných 24 hodín

### 1.2.8 Nastavenia / Informácie

#### 8 Information

Information	
Jets 1	1 SPD
Jets 2	1 SPD
Jets 3	1 SPD
Jets 4	1 SPD

Information	
Jets 1	1 SPD
Jets 2	1 SPD
Jets 3	1 SPD
Jets 4	1 SPD
Lights	RGB
Lights V	SV
Blower	Yes
Ozone	Yes
Cpump	Cpump
Power Limit	OFF
WiFi Module	Yes
Panel ID	No.1
Panel VER	Pb562 V10
Pack VER	P69B133 V10



Prehľad rozhrania

V rozhraní "Informácie" sú zobrazené relevantné informácie o systéme.

Ak sa v riadiacom systéme objavia stavy vyžadujúce pozornosť používateľa, ovládací panel zobrazí varovné informácie o danom stave. Ak je potrebné súčasne zobrazíť viac typov informácií, budú tieto informácie zobrazované cyklicky.

Nižšie je uvedený stav obrazovky pri zobrazovaní týchto informácií, ako je znázornené na obrázku:



← Umiestnenie varovnej správy

Ak sa zobrazí nasledujúca chybová správa, najskôr skúste vypnúť napájanie SPA a po niekoľkých minútach ho znova zapnite, aby ste chybu odstránili. Ak sa chyba znova objaví, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov na jej odstránenie. Počas procesu odstraňovania problémov sa uistite, že je napájanie SPA odpojené.

### F1:Water temperature sensor is disconnected

#### Odpojený teplotný senzor

Riadiaci systém detekoval, že teplotný senzor nie je pripojený.

Opatrenie: Skontrolujte teplotný senzor a jeho pripojenie, v prípade potreby ho vymeňte.

### F2:Water temperature sensor is short circuit

#### Skrat teplotného senzora

Riadiaci systém detekoval skrat teplotného senzora.

Opatrenie: Skontrolujte teplotný senzor a jeho pripojenie, v prípade potreby ho vymeňte.

### F3:Water temperature is too high

#### Príliš vysoká teplota vody

Riadiaci systém detekoval príliš vysokú teplotu teplotného senzora.

Ak je ohrievač zapnutý a vo vykurovacom potrubí nie je žiadna voda alebo je jej prietok nízky, môže sa zobrazíť táto správa.

Opatrenie: Uistite sa, že je vo SPA dostatok vody a že vykurovací cirkulačný okruh nie je upchatý.

### F4:Water temperature is too low

#### Príliš nízka teplota vody

Riadiaci systém detekoval príliš nízku teplotu teplotného senzora.

Opatrenie: Venujte pozornosť ochrane proti mrazu.

### F5:EEPROM error

#### Chyba pamäte

Ak dôjde k chybe pamäte, vypnite SPA a po niekoľkých minútach ho znova zapnite.

Ak sa chyba pamäte objaví znovu, kontaktujte poskytovateľa servisu alebo výrobcu.

### F6:Manual-reset thermal switch is open

#### Spustený prepínač ochrany proti prehriatiu (manuálny reset)

Ak je ochranný prepínač proti prehriatiu aktivovaný, môže dôjsť k prehriatiu vykurovacieho potrubia.

Opatrenie: Ručne resetujte ochranný prepínač proti prehriatiu alebo kontaktujte poskytovateľa servisu a výrobcu.

### F9: System setting error

#### **Chyba nastavenia systému**

Dôvod: Riadiaci systém po zapnutí overil konfiguráciu systému načítanú z pamäte základnej dosky a zistil, že nie je správna.

Opatrenie: Vypnite napájanie a počkajte 10 sekúnd pred opätovným zapnutím. Ak sa táto správa objaví znova, kontaktujte poskytovateľa servisu alebo výrobcu.

### F10: Communications error

#### **Ovládací panel a riadiaca jednotka nemôžu komunikovať**

Dôvod: Ovládací panel nemôže vymieňať informácie s riadiacou jednotkou.

Opatrenie: Vypnite napájanie a skontrolujte, či je pripojenie medzi ovládacím panelom a riadiacou jednotkou správne a či sú konektory pevne zapojené. Po potvrdení znovu zapnite napájanie. Ak problém pretrváva, kontaktujte poskytovateľa servisu alebo výrobcu.

### F12: Heater PT temperature is too high

#### **Teplota ochrany vykurovacieho telesa je príliš vysoká**

Dôvod: Riadiaci systém detekoval príliš vysokú povrchovú teplotu vykurovacieho telesa.

