

**VÍRIVÁ VAŇA  
WELLIS- PEAKLINE  
S OVLÁDANÍM GECKO  
UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA**



## OBSAH

ÚVOD .....	4
PODMIENKY ZODPOVEDNOSTI ZA PORUCHY (ZÁRUČNÉ PODMIENKY).....	5
BEZPEČNOSTNÉ POKYNY .....	7
ÚVODNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA .....	7
BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE ZARIADENIE PLUG'N'PLAY.....	9
PRÍPRAVA MIESTA A INŠTALÁCIA .....	10
1. INŠTALÁCIA V INTERIÉRI / SUTERÉNE .....	10
2. INŠTALÁCIA V EXTERIÉRI ALEBO NA TERASE .....	10
3. INŠTALÁCIA VÍRIVKY DO ZEME / ZAPUSTENIE.....	11
4. ZNIŽOVANIE VLHKOSTI .....	11
5. ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE.....	11
6. NAPUSTENIE VÍRIVKY VODOU .....	12
POPIS ZÁKLADNÝCH ČASTÍ VÍRIVKY.....	13
NASTAVENIE SMEROVANIA DÝZ.....	15
AKO SI SPRÁVNE UŽIŤ VÍRIVKU .....	17
UŽÍVATEĽSKÉ ROZHRIANIE - SMART TOUCH .....	18
SMART TOUCH .....	18
FUNKCIE VÍRIVKY .....	18
REŽIM VÍRIVKY.....	19
NASTAVENIA.....	20
STAROSTLIVOSŤ O VODU.....	20
REŽIM AUDIO .....	27
FAREBNÝ REŽIM.....	29
UŽÍVATEĽSKÉ ROZHRIANIE - 1 TLAČIDLOVÝ SAMOSTATNÝ PANEL .....	30
1- TLAČIDLOVÝ PANEL .....	30
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO – ELEKTRICKÝ PREPÍNAČ VODNÉHO PRÚDU.....	31
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO - AQUASOUL PRO .....	32
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO - AQUATIC / MY MUSIC .....	34
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO - OZÓN .....	35
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO - IN.GRID .....	36
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO - IN.TOUCH 2 .....	37
PRÍRUČKA STAROSTLIVOSTI O VODU VO VÍRIVKE .....	59
ÚVOD.....	59
PREČO JE POTREBNÁ STAROSTLIVOSŤ O VODU VO VÍRIVKE .....	59
ZÁKLADNÉ POJMY .....	59
ROVNOVÁHA .....	61
CHEMICKÉ OŠETROVANIE VODY.....	64
PROGRAM PRAVIDELNEJ CHEMICKEJ ÚDRŽBY VODY .....	66
RIEŠENIE PROBLÉMOV S KVALITOU VODY.....	66
BEZPEČNOSTNÉ POKYNY K POUŽÍVANIU CHEMICKÝCH PRÍPRAVKOV .....	69
ÚDRŽBA VÍRIVKY .....	70
PO KAŽDOM POUŽITÍ VÍRIVKY .....	70
ÚDRŽBA VÍRIVKY PRI KRÁTKODOBOM ODSTAVENÍ Z PREVÁDZKY.....	70
PRAVIDELNÁ STAROSTLIVOSŤ O VÍRIVKU .....	70
ČISTENIE A ÚDRŽBA FILTRA .....	71

ÚDRŽBA POVRCHU .....	71
VYPÚŠŤANIE VODY .....	72
ZAZIMOVANIE .....	72
ČASTO KLADENÉ OTÁZKY .....	73
RIEŠENIE PROBLÉMOV .....	75
NÁHRADNÉ DIELY A SERVIS.....	76

## ÚVOD

---

Blahoželáme vám k zakúpeniu Vášho nového výrobku!

Príjemne strávené chvíle v pokoji po práci a v kruhu rodiny zohrávajú významnú úlohu v živote človeka žijúceho v 21. storočí. Večerný kúpeľ vo vírivke alebo vo vani, či už ste v nej sami alebo v spoločnosti ostatných ľudí vám dáva možnosť stratiť pojem o čase a ponúka vášmu telu aj duši tak potrebný odpočinok. Od sveta rozumu sa dostávame do sveta zmyslov, v ktorom upokojujúca atmosféra vody ponúka ideálne podmienky pre relaxáciu. Naši konštruktéri využili skúsenosti starovekej východnej kultúry masáží a moderné poznatky západnej vodoliečby a vytvorili tak vírivky poskytujúce dokonalý masážny zážitok. Vybudujte si vo vašej domácnosti pokojný priestor na relaxáciu prostredníctvom nášho výrobku a staňte sa členmi nevelkej skupiny ľudí, ktorí sa snažia pozitívne ovplyvniť svoje prostredie zavedením vnútornej harmónie. Ponorte sa do svojej vírivky a užite si pocit nežne prúdiacej vody!

**PRED POUŽITÍM VÍRIVKU SKONTROLUJTE. AK BOL PRI NÁKUPE AKÝKOĽVEK DIELEC POŠKODENÝ ALEBO CHÝBA, KONTAKTUJTE SVOJHO PREDAJCU. UISTITE SA, ŽE SA DIELCE VÍRIVKY ZHODUJÚ S TÝMI, KTORÉ STE MALI V ÚMYSLE ZAKÚPIŤ.**

SKONTROLUJTE VÍRIVKU PRED KAŽDÝM POUŽITÍM. POKIAĽ ZISTÍTE, ŽE VÍRIVKA JE POŠKODENÁ ALEBO NEFUNGUJE SPRÁVNE, VÍRIVKU NEPOUŽÍVAJTE !

# PODMIENKY ZODPOVEDNOSTI ZA PORUCHY (ZÁRUČNÉ PODMIENKY)

---

## DOBA ZODPOVEDNOSTI ZA PORUCHY (ďalej len „záruka“):

### **záruka 10 rokov na skelet vane**

Predávajúci zodpovedá spotrebiteľovi po dobu 10 rokov odo dňa prevzatia vírivky za to, že skelet si zachová svoju neporušenú štruktúru a konfiguráciu a že z vírivky nebude unikať voda v dôsledku vady skeletu vírivky, ktorá má charakter výrobnéj alebo materiálovej vady.

### **záruka 7 rokov na povrch skeletu vane**

Predávajúci zodpovedá spotrebiteľovi po dobu 7 rokov odo dňa prevzatia za materiálové alebo výrobné vady povrchu skeletu vírivej vane, ktoré sa prejavajú v tejto záručnej dobe vo forme vypuklín na skelete alebo odlupovania, praskania alebo odlupovania skeletu vírivej vane.

### **záruka 3 roky na opláštenie vane**

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi počas 3 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady **opláštenia** vane, najmä jeho lúpanie, praskanie alebo zmenšovanie. Blednutie a zosychanie kabinetu vane nastáva prirodzene v priebehu času a nie je považované za výrobnú alebo materiálovú vadu.

### **záruka 2 roky na únik vody z rozvodov**

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi počas 2 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady vnútorného vodovodného potrubia a dýzovej zostavy prejavujúcej sa únikom vody z týchto súčastí.

### **záruka 2 roky pre vnútorné vybavenie vane (čerpadlá, riadiaca jednotka, zobrazovací modul, generátor ozónu, komponenty audio systému, LED svetlá, rozvod vody)**

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi po čas 2 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady displeja a ovládacej skrine (vrátane ohrievača), čerpadla, dýz a ďalších častí výbavy vane. Táto zodpovednosť sa nevzťahuje na bežné opotrebovanie vyplývajúce z povahy vecí, ktorému podliehajú napríklad filtračnej kartuši, poistky, žiarovky a tesnenia.

### **záruka 2 roky na voliteľné zložky vírivej vane**

Predajca zodpovedá spotrebiteľovi počas 2 rokov od prevzatia vírivej vane za to, že sa nevyskytnú výrobné a materiálové vady. Táto zodpovednosť sa nevzťahuje na bežné opotrebovanie vyplývajúce z povahy vecí, ktorému podliehajú napríklad filtračné vložky a viečka filtra. Blednutie a zvetrávanie nastáva prirodzene v priebehu času a nie je považované za výrobnú alebo materiálovú vadu.

### **PODMIENKY ZODPOVEDNOSTI PREDAJCU:**

Kompletné podmienky zodpovednosti predajcu za vady vírivej vane a jednotlivých komponentov sú stanovené v Reklamačnom poriadku vírivých vaní, ktorý je vždy neoddeliteľnou súčasťou kúpnej zmluvy na vírivku. Nižšie sú uvedené len niektoré upozornenia.

1. Zodpovednosť predajcu sa nevzťahuje na poškodenie vírivej vane a jednotlivých komponentov spôsobené nesprávnym používaním, nedostatočnou údržbou, vysokou koncentráciou dezinfekčnej účinnej látky alebo vápenatými usadeninami.
2. Predajca si vyhradzuje právo nahradiť chybné súčasti novými dielmi.
3. Predajca nie je zodpovedný za poškodenie vírivej vane spôsobené zmenou alebo úpravou vane vykonanou používateľom či treťou osobou bez súhlasu predajcu (neautorizované úpravy).
4. Zodpovednosť predajcu sa nevzťahuje na príjem rádia, pretože príjem závisí na miestnych podmienkach. Prijatý signál sa môže zhoršiť, ak je vírivka umiestnená v blízkosti vedenia elektrického (najmä vysokého) napätia.
5. Predajca zodpovedá za vady náhradných dielcov počas dvoch rokov odo dňa ich odovzdania.
6. Zodpovednosť predajcu sa nevzťahuje na vady, poškodenia alebo zlyhania spôsobené kupujúcim (používateľom) alebo tretími osobami, domácimi zvieratami alebo hlodavcami, najmä na vady vyplývajúce z niektorých z nasledujúcich spôsobov nesprávneho použitia: neopatrnnej manipulácie (zdvíhanie za prvky rozvodov, brúsenie povrchu atď.); neautorizovaných úprav akéhokoľvek druhu a z akéhokoľvek dôvodu (vrátane úpravy pre splnenie miestnych predpisov); nesprávnej inštalácie (vrátane inštalácie, ktorá nie je v súlade s pokynmi a špecifikáciami dodanými s vírivkou); a vady spôsobené použitím nesprávneho napájacieho napätia alebo neoprávneným zásahom do elektroinštalácie; zneužitím; nedostatkom riadnej bežnej údržby; prevádzkou vírivej vane bez určeného minimálneho množstva vody, alebo pri nevhodnej teplote vody; použitím brúsnych alebo nevhodných čistiacich prostriedkov; pôsobením živelných pohrôm, ako sú blesky, záplavy, zemetrasenia atď.
7. Zodpovednosť predajcu sa ďalej nevzťahuje na poškodenie, ktoré vzniklo v dôsledku neštandardného správania sa podložia a miesta uloženia vírivej vane, v dôsledku nerešpektovania pokynov pre stavebnú pripravenosť alebo návodu na použitie a údržbu vírivej vane, na škody spôsobené prílišnou vlhkosťou v priestore vírivej vane, na bežné opotrebovanie, na škody spôsobené príslušenstvom, ktoré nebolo zakúpené u predajcu vírivky – spoločnosti Mountfield a.s./ Mountfield SK, s.r.o., a ďalej na škody vzniknuté vplyvom pôsobenia mrazu, krúp, alebo iných následkov poveternostných vplyvov.
8. Zodpovednosť predajcu sa tiež nevzťahuje na zmenu farby alebo vyblednutie, na usadzovanie vodného kameňa a jeho následkov a na koróziu alebo oxidáciu ušľachtilých a iných kovov, ktorá je spôsobená prekročovaním odporúčaných chemických hodnôt vody, najmä hodnôt chlóru a pH.
9. Náklady spojené s opravou alebo výmenou celej vírivej vane alebo jej jednotlivých súčastí kvôli vade, ktorá sa prejavila po uplynutí zákonnej doby zodpovednosti za vady (po uplynutí dvoch rokov od prevzatia výrobku), najmä potom súvisiace stavebné náklady, náklady na dopravu, montáž a demontáž, idú na ťarchu kupujúceho.
10. Pri použití výrobku na podnikateľské účely alebo iné obchodné účely zodpovedá predajca za vady vírivej vane vo vyššie uvedenom rozsahu počas 2 rokov od jej prevzatia. Predávajúci v tomto prípade nezodpovedá za následné škody a straty na majetku (alebo ich následky) vzniknuté z dôvodu vady výrobku, vrátane nemožnosti riadne používať výrobok, straty tržieb, zisku alebo obchodné výhody akéhokoľvek druhu.

### **UPLATNENIE NÁROKU ZO ZODPOVEDNOSTI ZA VADY:**

Ak si chcete uplatniť nárok v rámci zodpovednosti za vady, obráťte sa na predajcu.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

**ZA ÚČELOM ZAISTENIA SVOJEJ BEZPEČNOSTI PROSÍM VŽDY DBAJTE NA NASLEDUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA. AK NEBUDETE DBAŤ NA VAROVANIA A POKYNY, MÔŽE DÔJSŤ K POŠKODENIU MAJETKU ALEBO MÔŽETE UTRPIEŤ SMRTEĽNÉ ČI ZÁVAŽNÉ ZRANENIE.**

### ÚVODNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- Tento výrobok môžu používať deti vo veku 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dozorom alebo boli poučené o bezpečnom používaní výrobku a rozumejú prípadným nebezpečenstvám. Deti sa s výrobkom nesmú hrať. Deti nesmú vykonávať čistenie a údržbu bez dozoru.
- Vírivka musí byť napájaná cez prúdový chránič (RCD) s vypínacím prúdom nepresahujúcim 30mA.
- Pred použitím vykonajte test prúdového chrániča v napájacom obvode vírivky.
- Elektrická inštalácia musí spĺňať požiadavky platných technických noriem.
- Zariadenie a súčasti, ktoré sú pod napätím - okrem tých, ktoré sú napájané bezpečným napätím nepresahujúcim 12V - nesmú byť dosiahnuteľné osobami nachádzajúcim sa vo vírivke. Uzemnené zariadenie musí byť pripojené k pevnej zásuvke, ktorá je súčasťou domovej elektroinštalácie. Elektrické časti - okrem diaľkového ovládania – musia byť umiestnené tak, aby nemohli spadnúť do vírivky.
- Nikdy neodkladajte žiadne elektrické zariadenie v oblasti do 2 m od vírivky - mohlo by byť príčinou úrazu elektrickým prúdom. Elektrické zariadenia, ktoré spadnú do vody, môžu spôsobiť smrť, úraz elektrickým prúdom alebo vážne zranenie osôb.
- Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom: Vírivku nainštalujte aspoň 1,5 m od kovových povrchov. Vírivku môžete nainštalovať do 1,5 m od kovových povrchov iba v prípade, že každý takýto kovový povrch je trvalo pripojený k pevnému medenému vodiču s priemerom najmenej 6 mm, ktorý je pripojený k uzemňovacej svorke rozvodnej skrine vyhradenej na tento účel.
- Zabráňte úrazu elektrickým prúdom tým, že nebudete používať vírivku v daždi.
- Vírivku umiestňujte len na plochu, ktorá dokáže udržať jej hmotnosť po naplnení vodou, vrátane kúpajúcich sa osôb.
- Nevedzte káble pod zemou! Umiestnite káble tak, aby boli mimo dosah kosačiek na trávu, motorových kôš a podobných zariadení.
- Teplota vody vo vírivke by nikdy nemala prekročiť 40 °C. Teplota vody medzi 36 a 38 °C je považovaná za bezpečnú pre zdravého dospelého človeka. Pre malé deti alebo pri použití vírivky po čas dlhší ako 10 minút sa odporúča nižšia teplota vody.
- Horúca voda vo vírivke môže spôsobiť hypertermiu! Symptómy: ospalosť, ťažoba. Nebezpečenstvo utopenia!
- Deti mladšie ako 14 rokov môžu používať a ovládať výrobky osadené hydromasážnym systémom len pod dohľadom dospelých osôb.
- Ľudia so srdcovým ochorením, nízkym alebo vysokým krvným tlakom, poruchami krvného obehu, cukrovkou a nadváhou by sa mali pred použitím vírivky poradiť so svojim lekárom.
- Konzumácia alkoholu alebo drog pri používaní vírivky výrazne zvyšuje pravdepodobnosť smrteľného prehriatia.
- Osoba užívajúca lieky by sa pred použitím vírivky mala poradiť s lekárom, pretože niektoré lieky môžu spôsobovať ospalosť, zatiaľ čo iné môžu mať vplyv na srdcovú frekvenciu, krvný tlak a krvný obeh.
- Osoby trpiace infekčnými chorobami by vírivku nemali používať.
- Vzhľadom na to, že vysoká teplota vody predstavuje vysoké riziko pre plod a môže spôsobiť vážne poškodenie plodu, odporúčame, aby (pravdepodobne) tehotné ženy nepoužívali vírivku pri teplote vody vyššej ako 38 °C.
- Následky prehriatia: Nie ste schopní posúdiť núdzové situácie, necítite teplotu, necítite potrebu dostať sa z vírivky; nemôžete sa dostať z vírivky; nebezpečenstvo poškodenia plodu u tehotných žien, strata vedomia, udusenie.
- Nikdy nepoužívajte vírivku sami!
- Nepoužívajte vírivku bezprostredne po namáhavom športe.
- Vírivku nepoužívajte, kým nie je naplnená vodou. Hrozí riziko poškodenia čerpadiel, ohrievača a iných súčastí vírivky.

- Ak sa cítite nepríjemne alebo ospalo, okamžite vŕivku opustite.
- Mokr  povrchy môžu byť klzk . Oznamte to svojmu dieťaťu a varujte ho pred touto skutočnosťou, keď vstupuje do vŕivky a vystupuje z nej. Vyhnite sa zraneniu tým, že budete dostatočne pozorn  pri vstupovan  do vŕivky a vystupovaní z nej.
- Nepoužívajte vŕivku, ak je sacie sito poškoden  alebo chýba.
-  prava vody by sa mala vykonávať s veľkou opatrnosťou. Nesprávne chemicky upraven  voda môže spôsobiť podráždenie kože prípadne d alšie zdravotn  ťažkosti.
- Keď nie je vŕivka v prevádzke, nasadte na ňu kryt, aby ste zabránili jej poškodeniu ultrafialovým žiarením.
- Nedovoľte svojmu dieťaťu, aby liezlo na kryt, keď je položený na vŕivke.
- Neodstraňujte ťiadne tesnenie sacieho hrdla. Neobsluhujte vŕivku, ak je nejak  tesnenie rozbit , poškoden  alebo chýba.
- Zabráňte tomu, aby sa vlasy, ťperky alebo voľn  časti vášho oblečenia nachádzali v blízkosti pohyblivých  ast , sac ch otvorov a pod.
- Pri používan  vŕivky nesmie byť na nej položený ťiadne príslušenstvo vŕivky (napr. termokryt).
- Voda priťahuje deti. Po kaťdom použit  vŕždy poloťte na vŕivku termokryt a zaistite ho sponami.
- Netlačte silou na ovládací panel a nekladte na neho ťažk  predmety.
- Aby sa zabránilo ťkod m, udr zujte vŕivku mimo dosah domácich zvierat.
- Nepoužívajte zariadenie, ak existuje ak koľvek riziko, že voda vo vŕivke ZAMRZNE.
- Na vady a poškodenia vŕivky alebo jej s u ast  spôsoben  použitím príslušenstva, ktor  nie je pred van  predajcom vŕivky – spoločnosťou Mountfield a.s./Mountfield SK, s.r.o., sa nevzťahuje záruka.
- Nebezpečenstvo udusenia: Keď výrobok používajú deti, je potrebn  venovať im zvláštnu pozornosť. Zabráňte nehodám tým, že necháte deti používať vŕivku len pod dohľadom dospelých, kompetentných osôb.
- Nevystavujte vŕivku priamemu slnečnému svetlu.
- Aby ste sa vyhli zraneniu, nikdy nenalievajte vodu teplejšiu ako 40 °C priamo do vŕivky.
- Nikdy nepridávajte vodu k chemickým látkam. Buďte vŕždy opatrn , keď pridávate chémiu do vody vo vŕivke, zabráňte vdychnutiu p r a pred dte moťn m vplyvom vdychnutia nezrieden ch chemických prípravkov a ich postriekania.
- Pred opravou elektrických dielcov vŕivku odpojte od elektrickej siete. Opravu môžu vykonávať iba kvalifikovan  odborníci.
- Je prísne zak zan  používať vŕivku v nekompletne zostavenom stave (napr. bez primontovan ch bočných panelov).
- Chemick   prava vody môže byť vykon van  osobami mladšími ako 18 rokov len pod dohľadom kompetentnej dospeléj osoby.
- Vodu vyp šťajte s psobom ťetrn m k životnému prostrediu.
- Servis môže byť vykon van  len vyškolenými odborníkmi.
- Kaťd  3 mesiace nechajte skontrolovať elektrick  rozvody. Kaťd  3 roky je nutné vykonať kontrolu výrobku a jeho elektrického zapojenia odborníkom.
- Výpadok elektrického prúdu môže viesť k nutnosti aktivovať sieťov  poistky/ističe.



**Zaistite, aby montáž vŕivky bola vykonan  kvalifikovanou osobou a aby pripojenie k elektrickému rozvodu a vŕetky práce na elektrickom zariadení boli vykonan  osobou s odbornou elektrotechnickou kvalifikáciou podľa platných predpisov.**



**Kovov  prvky vŕivky môžu byť na dotyk veľmi horúce, ak sú vystaven  slnečnému žiareniu. Buďte opatrn , môže doťsť k popáleniu.**

## BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE ZARIADENIE PLUG'N'PLAY

Okrem predchádzajúcich upozornení venujte pozornosť aj upozorneniam uvedeným nižšie.

- **POZOR!** Elektrická zásuvka musí byť umiestnená najmenej 2,5 metra od vŕivky tak, aby nebola dosiahnuteľná sediacimi osobami v napustenej vŕivke. Vidlica napájacieho kábla vŕivky môže byť pripojená iba do zásuvky inštalovanej podľa príslušnej elektroinštalačnej normy. Uistite sa, že je zásuvka vhodne umiestnená.
- **POZOR! NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM!** Prúdový chránič na vidlici prívodného kábla musí byť skontrolovaný pred každým použitím vŕivky.
- **POZOR!** Vidlicu s prúdovým chráničom RCD zapájajte len do zásuvky istenej prúdovým chráničom RCD.
- **POZOR!** Predtým, než zapojíte vidlicu do zásuvky sa uistite, že napätie v zásuvke zodpovedá elektrickým parametrom vŕivky.
- Vŕivka musí byť napájaná cez oddeľovací transformátor alebo prostredníctvom prúdového chrániča s vypínacou citlivosťou nepresahujúcou 30 mA.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí byť pred ďalším použitím vymenený za kábel rovnakých vlastností kvalifikovaným odborníkom, aby bola zachovaná bezpečnosť výrobku.
- Ak chcete minimalizovať riziko úrazu elektrickým prúdom, nepoužívajte predlžovacie šnúry pre zapojenie výrobku do siete.

## PRÍPRAVA MIESTA A INŠTALÁCIA

*Pri výbere miesta pre vírivku berte na vedomie, že pri jej údržbe a opravárenských prácach je nutné mať zaistený prístup pod bočné steny k vnútorným rozvodom vírivky. Z toho dôvodu musia byť tieto miesta dostupné a musí byť možné okolo vírivky prejsť. Šírka prechodu okolo vírivky by mala byť aspoň 60 cm po celom obvode.*

### 1. INŠTALÁCIA V INTERIÉRI / SUTERÉNE

Ak máte v úmysle inštalovať svoju vírivku v interiéri, berte na vedomie určité konkrétne požiadavky: Okolo vírivky sa môže hromadiť voda, takže podlaha musí mať riadny odtok, aby sa zabránilo jej hromadeniu. Pri výstavbe novej miestnosti pre vírivku je nutné vytvoriť nový podlahový odtok vody (podlahovú vpusť). V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu v dôsledku pretečenia vody, preplnenia vírivky alebo technickej poruchy.

Naša spoločnosť nepreberá zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené absenciou odvodnenia podlahy. V miestnosti, kde sa nachádza vírivka a dochádza ku kondenzácii odparenej vody, sa prirodzene zvyšuje vlhkosť. Z tohto dôvodu zaistite, aby mal priestor, kde sa vírivka nachádza, riadne odvetranie. V miestnosti odporúčame inštaláciu odvlhčovača. Za škody spôsobené vlhkosťou predajca taktiež nenesie zodpovednosť.

### 2. INŠTALÁCIA V EXTERIÉRI ALEBO NA TERASE

Pre inštaláciu vírivky je nevyhnutný pevný a vodorovný základ. Odporúčame použiť aspoň 10 - 15 cm hrubý železobetónový základ.

Uistite sa, že vybraná plocha má zodpovedajúcu nosnosť a udrží hmotnosť naplnenej a obsadenej vírivky. Je nutné poznať maximálnu únosnosť podkladu. Ak máte pochybnosti, poraďte sa s kvalifikovaným stavebným odborníkom alebo statikom.

Ak chcete zistiť hmotnosť vašej vírivky, obsah vody a odporúčané množstvo používateľov vírivky, pozrite sa na tabuľku technických údajov. Táto hmotnosť nesmie presiahnuť menovitú kapacitu konštrukcie na meter štvorcový, inak by mohlo dôjsť k vážnym škodám na majetku.

Ak sa rozhodnete vírivku inštalovať vonku, odporúčame ju umiestniť na zosilnený vodorovný betónový základ s hrúbkou aspoň 10 - 15 cm.

Okolo vírivky inštalujte podlahové vpuste, aby voda mohla byť odvádzaná preč aj v silnom daždi. Pri konštrukcii odtoku vody sa odporúča okolo vírivky vytvoriť dostatočne hlboký a široký zvažujúci sa žľab s dostatočnou odvodňovacou kapacitou, ktorý bude navádzať vodu k odtoku. Voda z odtoku musí byť vedená do kanála alebo odvodňovacieho systému s dostatočnou kapacitou.

**Upozornenie:** Nevystavujte vírivku priamemu slnečnému svitu (aj keď je prázdna). Zaistite, aby bola riadne zakrytá. Izolačný kryt vírivky uchováva teplotu vody a poskytuje ochranu pred slnečným svitom a dažďom. Ak je vírivka vystavená slnečnému svitu počas dlhšej doby, môže dôjsť k poškodeniu jej povrchu a zariadení. Akrylát rýchlo absorbuje teplo zo slnečných lúčov, čím dosahuje veľmi vysokú povrchovú teplotu, ktorá môže vírivku poškodiť.

V prípade uzavretej konštrukcie, najmä ak je vírivka umiestnená medzi presklenými konštrukciami, sa vyhnite prenikaniu slnečných lúčov priamo do vírivky - ich dôsledkom môže dôjsť k nadmernému zvýšeniu teploty vody.



### 3. INŠTALÁCIA VÍRIVKY DO ZEME / ZAPUSTENIE

V prípade zapustenia vírivky do zeme je nutné okolo nej zaistiť dostatočný priestor po celom obvode, aby sa okolo nej dalo prejsť. Pre vykonanie servisných prác je nutné okolo vírivky vykopať aspoň 60 cm širokú montážnu šachtu.

Za účelom zabezpečenia nepretržitého odvodu vody by na dne šachty mala byť podlahová výpusť alebo šachta vybavená automaticky spínaným ponorným čerpadlom.

Vírivka môže byť zapustená len po akrylátový okraj.

Vzduch v montážnej šachte sa bude zrážať. Aby sa zabránilo nepríjemným zápachom, musí byť zaistené riadne odvetrávanie (napr. inštaláciou ventilátorov).

V prípade nutnosti vymeniť vírivku alebo jej časť v rámci predĺženej záruky po uplynutí zákonnej doby zodpovednosti za vady, hradí náklady na vyťahnutie vírivky von zo zeme kupujúci.

Ak nie sú splnené vyššie uvedené podmienky, inštalácia vírivky môže zlyhať.

V miestach s rizikom výskytu vyššej hladiny spodnej vody sa zapustenie vírivky neodporúča (!), prípadne je možné ho vykonať iba do špeciálne odborne stavebne pripravenej jamy (vodotesná, trvale dostatočne odvetrávaná a odvodnená zvnútra a z okolia, staticky i priestorovo vyhovujúca), ktorá musí byť navrhnutá projektantom z odboru stavebníctva a realizovaná odborne spôsobilou stavebnou spoločnosťou.

Nedostatočným odvodnením dna priestoru umiestnenia vírivkej vane môže dôjsť k zaplaveniu vnútornej inštalácie a technológií vírivkej vane, ktoré môže poškodiť alebo celkom zničiť tieto súčasti výrobku. V takom prípade predajca nezodpovedá za spôsobené vady výrobku ani iné súvisiace škody.

### 4. ZNIŽOVANIE VLHKOSTI

Pri výbere stanoviska je nutné vziať do úvahy aj odparovanie vody, ku ktorému pri prevádzke vírivky dochádza. Odparovanie vody vedie k zvyšovaniu vlhkosti vzduchu v okolí vírivky a spôsobuje pozvoľný pokles hladiny vody vo vírivke.

Vysoká vlhkosť vzduchu môže byť problémom hlavne v prípade vnútornej inštalácie vírivky. Môže spôsobovať koróziu, rast plesní, zhoršovať tepelno-izolačné vlastnosti stavby a byť príčinou poškodenia stavby.

Kondenzujúca para môže zavliecť do vody vo vírivke nežiaduce organické látky. Skondenzovaná voda potom zvyšuje riziko poškodenia elektrickej inštalácie alebo môže byť príčinou elektrického skratu. Za uvedené škody nemôže výrobca ani predajca ručiť.

K zníženiu vlhkosti v obytnom priestore odporúčame použiť účinnú ventiláciu alebo inštalovať zariadenie na znížovanie vlhkosti. K zníženiu vlhkosti sa bežne používajú odvlhčovače, elektrické ventilátory alebo vetracie systémy.

Pokles hladiny vody, spôsobený odparovaním, je možné podstatne obmedziť použitím termoizolačného krytu. Tiež zvýšenie teploty okolitého vzduchu môže znížiť tepelné straty vírivky, úbytok vody odparovaním a znížiť aj celkové náklady na ohrev vody vo vírivke.

### 5. ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

V závislosti na modeli vírivky je nutné pripraviť k miestu inštalácie vírivky zodpovedajúci prívodný kábel 230V alebo 400V. Pri zakúpení výrobku u svojho predajcu dostanete dokument „Montážna pripravenosť“, kde sú tieto parametre uvedené.

- Montáž vírivky **MUSÍ** byť vykonaná v súlade s požiadavkami uvedenými v návode na inštaláciu a použitie.
- Pripojenie k elektrickému rozvodu a všetky práce na elektrickom zariadení **MUSIA** byť vykonané osobou s odbornou elektrotechnickou kvalifikáciou podľa platných predpisov - STN 332000-7-701 pre vnútornú inštaláciu, STN 332000-7-702 pre vonkajšiu inštaláciu.
- Istenie (vypínanie) elektrického prívodu **MUSÍ** byť zaistené samostatným ističom cez prúdový chránič s vybavovacím prúdom 30 mA, dimenzovaný pre celkový odber prúdu vírivkou. Viacpólový vypínač musí byť umiestnený najbližšie 2,5 m od vírivky.

**Poznámka:** Každá inštalácia vyžaduje, aby všetka elektroinštalácia bola chránená pred počasím. Ak je niektorá časť ovládacieho systému umiestnená mimo vlastnú vírivku, potom je nutné zaistiť jej uzavretie do príslušného krytu. Za zabezpečenie krytu zodpovedá prevádzkovateľ vírivky.

**Poznámka:** Schéma elektrického zapojenia je uvedená na vnútornej strane veka riadiacej jednotky vírivky.

## 6. NAPUSTENIE VÍRIVKY VODOU

Riadne napustenie vŕivky vodou je dôležitým úkonom po technickej i chemickej stránke. Odporúčame inštaláciu a výmenu vody zveriť preškolenému technikovi.

**Dôležité:** Vŕivky neobsahujú zmäkčovač vody a tvrdá voda poškodzuje ich zariadenie. Nesprávne vykonané plnenie vŕivky môže do systému zaviesť vzduch, ktorý poškodzuje ohrievač a čerpadlá. Na opravy týmto spôsobených porúch sa nevzťahuje záruka.

### Proces napúšťania

Demontujte bočné panely vŕivky. Najskôr demontujte krycie lišty panelov, odskrutkujte spodné skrutky a potom vyberte bočné panely. Počas prepravy môže dôjsť k uvoľneniu a posunutiu spojov vo vodovodnej inštalácii vŕivky. Skontrolujte pred inštaláciou tieto spoje. Ak je to nutné, spoje dotiahnite.

Pred napustením vŕivky skontrolujte, či nie sú ventily v uzavretom stave (ich páka je vytiahnutá von a zaistená bezpečnostnou zámkou).

Potom napustite vŕivku vodou, po značku uvedenú na jej bočnej stene.

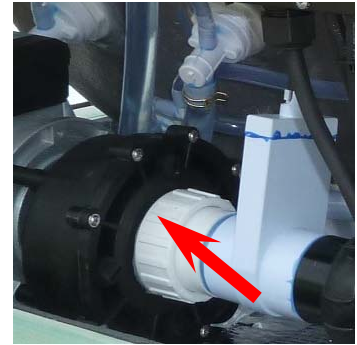
**Vŕivka musí byť napúšťaná cez filtračnú komoru. Nesprávne napúšťanie môže poškodiť čerpadlá a výhrevné teleso ohrievača.**

**Nepľňte vŕivku horúcou vodou. Voda teplejšia ako 40 °C môže poškodiť škrupinu vŕivky a zvyšuje nebezpečenstvo obarenia.**

Hneď ako bude dosiahnutá správna hladina vody, vložte filtračnú kartušu do filtračnej komory.

Buďte opatrní, pretože pri inštalácii alebo výmene filtračnej kartuše v nej môžu zostať vzduchové bubliny. Aby k tomu nedochádzalo, musí byť filtračná kartuša pri inštalácii vo vode naklonená, aby z nej unikol vzduch, a až potom vložená na svoje miesto.

Nasadte predradné sito a upevnite zberač.



## POPIS ZÁKLADNÝCH ČASTÍ VÍRIVKY



**Riadiaca jednotka a ovládací panel:** Riadiaca jednotka zaisťuje chod celého systému vírivky. Je umiestnená pod škrupinou vírivky za obložení kabinetu. Ovládanie riadiacej jednotky sa vykonáva pomocou elektronického ovládacieho panela.



**Filter a filtračný okruh:** Voda vo vírivke musí byť pravidelne sanitovaná a filtrovaná tak, aby bola pre kúpanie bezpečná a zdravotne nezávadná. Vírivka je vybavená čerpadlom zaisťujúcim obeh vody vo vírivke. Čerpadlo nasáva vodu cez filter so sitom a zo dna vírivky cez sacie sito (toto sito nikdy neblokujte a udržiavajte svoje telo a vlasy mimo prúdu nasávania vody). Voda je potom tlačaná cez filtračnú kartušu do ohrievača a vracia sa do vírivky cez cirkulačné dýzy. Cirkulácia vody tiež zabezpečuje premiešanie chémie, potrebnej pre úpravu vody vo vírivke.



**Osvetlenie**



**Reproduktor**



**Dýzy:** Existujú 2 veľkosti normálnych dýz: 3" a 5".

**Nekonečná dýza:** Nekonečná dýza spríjemňuje zážitok z masáže tým, že masíruje väčšiu časť tela a nepohybuje sa len hore a dole, ale pri pohybe kreslí nekonečnú osmičku.



**Prepínač smeru prúdenia:** Tento ovládač rozdeľuje a smeruje prúdenie medzi sedadlami. Ak otočíte prepínač vody napravo, budú fungovať dýzy na sedadlách napravo. Ak ho otočíte doľava, budú fungovať dýzy na sedadlách naľavo. V stredovej polohe budú fungovať všetky dýzy. V tomto prípade sa zníži účinnosť masáže (rozdelí sa medzi všetky sedadlá). Pri odchode z vírivky dajte prepínač do stredovej polohy pre zaistenie cirkulácie a filtrácie.



**Cirkulačná dýza:** Je navrhnutá tak, aby mala 3 zóny, pričom 2 zóny smerujú nadol, aby sa nečistoty z dna vírivky ľahšie odstránili.



**Sacie sito:** Je umiestnené v blízkosti dna vane a je prepojené s vodným okruhom na strane nasávania cirkulačného čerpadla.



#### **Obohatenie vzduchom:**

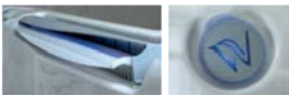
Pomocou otočného ovládača obohatenia vzduchom je privádzaný dodatočný vzduch do dýz, ktorý posilňuje účinok masáže.

Otvorte krátkym otočením napravo, opačným smerom ho uzavrite.



#### **Ventil vodopádových dýz:**

Otáčaním ventilu je možné ovládať vodopádové dýzy alebo fontánu.



#### **Vodopádová dýza**



#### **Podhlavník**

#### **Termokryt**

Jeho najdôležitejšími funkciami sú zníženie energie potrebnej na udržanie teploty vody, obmedzenie znečistenia vody vo vírivke nečistotami a zamedzenie neoprávneného používania vírivky.

Uchytením krytu sponami a pootočením ich zámkou o 90° sa výrazne sťaží malým deťom vstup do vírivky bez dohľadu dospeljej kompetentnej osoby.



#### **Hydromasážne dýzy**

Otočením krúžku na dýze je možné upraviť silu vodného prúdu z dýzy alebo dýzu uzavrieť. Reguláciu možno vykonávať len pri hydromasážnych dýzach.

Pri niektorých hydromasážnych dýzach je možné zapnúť ich rotáciu tým, že vnútornú časť dýzy vychýlite do strany a zacvaknete.

*Pozor! Neuzatvárajte všetky dýzy naraz. Znížite tým účinky sanitácie a môže dôjsť k poškodeniu systému. Pri odchode sa uistite, že všetky dýzy sú otvorené.*

## NASTAVENIE SMEROVANIA DÝZ

### EVEREST LIFE



KILIMANJARO LIFE



## AKO SI SPRÁVNE UŽIŤ VÍRIVKU

---

- Osprchujte sa. Zmyte zo seba kozmetiku a krémy. V poslednej fáze sprchovania sa dôkladne opláchnite iba čistou vodou. Tým zamedzíte znečisteniu vody, jej peneniu a tiež predĺžite životnosť filtračnej kartuše.
- Dlhé vlasy stiahnite do uzla, zopnite sponou a pod. Pozor na šperky.
- Voda by mala mať teplotu ľudského tela. Pred spaním, na upokojenie a relaxáciu je vhodné mať teplotu o pár stupňov vyššiu. Naopak pre povzbudenie organizmu sa odporúča mať teplotu o 1 až 2 stupne nižšiu ako je teplota ľudského tela.
- Pobyt vo vírivke s teplou vodou, by nemal prekročiť 20 minút. Po dlhšej (niekoľkotýždňovej) skúsenosti s používaním vírivky sa dá kúpanie predĺžiť na 25-30 minút.
- Odporúčaná teplota pre relaxačný a upokojujúci účinok je 36-39 °C.
- Pre tonizujúci (napr. ranný) kúpeľ sa odporúča teplota okolo 30 °C. Pobyt vo vírivke by potom nemal prekročiť 10 minút.
- Kým nie ste zvyknutí na pravidelné používanie vírivky, odporúča sa používať ju max. 3x týždenne.
- Dýzy vo vírivke nastavte tak, aby ich tlak bol príjemný, nie bolestivý alebo inak nekomfortný.
- Pred kúpeľom aspoň dve hodiny nejedzte, a po ukončení kúpeľa si ešte aspoň desať minút oddýchnite a nechajte doznieť blahodarné účinky.
- Do vírivky by ste nemali vstupovať po konzumácii alkoholu a počas relaxácie by ste sa konzumácii alkoholu mali tiež vyhnúť.
- Odborníci odporúčajú vyhnúť sa riadeniu motorových vozidiel po dlhšom kúpeli v horúcej vode, vzhľadom k upokojujúcim účinkom.

# UŽIVATEĽSKÉ ROZHRAŇIE - SMART TOUCH

## SMART TOUCH

### DOTYKOVÝ DISPLEJ

Žiadne mechanické tlačidlá, kľúče ani spínače! Výber režimu a funkcie digitálnym kolieskom, aktivácia posledných používaných nastavení na jeden dotyk, interaktívne ikony a správy na obrazovke – to sú prvky užívateľského rozhrania Smart Touch, ktoré sú navrhnuté tak, aby užívateľ so svojou vírivkou komunikoval intuitívne a jednoducho tak využíval jej výbavu.

ALL-ON / ALL-OFF  
TLAČIDLO (aktivácia  
posledných nastavení  
jedným dotykem)  
Koliesko výberu režimu  
(nastavenie a  
príslušenstvo)



Koliesko výberu funkcií  
(nastavenia a ďalšie  
možnosti)

Systémové správy  
a pripomenutia na  
obrazovke.

Interaktívne ikony na displeji (hlavné funkcie vírivky)

## OZNAMOVACIE IKONY

Ikony na pravej hornej strane obrazovky zobrazujú stav príslušenstva poskytujúceho doplnkové funkcie.



Aquasoul Pro audio  
systém je zapnutý



Aquasoul Pro audio  
systém je vypnutý



in.mix je  
inštalovaný



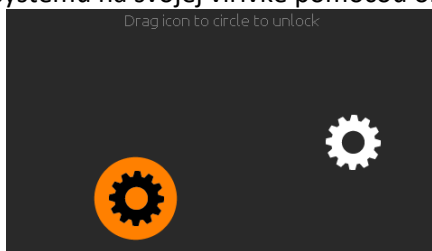
systém je pripojený  
k sieti WiFi



systém nie je  
pripojený k sieti  
WiFi

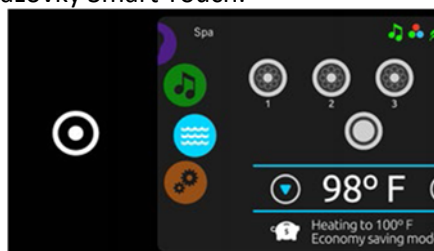
## FUNKCIE VÍRIVKY

Rýchle a jednoduché nastavenie krok za krokom na ovládanie hlavných funkcií a konfigurácií nastavenia systému na svojej vírivke pomocou obrazovky Smart Touch.



### ZAPNITE OVLÁDACÍ PANEL

O 3 minúty po poslednom vypnutí čerpadla, ak nie je uskutočnený žiadny dotyk, sa obrazovka vypne. Dotykom obrazovku zapnete. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke pre prístup do hlavnej stránky.



### ALL-ON / ALL-OFF TLAČIDLO

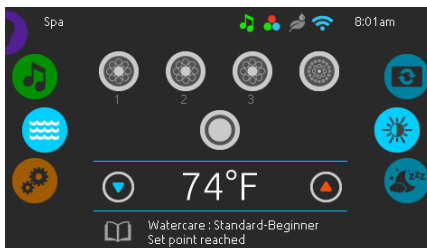
Smart Touch je vybavený pamäťou posledného použitého nastavenia, ktoré sa aktivuje tlačidlom na jeden dotyk. Po stisnutí spustí alebo ukončí všetky pracovné činnosti a príslušenstvá naraz.

Na hlavnej stránke môžete vybrať nasledujúce režimy:

- color (farba (s nainštalovaným in.mix))
- audio (s pripojeným Aquasoul Pro)
- spa (vírivka)
- settings (nastavenia)

Ak chcete zvoliť režim, posuňte ľavé koliesko nahor alebo nadol, pokiaľ v strede nie je zvýraznená požadovaná ikona.

## REŽIM VÍRIVKY



### REŽIM VÍRIVKY

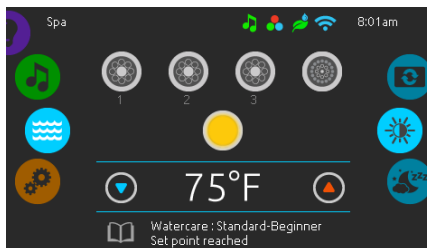
Ak chcete zvoliť režim vírivky, posuňte ľavé koliesko nahor alebo nadol, pokiaľ v strede nie je zvýraznená požadovaná ikona.

Zobrazí sa domáca stránka.

Tlačidlá pre vypnutia alebo zapnutie zariadenia, šípky nahor a nadol, teplota vody, správy a výber možností displeja:

- display orientation (orientácia displeja)
- display contrast (kontrast displeja)

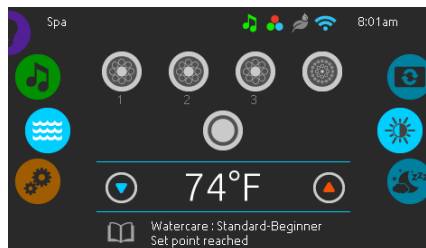
Ak chcete možnosť vybrať, posuňte ľavé koliesko nahor alebo nadol, pokiaľ v strede nie je zvýraznená požadovaná ikona.



### SPUSTENIE A ZASTAVOVANIE PRÍSLUŠENSTVA

Ak chcete spustiť alebo zastaviť príslušenstvo (čerpadlo, vzduchovač, svetlo), dotknite sa príslušnej ikony. Pokiaľ je príslušenstvo zapnuté, ikony sú animované, po vypnutí sa animácia zastaví.

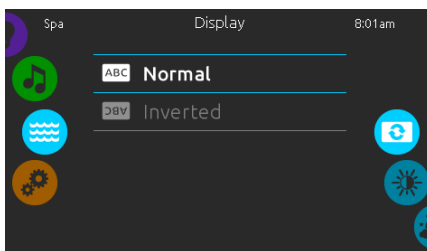
Ikony na obrazovke budú odrážať rýchlosť alebo stav zariadení bežiacich vo vašej vírivke. Keď má príslušenstvo viac ako dve rýchlosti, stisnite tlačidlo, pokiaľ sa nedosiahne požadovaná rýchlosť.



### TEPLOTA VODY

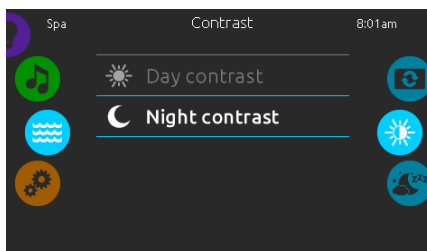
Teplota uvedená v spodnej časti obrazovky zobrazuje aktuálnu teplotu vody. Použite ikonu Up (nahor) a down (nadol) pre nastavenie požadovanej teploty. Nastavená hodnota sa zobrazí modrou. Krok nastavenia je 0,5. Pokiaľ počas 3 sekúnd neurobíte ďalšiu zmenu, znovu sa objaví aktuálna teplota vody.

Ak je nastavená hodnota nižšia ako aktuálna teplota, objaví sa správa Cooling to xx.x (ochladenie na xx.x). ak je nastavená hodnota vyššia ako aktuálna teplota, objaví sa správa Heating to xx.x (zohriatie na xx.x). Za normálnych okolností nastane krátke oneskorenie pred začiatkom ohrievania, počas ktorého Heating suspended zobrazené pod hodnotou.



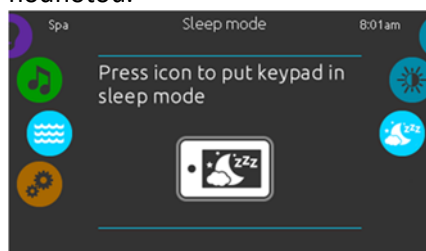
### ORIENTÁCIA DISPLEJA

Ak chcete upraviť nastavenie orientácie displeja, posuňte ľavé koliesko nahor alebo nadol, pokiaľ v strede nie je zvýraznená požadovaná ikona orientácie displeja uprostred. Stačí stisnúť líniu orientácie, ktorú chcete vybrať.



### KONTRAST DISPLEJA

Ak chcete upraviť kontrast displeja, posuňte ľavé koliesko nahor alebo nadol, pokiaľ v strede nie je zvýraznená požadovaná ikona kontrastu displeja v strede. Stačí stisnúť líniu kontrastu, ktorú chcete vybrať.



### SLEEP

Ak chcete bez čakania uspať displej, stisnite tlačidlo SLEEP. BV v tomto režime nie je možné spustiť / zastaviť čerpadlo.

## NASTAVENIA

Môžete použiť režim nastavenia pre správu nastavení vášho zariadenia.

Koliesko výberu režimu:  
ikona nastavenia

Zoznam zobrazených  
položiek



Koliesko výberu funkcie:

- water care (starostlivosť o vodu)
- maintenance (údržba)
- date & time (dátum a čas)
- keypad (klávesnica)
- electrical config (elektrické nastavenia)
- WiFi
- about (o zariadení)

Pre výber režimu nastavenia, posuňte ľavé koliesko nahor alebo nadol, pokiaľ v strede nie je zvýraznená požadovaná ikona Settings (nastavenia).

Na stránke Settings (Nastavenia) môžete pristupovať k nasledovnému:

- water care (starostlivosť o vodu)
- maintenance (údržba)
- date & time (dátum a čas)
- keypad (klávesnica)
- electrical configuration (elektrické nastavenia)
- WiFi
- about (o zariadení)

Ak chcete vybrať položku, posuňte ľavé koliesko nahor alebo nadol, pokiaľ v strede nie je zvýraznená požadovaná ikona alebo stisnutím tlačidla na názov ponuky.

## STAROSTLIVOSŤ O VODU

Stránka Starostlivosť o vodu vám pomôže nastaviť si ideálne nastavenia pre filtráciu a ohrievanie vody.

Zvoľte, nastavte alebo zmeňte niektorý z 5 ponúkaných režimov v závislosti na vašich potrebách v danom momente.



### AWAY FROM HOME

(mimo domov)  
V tomto režime bude vŕivka vždy v úspornom režime (ekonomika); nastavená hodnota sa zníži o 11 °C.



### STANDARD - BEGINNER

(standart - začiatok)  
Vŕivka nikdy nebude v úspornom režime (ekonomika) a filtrovanie bude prebiehať v závislosti na konfigurácii systému.



### ENERGY SAVINGS

(úspora energie)  
Vŕivka bude v úspornom režime (ekonomika), počas špičky v priebehu dňa s návratom k normálnemu režimu cez víkend.



### SUPER ENERGY

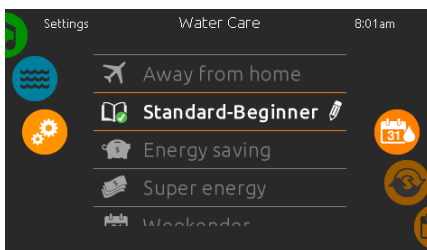
(super energia)  
Vŕivka bude vždy v úspornom režime (ekonomika), počas špičky, každý deň v týždni.



### WEEKENDER

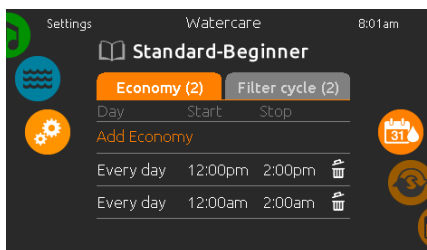
(víkendový)  
Vŕivka bude v úspornom režime (ekonomika), od pondelka do piatku a počas víkendu pôjde normálne.

## ÚPRAVA PLÁNOV PRE STAROSTLIVOSŤ O VODU



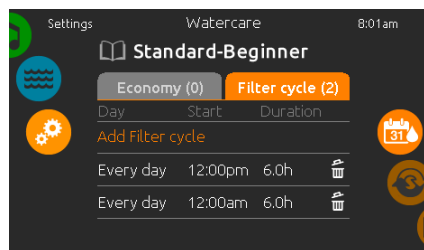
### STAROSTLIVOSŤ O VODU

Ak chcete zmeniť kategóriu Starostlivosti o vodu, klepnutím na ikonu pera na pravom konci požadovanej starostlivosti o vodu, sa otvorí vybrané menu Water Care (Starostlivosť o vodu).



### EKONOMIKA

Klepnite na kartu Economy (Ekonomika / úsporný režim) pre zmenu plánu prevádzky. Môžete pridať ďalší plán dotykom „Add Economy“ (Pridať Ekonomiku). Ak chcete plán odstrániť, dotknite sa symbolu koša na pravom konci požadovaného riadku.

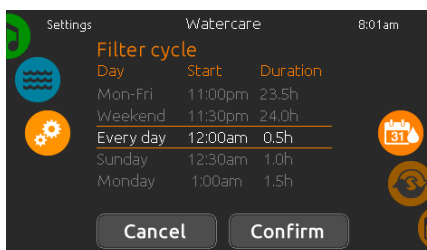


### FILTRAČNÉ CYKLY

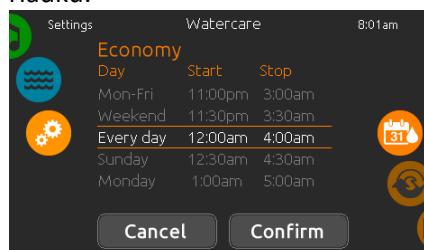
Klepnite na kartu Filter Cycle (Filtrovaný cyklus) a zmeňte plány filtračných cyklov. Môžete pridať ďalší filtračný plán dotykom „Add filter cycle“ (Pridať filtračný cyklus). Ak chcete plán odstrániť, dotknite sa symbolu koša na pravom konci požadovaného riadku.