Opatrenie: Uistite sa, že je vo SPA dostatok vody a že vykurovací cirkulačný okruh nie je upchatý.

### F13: Heater PT temperature is too low

#### **Teplota ochrany vykurovacieho telesa je príliš nízka**

Dôvod: Riadiaci systém detekoval príliš nízku povrchovú teplotu vykurovacieho telesa.

Opatrenie: Venujte pozornosť ochrane proti mrazu.

### F14: Heater PT temperature sensor is disconnected

#### **Odpojený ochranný teplotný senzor vykurovacieho telesa**

Dôvod: Riadiaci systém detekoval, že ochranný teplotný senzor vykurovacieho telesa nie je pripojený.

Opatrenie: Skontrolujte ochranný teplotný senzor vykurovacieho telesa a jeho pripojenie, v prípade potreby ho vymeňte.

### F15: Heater PT temperature sensor is short circuit

#### **Skrat ochranného teplotného senzora vykurovacieho telesa**

Dôvod: Riadiaci systém detekoval skrat v ochrannom teplotnom senzore vykurovacieho telesa.

Opatrenie: Skontrolujte ochranný teplotný senzor vykurovacieho telesa a jeho pripojenie, v prípade potreby ho vymeňte.

### F20: Controller fault

#### **Porucha mikroelektroniky**

Dôvod: Ak dôjde k poruche mikroelektroniky, vypnite SPA a po niekoľkých minútach ho znova zapnite.

Opatrenie: Ak sa porucha opakuje, kontaktujte poskytovateľa servisu alebo výrobcu.



### Heat Pump ER03: Water flow failure

#### Porucha prietoku vody

Príčina:

- Porucha spínača prietoku vody
- Nízky prietok vody
- Obrátené pripojenie vstupnej a výstupnej vody
- Pritomnosť vzduchu v potrubí
- Upchaté potrubie

Opatrenie:

1. Skontrolujte spínač prietoku vody a v prípade poruchy ho vymeňte
2. Skontrolujte vodný ventil a teplotný rozdiel medzi vstupnou a výstupnou vodou
3. Uistite sa, že sú vstupné a výstupné vodné potrubia správne pripojené
4. Odvzdušnite vodný systém
5. Vyčistíte potrubie

#### Zimná ochrana proti zamrznutiu

Príčina:

Okolitá teplota je nižšia ako nastavená hodnota ochrany proti mrazu.

Opatrenie:

Bežný ochranný postup.

#### Ochrana proti vysokému tlaku

Príčina:

- Nízky prietok vody
- Porucha tlakovej ochrany
- Motor ventilátora nefunguje alebo beží príliš pomaly
- Pretlak chladiva

Opatrenie:

1. Skontrolujte, či je rozdiel teplôt medzi vstupnou a výstupnou vodou príliš veľký a či nie je výstupná teplota vody príliš vysoká
2. Pomocou multimetra overte, či ochranný spínač vysokého napätia funguje správne
3. Skontrolujte prietok vody z čerpadla a rýchlostventilátora
4. Doplníte chladivo

#### Porucha nízkeho tlaku

Príčina: (neuvadené)

Opatrenie: (neuvadené)

### Heat Pump ER04: Winter anti-freezing

### Heat Pump ER05: High pressure protection

### Heat Pump ER06:

### Heat Pump ER09: Communication with the upper computer failed

Zlyhanie komunikácie s hlavným počítačom (Zlyhanie komunikácie so systémom Balboa)

Príčina: (neuvadené)

Opatrenie:

1. Vymeňte základnú dosku
2. Skontrolujte komunikačné káble medzi základnou doskou a systémom Balboa
3. Overte, či softvér systému Balboa zodpovedá požiadavkám

### Heat Pump ER10: Communication fault of frequency conversion module

**Porucha komunikácie modulu frekvenčného meniča (Alarm pri prerušení komunikácie medzi externou doskou a riadiacou doskou)**

Príčina:

Poškodenie hlavnej dosky alebo riadiacej dosky  
Zlý kontakt alebo odpojenie komunikačného kábla medzi hlavnou doskou a riadiacou doskou

Poškodenie komunikačného kábla

Opatrenie:

1. Vymeňte hlavnú dosku alebo riadiacu dosku
2. Skontrolujte komunikačné káble medzi hlavnou doskou a riadiacou doskou
3. Vymeňte komunikačný kábel