*V úspornom režime (Ekonomika) bude nastavená hodnota znížená o 11 °C, čo znamená, že ohrievací systém nebude v prevádzke pokiaľ teplota neklesne o 11 °C pod nastavenú teplotu.*

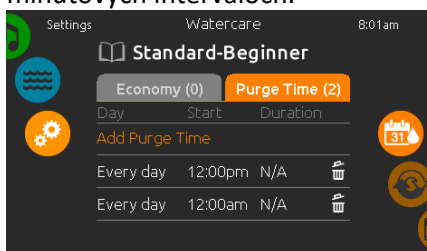
*Filtračný plán zobrazený na obrazovke sa bude vzťahovať na hlavné filtračné čerpadlo, s najväčšou pravdepodobnosťou čerpadlo 1. Pokým vaša vírivka používa obehové čerpadlo nakonfigurované tak, aby bežalo 24 hodín, na obrazovke sa ukáže nastavenie Vyčistenie (Purge) namiesto Filtrácie (Filter). Trvanie Vyčistenia je naprogramované za fixný počet minút, teda doba bude nastavená na N/A a len čas štartu je možné zmeniť.*



Naprogramované plány môžete upraviť. Máte niekoľko možností rozvrhu (po- pi, víkend, každý deň, alebo jednotlivé dni). Tento plán sa bude opakovať každý týždeň. Doba trvania sa nastavuje v 30 minútových intervaloch.

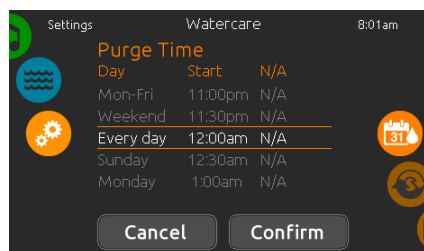


Akonáhle ste nastavili plán, stisnite "Confirm". Pokiaľ si neželáte plán uložiť, stisnite "Cancel" alebo použite ikonu kalendára pre návrat späť.



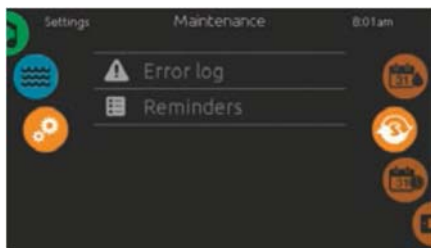
### VYČISTENIE

Klepnite na kartu Purge Time (Vyčistenie) a zmeňte nastavenie procesu. Môžete pridať vyčistenie dotykom „Add purge time“ (Pridať vyčistenie). Ak chcete plán odstrániť, dotknite sa symbolu koša na pravom konci požadovaného riadku.



Naprogramované vyčistenie môžete upraviť. Máte niekoľko možností rozvrhu (po- pi, víkend, každý deň alebo jednotlivé dni). Tento plán sa bude opakovať každý týždeň. Doba trvania sa nastavuje v 30 minútových intervaloch. Nastaviť je možné aj čas štartu. Akonáhle ste nastavili plán, stisnite "Confirm". Pokiaľ si neželáte plán uložiť, stisnite "Cancel" alebo použite ikonu kalendára pre návrat späť..

## PROTOKOL ÚDRŽBY A CHÝB



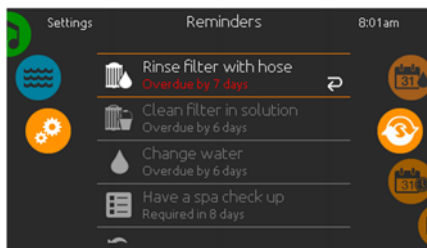
### ÚDRŽBA

Ak chcete zmeniť nastavenie údržby, posuňte pravé koliesko, pokiaľ nie je zvýraznená ikona údržby v strede.

Na stránke Maintenance (Údržba) môžete pristupovať k nasledovnému:

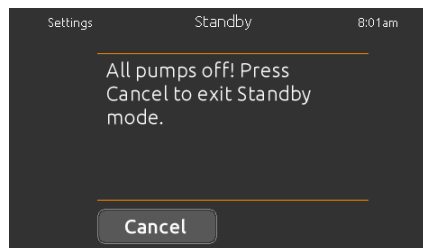
- Error log (Zoznam chýb)
- Reminders (Pripomienky)

Stačí stisnúť riadok položky, ktorú chcete zmeniť.



### REMINDERS (Pripomienky)

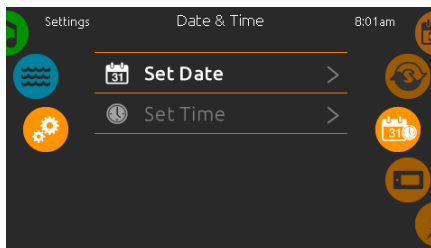
Smart Touch bude poskytovať pripomenutia potrebné k údržbe vŕivky a aj k čisteniu filtra. Každá úloha má svoju vlastnú dĺžku, závislú od bežného používania. Ponuka pripomenutia umožňuje skontrolovať zostávajúci čas do potrebnej údržby, rovnako ako vynulovanie času akonáhle úloha bola dokončená. Ak chcete obnoviť úlohu, vyberte ju stisnutím zakrivenej šípky, potom potvrdíte po zobrazení výzvy. Keď to potvrdíte, úloha sa vynuluje.



### STANDBY (Pohotovostný režim)

Tento režim umožňuje vykonávať údržbu vŕivky. Čerpadlá sa na 30 minút vypnú a po uplynutí tejto doby sa automaticky zapnú. Zobrazenie displeja sa vráti k normálu, akonáhle sa čerpadlo uvedie do prevádzky.

## DÁTUM A ČAS



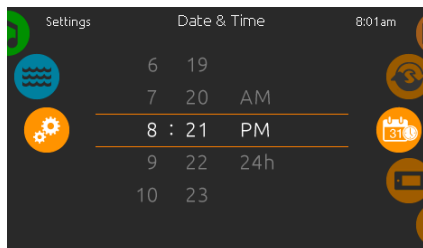
### DÁTUM A ČAS

Ak chcete zmeniť nastavenie dátumu a času, posuňte pravé koliesko, pokiaľ nie je zvýraznená ikona kalendára v strede. Stačí stisnúť riadok položky, ktorú chcete zmeniť.



### NASTAVENIE DÁTUMU

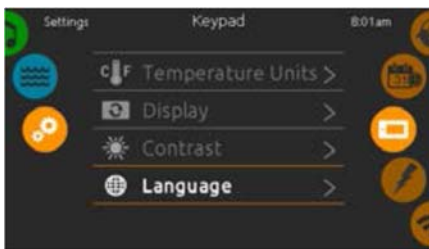
Tu je možné nastaviť rok, mesiac a deň. Jednoducho prejdite prstom nahor a nadol stĺpce, ktoré chcete zmeniť a vyberte požadovanú hodnotu. Keď nie, klepnutím na ikonu kalendára na pravej strane obrazovky sa vrátite.



### NASTAVENIE ČASU

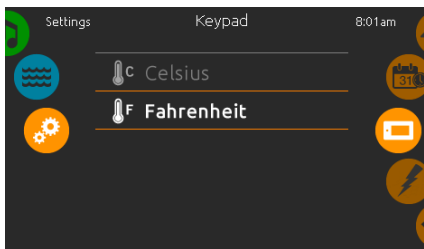
Tu môžete zmeniť zobrazenie času. Jednoducho prejdite prstom nahor a nadol stĺpce, ktoré chcete zmeniť a vyberte požadovanú hodnotu. Keď nie, klepnutím na ikonu kalendára na pravej strane obrazovky sa vrátite.

## NASTAVENIE OBRAZOVKY



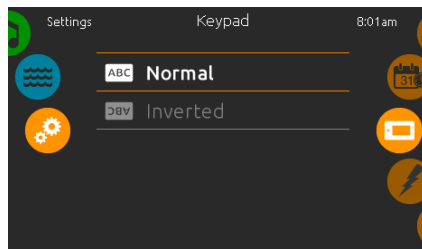
### NASTAVENIE KLÁVESNICE

Ak chcete zmeniť nastavenie klávesnice, posuňte pravé koliesko, pokým nie je zvýraznená ikona klávesnice v strede. Stačí stisnúť riadok položky, ktorú chcete zmeniť.



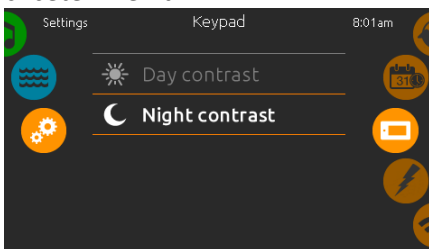
### JEDNOTKY TEPLoty

Na tejto stránke je možné nastaviť alebo zmeniť zobrazenie teploty v stupňoch °F alebo °C.



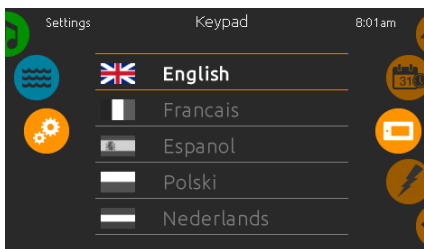
### ORIENTÁCIA DISPLEJA

Na tejto stránke je možné nastaviť alebo zmeniť normálnu alebo prevrátenu orientáciu displeja.



### KONTRAST DISPLEJA

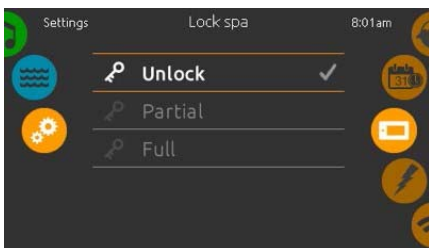
Na tejto stránke je možné nastaviť alebo zmeniť denný a nočný kontrast displeja.



### JAZYK DISPLEJA

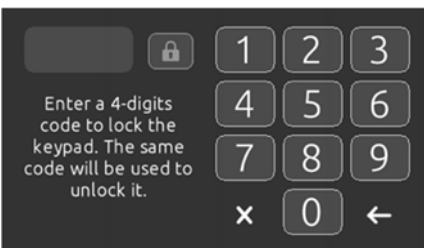
Na tejto stránke je možné nastaviť alebo zmeniť jazyk displeja.

## UZAMKNUTIE KLÁVESNICE

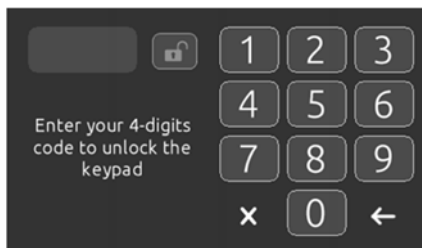


### LOCK SPA (Zámka klávesnice) (voliteľné)

Ak je táto funkcia k dispozícii, užívateľ môže čiastočne alebo úplne zamknúť klávesnicu. Ak sa zvolí úplná zámka, zmeny všetkých funkcií sú uzamknuté. Pri čiastočnom uzamknutí je možné aktivovať len príslušenstvo. Nastavenie možné nie je.

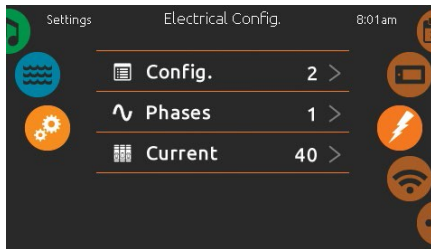


ak užívateľ mieni použiť zámku, je systémom vyzvaný na zadanie 4-miestneho číselného kódu. rovnaký kód bude vyžadovaný aj na odomknutie klávesnice.



Pri ďalšom použití zámky bude systém opäť vyžadovať 4-miestny číselný kód (nemusí byť totožný). Klávesnicu je možné odomknúť univerzálnym kódom (3732) alebo celkovým resetom klávesnice.

## ELEKTRICKÉ NASTAVENIA



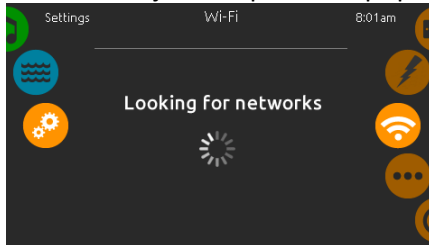
**Dôležité:** Nevykonávajte zmeny v tejto časti, ak nie ste kvalifikovaný elektrikár vyškolený výrobcom. Bude vyžadované heslo. Obráťte sa na zástupcu výrobcu za účelom získania tohto hesla.



Ak chcete zmeniť konfiguráciu, počet fáz a vstupný prúd systému vane, posuňte pravé koliesko, pokiaľ nie je zvýraznená ikona Elektrické nastavenia v strede.

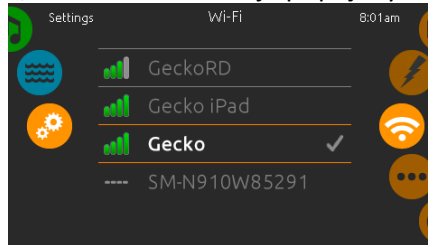
## WiFi

(Táto funkcia je dostupná len v prípade, že in.touch Modul je pripojený k systému.)



### NASTAVENIE WiFi

Ak chcete zmeniť nastavenia WiFi siete, posuňte pravé koliesko, pokiaľ nie je zvýraznená ikona WiFi v strede.



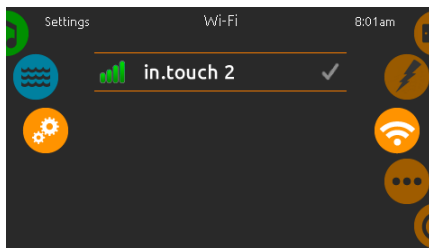
### WiFi SIETE

Po nejakom čase sa na obrazovke objavia dostupné siete a tiež sila ich signálu. Prejdite nahor alebo nadol v zozname a vyberte sieť. Vybraná sieť bude označená zeleným zaškrtnutím.



### HESLO WiFi SIETE

Ak je WiFi sieť chránená heslom, zadajte ho, akonáhle vás klávesnica vyzve. Použite klávesu Enter pre potvrdenie hesla. Pokiaľ nie je potrebné žiadne heslo, in.touch sa automaticky pripojí.



### IN.TOUCH MODUL JE PRIPOJENÝ

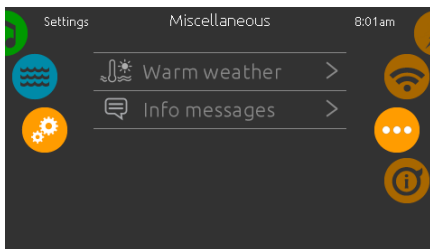
Pokiaľ je nájdená sieť in.touch 2, objaví sa na displeji.



### IN.TOUCH MODUL NIE JE PRIPOJENÝ

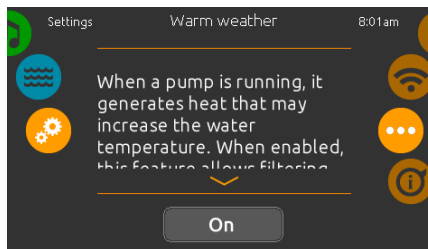
Nie je vo vašej vane pripojený modul in.touch, zobrazí sa táto správa.

## RÔZNE



### MISCELLANEOUS (Rôzne)

Táto ponuka poskytuje prístup k úprave Warm Weather (teplé počasie) a Info správam v centre správ.

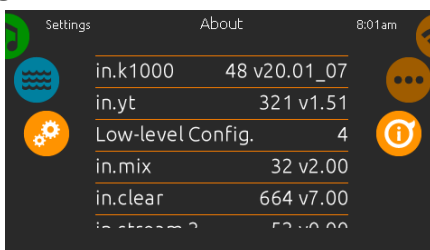


### WARM WEATHER (Teplé počasie)

Čerpadlá pri prevádzke vytvárajú teplo, ktoré môže zvýšiť teplotu vody. Voľba "Warm Weather" poskytuje možnosť obísť zabudovanú funkciu prehriatia filtrácie.

Pokiaľ je Warm Weather nastavený na "OFF" funkcia prehriatia filtrácie je nefunkčná a filtračný systém vašej vírivky bude pracovať nepretržite aj keď bude vyššia teplota vody.

## O ZARIADENÍ



### O ZARIADENÍ

Ak chcete získať informácie o zariadení vírivky, posuňte pravé koliesko, pokiaľ nie je zvýraznený symbol „O“ v strede. Zobrazia sa informácie o rôznych častiach systému, softwaru a čísla revízií jednotlivých zložiek systému.

## PRÍLIŠ VEĽA VODY NA DISPLEJI

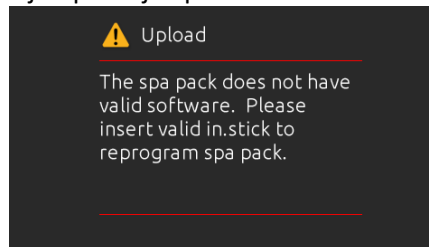
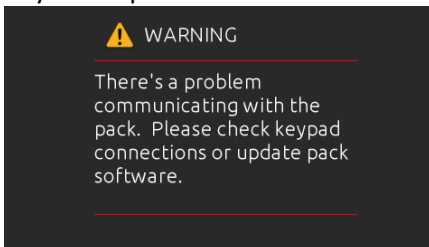


### ZOTRIEŤ OBRAZOVKU

Táto správa sa objaví, keď je detekované príliš veľké množstvo vody na dotykovej obrazovke. Jednoducho zotrite prebytočnú vodu.

## CHYBOVÉ HLÁŠKY INŠTALÁCIE

Po zapnutí Smart Touch na vašej vani môžete vidieť jednu z dvoch chybových správ. Prosím, postupujte podľa pokynov v správe alebo sa obráťte na svojho predajcu pre viac informácií.



Zoznam a definície chybových hlásení: <http://geckokeypads.com/k1000errormessages>

## INTELENTNÝ ZIMNÝ REŽIM (SWM)

V riadiacej jednotke sa nachádza teplomer, ktorý meria teplotu vo vnútri krytu vírivky. Monitoruje, aká je zima mimo krytu - vrátane izolácie - a z času na čas zapne čerpadlá, aby tlačili teplú vodu cez potrubia a zabránili tak zamrznutiu.

Funkcia SWM (inteligentný zimný režim) sa nezapne, ak snímač nameria teplotu vyššiu ako 21 °C.

Ak však klesne pod túto hodnotu, zapne sa na 24 hodín.

- Ak nameria 20-16 °C, spustí čerpadlá na 1 minútu každé 2 hodiny.
- Ak nameria 15-13 °C, spustí čerpadlá na 1 minútu každú hodinu.
- ak nameria 12-11 °C, čerpadlá sa spustia na 1 minútu každých 30 minút.
- ak nameria 10 °C (alebo menej), čerpadlá sa spustia na 1 minútu každých 15 minút.

Ide o bezpečnostnú funkciu, ktorú nemožno vypnúť!

### FUNKCIA TEPLÉHO POČASIA

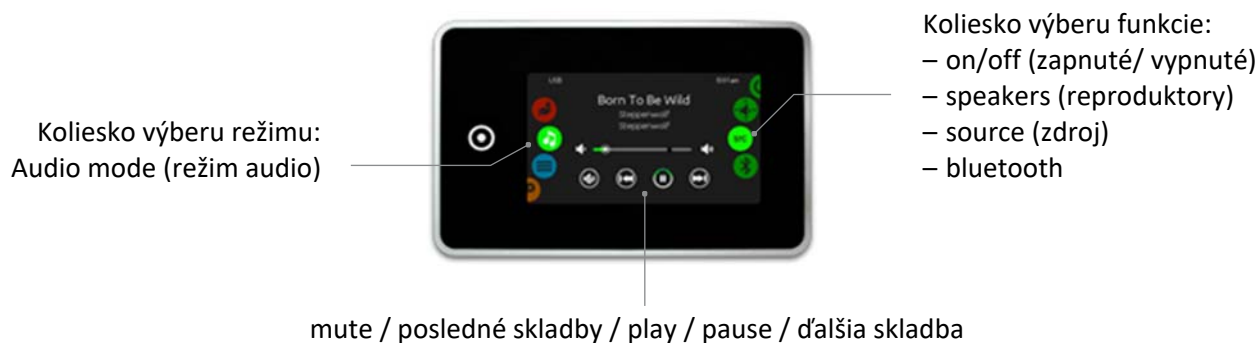
Čerpadlá počas prevádzky vytvárajú teplo, ktoré môže zvýšiť teplotu vody v bazéne tak, že sa nakoniec môže zvýšiť nad nastavenú teplotu na ovládacom paneli. Riadiaca jednotka nepretržite monitoruje teplotu vody počas filtračného cyklu a ak sa zvýši nad nastavenú teplotu o viac ako 3 °C, automaticky skráti čas filtrácie, aby sa zabránilo prehriatiu vody.

Nepretržité meranie teploty vody automaticky mení čas filtrácie, ale systém filtruje minimálne 4 hodiny, ak je vírivka vybavená cirkulačným čerpadlom, alebo minimálne 2 hodiny, ak je voda filtrovaná pomocou 2-rýchlostného masážneho čerpadla.

Túto funkciu je možné vypnúť len v prípade víriviek vybavených farebným dotykovým displejom.

## REŽIM AUDIO

(K dispozícii je len v prípade, ak systém detekuje pripojený audio systém Aquasoul Pro.)



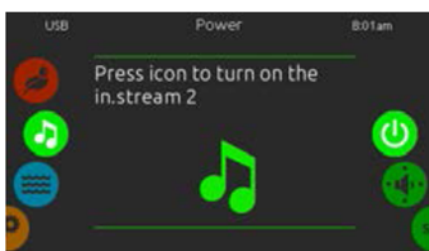
Pre výber režimu zvuku, posuňte ľavé koliesko nahor alebo nadol, pokiaľ je zvýraznená ikona Audio (zvuk) a objaví sa uprostred.

Na stránke Audio (zvuk) môžete pristupovať k nasledovnému:

- Aquasoul Pro on/off (zapnúť/vypnúť)
- Audio source selector (výber zdroja zvuku)
- Speaker calibration (kalibrácia reproduktora)
- Bluetooth pairing (Bluetooth párovanie)

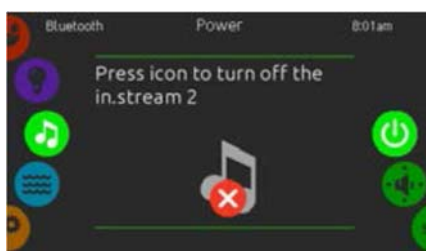
Ak chcete vybrať položku, posuňte pravé koliesko, pokiaľ je zvýraznená požadovaná ikona v strede.

## ZAPNUTÉ / VYPNUTÉ



### ZAPNUTIE AQUASOUL PRO

Posuňte pravé koliesko, pokiaľ je zvýraznená ikona zapnutie / vypnutie v strede. Stisnutím tlačidla ikony zvuku v strede obrazovky sa zapne Aquasoul Pro.



### VYPNUTIE AQUASOUL PRO

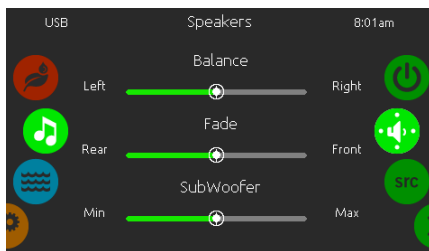
Stisnutím tlačidla ikony zvuku v strede obrazovky sa vypne Aquasoul Pro.



### HLAVNÁ STRÁNKA

Stisnutím tlačidla Play / Pause spustíte alebo zastavíte prehrávanie zvukových súborov. Potiahnutím posuvníka hlasitosti nastavíte hlasitosť alebo klepnete na tlačidlo vypnutie zvuku a zvuk vypnete alebo zapnete. Ďalšiu skladbu alebo predchádzajúcu spustíte stisnutím príslušného tlačidla.

## KALIBRÁCIA REPRODUKTOROV



### KALIBRÁCIE REPRODUKTOROV

Posuňte pravé koliesko, pokým nie je zvýraznená ikona na kalibráciu reproduktorov v strede.

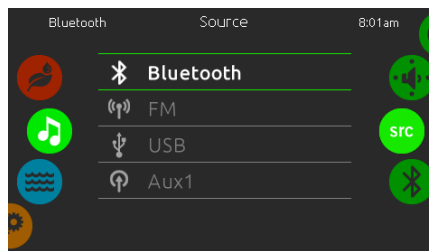
Môžete kalibrovať:

- balance (rovnováha)
- fade (slabnutie)
- subwoofer

Pomocou posuvníkov je možné kalibrovať reproduktory na požadovanú úroveň.

Posuvníky pro fade a subwoofer sa objavia len vtedy, ak sú zodpovedajúce reproduktory inštalované na Aquasoul Pro.

## VÝBER ZDROJA ZVUKU



### VYBERTE ZDROJ ZVUKU

Posuňte pravé koliesko, pokým nie je zvýraznená ikona zdroj v strede. V zozname ponúk sú k dispozícii tieto zdroje:

- Bluetooth
- FM
- USB
- AUX1

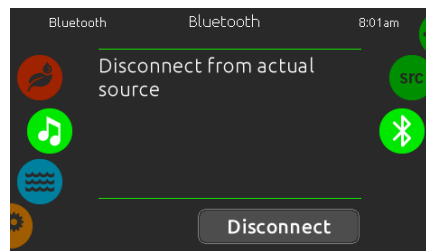
Stačí z nich len vybrať ten požadovaný.

Všimnite si, že len zdroje inštalované na Aquasoul Pro budú zobrazené v ponuke zdrojov zvuku.

Upozorňujeme, že Play / Pause a funkcia Change Track (zmena skladby) platí pre zariadenia využívajúce technológiu Bluetooth a USB a nebudú fungovať, keď je vybraný AUX1 ako zdroj.

Ďalšie informácie nájdete v časti o Pripojení Aquasoul Pro.

## BLUETOOTH PÁROVANIE



Ak chcete použiť zariadenie s technológiou Bluetooth, musí byť pre správne využitie k systému vírivky pripojené. Posuňte pravé koliesko, pokým je zvýraznená ikona bluetooth v strede. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke. Ak je zariadenie s technológiou Bluetooth pripojené k Aquasoul Pro, môžete ho odpojiť stisnutím tlačidla Disconnect v dolnej časti obrazovky.

Prípadne bude tiež možné zabrániť Aquasoul Pro v automatickom prepínaní k tomuto konkrétnemu zariadeniu.

## FAREBNÝ REŽIM

(K dispozícii je len vtedy, ak je vo vani inštalovaný in.mix systém.)



Vo východnom nastavení in.mix vyberte zónu 2 pri prístupe do menu. Pre výber farebného režimu, posuňte ľavé koliesko nahor alebo nadol, pokým je zvýraznená ikona in.mix v prostriedku.

Na stránke in.mix môžete pristupovať k nasledovnému:

- zone selection (voľba pásma)
- hanging colors (meniace sa farby)
- on/off (zapnuté / vypnuté)
- synchronizing zones (synchronizácia zóny)
- intensity (intenzita)

## FUNKCIA IN.MIX



### VOĽBA ZÓNY

Ak chcete vybrať zónu, otočte pravé koliesko, pokým je zvýraznená požadovaná ikona v strede. Táto voľba umožňuje meniť jeho farbu.

### ZMENA FARBY

Akonáhle bola vybraná zóna, použite farebné koliesko pre výber požadovanej farby alebo na ikonu dúha pre meniace sa farby. Ikona dúha má možnosť výberu medzi pomalou, strednou a rýchlou zmenou farieb.

### ZAPNUTÉ / VYPNUTÉ

Existujú dva spôsoby pre zapnutie alebo vypnutie in.mix. Prvým z nich je pomocou ikony svetla na obrazovke. Druhý spôsob je dotykom ikony svetelnej žiarovky umiestnenej na každej strane pruhu intenzity.

### SYNCHRONIZÁCIA ZÓNY

Ikona synchronizácie / desynchronizácie umožňuje prispôbiť farby vybraného pásma s ostatnými pásmami.

### INTENZITA

Posuvník, nachádzajúci sa na spodnej časti obrazovky, umožňuje meniť intenzitu farby.

# UŽÍVATEĽSKÉ ROZHRAŇIE - 1 TLAČIDLOVÝ SAMOSTATNÝ PANEL

---

## 1- TLAČIDLOVÝ PANEL

### POMOCNÁ KLÁVESNICA PRE VAŠU VAŇU

1-tlačidlový panel je tiež pomocná klávesnica, ktorá je navrhnutá tak, aby mohla byť inštalovaná ako druhý ovládací prvok na vašej vŕivke. To vám umožní spúšťať príslušenstvo pri vašom pobyte vo vŕivke a pritom v nej pohodlne sedieť.

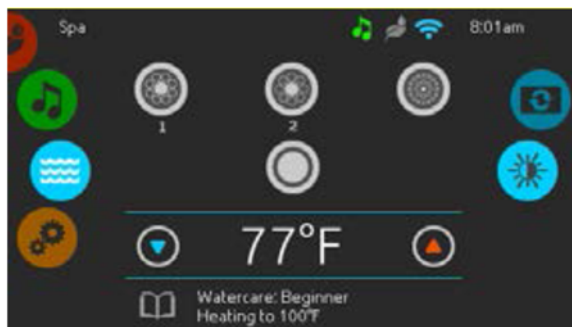
Jeho veľkosť umožňuje inštaláciu na rôznych miestach vašej vŕivky.



## ELEKTRICKÝ PREPÍNAČ SMERU VODNÉHO PRÚDU

### Zapnutie elektrického prepínača smeru vodného prúdu

Ak chcete používať elektrický prepínač smeru vodného prúdu, musí byť zapnuté napájacie masážne čerpadlo. Po spustení čerpadla sa spustí aj prepínač. Čerpadlo je možné spustiť z hlavného panela alebo z panela s jedným tlačidlom.



### Funkcie

Keď je čerpadlo zapnuté, rozsvietia sa 3 stavové kontrolky na ovládači prepínača smeru vodného prúdu, ktoré majú dve funkcie: spätnú väzbu, že čerpadlo pracuje a aktuálny smer vodného prúdu. Reštartovaním sa prepínač vráti do predvolenej polohy, ktorá nezávisí od naposledy použitého stavu.



Keď je systém v predvolenom stave, môžete použiť dve funkcie:

Môžete manuálne prepínať medzi 3 možnými smermi vodného prúdu:

Tlak vody z masážneho čerpadla prúdi

- do všetkých dýz (základná poloha - stredná poloha)
- do dýz na strane v blízkosti ovládača
- do dýz na strane najvzdialenejšej od ovládača

Automatická prevádzka:

- Pri tejto funkcii prepínač smeru vodného prúdu natáča klapku medzi dvoma koncovými polohami podľa určitého plánu:

- 0 s: prepínač je v prvej koncovej polohe,
- 2,5 s: prepínač je v strednej polohe,
- 5 s: prepínač je v druhej koncovej polohe,
- 10 s: prepínač zostáva v druhej koncovej polohe,
- 12,5 s: prepínač je v strednej polohe,
- 15 s: prepínač je v prvej koncovej polohe,
- 20 s: prepínač zostáva v prvej koncovej polohe.

- Aktuálny smer prúdenia vody je možné sledovať na ovládači, pretože kým sa nedosiahne jedna alebo druhá koncová poloha, indikátor stavu bude blikať, aby signalizoval, ktorým smerom sa klapka otáča.

- Funkcia funguje, kým je masážne čerpadlo v chode alebo kým sa nestlačí tlačidlo na spustenie manuálnej prevádzky.

Celý systém sa dá vypnúť zastavením masážneho čerpadla!

### AQUASOUL PRO AUDIO STANICA PRE VÍRIVKY



Aquasoul Pro audio systém vám ponúka ideálnu možnosť na počúvanie hudby pri pobyte vo vašej vírivke. Aquasoul Pro je jednoduchý na inštaláciu a je kompatibilný s mnohými zvukovými zdrojmi. Napríklad môžete pripojiť Aquasoul Pro so zariadením iPod pomocou externého audio vstupu, alebo prehrávať hudbu bezdrôtovo pomocou mobilného zariadenia Bluetooth. Počúvať hudbu vo formáte MP3 uloženú na USB flash disku alebo po naladení FM stanice podľa svojho výberu pomocou Aquasoul Pro integrovaného FM prijímača. V závislosti na použitej konfigurácii, Aquasoul Pro dokáže napájať až 4 reproduktory a jeden subwoofer.

Audio stanicu je možné použiť na nabíjanie väčšiny mobilných zariadení na trhu s prepojením pomocou USB.

Napájanie svojim vnútorným zdrojom napájania, Aquasoul Pro môže byť použitý v akomkoľvek mieste na svete. Všetky elektronické obvody sú obsiahnuté v inovatívne navrhnutom a vode odolnom plastovom puzdre.

Aquasoul Pro je vybavený najmodernejšou triedou D audio zosilňovačov. Tento typ zosilňovača je veľmi energeticky úsporný a rozptyľuje oveľa menej tepla než iné kompatibilné audio systémy pre použitie vo vírivkách.

V závislosti na zvolenej konfigurácii, Aquasoul Pro pohodlne umožňuje ovládať hudbu z hlavnej klávesnice alebo môže byť používaný osobitne.

#### Hlavné charakteristiky

- Puzdro plne odolné proti striekajúcej vode (IPX5)
- Integrovaný univerzálny zdroj napájania
- Jeden pomocný vstup
- Kompatibilný USB port
- Integrovaný FM prijímač s externou anténou
- Prijímač Bluetooth
- USB nabíjačka pre mobilné zariadenie
- Až 4 reproduktory a jeden subwoofer

## SPÁROVANIE SO ZARIADENÍM PODPORUJÚCIM TECHNOLOGIU BLUETOOTH

Aquasoul Pro dokáže prehrávať hudbu z akéhokoľvek zariadenia vybaveného bezdrôtovou technológiou Bluetooth, avšak musíte predtým spárovať svoj prístroj ku zvukovému prijímaču. Systém je pripravený na spárovanie, keď ešte nie je pripojený k inému zariadeniu. Ak chcete prístroj správovať, ubezpečte sa, že ste dostatočne blízko k Aquasoul Pro, že je zapnutý a že je nastavený do režimu Bluetooth.

**Poznámka:** V základnej konfigurácii (nie je pripojený ku klávesnici), Aquasoul Pro je nastavený v režime Bluetooth. V opačnom prípade si preštudujte zvláštne pokyny pre podrobné informácie o funkciách Aquasoul Pro.

### POSTUPUJTE PODĽA NASLEDUJÚCICH KROKOV SPÁROVANIA SVOJHO PRÍSTROJA

1. Otvorte nastavenia Bluetooth na vašom zariadení. Umiestnenie nastavenia bude závisieť na zariadení, ktoré používate.
2. Uistite sa, že voľba Bluetooth je zapnutá.
3. Vyberte "in.stream 2" v zozname nájdených zariadení Bluetooth v okolí.
4. akonáhle ste vyzvaní, vložte 5555 ako PIN Code.
5. Keď je spárovanie vykonané, vyberte in.stream 2. ak je zobrazené "connected", Aquasoul Pro bude pripravené na spustenie prehrávania zvoleného zvuku.



3. Vyberte "in.stream 2" v zozname nájdených zariadení Bluetooth v okolí.
4. akonáhle ste vyzvaní, vložte 5555 ako PIN Code.



**Poznámka:** Pokiaľ sa zariadenie dostane mimo dosah a stratí spojenie, mal by sa znovu pripojiť automaticky za predpokladu, že je to dosť blízko. To by sa malo stať bez toho, že by museli ste znovu prechádzať menu.

Aquasoul Pro udrží až 8 zariadení vo svojej pamäti. Ak jedno z posledných troch pripojených zariadení je v dosahu a má svoje Bluetooth zapnuté, bude automaticky pripojené k Aquasoul Pro.

Ak je viac zariadení v dosahu a už spárované s Aquasoul Pro, bude daná priorita prístroju ktorý bol po prvý krát detekovaný v pamäti Aquasoul Pro.

### AQUATIC/ MY MUSIC

BEZ VONKAJŠEJ OVLÁDAČEJ JEDNOTKY



#### **1. Počúvanie hudby cez Bluetooth**

##### **1.1 Spárovanie Bluetooth zariadenia**

1. Zapnite zariadenie Bluetooth
2. Vyberte z dostupných zariadení ProwBT/MyMusic a spárujte ho (heslo 2288). Len jedno zariadenie Bluetooth je možné spárovať s audio systémom vírivky v jednej chvíli.

##### **1.2 Počúvanie hudby cez Bluetooth**

1. Režim Bluetooth sa aktivuje, keď sú obidve zariadenia Bluetooth spárované.
2. Prehrávajte hudbu zo svojho zariadenia a audio systém vírivky bude prenášať zvuk.

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO - OZÓN

---

### ÚDRŽBA VODY POMOCOU OZÓNU

#### FILTRÁCIA A OZÓN

V systéme bez cirkulačného čerpadla sa generátor ozónu zapne pri filtrácii. V cirkulačných systémoch sa zapne spolu s cirkulačným čerpadlom.

Systém je z výroby naprogramovaný pre večerný filtračný cyklus, pretože večerné ceny energie môžu byť nižšie (za predpokladu, že čas je správne nastavený). Doba filtrácie a dĺžka sú programovateľné.

Druhý filtračný cyklus môže byť zadaný ľubovoľne.

Na začiatku každého filtračného cyklu dýzy a čerpadlá vyčistia potrubie a zabezpečia riadnu kvalitu vody.

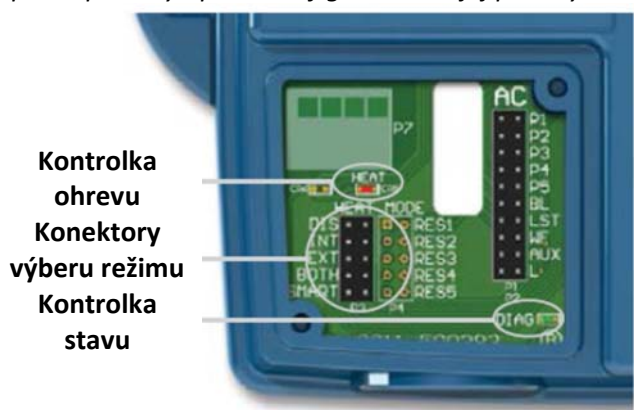


### REŽIMY OHREVU

Môžete si vybrať zo štyroch rôznych režimov ohrevu vody. Riadiaci systém vŕivky automaticky rozpozná vašu in.grid pri zapnutí a minútu po zapnutí bude pripravená na použitie vo zvolenom režime ohrevu. Kontakty relé sa zopnú, ak sa aktivuje externý systém ohrevu. V opačnom prípade sú kontakty relé otvorené.

Požadovaný režim vykurovania sa musí nastaviť pridaním prepajky do jednej z piatich (5) rôznych pozícií konektora.

*\*Poznámka: Výber režimu vykurovania je možné zmeniť pomocou aplikácie in.touch 2 na vašom mobilnom zariadení. V aplikácii bude každá nová voľba rušiť nastavenia prepajky v in.grid. Aplikácia in.touch 2 automaticky zistí prítomnosť in.grid a podľa potreby upraví konfiguráciu svojej ponuky.*



S in.grid je ponúkaných päť režimov ohrevu:

#### 1- DIS (ZAKÁZANÝ)

Tento režim použijete, ak konfigurácia vŕivky nemá externý vykurovací systém a používajú sa len funkcie jedného spínača. Tým sa zabráni tomu, aby sa v aplikácii in.touch 2 na mobilnom zariadení zobrazila ponuka výberu režimu ohrevu\*.

Termostat vŕivky bude regulovať teplotu vody pomocou štandardného vnútorného odporového ohrievača. Spínače budú ovládať rôzne príslušenstvo vŕivky podľa výberu pomocou prepajky AC.

**DÔLEŽITÉ:** Tento režim sa dá nastaviť iba pomocou prepajky výberu režimu ohrevu.

#### 2- INT (INTERNÝ)

Tento režim poskytuje jednoduchý spôsob návratu k štandardnej regulácii teploty vody pomocou vnútorného ohrievača v prípade problému s vonkajším vykurovacím systémom.

#### 3-EXT (EXTERNÝ)

Tento režim použijete pri pripojení externého vykurovacieho systému. Riadiaci systém vŕivky bude na reguláciu teploty vody používať iba váš externý vykurovací systém. Počas normálnej prevádzky sa vnútorný ohrievač nikdy neaktivuje.

#### Ochrana proti zamrznutiu

Keďže režim EXT (EXTERNAL) neumožňuje aktiváciu vnútorného ohrievača, bola pridaná ochrana proti zamrznutiu. Ak sa v chladnom počasí nepodarí udržať vodu nad bodom mrazu, aktivuje sa vnútorný ohrievač. Toto je jediný prípad, keď sa v tomto režime aktivuje vnútorný ohrievač.

Vždy, keď teplota vody klesne na 4,5 °C, vnútorný ohrievač sa zapne a začne ohrievať, aby zabránil zamrznutiu vody. Ochrana proti zamrznutiu zostane aktívna, kým teplota vody nedosiahne minimálnu prípustnú nastavenú hodnotu (zvyčajne 15 °C). Potom sa obnoví normálny režim EXT.

#### 4- BOTH (OBIDVA SYSTÉMY NARAZ)

Riadiaci systém vŕivky bude vždy používať externý vykurovací systém aj vnútorný ohrievač na reguláciu teploty vody súčasne; oba sa aktivujú alebo deaktivujú súčasne.

#### 5- SMART (ÚSPORA ENERGIE)

Riadiaci systém vŕivky prednostne používa na reguláciu teploty vody vonkajší vykurovací systém, ale ak teplota klesne príliš hlboko pod nastavenú teplotu (2,5 °C), aktivuje sa aj vnútorný ohrievač, aby pomohol dosiahnuť nastavenú teplotu.

#### RIEŠENIE PROBLÉMU

##### KONTROLKA STAVU (DIAG)

Kontrolka stavu vám pomôže zistiť stav spojenia medzi riadiacim systémom vŕivky a in.grid.

**Blikajúce svetlo:** Riadiaci systém vŕivky nebol zistený, nie je kompatibilná alebo je v režime DIS (Disabled), prípadne jeden z vašich prepínačov nefunguje správne.

**Rozsvieti sa:** riadiaci systém vŕivky bol zistený  
**Nesvieti:** vypnuté

##### KONTROLKA VYHRIEVANIA (HEAT)

**Svieti:** Kontakty relé sa uzavrujú a systém vonkajšie vyhrievania je zapnutý.

**Nesvieti:** Kontakty relé sú otvorené a externý systém vyhrievania je vypnutý.

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO - IN.TOUCH 2

---

### IN.TOUCH 2

Jednoducho pripojte svoju vÍrivku k internetu!



### NAJEDNODUCHŠIE NASTAVENIE

In.touch 2 eliminuje všetky zložitosti prepojenia vašej vÍrivky s internetom a premieňa váš smartphone alebo tablet na svoje dokonalé Wi-Fi diaľkové ovládanie. In.touch 2 je dodávaný s najmodernejšou aplikáciou a dvojicou predpripravených vysielačov rádiových frekvencií, z ktorých jeden je súčasťou vašej vÍrivky a druhý je pripojený k vášmu internetovému smerovaču (routeru). Obidva RF vysielače sú navzájom prepojené a umožňujú okamžitú a dokonalú komunikáciu medzi vami a vašou vÍrivkou.

### SILNÝ KOMUNIKAČNÝ SIGNÁL

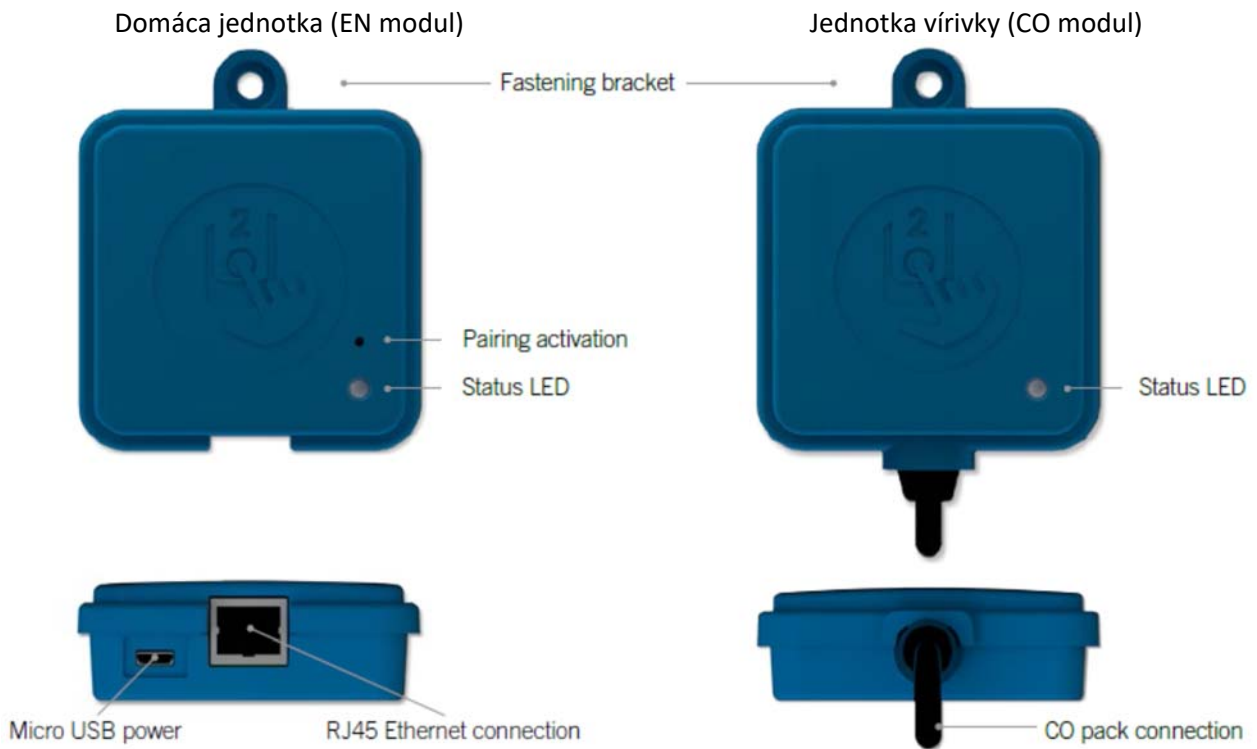
Prostredníctvom vlastnej patentovanej technológie RF vysielaajú moduly In.touch 2 silný, stabilný signál s veľkým dosahom medzi vašou vÍrivkou a smerovačom (asi 3krát väčšiu ako bežný signál Wi-Fi.) Nie je potrebné použitie opakovačov alebo posilňovačov signálu: V bežných inštaláciách bude vaša vÍrivka vždy v dosahu bezdrôtovej siete.

### NAJMODERNEJŠIA APLIKÁCIA S OZNAMOVANÍM

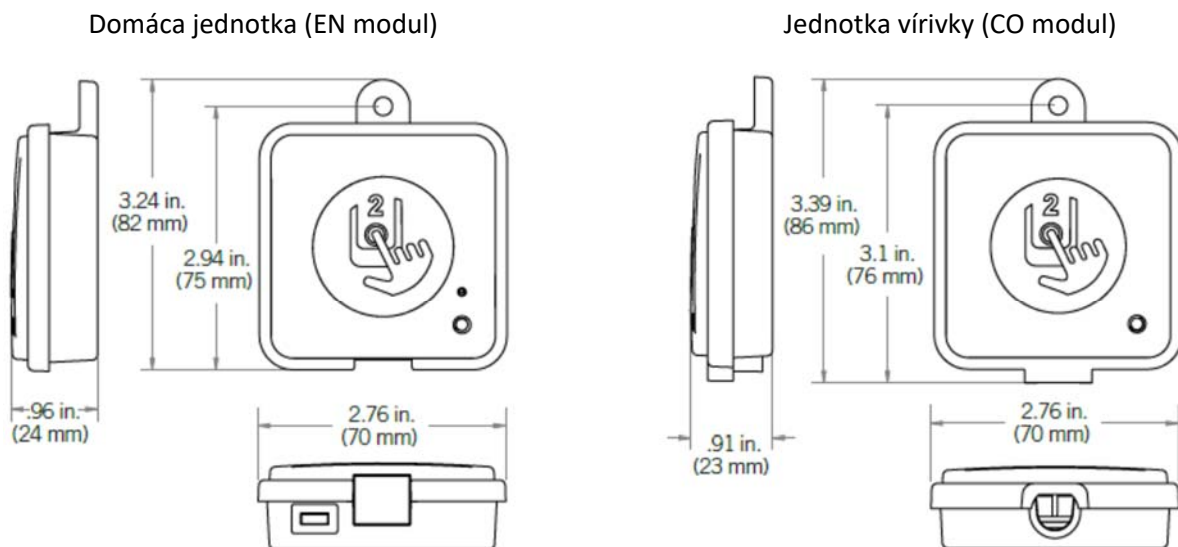
Zjednodušená aplikácia InTouch 2 uľahčuje ovládanie a programovanie všetkých funkcií vašej vÍrivky z vášho smartphonu alebo tabletu. Dokonca aj keď ste mimo domov, máte plnú kontrolu nad nastavením starostlivosti o vodu, filtračnými cyklami, teplotou vody, ekonomickými režimami a oveľa viac. Oznámenia vás vždy informujú o zmene stavu vašej vÍrivky a to aj v prípade, že aplikácia nie je spustená.

## PREHĽAD IN.TOUCH 2

V súprave In.touch 2 sú k dispozícii 2 rôzne moduly: domáca jednotka (EN modul) a jednotka vŕivky (CO modul). Komunikujú spoločne prostredníctvom RF spojenia. Domáca jednotka je zodpovedná za komunikáciu v sieti Ethernet a jednotka vŕivky zodpovedá za komunikáciu s riadiacou jednotkou vŕivky.



## VONKAJŠIE ROZMERY IN.TOUCH 2



### INŠTALÁCIA DOMÁCEJ VYSIELACEJ JEDNOTKY (EN MODUL)

Domáca vysielacia jednotka musí byť inštalovaná vo vnútri domu v blízkosti smerovača (routeru), pretože musí byť k nemu pripojená. Domáca jednotka je vybavená káblom Ethernet a napájacím zdrojom. Pokiaľ je to vyžadované, môže technik použiť dlhší kábel na inštaláciu domácej jednotky bližšie k vŕivke (dlhší kábel nie je súčasťou balenia).

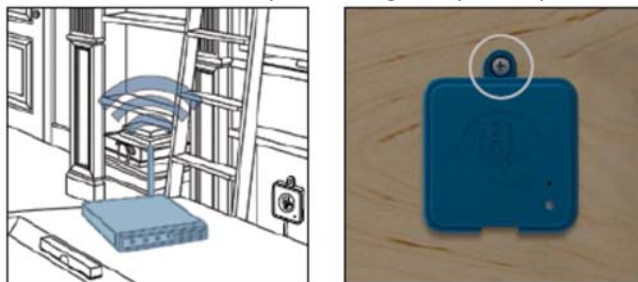
Jedinou požiadavkou na umiestnenie jednotky je, aby v blízkosti inštalácie bola k dispozícii elektrická zásuvka 240V pre jej napájanie.

Domácu jednotku je možné v dome premiestniť a optimalizovať tak silu signálu.

Odporúčame, aby ste jednotku na zvolené miesto pripevnili skrutkou s hlavou # 8.

Tu je niekoľko návrhov na úspešnú inštaláciu domácej jednotky:

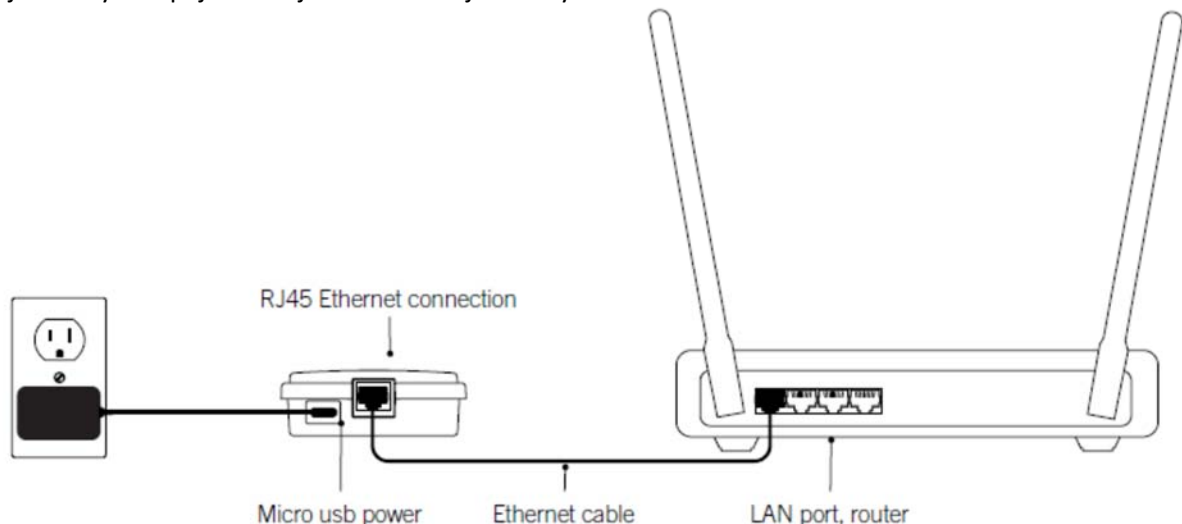
- Ak je to možné, nainštalujte jednotku do prízemnia domu.
- Pri inštalácii do suterénu jednotku umiestnite čo najvyššie k najbližšiemu oknu.
- Pokúste sa nainštalovať jednotku čo najďalej od materiálov, ktoré by mohli rušiť signál (napr. kovové konštrukcie, silné betónové steny apod.).
- Inštalujte čo najďalej od smerovača (routeru), pretože signál vysielaný anténou môže rušiť RF signál.