**Ochrana proti príliš vysokej teplote výfuku**

Príčina:

Nedostatok chladiva alebo únik chladiva

Upchatie systému

Nedostatok chladiaceho oleja v kompresore

Odhýľka odporovej hodnoty výfukovej sondy alebo uvoľnený vstupný teplotný senzor

Opatrenie:

1. Doplníte chladivo
2. Vymeňte filter
3. Pridajte chladiaci olej do kompresora
4. Vymeňte výfukovú sondu a znova pripojte vstupný teplotný senzor

**Chyba vstupnej teploty vody**

Príčina:

Zlý kontakt alebo odpojenie senzorového konektora, prípadne poškodenie senzora.

Opatrenie:

Skontrolujte a vymeňte teplotný senzor vstupnej vody (T2 senzor).

### Heat Pump ER12: Exhaust too high protection

### Heat Pump ER15: Inlet water temp. Error

### Heat Pump ER16: Outer coil pipe temp. Error

**Chyba teploty vonkajšej špirálovej trubky**  
Príčina:  
Konektor senzora je v zlom kontakte, odpojený alebo je senzor poškodený.  
Opatrenie:  
Skontrolujte a vymeňte teplotný senzor špirálovej trubky (T3).

### Heat Pump ER18: Exhaust gas temp. Error

**Chyba teploty výfukových plynov**  
Príčina:  
Konektor senzora je v zlom kontakte, odpojený alebo je senzor poškodený.  
Opatrenie:  
Skontrolujte a vymeňte senzor teploty výfukových plynov (T1).

### Heat Pump ER19:

**Zlyhanie motora DC ventilátora**  
Príčina: (neuveďené)  
Opatrenie: (neuveďené)

### Heat Pump ER20: Abnormal protection of frequency conversion module

**Abnormálna ochrana frekvenčného meniča**  
Príčina:  
Vnútoraná chyba IPM modulu, skontrolujte súvisiace problémy podľa priloženej tabuľky.  
Opatrenie: (neuveďené)

### Heat Pump ER21: Ambient temp. Error

**Chyba teploty okolitého prostredia**  
Príčina:  
Konektor senzora je v zlom kontakte, odpojený alebo je senzor poškodený.  
Opatrenie:  
Skontrolujte a vymeňte senzor teploty okolitého prostredia (T4).

### Heat Pump ER23:

**Ochrana proti nízkej teplote výstupnej vody pri chladení**  
Príčina: (neuveďené)  
Opatrenie: (neuveďené)

### Heat Pump ER27: Outlet temperature fault

**Chyba teploty výstupnej vody**  
Príčina:  
Konektor senzora je v zlom kontakte, odpojený alebo je senzor poškodený.  
Opatrenie:  
Skontrolujte a vymeňte senzor teploty výstupnej vody (T6).

### Heat Pump ER29: Return gas temp. Error

**Chyba teploty vratného plynu**  
Príčina:  
Konektor senzora je v zlom kontakte, odpojený alebo je senzor poškodený.  
Opatrenie:  
Skontrolujte a vymeňte senzor sania plynu (T5).

### Heat Pump ER32: Heating outlet water high temperature protection

**Ochrana proti vysokej teplote výstupnej vody pri ohreve**  
Príčina: (neuveďené)  
Opatrenie: (neuveďené)

### Heat Pump ER33: Outer Door Coil High Temperature Protection

**Ochrana proti vysokej teplote vonkajšej špirálovej trubky**  
Príčina: (neuveďené)  
Opatrenie: (neuveďené)

### Heat Pump ER35: Compressor Current Protection

**Ochrana prúdu kompresora**  
Príčina: (neuveďené)  
Opatrenie: (neuveďené)

### Heat Pump ER42: Internal Coil Temperature Failure

**Zlyhanie teploty vnútornej špirálovej trubky**  
Príčina: (neuveďené)  
Opatrenie: (neuveďené)

### Heat Pump ER44: Ambient Temperature Too Low Protection

**Ochrana proti príliš nízkej okolitej teplote**  
Príčina: (neuveďené)  
Opatrenie: (neuveďené)

### Heat Pump ER46: DC Fan Error

**Chyba DC ventilátora**  
Príčina:  
Zlyhanie DC ventilátora  
Konektor je v zlom kontakte alebo odpojený.  
Opatrenie:  

1. Vymeňte DC ventilátor.
2. Znovu pripojte káble k DC ventilátoru.