### PRIPOJENIE DOMÁCEJ JEDNOTKY (EN MODUL)

Jednoducho pripojte ethernetový kábel do portu RJ45 domácej jednotky a do jedného z dostupných LAN portov na smerovači (routeru).

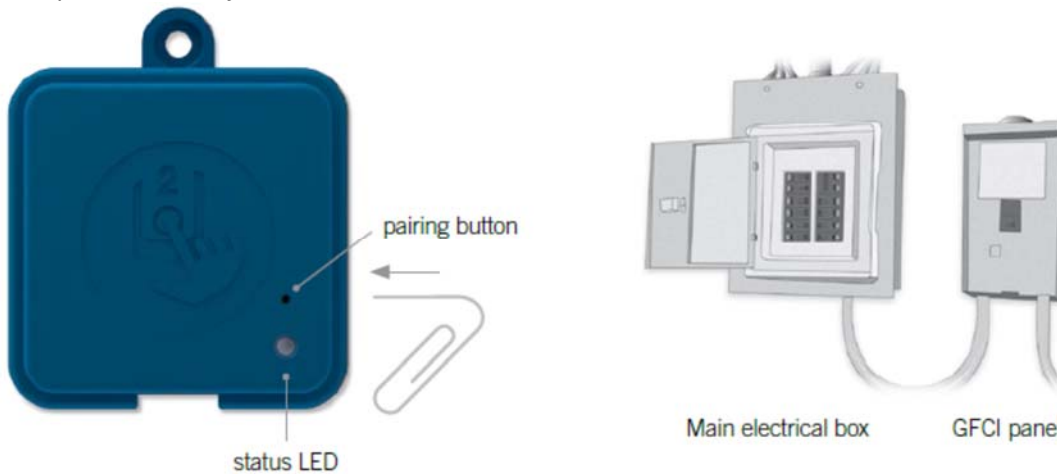
K napájaniu domácej jednotky slúži dodaný zdroj s micro USB konektorom. Vložte USB konektor napájania do otvoru jednotky a napájací zdroj do elektrickej zásuvky 240V.



## PÁROVANIE JEDNOTKY VÍRIVKY IN.TOUCH 2 (CO MODUL) A DOMÁCEJ JEDNOTKY (EN MODUL)

Proces párovania sa používa, keď potrebujete vymeniť jeden modul súpravy In.touch 2. Pri prvej inštalácii sa dodávajú obidva moduly vopred spárované z výroby.

### 1. Zapnite domácu jednotku



2. Stisnite tlačidlo párovania pomocou sponky na papier alebo podobného nástroja. Ak je režim párovania aktívny, stavová LED bliká ŽLTO v rýchлом slede. Domáca jednotka je potom v režime párovania a zostane v tomto režime, pokiaľ sa nespáruje s jednotkou In.touch vo vŕivke alebo pokiaľ nebude resetovaná.

3. Vypnite napájanie vŕivky (tým vypnete jednotku In.touch 2 vo vŕivke), počkajte niekoľko sekúnd a znovu napájanie zapnite. Počas niekoľkých sekúnd by mala byť dokončená operácia párovania a stavová LED prestane ŽLTO blikáť.

**Poznámka:** Moduly In.touch 2 môžu byť spárované tak často, ako je potrebné, ale môžu byť spárované len s jediným modulom. Po spárovaní budú moduly tieto informácie ukladať natrvalo až do ďalšieho párovania. Informácie o párovaní sú uložené v energeticky nezávislej pamäti, takže párovanie nie je potrebné vykonávať po výpadku napájania. Len domáca jednotka môže zahájiť párovanie, takže je dôležité, aby párovanie začalo uvedením domácej jednotky do režimu párovania.

Ak je súčasne spustených niekoľko vŕiviek s domácou jednotkou v režime párovania (napríklad v showroome predajcu), spojí sa len prvá vŕivka, ktorá sa úspešne pripojí k domácej jednotke. Vzhľadom k tomu, že to môže byť náhodné, odporúča sa, aby počas procesu párovania bola súčasne napájaná len jedna vŕivka.

## STAVOVÁ LED KONTROLKA

Každý modul In.touch 2 má stavovú LED kontrolku, ktorá môže byť použitá na riešenie problémov. LED kontrolka je umiestnená v hornej časti oboch skríň.



### Domacia jednotka (EN modul)

Režim párovania - bliká žltá

Router nebol detekovaný – červená

Router bol detekovaný – zelená

Bol zistený server In.touch 2

Modul je plne funkčný - modrá



### Jednotka vırvıky (CO modul)

Režim párovania - bliká žltá

Riadiaca jednotka vırvıky nebola zistená – červená

Bol zistený server In.touch 2

Modul je plne funkčný - modrá



\* Keď stav LED bliká (modrá, zelená alebo červená), znamená to, že komunikácia medzi EN modulom a CO modulom nebola potvrdená.

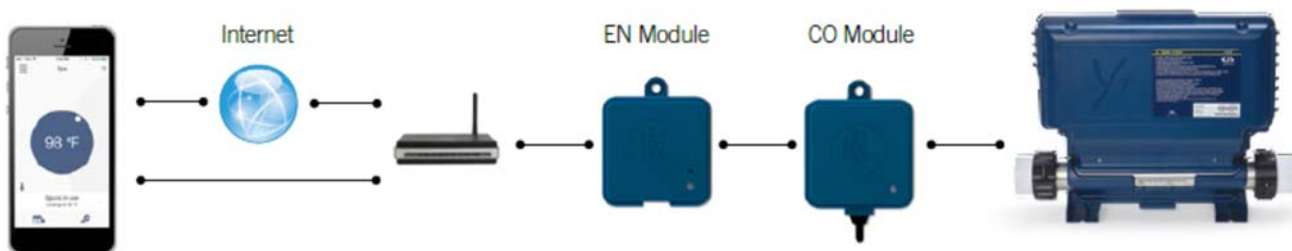
## STIAHNUŤ APLIKÁCIU



Aplikácia In.touch 2 umožňuje riadiť vašu vırvıku pomocou domácej siete alebo po pripojení k internetu kdekoľvek na svete. Aplikáciu In.touch 2 je možné stiahnuť v App Store pre zariadenie iOS a na Google Play pre Android - vyhľadajte "In.touch 2" a potom ju nainštalujete.



## POUŽITE TÚTO APLIKÁCIU



## VO VAŠEJ DOMÁČEJ SIETI

Do vašej vŕivky je možné pristupovať pomocou aplikácie In.touch 2 prostredníctvom domácej siete. Ak chcete zobraziť In.touch 2 v aplikácii, musíte zariadenie pripojiť ku rovnakému smerovaču (routeru, sieti Wi-Fi), aký je použitý na pripojenie domácej jednotky.

Prejdite do sekcie nastavenia Wi-Fi mobilného zariadenia a vyberte rovnakú sieť, do ktorej je vaša vŕivka pripojená (napr. Home). Akonáhle ju vyberiete, počkajte, pokiaľ sa vaše zariadenie nepotvrdí.

## NA INTERNETE

InTouch 2 vám umožňuje používať internet na ovládanie vašej vŕivky odkiaľkoľvek na svete. Aby ste mohli komunikovať, musí byť In.touch 2 a vaša vŕivka pripojené k sieti, ktorá umožňuje prístup k Internetu.

Akonáhle je domáca jednotka pripojená k internetu (stav LED je modrý), môžete použiť aplikáciu In.touch 2, kedykoľvek je vaše zariadenie pripojené na internet (bezdrôtová alebo celulárna sieť), aj keď ste mimo domova.

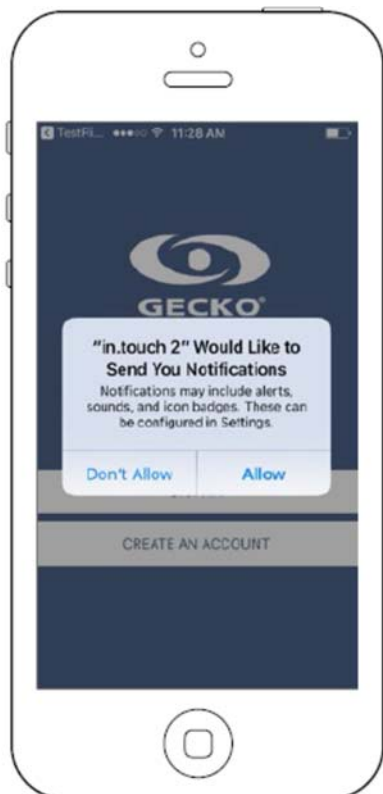
Ak chcete mať prístup do svojej vŕivky z domu, musíte mať v mobilnom zariadení v domácej sieti najskôr pripojené mobilné zariadenia.

## NASTAVTE WI-FI V ZARIADENÍ



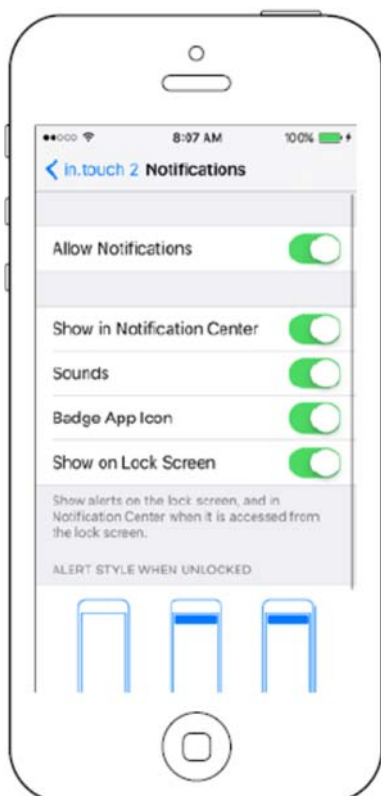
Pred použitím aplikácie prejdite do sekcie Wi-Fi nastavenie zariadenia. Uistite sa, že ste pripojení k domácej sieti. Musí to byť rovnaké pripojenie Wi-Fi poskytované smerovačom (routerom), ku ktorému ste pripojili domácu jednotku.

## SPUSTITE APLIKÁCIU IN.TOUCH 2



Nájdite ikonu aplikácie In.touch 2 a potom aplikáciu otvorte.

Pri prvom použití aplikácie sa vás opýta správa: "In.touch 2" Chcete zasláť oznámenie. Ak zvolíte možnosť Povolit', aplikácia vám bude posielat' oznámenia o stave vašej vĺrivky. Ak zvolíte možnosť Nepovolit', aplikácia nebude odosielať oznámenia.



Ak neskôr zmeníte názor ohľadne oznámení z aplikácie In.touch 2, môžete tento parameter zmeniť.

V systéme iOS prejdite do ponuky nastavenia a vyberte možnosť In.touch. 2. Zvoľte ponuku Oznámenia, môžete z tejto stránky zapnúť alebo vypnúť oznámenia.

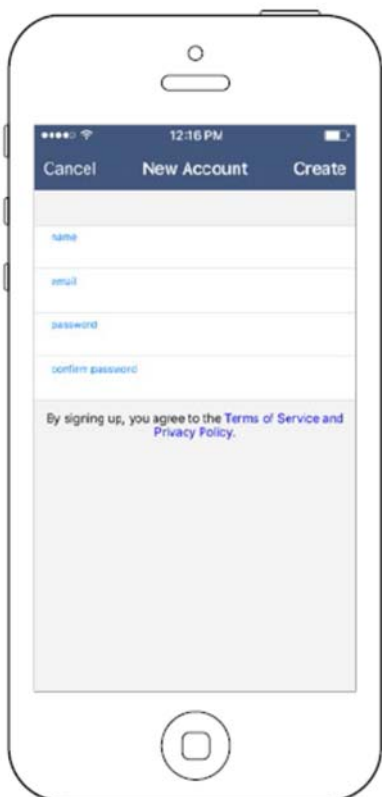
V systéme Android prejdite do ponuky nastavenia a potom do ponuky Oznámenia. Vyberte aplikáciu In.touch 2. Na tejto stránke môžete zapnúť alebo vypnúť oznámenia.

## PRIHLASOVACIA STRÁNKA



Pred použitím aplikácie musíte najskôr vytvoriť účet a potom sa budete môcť prihlásiť. Váš účet vám umožní prístup do vašej vírivky z akejkoľvek aplikácie In.touch 2.

## VYTVORENIE NOVÉHO ÚČTU



Ak sa rozhodnete vytvoriť nový účet, súčasne súhlasíte so zmluvnými podmienkami a zásadami ochrany osobných údajov. Môžete ich kedykoľvek prečítať prostredníctvom tohto odkazu:  
<https://geckointouch.com/legal>

## VYBERTE VÍRIVKU







Táto stránka zobrazuje všetky vírivky zistené vo vašej aplikácii.

Ak chcete zistiť svoju vírivku, je potrebné pripojiť mobilné zariadenie k rovnakej sieti, do ktorej ste pripojili domácu jednotku.

Po dokončení spojenia s vírivkou sa je meno uloží na túto stránku a umožní vám pripojiť sa k nej odkiaľkoľvek.

Ak chcete neskôr pridať vírivku, prejdite na príslušnú kapitolu tohto návodu. Sila RF signálu (komunikácia medzi dvoma modulmi In.touch 2) je zobrazená na stránke Vybrať vírivku.

Existuje 5 možných stavov:

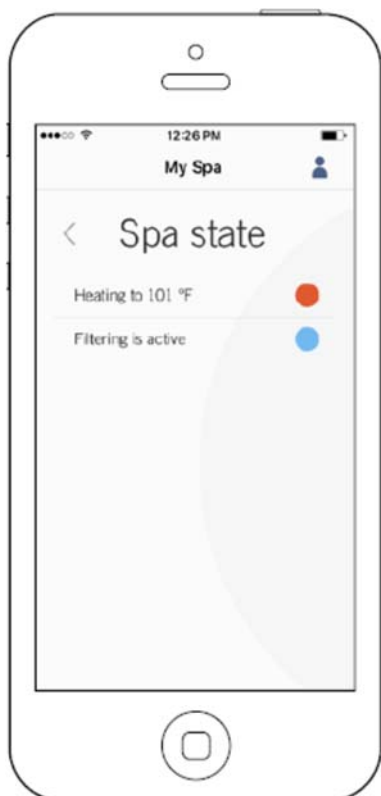
-  • Signál vyšší ako 80%
-  • Signál medzi 80% a 51%
-  • Signál medzi 50% a 31%
-  • Signál nižší ako 30%
-  • Modul nie je k dispozícii

## DOMOVSKÁ STRÁNKA







Hlavná obrazovka umožňuje prístup k vášmu príslušenstvu, teplote vody, starostlivosti o vodu a nastaveniu.

<p>Pruh Príslušenstvo</p> <p>Ponuka Starostlivosti o vodu</p> <p>Ponuka Pripomenutia</p>		<p>Názov vírivky</p> <p>Nastavenie účtu</p> <p>Ukazuje aktuálnu teplotu vody. Farba sa líši podľa najdôležitejšieho aktívneho stavu. Dotykom zmeňte požadovanú hodnotu.</p> <p>Centrum správ, ktoré označuje stav vašej vírivky: ohrievanie, filtrácia, chyba ... Pokiaľ kliknete na centrum správ, dostanete sa na stránku Stav vírivky.</p> <p>Ponuka Nastavenia</p>
--	--	--

## STAV VÍRIVKY

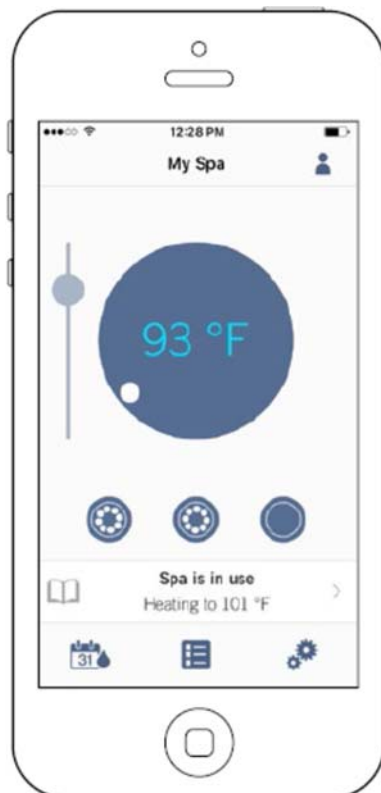


Táto stránka zobrazuje všetky aktívne stavy vašej vírivky. Nižšie je uvedený stručný popis každého stavu, s ktorým sa môžete stretnúť vo vašej vírivke. Každý stav je priradený k prioritě a farbe, ktorá určuje farbu widgety na domovskej stránke.

-  **Žltá** Označuje, že došlo ku chybe.
-  **Tmavo modrá** Označuje, že v súčasnej dobe existuje aktívny dopyt užívateľov vo vírivke (t.j. čerpadlo, vzduchovač alebo svetlo je zapnuté).
-  **Červená** Označuje, že vaša vírivka je teraz zohrievaná na požadovanú hodnotu.
-  **Modrá** Označuje, že vaša vírivka je teraz v režime filtrovania.
-  **Zelená** Označuje, že vaša vírivka je teraz v úspornom režime.
-  **Šedá** Označuje, že vaša vírivka pracuje normálne (neexistuje žiadny užívateľská požiadavka, ohrievanie, filtrácia ani ekonomika).

Widgeta na domovskej stránke zobrazí súčasne jednu farbu. Zobrazená farba sa rozhoduje podľa priority stavu. Stanovená priorita je uvedená vyššie.

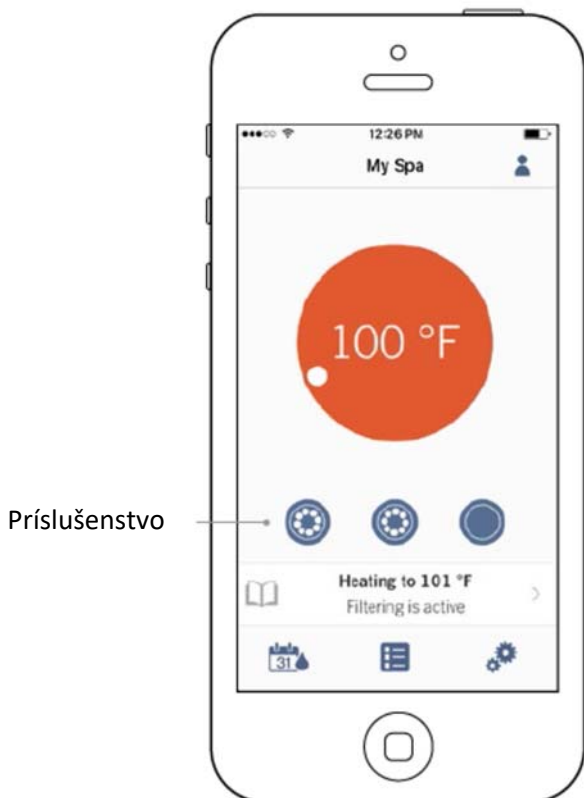
## ZMEŇTE CIEĽOVÚ TEPLOTU



Klepnutím na centrum obrazovky zobrazíte panel kontroly teploty. Použite posuvník na panely pre zmenu požadovanej hodnoty teploty\* vody.

*\* ak ste v ekonomickom (úspornom) režime, vaša teplota vo vírivke bude o 11 °C nižšia ako nastavená hodnota.*

## ZAPNITE / VYPNITE PRÍSLUŠENSTVO



Podľa konfigurácie vašej vírivky môžete spúšťať alebo zastaviť príslušenstvo jednoduchým dotykom ikony pridruženého príslušenstva. Ikona sa animuje, keď je príslušenstvo zapnuté. Stačí stisnúť ikonu pre spustenie alebo zastavenie príslušenstva.

Pokiaľ vaše príslušenstvo má viac ako jednu rýchlosť, stisnete tlačidlo, pokým nedosiahnete požadovanú rýchlosť.

Koncepcia ikon je prispôbená podľa konfigurácie vašej vírivky:



Čerpadlo

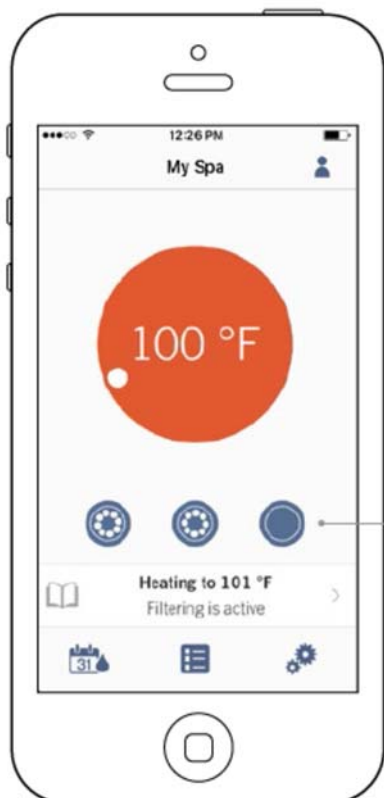


Vodopád



Vzduchovač

## ZAPNITE / VYPNITE SVETLÁ



Ak chcete ovládať osvetlenie vírivky, jednoducho stisnete tlačidlo na zapnutie alebo vypnutie.

## OVLÁDAJTE SVOJ IN.MIX 300

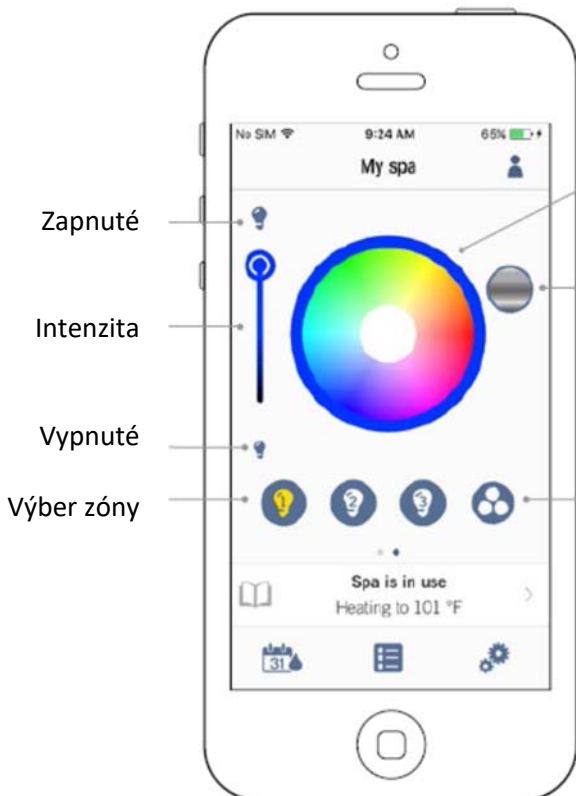


Toto menu je k dispozícii len v prípade, že vaša vírivka je vybavená systémom in.mix 300.

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť in.mix 300, môžete použiť, ak chcete ikonu na domovskej stránke. Ak chcete prejsť na in.mix 300 stránky, jednoducho prejdite vľavo.

Zapnite / vypnite in.mix 300

Prejdite na in.mix 300



Zapnuté

Intenzita

Vypnuté

Výber zóny

Koliesko farieb

Ikona dúhy

Ikona synchronizácie / desynchronizácie

Stránka in.mix 300 umožňuje prispôbiť farebné zóny vo vašej vírivke.

Ikony žiarovky umožňujú zapnúť a vypnúť zariadenie in.mix 300.

Ak chcete vybrať zónu, kliknite na požadovanú zónu v pruhu "výber zóny".

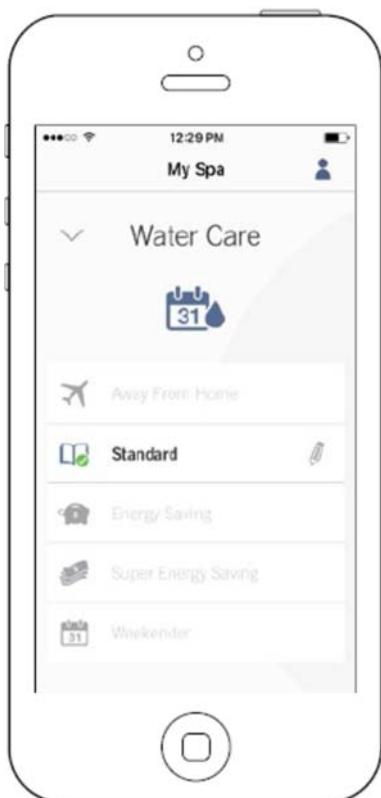
Ak chcete zmeniť farbu, použite koliesko farieb, aby ste zvolili požadovanú farbu.

Na ľavej strane vám posuvník intenzity umožňuje upraviť jas vašich svetiel.

Použite ikonu dúhy na získanie farebného stupňovania.

Ikona synchronizácie / desynchronizácie vám dáva možnosť prispôbiť farbu zvolenej zóny ostatným zónam.

## STAROSTLIVOSŤ O VODU



Stránka Starostlivosť o vodu vám pomôže nastaviť ideálne nastavenie filtrácie a ohrievania. Zvoľte režim Mimo domov, Standart - začiatočník, Úspora energie, Super energia a Víkendový, podľa vašej potreby. Klepnite na názov režimu Starostlivosť o vodu, ktorý chcete aktivovať a na ikone sa objaví zelená značka, ktorá označuje, že ste ho vybrali. Vo východzej polohe nastavenia má každý režim Starostlivosti o vodu prednastavené plány úspornosti a filtrácie. Ak chcete upraviť režim Starostlivosť o vodu, dotknite sa ikony pera na pravom konci pruhu zvoleného režimu Starostlivosť o vodu a otvorte ponuku.

Nižšie nájdete krátky popis každej starostlivosti o vodu vo východzej polohe:



### **AWAY FROM HOME (mimo domov):**

V tomto režime bude vírivka vždy v úspornom režime (ekonomika); nastavená hodnota sa zníži o 11 °C.



### **STANDARD - BEGINNINER (standart - začiatočník):**

Vírivka nikdy nebude v úspornom režime (ekonomika) a filtrovanie bude prebiehať v závislosti na konfigurácii systému.



### **ENERGY SAVINGS (úspora energie):**

Vírivka bude v úspornom režime (ekonomika) počas špičky v priebehu dňa s návratom k normálnemu režimu cez víkend.



### **SUPER ENERGY (super energia):**

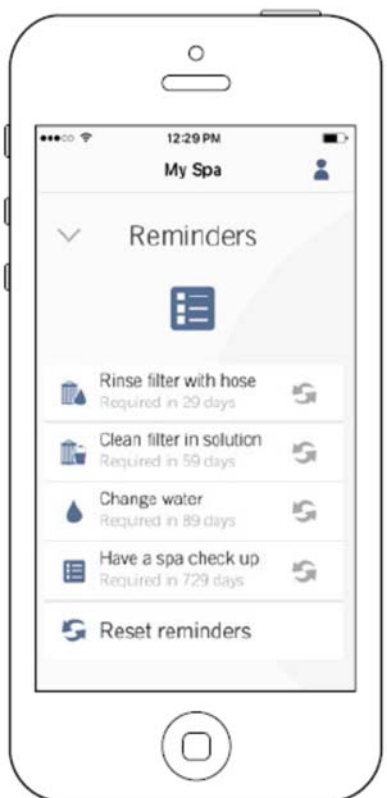
Vírivka bude vždy v úspornom režime (ekonomika) počas špičky, každý deň v týždni.



### **WEEKENDER (víkendový):**

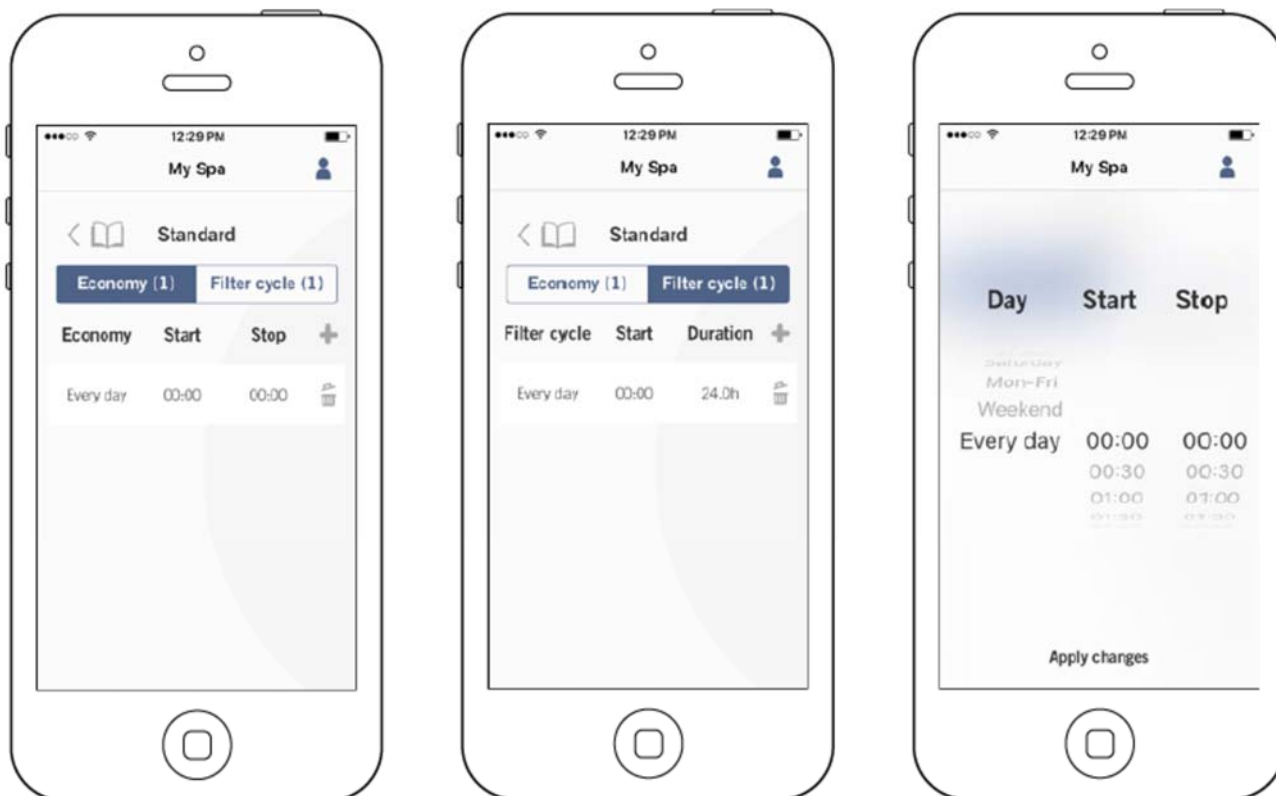
Vírivka bude v úspornom režime (ekonomika) od pondelka do piatku a cez víkend pôjde normálne.

## PRIPOMENUTIA



Stránka Pripomenutia vám pomôže vykonať následnú údržbu. InTouch 2 si bude pamätať, ako budete vo vírivke vykonávať požadované úkony údržby, ako je napríklad preplachovanie filtra alebo čistenie filtra. Každá úloha má vlastnú dobu pripomenutia založenú na normálnom použití. Majiteľ môže po uplynutí údržby obnoviť svoje pripomenutia.

## ÚPRAVA PLÁNOV



V tomto menu je možné pridávať, odstraňovať alebo upravovať plány úspornosti alebo filtrácie.

Ak chcete mať prístup k tejto ponuke, jednoducho sa dotknite príslušnej záložky:

Ponuka Starostlivosť o vodu (Water Care) – malé pero vpravo od požadovanej starostlivosti o vodu.

Klepnite na kartu Economy (Ekonomika / úsporný režim) pre zmenu plánu prevádzky. Môžete pridať ďalší plán dotykombolom symbolu «+». Ak chcete plán odstrániť, dotknite sa symbolu koša na pravom konci požadovaného riadku.

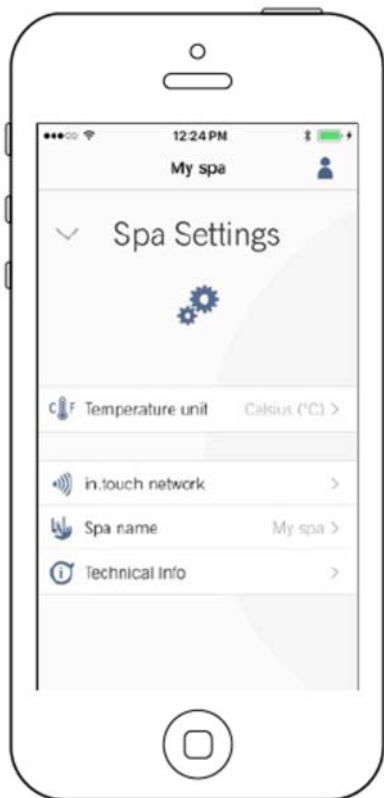
Naprogramovaný plán môžete upraviť výberom a úpravou tohto plánu.

Naprogramované plány môžete upraviť. Máte niekoľko možností rozvrhu (po- pi, víkend, každý deň alebo jednotlivé dni). Tento plán sa bude opakovať každý týždeň. Doba trvania sa nastavuje v 30 minútových intervaloch. Akonáhle nastavíte plán, použite šípku v hornej časti stránky, aby ste sa vrátili späť. Ubezpečte sa, že ste v hlavnej ponuke Starostlivosť o vodu vybrali požadovaný režim Starostlivosti o vodu.

V úspornom režime (Ekonomika) bude nastavená hodnota znížená o 11 °C, čo znamená, že ohrievací systém nebude v prevádzke, pokiaľ teplota neklesne o 11 °C pod nastavenú teplotu.

Filtračný plán zobrazený na obrazovke sa bude vzťahovať na hlavné filtračné čerpadlo, s najväčšou pravdepodobnosťou čerpadlo 1. Pokiaľ vaša vŕivka používa obehové čerpadlo nakonfigurované tak, aby bežalo 24 hodín, na obrazovke sa ukáže nastavenie Vyčistenie (Purge) namiesto Filtrácia (Filter). Trvanie Vyčistenia je naprogramované za fixný počet minút, teda doba bude nastavená na N/A a len čas štartu je možné zmeniť.

## NASTAVENIA VÍRIVKY



Na stránke Nastavenia môžete pristupovať k nasledujúcim položkám:

- Sieť In.touch
- Jednotka teploty
- Zmeniť názov vírivky
- Technické informácie

Ak chcete vybrať položku, klepnite na šípku vedľa nej. Otvorí sa vybrané menu.

## SIEŤ IN.TOUCH

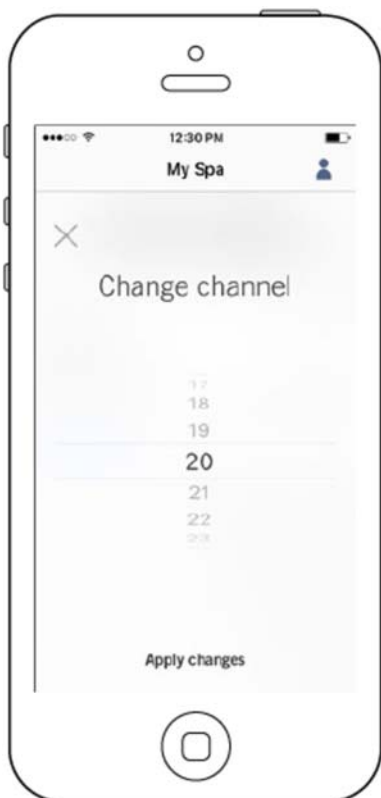


Ponuka siete In.touch umožňuje prístup k informáciám o parametroch pripojenia RF medzi domácou jednotkou a jednotkou vírivky. Táto ponuka umožňuje prístup k nasledujúcim položkám:

- Kanál
- Sila signálu
- Reset kanála (obnoví východzie nastavenia kanála na ...)

Ak chcete zmeniť kanály, klepnite na riadok kanála.

## ZMENIŤ KANÁL



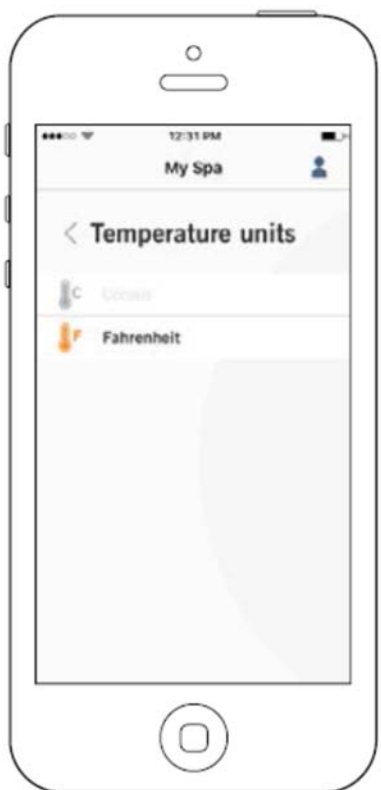
Stránka Zmeniť kanál umožňuje zmeniť kanál použitý dvoma modulmi In.touch 2.

V niektorých prípadoch vám to môže pomôcť získať silnejší signál.

Na túto stránku máte prístup klepnutím na nasledujúce karty:

Nastavenia (vpravo dole) - Kanál In.touch - Kanál.

## JEDNOTKA TEPLoty



Toto menu umožňuje meniť jednotku používanú na zobrazenie teploty.

Na túto stránku máte prístup klepnutím na nasledujúce karty:

Nastavenia (vpravo dole) - Jednotka teploty.

## NÁZOV VÍRIVKY



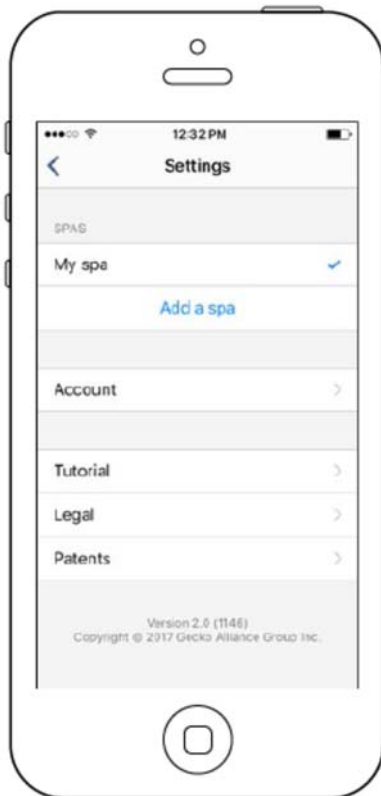
Táto časť umožňuje upraviť názov vírivky.  
Na túto stránku máte prístup klepnutím na nasledujúce karty:  
Nastavenia (vpravo dole) – Zmeniť názov vírivky

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE



Táto časť obsahuje informácie o softwarovom čísle In.touch 2 a číslach revízií rôznych komponentov systému.  
Na túto stránku máte prístup klepnutím na nasledujúce karty:  
Nastavenia (vpravo dole) - Technické informácie

## NASTAVENIA



Na stránke Nastavenia môžete pristupovať k nasledujúcim položkám:

- Pridajte vírivku z miestnej siete
- Účet
- Tutorial
- \* Právne
- \*\* Patenty

Ak chcete vybrať položku, klepnite na šípku vedľa nej. Otvorí sa vybrané menu.

\* Tlačidlo Právne (Legal) vás presmeruje na túto webovú stránku:

<https://geckointouch.com/legal>

\*\* Tlačidlo Patenty (Patents) vás presmeruje na túto webovú stránku:

<http://geckoportal.com/corpo/#patents>

## PRIDAŤ VÍRIVKU



**Táto stránka zobrazuje všetky vírivky zistené vašou aplikáciou.**

**Ak chcete nájsť svoju vírivku, je potrebné pripojiť mobilné zariadenie k rovnakej sieti, do ktorej ste pripojili domácu jednotku.**






Po dokončení spojenia s vírivkou sa jej meno uloží na túto stránku a umožní vám pripojiť sa k nej odkiaľkoľvek.

Na túto stránku máte prístup klepnutím na nasledujúce karty:

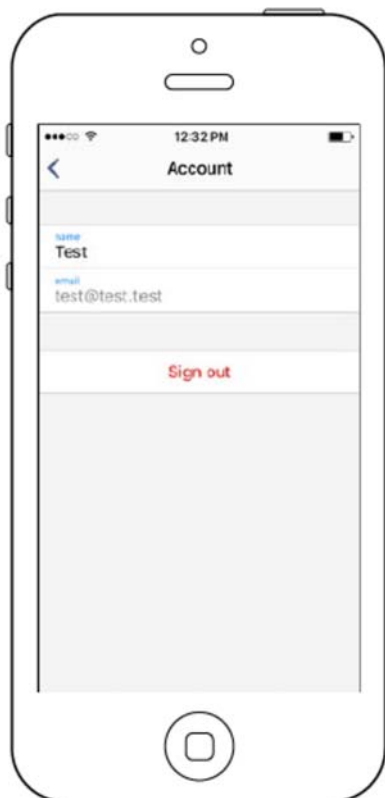
Nastavenia (v pravom rohu) - Pridajte vírivku

Síla RF signálu (komunikácia medzi dvoma modulmi In.touch 2) je zobrazená na stránke Vybrať vírivku.

Existuje 5 možných stavov:

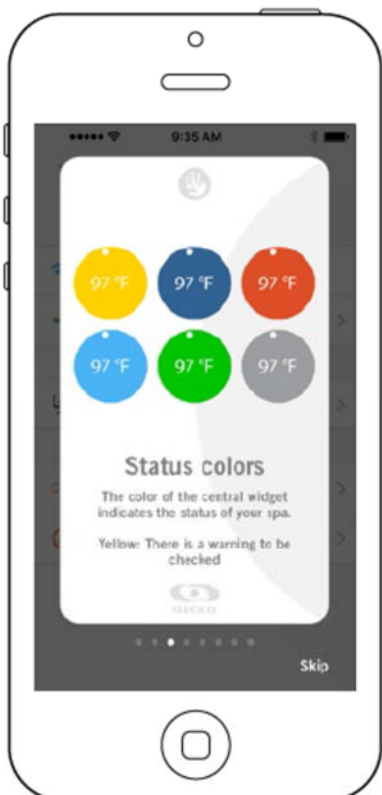
-  • Signál vyšší ako 80%
-  • Signál medzi 80% a 51%
-  • Signál medzi 50% a 31%
-  • Signál nižší ako 30%
-  • Modul nie je k dispozícii

## ÚČET



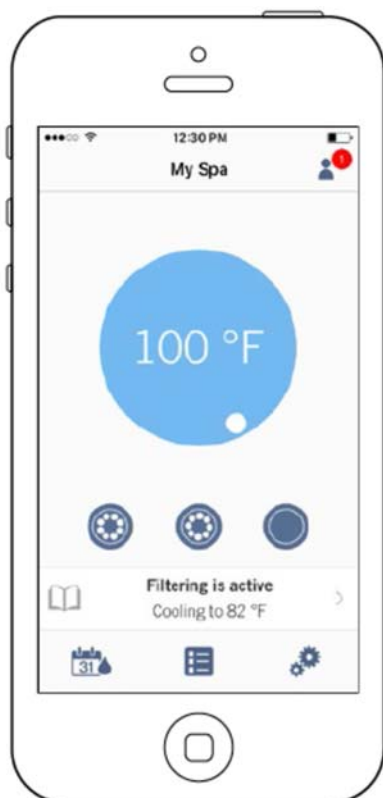
Táto časť poskytuje prístup k informáciám o vašom účte.  
Na túto stránku máte prístup klepnutím na nasledujúce karty:  
Nastavenia (v pravom rohu) - Účet

## TUTORIAL



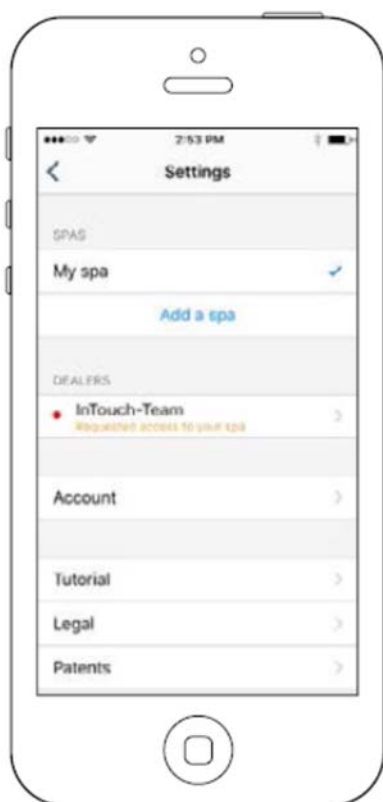
Táto časť poskytuje rýchly prehľad  
o funkciách aplikácie In.touch 2.

## POZVÁNKA NA TECHNICKÚ PODPORU



Keď dostanete pozvánku na technickú podporu, vedľa loga "nastavenia" (v pravom hornom rohu) sa zobrazí červený kruh.

## POVOLENIE POZVÁNKY



Všetky pozvánky, ktoré môžete obdržať, sa nachádzajú pod kartou predajcovia v ponuke „Nastavenia“.

Ak chcete vybrať pozvánku, kliknite na ňu. Potom uvidíte autorizáciu okna, ktorú potvrdíte s informáciami predajcu. Pozvánku môžete kedykoľvek odmietnuť, ak chcete.

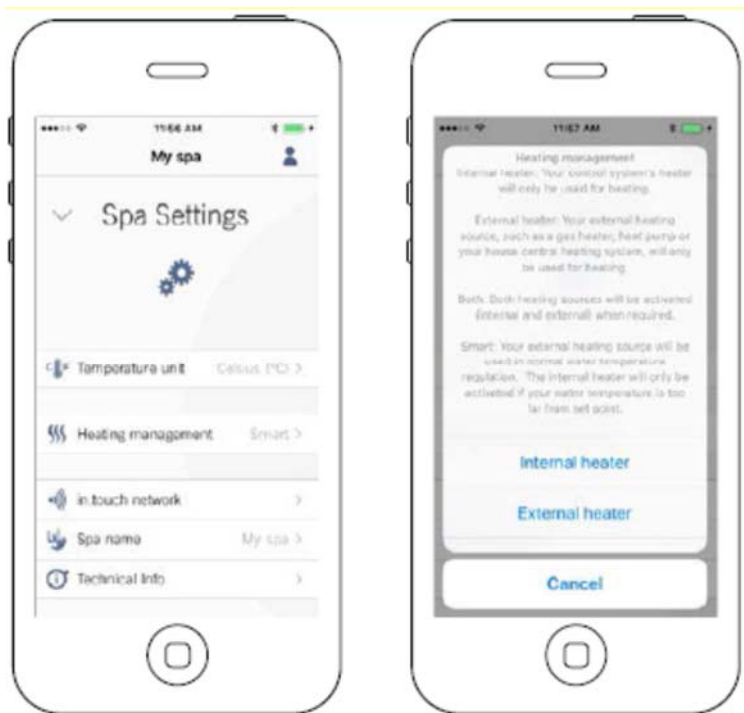
## STRÁNKA PREDAJCA



Akonáhle máte predajcu vo svojej aplikácii In.touch 2, môžete mať po celú dobu prístup k jeho informáciám.

Pokiaľ nechcete, aby váš predajca mal prístup do vašej vírivky, jednoducho premiestnite doľava tlačidlo „Povoliť prístup ku svojej vírivke“ v dolnej časti stránky.

## RIADENIE OHREVVU



Voľba Riadenie ohrevu sa v ponuke zobrazí, keď je deaktivované zariadenie in.grid.

Ovládanie ohrevu in.grid môžete nastaviť pomocou aplikácie bez toho, aby ste museli otvárať kryt vírivky a meniť polohu prepojky.

Ak to chcete urobiť, prejdite na položku Nastavenia vírivky - Ovládanie ohrevu.

Môžete si vybrať zo 4 režimov:

- Vnútrotný ohrievač
- Vonkajší ohrievač
- Obidva
- Inteligentný

Ak sa chcete dozvedieť viac o in.grid, pozrite si našu webovú stránku na adrese: <http://geckoportal.com/ingrid>.

# PRÍRUČKA STAROSTLIVOSTI O VODU VO VÍRIVKE

---

## ÚVOD

Veríme, že vám vírivka bude po mnoho rokov poskytovať relaxáciu a uspokojenie. Informácie, obsiahnuté v tejto príručke, vám pomôžu udržiavať vírivku bezporuchovú, vodu priehľadnú a čistú.

Prax kúpania sa v horúcej vírivke je známa po mnoho storočí. Najmä starovekí Gréci a Rimania si uvedomovali jej priaznivé účinky na telo i myseľ.

Ako každé zariadenie s modernou zložitou technológiou však aj vírivka potrebuje na udržanie svojej prevádzkovej efektívnosti a zaistenie pohodlia kúpajúcich sa pravidelnú starostlivosť.

## PREČO JE POTREBNÁ STAROSTLIVOSŤ O VODU VO VÍRIVKE

Je dôležité, aby voda vo vašej vírivke bola vždy riadne a pravidelne chemicky ošetrovaná. Teplo a vlhko vytvárajú podmienky pre rast baktérií, mikroorganizmov, rias a plesní. Nedostatočne udržiavaná voda je ideálnym prostredím pre množenie baktérií a mikroorganizmov, ktoré následne môžu byť príčinou zdravotných ťažkostí a infekcií. Pravidelné a správne chemické ošetrovanie vody takéto riziká úplne odstraňuje.

Vírivka v porovnaní s bazénmi je ďaleko náročnejšia na údržbu vody, čo je dané jej malými rozmermi. Voda vo vírivke sa pri častej prevádzke viac zaťažuje, veľmi rýchlo sa znečisťuje a rovnako rýchlo sa spotrebováva aj chémia, používaná pri údržbe vody. Starostlivé a pravidelné monitorovanie a správna údržba vody predchádza množeniu baktérií a mikroorganizmov.

Váš pôžitok z používania vírivky a tiež jej životnosť môžu byť znížené aj závadami spôsobenými nežiaducimi procesmi, ako napr. vytváranie škvŕn na povrchu vírivky, tvorba a usadzovanie vodného kameňa, korózia súčastí vírivky a zanášanie filtračných vložiek. Pravidelné a správne ošetrovanie vody šetrí Vašu investíciu a umožňuje dlhodobé spokojné používanie vírivky.

## ZÁKLADNÉ POJMY

### Znečistenie

Pod týmto súhrnným pojmom označujeme v ďalšom texte všetky organické aj anorganické nečistoty, ktoré nie sú vo vode žiadúce, napr. pot, špinu, baktérie, mikroorganizmy, riasy, plesne, mydlo, oleje a pod.

### Chemické koncentrácie

Koncentrácia sa meria v mg/l (miligramoch na liter) alebo ppm (častiach z milióna). V oboch prípadoch majú rovnakú hodnotu a môžu byť označené ako množstvo chemikálie v danom množstve vody. Pri dávkovaní chemických prípravkov sa riadime odporúčaním na etiketách. Približne 1/2 hodiny po aplikácii dávky zmeriame koncentráciu a prípadne celý postup zopakujeme s tým rozdielom, že počítame s rozdielom medzi nameranou koncentráciou a predpísanou koncentráciou.

Používajte radšej menšie dávky a opakovane.

## Rovnováha vody

Voda musí byť **VYVÁŽENÁ**, aby nebola korozívna ani nevytvárala vodný kameň. **ROVNOVÁHA VODY** je termín vyjadrujúci vzájomné pôsobenie **hodnoty pH a obsahu vápnika**. Keď sú tieto hodnoty nastavené na hodnoty uvedené v tabuľke nižšie, je voda v rovnováhe. Nevyvážená voda môže mať škodlivý účinok na zariadenie vŕivky, kvalitu vody a povrch škrupiny vŕivky.

koncentrácia voľného chlóru (koncentrácia aktívneho kyslíka)	0,7 – 1,0 mg/l (10 – 15 mg/l)
hodnota pH	7,0 – 7,6
obsah vápnika	100 - 180 mg/l
celková alkalita	80 – 120 mg/l

## Sanitácia

Voda musí byť **SANITOVANÁ**, aby bola zbavená znečistenia, ktoré môže spôsobiť infekciu, zdravotné ťažkosti a pod.

Na kontrolu rovnováhy vody a hodnôt sanitácie je nevyhnutné vodu pravidelne **TESTOVAŤ**. Účelom testovania vody je poskytnúť informácie o stave vody vo vŕivke a nápravných opatreniach, potrebných na opätovné uvedenie vody do požadovaného stavu.

## Meranie kvality vody

Kvalita vody, a teda stav jej zdravotnej nezávadnosti, sa meria pomocou testovacích súprav, tzv. testerov.

### Použitie testerov

Na trhu sú dostupné rôzne typy testerov, ale typy činidiel sú zhruba podobné. Pred a po každom teste vypláchnite tester čistou vodou. Vždy pred meraním koncentrácie chlóru skontrolujte a nastavte hodnotu pH. Zlá hodnota pH môže výsledok merania skresliť. Dodržujte presne pokyny, ktoré sú dodávané spolu s testerami.

Testery musia byť skladované na chladnom, suchom a bezpečnom mieste, vzdialenom od iných chemických prípravkov a mimo dosah detí. Po každom použití tester vypláchnite čistou vodou. Činidlá testerov pravidelne vymieňajte, dbajte na dátum použitia, ktorý je uvedený na obaloch. Výsledky meraní pri použití činidiel s uplynulou dobou použitia nemusia byť správne.

Veľmi pohodlné je testovanie parametrov vody pomocou rýchlych pásikových testerov.

### Testovanie vody vo vŕivke

Voda vŕivky sa **MUSÍ** testovať bezprostredne po jej naplnení, po doplnení alebo obmene vody a potom pravidelne po celý čas používania vŕivky. Testy ukazujú chemický stav vody a poskytujú informáciu, aký chemický prípravok na úpravu vody a v akom približnom množstve sa má pridať.

## ROVNOVÁHA

### Hodnota pH

**HODNOTA pH musí byť v rozsahu 7,0 - 7,6**

**Hodnota pH** udáva kyslosť alebo zásaditosť vody a je udávaná v číselnej stupnici od 0 do 14. Hodnota pod 7 je pre kyslé látky, hodnota nad 7 je pre zásadité látky. Hodnota medzi 7,0 a 7,6 je považovaná za najvhodnejšiu pre kontakt s ľudskou pokožkou a ideálnu pre účinnosť sanitácie.

Hodnota pH výrazne nad 7,6 spôsobuje nižšiu účinnosť sanitácie a vytváranie usadenín na povrchu zariadenia. Voda vo vŕivke môže byť kalná a filtračné vložky sa môžu rýchlejšie zanášať.

Hodnota pH výrazne pod 7,0 spôsobuje rýchlu spotrebu prostriedkov pre sanitáciu, vznik korózie kovových povrchov súčasti vŕivky a môže spôsobovať podráždenie pokožky alebo očí používateľov.

Pre zvýšenie hodnoty pH pridajte vhodný prípravok na jej zvýšenie (pH+), pre zníženie hodnoty pH pridajte vhodný prípravok na jej zníženie (pH-). Dávku voľte podľa informácií na štítku prípravku. Ďalšie meranie pH vykonajte asi za 30 minút. Hodnotu pH upravte vždy pred meraním a pridávaním prostriedkov pre sanitáciu vody.

### Vápnik (tvrdosť vody)

**obsah VÁPNIKA musí byť v rozsahu 100 - 180 mg/l CaO (10-18 °dH)**

Nízky obsah vápnika môže viesť ku korózii zariadenia a vytváraniu povrchových škvŕn. Vysoký obsah vápnika spôsobuje tvorbu a usadzovanie vodného kameňa na zariadeniach, čím sa znižuje ich účinnosť a môže to viesť k zakaleniu vody. Vytvára sa tým vhodné prostredie podporujúce rast rias, kolónií baktérií a mikroorganizmov.

Ideálny rozsah obsahu vápnika je 100 - 180 mg/liter **CaO (10-18 °dH)**. Meranie obsahu vápnika by ste mali vykonávať po prvom naplnení vašej vŕivky a potom po každej väčšej obmene vody vo vŕivke. **Zníženie obsahu vápnika** vykonajte pridaním prípravku na zníženie tvrdosti vody.

Pri vyparovaní vody z vŕivky zostávajú minerálne látky vo vode a ich koncentrácia sa stále zvyšuje. To vedie k zakalovaniu vody a tvorbe vodného kameňa. Vo väčšine prípadov pomáha čiastočná obmena vody, ktorá túto koncentráciu zníži.

#### Mäkká voda

V niektorých zemepisných oblastiach je voda prírodne mäkká. Na rozdiel od tvrdej vody môže byť voda s nízkym obsahom vápnika, teda **MÄKKÁ VODA**, korozívna a môže spôsobiť poškodenie zariadenia a potrubnej inštalácie vŕivky. Mäkká voda musí byť preto čo najskôr obohatená minerálmi aspoň na minimálny predpísaný obsah vápnika.

#### Tvrdá voda

V niektorých oblastiach je voda veľmi tvrdá. V takom prípade je nutné bezprostredne po naplnení vŕivky vodou znížiť obsah vápnika na optimálnu úroveň (max. 180mg/l CaO, tzn. 18 °dH) a v priebehu používania vŕivky udržiavať hodnotu pH skôr na spodnej hranici odporúčaného rozsahu.



**Nepoužívajte vo vašej vŕivke len mäkkú vodu!**

### Alkalita

**Alkalita by mala byť v rozsahu 80 - 120 mg/l**

Tento parameter udáva stupeň odolnosti vody voči zmenám pH a optimalizuje účinok ďalších prípravkov na ošetrovanie vody. Pri správnej hodnote alkality je voda schopná prirodzene vyrovnávať hladinu pH. Určuje rýchlosť a jednoduchosť zmeny pH, preto vždy najskôr upravte hodnotu alkality pred úpravou pH.

Nízka úroveň celkovej alkality vedie k tomu, že hodnota pH nie je stabilná a má časté výkyvy, spôsobuje to koróziu kovov a podráždenie pokožky. Pri vysokej hladine celkovej alkality bude mať hodnota pH tendenciu

vracat' sa k pôvodnému vyššiemu pH, vedie to k tvorbe vodného kameňa, zakaleniu vody, podráždeniu pokožky a očí a vysokej spotrebe chlóru.

### Úprava alkality vody

Odstráňte kryt vírivky, aby sa voda prevzdušnila, a pomocou testera (napr. testovacieho pásika) skontrolujte chemické zloženie vody. Najskôr zaistíte, aby úroveň chlóru vo vode bola správna, pretože chlór ovplyvňuje výsledok testu.

Ak je úroveň alkality vyššia ako 120 mg/l (ppm), môžete úroveň alkality znížiť pridaním kyseliny soľnej (kyselina chlorovodíková) alebo hydrogénsíranu sodného.

Ak je úroveň alkality nižšia ako 60 mg/l (ppm), môžete pridať hydrogénuhličitan sodný.

**POZNÁMKA:** Po vykonaní úpravy nechajte vodu 24 hodín ustáť a v prípade potreby úpravu zopakujte.

## Sanitácia

Aby sa zabezpečilo vhodné prostredie na kúpanie, musí sanitácia vody vo vírivke vyhovovať trom základným požiadavkám jednotlivo aj vcelku:

- I Plynulá dezinfekcia a udržiavanie zostatkových hodnôt prípravkov pre sanitáciu
- II Odstránenie prebytočných organických látok
- III Prevencia rastu rias a mikroorganizmov

Sanitačné prípravky hubia baktérie, mikroorganizmy a riasy, pritom ponechávajú vodu čistú a zdravotne nezávadnú, vhodnú na používanie. Ak sa kúpajúci pred vstupom do vírivky osprchujú, obmedzí sa tým zdroj znečistenia vírivky a zníži sa tak aj spotreba prostriedkov na sanitáciu vody.

Kontrolujte a upravujte koncentráciu prípravku pre sanitáciu vody len po predchádzajúcej úprave hodnoty pH.

### Odporúčané prostriedky na sanitáciu vody

Odporúčame pre náš program vírivých vaní ako prostriedkov pre sanitáciu vody **CHLÓR**. Existujú aj alternatívne bezchlórové metódy úpravy vody vo vírivke - napríklad kyslíková dezinfekcia.

Všetky modely vírivých vaní (okrem Miami) sú dodávané s **OZONÁTOROM**. Ten pomáha odstraňovať organickú hmotu oxidáciou ozónom a znižuje tak nutné dávky prostriedkov pre sanitáciu vody.

**Upozornenie:** Chlórové a kyslíkové dezinfekčné prípravky sa nesmú vzájomne kombinovať, preto je potrebné sa rozhodnúť buď pre jeden alebo pre druhý systém.

## Chlór

**koncentrácia VOĽNÉHO CHLÓRU v teplej vírivke musí byť v rozsahu 0,7 – 1,0 mg/l**

Používajte **CHLÓR** vo forme granúl alebo tabliet. Kvapalný chlór nie je pre použitie vo vírivých vaniach vhodný. Chlór v granulách alebo tabletkách poskytuje oveľa bezpečnejšiu metódu pre zavedenie chlóru do vody vo vírivke, poskytuje dlho dobejšiu ochranu a účinnejšie ničí organizmy.

Po pridaní chlóru do vody sa jeho časť spotrebuje reakciou s prítomným znečistením. Časť tiež reaguje s prísadami dusíkatého čpavku a vytvorí **CHLORAMÍNY (CHEMICKY VIAZANÝ CHLÓR)**. Zvyšok zostane voľne k dispozícii na dezinfekciu a likvidáciu rias ako **VOĽNÝ CHLÓR**.

Chemicky viazaný chlór je chemické činidlo, ktoré reagovalo s látkou vo vode a nie je už účinné na likvidáciu ďalšieho znečistenia. **VOĽNÝ CHLÓR** je najdôležitejšie činidlo na dezinfekciu vody vo vírivke a mal by byť preto vždy udržiavaný v koncentrácii najmenej 0,7 mg/l.

Pre vírivky umiestnené vonku je na ochranu chlóru pred slnečným žiarením potrebné používať stabilizátor (izokyanuráty).

Chlórové tablety nehádzte priamo do vody vírivky, vkladajte ich do predradného sita zberača.

### Predávkovanie

Vysoké hodnoty chlóru vo vírivke, t.j. cez 10 mg/l (ppm), môžu spôsobiť vybielenie farby činidiel testera, takže vzniká dojem, že v nej nie je prítomný žiadny voľný chlór, aj keď je ho v skutočnosti nadbytok. Ak máte pochybnosť, pozorujte chlórovú tabletu, keď sa rozpúšťa. Ak je vidno farbu, vychádzajúcu najskôr z tablety a potom sa rozplývajúcu vo vode, mohlo dôjsť k predávkovaniu. Na preukázanie, že k nemu skutočne došlo,

odoberte vzorku vody, ktorú zriedite 1:1 s pitnou vodou, znovu otestujte a pokračujte v riedení, až kým sa nedosiahne taká koncentrácia (sfarbenie činidla), umožňujúca jej prečítanie. Zistenú koncentráciu násobte súčiniteľom zriedenia a získate skutočnú hodnotu koncentrácie chlóru vo vírivke. Ak došlo k silnému predávkovaniu, **NEDOVOĽTE**, aby sa vírivka používala. Je nutné podniknúť opatrenia na zníženie koncentrácie chlóru. To je možné **jedným** z týchto postupov:

1. Ponechajte vírivku nejaký čas mimo prevádzku odkrytú - chlór sa prirodzene rozloží.
2. Vypustite časť vody z vírivky a doplňte ju vodou z vodovodu.

### Chlórový šok

Pri používaní vírivky sa môže vo vode nahromadiť nefiltrovaťelný odpad s odolnejšími kmeňmi baktérií. V niektorých prípadoch to môže viesť až k tomu, že sa voda zakalí, stane sa dráždivou a zdraviu škodlivou. V takom prípade je nutné vírivku ošetriť **dávkou rýchlorozpuštného chlóru**, vykonať tzv. **chlórový šok**. Pred tým je nutné zmerať a upraviť hodnotu pH vody vo vírivke na 7,0 - 7,6 a potom skontrolovať koncentráciu chlóru vo vode. Raz týždenne, alebo po doplnení väčšieho množstva vody, pridávajú šokovú dávku chlóru na dosiahnutie koncentrácie 10 mg/l. Zvoľte si čas, keď sa vírivka nepoužíva a pridajte do nej potrebnú dávku chlóru. Potom sa musí pred začatím používania vírivky nechať úroveň chlóru klesnúť na hodnotu pod 3 mg/l.

Keď pridávate do vírivky chémiu, použite na niekoľko minút vzduchovač, aby sa chémia vo vode premiešala. Dávku chlórového granulátu najskôr rozpustíte v menšom množstve vody.

## Kyslík

**koncentrácia AKTÍVNEHO KYSLÍKA v teplej vírivke musí byť v rozsahu 10 - 15 mg/l**

Namiesto chlórovej dezinfekcie môžete používať kyslíkové prípravky vo forme tabliet alebo tekuté. Časť kyslíka sa spotrebuje reakciou s nečistotami, zvyšok je k dispozícii ako aktívny kyslík. Jeho koncentrácia musí byť udržiavaná na úrovni aspoň 10 mg/l. Kyslíkové tablety je potrebné zavádzať do vody pomocou plaváka, kvapalnú prípravku sa aplikujú priamo.

### Kyslíkový šok

Pri používaní vírivky sa môže vo vode nahromadiť nefiltrovaťelný odpad s odolnejšími kmeňmi baktérií. V niektorých prípadoch to môže viesť až k tomu, že sa voda zakalí, stane sa dráždivou a zdraviu škodlivou. V takom prípade je nutné vírivku ošetriť **dávkou rýchlorozpuštného kyslíka**, vykonať tzv. **kyslíkový šok**. Pred tým je nutné zmerať a upraviť hodnotu pH vody vo vírivke na 7,0 - 7,6 a potom skontrolovať koncentráciu kyslíka vo vode. Raz týždenne, alebo po doplnení väčšieho množstva vody, pridávajú šokovú dávku kyslíka na dosiahnutie koncentrácií 100 mg/l. Zvoľte si čas, keď sa vírivka nepoužíva a pridajte do nej potrebnú dávku kyslíka. Potom sa musí pred začatím používania vírivky nechať úroveň kyslíka klesnúť na hodnotu pod 15 mg/l.

Keď pridávate do vírivky chémiu, použite na niekoľko minút vzduchovač, pre lepšie premiešanie.

## Funkcia ozonizátora

Hoci je chlór najviac používaným, bežným dezinfekčným prostriedkom, mali by sme vedieť o funkcii a použití ozonizátora. Ozonizátor vytvára pomocou zdroja UV žiarenia ozón a pôsobí tak účinne ako dezinfekčné a oxidačné činidlo. Vzhľadom k svojmu chemickému charakteru kyslík v podobe ozónu nevydrží dlho vo vodnom prostredí. Hneď ako zbaví vodu baktérií a iných nežiaducich látok, mení sa ozón späť na bežný molekulárny kyslík, ktorý sa buď rozpúšťa vo vode, alebo uniká do okolitého vzduchu.

Ozonizátor teda dezinfikuje vodu, ale pretože ozón rýchlo z vody vyprchá a nedostane sa do všetkých zákutí vane alebo potrubia, je nutné ho používať vždy v spojení s chlórovou alebo kyslíkovou dezinfekciou. Ozonizátor však znižuje množstevné nároky na používanú sanitáciu.

## CHEMICKÉ OŠETROVANIE VODY

Chemické ošetrovanie vody, popísané v tejto časti príručky, chráni Vašu investíciu a robí jej využívanie a prevádzku bezproblémovú a zdravotne nezávadnú. Venujte denne niekoľko minút času ošetrovaniu vŕivky. Oplatí sa to. Dodržiavanie týchto informácií bude robiť pravidelné ošetrovanie oveľa jednoduchším.

Po napustení vŕivky vykonajte prvotné ošetrovanie **chlórovým šokom** na koncentráciu 10 mg/l, alebo kyslíkovým kvapalným prípravkom na koncentráciu 100 mg/l. Pred tým, než začnete vŕivku využívať, vykonajte tzv. vyváženie vody. Prostriedok na pravidelné chlórovanie alebo kyslíkovanie sa musí začať pridávať, hneď ako koncentrácia chlóru alebo kyslíka klesne pod **limitnú hranicu**, tzn. keď zvyšná koncentrácia voľného chlóru alebo kyslíka zostáva vo vode po tom, čo boli zneutralizované organické zlúčeniny prítomné vo vode.

### Základné pokyny

- Denne kontrolujte hodnotu pH a udržiajte ju v rozmedzí hodnôt 7,0 – 7,6.
- Denne kontrolujte koncentráciu chlóru alebo kyslíka a udržiajte ju v rozmedzí 0,7 - 1,0 mg/l (chlór) alebo 10 - 15 mg/l (kyslík).
- Filter čistite najmenej raz za týždeň (viď kapitolu **Údržba vŕivky**).
- Bezprostredne po naplnení vŕivky čerstvou vodou aplikujte potrebnú dávku rýchlo rozpustného chlóru na dosiahnutie koncentrácie 10 mg/l (pred používaním počkajte, kým koncentrácia chlóru neklesne pod 3 mg/l). Pri kyslíkovom ošetrovaní vykonajte šokovú dávku kvapalného prípravku na dosiahnutie koncentrácií 100 mg/l (pred používaním počkajte, kým koncentrácia kyslíka neklesne pod 15 mg/l).
- Pravidelne vymieňajte vodu vo vŕivke (odporúčame raz za 4-6 týždňov).
- Zaisťte, aby bola filtrácia vody pravidelne v prevádzke po dostatočne dlhý čas (min. 2x 4 hodiny denne).
- Vypustite vŕivku, ak zostala nepoužívaná a chemicky neošetrovaná dlhšie ako 5 dní. Obnovenie zdravotne nezávadného stavu je totiž veľmi ťažké a finančne náročné. (Pozn. : Voda môže byť chemicky ošetrovaná aj v čase nepoužívania - potom nie je nutné vodu vypúšťať.)
- Aspoň raz denne nechajte nakrátko bežať čerpadlo so vzduchovačom a s otvorenými dýzami - zaisťte tým chemické ošetrovanie celého vodného systému. Túto činnosť zabezpečuje vŕivka sama po nastavení filtračných cyklov.
- Používajte **IBA** také chemické prípravky a výrobky, ktoré sú odporúčané na použitie vo vŕivých vaniach alebo kúpeľoch a bazénoch.

V prípade akýchkoľvek otázok a nejasností kontaktujte svojho predajcu.

#### **UPOZORNENIE:**

***Vždy pridávajte chémiu do vody, nikdy nie naopak!***

***Chémiu pridávajte do vody, len ak vo vŕivke nie sú osoby (neplatí pre rozpustné tablety)***

***Pre dokonalé premiešanie chémie vo vŕivke používajte vzduchovač!***

***Chémiu uchovávajte mimo dosah detí a na bezpečnom, chladnom, suchom a vetranom mieste!***

### Potrubné okruhy

Všetky vŕivky sú vybavené potrubnými okruhmi, ktoré obsahujú vodu. Táto voda musí cirkulovať v pravidelných intervaloch, aby sa do všetkých častí vŕivky dostal sanitálny prípravok. Inak môže dochádzať k množeniu baktérií a mikroorganizmov v niektorých častiach potrubia. Vaša vŕivka je vybavená filtračným systémom, ktorý túto činnosť zabezpečuje.

***POZOR: Nikdy nenechávajte dýzy po použití vŕivky v uzavretej polohe. Vždy po použití vŕivky skontrolujte, či sú všetky dýzy otvorené. Pre dôkladnú sanitáciu všetkých častí vŕivky je dôležité, aby dýzy zostávali otvorené.***

Súčasťou potrubných okruhov sú **ventily**. Ventily sú uzatváracie armatúry, ktoré musia byť počas prevádzky vŕivky otvorené. Ventily slúžia na to, aby bolo možné uzavrieť časť potrubného okruhu a demontovať niektoré zariadenia (napr. čerpadlo) bez toho, aby bolo nutné vypúšťať vodu z vŕivky.

## Plnenie vírivky vodou

### Úprava vody pred napustením do vírivky

Odporúčame, aby ste pred plnením vírivky skontrolovali zdroj vody (mäkká voda môže pôsobiť korozívne a poškodiť zariadenie vírivky, na druhej strane studničná voda môže obsahovať minerály, ktoré spôsobujú škvrny, zafarbenie vody alebo usadeniny).

### Plnenie vírivky

***Dôležité: Ak používate na plnenie vírivky záhradnú hadicu, nechajte vodu niekoľko minút najprv z hadice vytekať mimo vírivku, aby sa z nej vyplavili nečistoty. (Stojatá voda v hadici môže obsahovať baktérie, ktoré môžu u niektorých kúpajúcich sa spôsobiť podráždenie pokožky a infekciu.)***

Vírivka sa plní čerstvou vodou, kým hladina nedosiahne rysky na vani. Po naplnení vírivky zmerajte hodnotu pH a obsah vápnika. Obe hodnoty si poznačte do tabuľky, uvedenej na začiatku tohto návodu.

Upravte hodnotu pH vhodným prostriedkom tak, aby zodpovedala požadovanému rozsahu 7,0 - 7,6. Upravte tiež obsah vápnika. Nakoniec ošetríte vodu **chlórovým šokom** (viď kapitolu **Chlór**), alebo **kyslíkovým šokom** (viď kapitolu **Kyslík**). S kúpaním počkajte, kým neklesne koncentrácia voľného chlóru pod hodnotu 3 mg/l alebo aktívneho kyslíka pod hodnotu 15 mg/l.

Do vody sa môže pre zamedzenie tvorby škvŕn spôsobovaných stopovými kovmi, napr. meďou alebo železom, pridať prípravok na znižovanie tvrdosti vody.

Keď pridávate akúkoľvek chémiu do vody vírivky, vždy zapnite na krátku dobu vzduchovač pre kvalitné premiešanie.

***Dôležité: Hladina vody vo vírivke musí dosahovať po rysku na vani. Ak hladina vody klesne pod predpísanú výšku, môže voda vytekajúca z dýz striekať z vírivky von. Vírivka sa tak môže vyprázdniť a poškodiť. V prípade vnútornej inštalácie môže potom dôjsť k vyplaveniu miestnosti a k poškodeniu podlahy a nábytku, za čo dodávateľ nemôže ručiť.***

***Toto nebezpečenstvo je možné vylúčiť nasadením izolačného krytu a inštaláciou podlahovej vpuste v miestnosti. Je však na vás, ako na používateľovi, aby ste tomuto nebezpečenstvu zamedzili.***

## PROGRAM PRAVIDELNEJ CHEMICKEJ ÚDRŽBY VODY

### Týždenný postup

*Je nevyhnutné, aby voda vo vírivke spĺňala hygienické predpisy. Zdravotnú nezávadnosť vody zaistíte dodržiavaním nasledujúcich pokynov. Testovanie a dávkovanie príslušných chemických prípravkov sa musí vykonávať pravidelne, aby sa predišlo rastu baktérií a mikroorganizmov, a prípadnému ohrozeniu zdravia.*

#### Najmenej 2x týždenne

- ❑ Kontrolujte hodnotu pH a koncentráciu chlóru alebo kyslíka pomocou testera. Vždy najprv upravte hodnotu pH do rozmedzia 7,0 - 7,6 pomocou prípravkov na zvyšovanie alebo znižovanie pH. Potom upravte sanitáciu buď pridaním príslušného množstva prípravku alebo tabliet do plaváku, alebo vyliatím do vírivky po rozpustení vo vedre. Koncentrácia chlóru musí byť v rozmedzí 0,7 - 1,0 mg/l alebo kyslíka v rozmedzí 10 - 15 mg/l. Pozn.: Ak je vírivka veľa používaná, znižuje sa rýchlejšie koncentrácia voľného chlóru alebo kyslíka. Kontrolujte a korigujte častejšie hodnotu pH a koncentráciu chlóru alebo kyslíka. Tiež používanie vôní a esenciálnych olejov vedie k rýchlejšej spotrebe dezinfekcie.

#### Najmenej 1x týždenne

- ❑ Každý týždeň použite **chlórový alebo kyslíkový šok**. To je nevyhnutné na udržanie zdravotne nezávadnej a priehľadnej čistej vody vo vírivke. Nastavte koncentráciu chlóru 10 mg/l alebo kyslíka 100 mg/l. Pred tým vždy najskôr skontrolujte a upravte hodnotu pH. S používaním počkajte, kým koncentrácia chlóru neklesne pod 3 mg/l alebo kyslíka pod 15 mg/l.
- ❑ **Vykonajte vyčistenie filtra:** Vyčistite filter podľa pokynov v kapitole **Čistenie a údržba filtra**.

### Postup podľa potreby

#### Podľa potreby

- ❑ Na zamedzenie tvorby vodného kameňa a železitých a kovových škvŕn a povlakov na stenách a zariadeniach vírivky, ako aj zafarbenia vody vyvolané minerálmi, použite prípravok na jeho odstránenie. Nepridávajte tento prípravok a iný prípravok v rovnaký deň.
- ❑ **Udržujte rovnováhu vody a úroveň sanitácie:** Po naplnení vírivky alebo doplnení väčšieho množstva vody ihneď upravte hodnotu pH, a obsah vápnika. Vykonajte chlórový šok (10 mg/l) alebo kyslíkový šok (100 mg/l). Nepoužívajte vírivku, kým sa nezníži koncentrácia chlóru na menej ako 3 mg/l alebo kyslíka na menej ako 15 mg/l. Počiatočná dávka sa rýchlo spotrebuje neutralizáciou organických zlúčenín. Ďalšiu dávku voľte tak, aby sa dosiahla predpísaná koncentrácia. Skontrolujte a prípadne upravte celkovú alkalitu vody.
- ❑ **Likvidujte riasy:** Môže sa stať, že sa vo vírivke usídlia riasy. Hneď ako toto zistíte, použite chlórový šok. Ďalší rast rias eliminujte použitím špeciálneho prípravku proti tvorbe rias. V niektorých prípadoch však bude lepšie vodu vymeniť a riasy odstrániť mechanicky.

**Problémy s údržbou vody:** vid' kapitolu **Riešenie problémov s kvalitou vody**.

*Vírivku je nutné vypustiť raz za cca 4 - 6 týždňov, alebo obmeniť aspoň 20 % vody každé 2 - 4 týždne. Pred odčerpaním vody sa presvedčte, že koncentrácia chemických látok je znížená tak, aby nemohlo dôjsť k ohrozeniu vodných organizmov alebo čistiarní odpadových vôd. V prípade pochybností sa obráťte na miestnu správu kanalizácií. NIKDY VODU NEVYPÚŠŤAJTE DO SEPTIKOV.*

## RIEŠENIE PROBLÉMOV S KVALITOU VODY

Táto kapitola má pomôcť pri identifikácii a náprave problémov s kvalitou vody, ktoré sa môžu objaviť. V

prípade pochybností odovzdajte svojmu predajcovi chémie vzorku vody z vŕivky na analýzu.

### **Zlá filtrácia**

Skontrolujte, či je váš filter v dobrom funkčnom stave a či bola filtrácia v prevádzke. Ak je filter znečistený alebo ak je prietok cez neho slabý, vyberte filtračnú vložku a vyčistite ju, prípadne ju vymeňte. Vďaka ozonátoru má filtrácia vyššiu účinnosť pri likvidácii organických látok. Ak je voda špinavá, dochádza k rýchlejšiemu upchatiu filtra - preto počas prvých niekoľkých dní prevádzky čistite častejšie filtračnú vložku.

### **Usadeniny**

Tvorbu vo vode rozpustných usadenín možno regulovať pravidelným použitím chlórového alebo kyslíkového šoku.

### **Nízka a vysoká hodnota pH**

Hodnota pH presahujúca 7,6 môže spôsobovať zakalenie vody, nižšia ako 7,0 koróziu súčasti. S pomocou vhodného chemického prípravku nastavte hodnotu pH v rozsahu 7,0 až 7,6.

### **Náhle zmeny hodnoty pH, hodnotu pH nejde upraviť**

Nesprávna hodnota celkovej alkality. Skontrolujte a prípadne upravte jej hodnotu.

### **Rozpustené pevné látky**

Silným dávkovaním chémie sa vo vode vŕivky časom nahromadia pevné látky. Keď sa nimi voda nasýti (stane sa nasýteným roztokom), značne sa zhorší jej priehľadnosť a prakticky ju nemožno ďalej chemicky ošetrovať. Najlepším riešením je vodu vypustiť a naplniť vŕivku čistou vodou. Pritom dodržujte postup pre uvedenie vŕivky do prevádzky.

### **Kovy**

Pramenitá alebo upravená voda, použitá na naplnenie vŕivky, môže obsahovať kovy, ako železo, meď alebo mangán, ktorých prítomnosť sa prejaví zeleným alebo modrozeleným, neskôr až hnedým sfarbením vody. Aby sa zabránilo ich usadeniu na stenách vŕivky, použite prípravok na ich odstránenie.

### **Vodný kameň**

Vodný kameň je výsledkom nadmerného množstva rozpusteného vápnika vo vode a jeho zrážaním a usadzovaním vo forme uhličitanu vápenatého. Zrazeniny sa môžu usadzovať na povrchu vŕivky, v potrubných rozvodoch, vo filtračnej sústave a v ohrievači. Pre zabránenie nadmernej tvorby vodného kameňa udržiavajte tvrdosť vody v odporúčanom rozmedzí.

### **Podráždenie očí alebo pokožky**

Príliš nízke pH pôsobí nepríjemne na ľudskú pleť a dráždivo na niektoré citlivé časti ľudského tela, ako napríklad oči. V takom prípade ihneď upravte pH na hodnotu v rozsahu 7,0 - 7,6.

### **Zápach chlóru a podráždenie očí**

Chlór v spojení s dusíkom z telesnej tekutiny vytvára chlóraminu alebo sa hromadí ako chemicky viazaný chlór. Tie sú hlavnou príčinou zápachu chlóru a podráždenia očí. Tieto zlúčeniny môžu byť zlikvidované chlórovým šokom.

### **Penenie**

Penenie je jav, prejavujúci sa všeobecne pri vŕivých vaniach v dôsledku pohybu vody a prítomnosti pleťových mliek, olejov, tukov a iných hygienických alebo kozmetických prípravkov a iných látok vo vode. Na ich likvidáciu používajte na to určený odpeňovací prípravok.

### **Zmena farby povrchu vírivky**

Keď je vírivka vypustená, môže sa prejavíť vyblednutie alebo zmena farby jej povrchu. Pre nápravu a obnovenie pôvodnej farby a lesku akrylátového povrchu používajte neabrazívny silikónový leštiaci prostriedok.

### **Nadmerné používanie chémie**

Typická vírivka pojme menej ako 2000 litrov vody. Ak nepoznáte skutočný objem vody vo vašej vírivke, môže to mať za následok použitie nadmerného alebo nedostatočného množstva chémie. Navyše to spolu s nepresnosťami v meraní koncentrácie môže viesť k nadmernej koncentrácii chemických látok a znehodnoteniu vody. Nevhodné chemické ošetrovanie vody môže dokonca viesť k poškodeniu vírivky alebo jej zariadení. Objem vašej vírivky je uvedený v tabuľke na poslednej stránke tejto príručky. Odmeriavajte všetky chemické prípravky presne a používajte ich podľa predpisu.

### **Riasy**

Spóry rias nie sú problémom pri vnútorných inštaláciách vírivých vaní, avšak pri vonkajších vírivkách sa riasy môžu dostať do vírivky z okolitého prostredia. Ak sa vyskytnú, aplikujte chlórový alebo kyslíkový šok.

### **Mäkká voda**

Kovové súčasti vírivky, naplnené mäkkou vodou alebo z domáceho zariadenia na zmäkčovanie vody, môžu rýchlo zhrdzavieť. Prírodnou vlastnosťou vody je rozpúšťanie minerálov (tvrdosť) - mäkká voda vo vírivke sa ju snaží uspokojiť z prístupných zdrojov - z čerpadiel, ohrievača a pod. **NEPOUŽÍVAJTE VO VÍRIVKE LEN MÄKKÚ VODU.**

### **Vôňa**

Na to, aby vám vírivka poskytovala väčší odpočinok a osvieženie, môžete do nej pridávať éterické oleje a aromatické látky. Aromatické látky a oleje rýchlejšie spotrebúvajú voľný chlór alebo aktívny kyslík vo vode, a preto kontrolujte a upravujte koncentrácie chlóru alebo kyslíka pred a po ich použití.

**Upozornenie:** Častejšie čistite filtračné vložky!

### **Chyby pri odčítavaní koncentrácie chlóru alebo kyslíka**

Možných príčin je mnoho. Hlavné z nich sú:

**Znečistenie**, ktoré je zanesené do vody silnou prevádzkou vírivky. Toto znečistenie spôsobuje rýchlejšiu spotrebu dezinfekcie, a ak nie je jej koncentrácia dostatočná, nie je možné vytvoriť dostatočný zostatok voľného chlóru alebo aktívneho kyslíka. Pokračujte v pridávaní pomaly rozpustného chlóru alebo kyslíkových prípravkov.

**Riasy**, ktoré môžu byť prítomné vo vode, spotrebujú veľké množstvo dezinfekcie, čo môže rýchlo znížiť zostatok voľného chlóru alebo aktívneho kyslíka až prakticky na nulu. Na odstránenie rias vykonajte chlórový alebo kyslíkový šok.

**Aromatické látky** a éterické oleje vo vírivke rýchlejšie spotrebúvajú dezinfekciu vo vode, a preto kontrolujte a upravujte koncentráciu chlóru a kyslíka pred a po ich použití.

**Predávkovanie chlóru** 10 mg/l môže odfarbiť vzorku pri kvapkovom teste a vyvolať dojem nedostatku chlóru vo vode, aj keď v skutočnosti je to naopak.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY K POUŽÍVANIU CHEMICKÝCH PRÍPRAVKOV

### **Bezpečné zaobchádzanie s chémiou a jej skladovanie:**

***Pred použitím chemického prípravku si pozorne prečítajte a presne dodržujte príslušné pokyny, uvedené na obale prípravku. Chemické prípravky sa dodávajú v koncentrovanej forme. Pri správnom používaní chémie chráni vás aj vašu vírivku. Ak nie je správne používaná, môže byť nebezpečná. Dodržujte preto všetky bezpečnostné pokyny týkajúce sa manipulácie s chémiou. Chemická úprava vody môže byť vykonávaná osobami mladšími ako 18 rokov len pod dohľadom dospelaj kompetentnej osoby.***

- Prečítajte si a dodržiavajte všetky informácie a varovania vo všetkých dokumentoch, dodaných s vírivkou.
- Zaistite, aby všetci kúpajúci sa poznali zásady bezpečného používania vírivky.
- Kontrolujte a udržiavajte chemické koncentrácie a hodnoty stanovené v tejto príručke.
- Pred použitím chemického prípravku si pozorne prečítajte jeho návod na použitie vrátane bezpečnostných pokynov a postupujte podľa neho.
- Odmeriavajte a používajte presné množstvo predpísaného chemického prípravku. **Vyvarujte sa predávkovania.** Používajte radšej menšie dávky a opakovane.
- Pridávajte chémiu do vody, nikdy nie naopak. Chemické prípravky spolu nemiešajte, kým to nie je výslovne dovolené. Niektoré chemické prípravky môžu spolu reagovať, čo môže byť veľmi nebezpečné.
- Nikdy nepridávajte chémiu do kúpeľa v čase, keď sa v nej práve kúpu ľudia.
- Skladujte chemické prípravky na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste **mimo dosah detí**. Nádoby s chémiou skladujte uzavreté. Zaobchádzanie s chémiou zverte len zodpovedným osobám.
- Nedovoľte, aby sa chémia vysypala alebo rozliala. Ak k tomu dôjde, všetko starostlivo vyčistite a zlikvidujte bezpečným spôsobom v súlade s platnými predpismi.
- Na rozsypané alebo rozliate chemické prípravky nepoužívajte vysávač. Nikdy pri zaobchádzaní s chémiou nefajčite. Niektoré výpary môžu byť vysoko horľavé. Po manipulácii s chémiou si ihneď umyte ruky. Umyte tiež nástroje a miesta použité pri manipulácii.
- Nevdychujte výpary z chemických prípravkov a vyhňte sa kontaktu chémie s očami, nosom alebo sliznicou. V prípade kontaktu alebo pri požití sa riadte pokynmi prvej pomoci na štítku výrobku a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- Ak dôjde ku kontaktu chemického prípravku s pokožkou, opláchnite veľkým množstvom vody a umyte ju mydlom. Pri pretrvávajúcich príznakoch, alebo keď dôjde k požitiu chémie alebo ak príde do styku s očami, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Nikdy neskladujte spoločne chlórové prípravky a kyseliny.

### **POZOR!**

Použitie čistiacich prostriedkov s alkoholom alebo acetátom na čistenie vírivky je ZAKÁZANÉ!

Výrobca nie je zodpovedný za škody vzniknuté v dôsledku používania týchto chemických prípravkov.

***Chemická úprava vody môže byť vykonávaná osobami mladšími ako 18 rokov len pod dohľadom dospelaj kompetentnej osoby. Servis a opravy by mali byť vykonávané len vyškolenými odborníkmi.***

## ÚDRŽBA VÍRIVKY



Pre všetky elektrické zariadenia vírivky platí nasledujúce upozornenie:

Všetky práce na elektrických zariadeniach smie vykonávať iba osoba s odbornou elektrotechnickou kvalifikáciou podľa platných predpisov.

Ako príslušenstvo bazénov, kúpeľov a pod. používajte len výrobky s patričnou triedou ochrany a krytia, zodpovedajúce príslušným technickým normám.

Prípadné opravy zverte servisnému technikovi predajcu.

### PO KAŽDOM POUŽITÍ VÍRIVKY

Keď vírivku nepoužívate, zakryte ju termokrytom a upevnite ho pomocou spôn.

Termokryt je viacúčelový. Jeho najdôležitejšou funkciou je skrátenie doby ohrevu vody na prevádzkovú teplotu a zníženie energie potrebnej na udržanie teploty vody, čím dosiahnete zníženie prevádzkových nákladov.

Použitím krytu sa dá vyhnúť znečisteniu vody vo vírivke lístím, dažďom, snehom či inými nečistotami a účinne ju izolujete od vplyvov okolitého prostredia. Uchytenie krytu sponami sťažuje malým deťom používanie vírivky bez dohľadu dospelšej kompetentnej osoby.

Záruka poskytovaná na škrupinu vane a jej povrch sa nevzťahuje na vady spôsobené nepoužívaním termokrytu podľa pokynov v návode na použitie. UV žiarenie môže poškodiť povrch prázdnej vírivky. Na závady spôsobené UV žiarením sa nevzťahuje záruka.

### ÚDRŽBA VÍRIVKY PRI KRÁTKODOBOM ODTAVENÍ Z PREVÁDZKY

Nezabudnite, že ak je vírivka naplnená vodou a nepoužívate ju, zdvihnite jej kryt aspoň raz týždenne, aby sa priestor pod krytom mohol odvetrať.

### PRAVIDELNÁ STAROSTLIVOSŤ O VÍRIVKU

Nevystavujte vírivku priamemu slnečnému svitu! Ak je vírivka vystavená priamemu slnečnému svitu a ak nie je opatrená termokrytom, môže dôjsť k zmene farby škrupiny pod vodou. Nevystavujte vírivku dažďu či snehu.

Ak je to možné, vytvorte vírivke prístrešok, ktorý ju bude kryť.

Bočné panely vírivky by mali byť chránené pred nadmerným UV žiarením. Panely vírivky sú vyrobené z UV-odolného materiálu, ale vzhľadom k vyššie spomenutým faktorom neexistuje žiadna záruka, že to zabráni blednutiu farby.

1. Pred vstupom do vírivky sa osprchujte.
2. Vodu vo vírivke pravidelne dopĺňajte, vypúšťajte a vírivku čistite. Pri výmene vody odporúčame využiť služby odborníkov.
3. Filter vyčistite raz za mesiac.
4. Čistite priestor pod demontovateľnými podhlavníkmi.

**Údržbu odporúčame vykonávať v nasledujúcich časových intervaloch:**

- každý týždeň a pred každým použitím  
Kontrola vody vo vírivke - viď kapitola Príručka starostlivosti o vodu
- každé 3 mesiace  
Výmena filtračnej kartuše
- každé 3 mesiace  
Výmena vody vo vírivke – viď kapitola Vypúšťanie vody a kapitola Príručka starostlivosti o vodu
- každoročne  
Odporúčaná kontrola vírivky - pre riadnu kontrolu kontaktujte svojho predajcu.

## ČISTENIE A ÚDRŽBA FILTRA

Čistenie mechanických nečistôt prostredníctvom priebežnej cirkulácie vody a s využitím špeciálnych chemických prípravkov je základnou požiadavkou správneho čistenia vody vo vírivke. Každá vírivka má čerpadlo, ktoré je určené na tento účel. Čerpadlo poháňa vodu skrz filter. Filter zachytáva nečistoty vznášajúce sa vo vode.

**Raz týždenne odporúčame čistiť filter - predradené sito a filtračnú kartušu. V prípade veľkého zaťaženia vírivky aj častejšie.**

**Raz mesačne odporúčame na 24 hodín namočiť filtračnú kartušu vo vode zmiešanej s chlórrom alebo prípravkom proti riasam.**

**Výmenu filtračnej kartuše je nutné vykonať každé 3 mesiace.**

Poznámka: Odporúčame mať k dispozícii náhradnú kartušu a striedavo ich používať. Jedna kartuša pracuje vo filtri, zatiaľ čo druhá sa čistí.

### FILTER ČISTITE KAŽDÝ TÝŽDEŇ NASLEDUJÚCIM SPÔSOBOM:

1. Vyberte veko filtra s predradeným sitom.
2. Vyčistite predradené sito prepláchnutím vodou.
3. Vyberte filtračnú kartušu.
4. Pomocou prúdu vody vypláchnite nečistoty z kartuše.
5. Namočte kartušu do vlažnej vody zmiešanej s chlórrom alebo prípravkom proti riasam na 1-2 hodiny a potom ju dôkladne prepláchnite čistou vodou.



### UPOZORNENIE!

**Nikdy nepoužívajte na čistenie filtra alkalické odmasťovače alebo vysokotlakové čističe!**

Odporúčame vykonať výmenu filtračných kartuší každé 3 mesiace. Používanie vírivky bez filtračnej kartuše je ZAKÁZANÉ.

## ÚDRŽBA POVRCHU

Utrite povrch vlhkou utierkou.

Vždy používajte neutrálny čistiaci prípravok a jemnú utierku. Nikdy nečistite akrylátový povrch abrazívnymi čistiacimi prípravkami, abrazívnymi alebo ostrými nástrojmi, pretože môže dôjsť k jeho neodstrániteľnému poškodeniu.

Nikdy nepoužívajte na čistenie povrchu alkohol, odľakovač nechtov, acetón alebo odstraňovač náteru, pretože ho môžu vážne poškodiť.

Odporúčame občas, podľa potreby, ošetriť povrch škrupiny vhodným leštiacim prípravkom.

**Upozornenie:** Neleštite schody ani oblasť podlahy! Mohlo by to zvýšiť klzkosť a zapríčiniť tak zranenie.

### Ovládací panel vírivky:

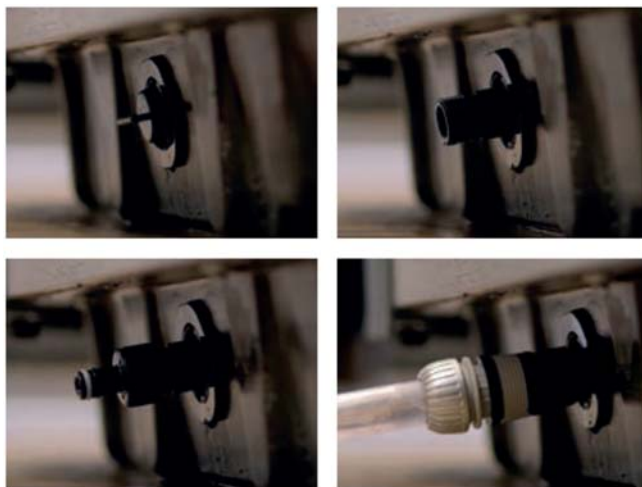
Vyvarujte sa poškodenia ovládacieho panela ťažkým predmetom. Ak je to možné, zamedzte vystaveniu ovládacieho panela priamemu slnečnému svitu.

Keď vírivku nepoužívate, vždy ju zakryte termokrytom a upevnite ho pomocou spôn.

## VYPÚŠŤANIE VODY

Vodu môžete vypustiť vývodom kanalizácie, ak to vykonáte v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia.

1. Nájdite vypúšťací ventil (v spodnej časti kabinetu vŕivky; zvonku), a odskrutkujte jeho zátku.
2. Voliteľne naskrutkujte namiesto zátky priložený vypúšťací nástavec pre pripojenie hadice. Prípadne pripojte vhodnú hadicu.
3. Odistite uzáver vypúšťacieho ventilu (väčšie čierne koliesko) pootočením proti smeru hodinových ručičiek.
4. Zatiahnite uzáver vypúšťacieho ventilu smerom k sebe - voda začne vytekať z vŕivky.
5. Potom, čo voda z vŕivky vytiekla, vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.



Poznámka: Nesnažte sa úplne odskrutkovať uzáver vypúšťacieho ventilu. Stačí s ním párkrát pootočiť proti smeru hodinových ručičiek. Nepoužívajte prílišnú silu.

## ZAZIMOVANIE

Ak vŕivku v zime nepoužívate, nezabudnite aj naďalej vykonávať údržbárske úkony.

Ak vŕivku v zimných mesiacoch nepoužívate a chcete ju správne odstaviť z prevádzky, kontaktujte niektorého z našich kvalifikovaných odborníkov a dohodnite sa s ním na jej zazimovaní vo vopred naplánovaný deň a čas.

### Zazimovanie vŕivky zahŕňa nasledujúce úkony:

- vypustenie použitej vody
- čistenie vnútorného povrchu vŕivky
- odvodnenie potrubia a sústavy dýz
- odvodnenie a odpojenie sacej a výstupnej príruby čerpadla

Ak nie je vŕivka správne zazimovaná, môže v systéme zostať voda, ktorá môže ľahko počas zimných mesiacov zamrznúť. To môže spôsobiť ťažko neopraviteľné škody na potrubí, čerpadlách a ďalších častiach vodného systému vŕivky. Na závady spôsobené zamrznutím vody sa nevzťahuje záruka.

## ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

---

### OTÁZKY TÝKAJÚCE SA ČISTENIA, ÚPRAVY VODY A ÚDRŽBY

#### **Čo mám robiť, keď je filter vŕivky zanesený nečistotami?**

Čistite filter každý týždeň alebo dva týždne prúdom vody. Pravidelne, v závislosti na vyťažení vŕivky, ponorte na 1-2 hodiny filter do vody s rozpusteným prostriedkom proti riasam a potom ho dôkladne prepláchnite.

#### **Mal(a) by som sa vždy pred použitím vŕivky osprchovať?**

Áno, dôkladne.

#### **Mal(a) by som ošetrovať bočné panely vŕivky?**

Bočné panely sú vyrobené z plastu, ktorý je odolný voči vplyvom počasia. Nevyžaduje ani ošetrovanie ani zvláštnu údržbu. V prípade nadmerného vystavenia UV žiareniu môžu panely blednúť.

#### **Nedarí sa mi zastaviť nadmernú tvorbu peny. Pred použitím vŕivky sa všetci sprchujeme bez mydla a používam požadovanú chémiu. Použil som ich snád' v príliš malých dávkach?**

Ako uvádza používateľská príručka k výrobkom, do vody vo vŕivke vlejte 1-2 odmerky (cca 0,3 - 0,6 l) odpeňovacieho prostriedku. Počkajte, kým sa chémiu poriadne premieša s vodou. V prípade nutnosti tento proces opakujte. Ak problém pretrváva, skontrolujte a upravte hodnotu pH. Ak dochádza stále k peneniu, dezinfikujte vŕivku algicidným prípravkom proti tvorbe rias obsahujúcim voľný aktívny chlór, potom vŕivku vypustite, vyčistite, opláchnite a znovu naplňte vodou.

### PRÍPRAVA MIESTA PRE INŠTALÁCIU

#### **Na čo by malo byť najviac prihliadané pri výbere miesta pre inštaláciu vŕivky?**

Podľa inštaláčnej príručky by miesto pre inštaláciu malo byť pripravené odborníkom. Zariadenie možno nainštalovať a pripraviť na prevádzku len na riadnych miestach určených na inštaláciu. Uistite sa, že máte kábel vhodnej dĺžky, elektrické napájanie chránené prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom 30mA a v niektorých prípadoch aj podlahovú výpust. Pred zakúpením výrobku u svojho predajcu dostanete dokument „Montážna pripravenosť“. Riadte sa prosím pokynmi v tomto dokumente.

#### **Je podlahová výpust nutná v prípade vŕivky v interiéri?**

Vytvorenie podlahovej výpuste je povinné!

### TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU, POUŽITIE

#### **Aká je maximálna teplota vody, ktorá nepoškodzuje vŕivku?**

Teplotu vody je možné nastaviť na max. 40 °C.

#### **Aká je odporúčaná optimálna teplota vody?**

32 až 38 °C. Ak používajú vŕivku malé deti, odporúčame ju nastaviť na nižšiu teplotu. Vždy skontrolujte teplotu vody pred tým, ako dieťa vstúpi do vŕivky, a uistite sa, že je teplota pre dieťa vhodná.

#### **Môže systém zamrznúť? Existuje snímač, ktorý spustí núdzový ohrev v prípade mrazu?**

Ak nie je vŕivka v zime používaná, mala by byť zazimovaná. Po vypustení vody z vŕivky systém zazimujeme, čo znamená, že odstránime vodu, ktorá zostala v potrubnom systéme. Ak požadujete viac informácií a kalkuláciu ceny, kontaktujte prosím zákaznícky servis predajcu.

Ak je vŕivka v prevádzke počas zimy a hrozí jej zamrznutie, čerpadlá sa zapnú a ohrejú vodu na teplotu 8 °C. Pozor na prípadný výpadok prúdu! Bez elektrickej energie nemožno vŕivku chrániť pred zamrznutím.

#### **Môže byť systém naprogramovaný tak, aby začal ohrievať vodu v určitú dobu?**

Žiadny spôsob, ako nastaviť čas a dátum automatického vykurovania, neexistuje. Z dôvodu zachovania energetickej účinnosti, neodporúčame ohrievať vodu na vyššiu teplotu, ak je vŕivka používaná niekoľkokrát týždenne.

**Hydromasážny systém vírivky sa automaticky vypne po 15 minútach prevádzky. Môžem ho hneď znovu spustiť alebo musím chvíľu počkať? Môžem systém znova spustiť koľkokrát chcem bez prestávky? Ako to ovplyvní systém?**

Hydromasážny systém sa vypne každých 15 minút z bezpečnostných dôvodov, aby sa zabránilo možným bolestiam svalov. Dýza môže byť opakovane zapnutá bez čakania.

**Platí to aj pre funkciu bublinkovej masáže?**

Áno, systém sa správa rovnako aj v prípade funkcie bublinkovej masáže.

**Aké je najviac energeticky účinné nastavenie vírivky počas obdobia, keď ju nepoužívame často, t.j. hlavne v zime (cca 3 x za týždeň), ak vezmeme do úvahy energiou vydanú na jej ohriatie? Používame ju iba niekoľkokrát týždenne, naša obľúbená teplota je 37 °C. Mala by byť v režime spánku alebo v úspornom režime? Mal by som ju prepnúť do nastavenia Štandardného režimu, len keď vodu vo vírivke ohrievam? Alebo by mala byť stále vo Štandardnom režime?**

Ak vírivku používate 2-3 krát týždenne, je najúčinnjšie vodu udržiavať na prevádzkovej teplote (38 °C). Vďaka vynikajúcej izolácii a termokrytu toto nastavenie vyžaduje menej energie, než keby ste nechali vodu ochladnúť a ohriali ju pred použitím vírivky. Ohrievací systém sa automaticky zopne v prípade, že teplota vody klesne o viac ako 0,5 °C. V lete sa odporúča využiť nastavenie úsporného režimu, pretože okolitá teplota je zvyčajne vysoká. Nastavenie Režimu spánku používajte iba vtedy, ak vírivku nepoužívate počas dlhšej doby (3-4 týždne).

**Ak dôjde k výpadku napájania, spustí sa vírivka v nastavení, ktoré bolo naposledy pred výpadkom používané?**

Keď pripájate vírivku do prívodu elektrickej energie, prepne sa do zavodňovacieho režimu. Stlačením tlačidla „Temp“ ju prepnete do štandardného nastavenia a zobrazí sa teplota vody. Vírivka sa po výpadku napájania prepne späť do posledného použitého nastavenia.

**Môže byť filtračný cyklus naprogramovaný len na dobu 1-8 hodín? Aká doba filtrácie je ideálna a dostatočná?**

Filtračný cyklus možno nastaviť na čas 1-8 hodín alebo je ho možné nastavovať priebežne. Ideálne je osemhodinové nastavenie (2 x 4 hodiny).

**Môže byť prevádzkové zariadenie našej vírivky umiestnené na externom mieste, kde k nemu budú mať prístup len povolané osoby (personál)?**

Prevádzkové zariadenie môže byť umiestnené len v maximálnej vzdialenosti 5 m od vírivky.

## RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možná príčina	Riešenie
Systém nefunguje	– Domový istič je vypnutý	– Resetujte domový istič
Ohrievač nefunguje	– Príliš nízka hladina vody – Nie je zvolený režim vykurovania – Vykurovanie nie je napájané – Ohrievač nefunguje – Dýzy sú uzatvorené	– Pridajte vodu tak, aby dosiahla 15,5 cm pod horný okraj vírivky – Otvorte všetky dýzy – Vid'. teplota / funkcie vykurovania, – Skontrolujte dýzy
Voda nie je čistá	– Upchané alebo zablokované podlahové nasávanie alebo veko filtra – Filter je upchaný (špinavý) – Zlá chémia vody – Nedostatočná doba filtrovania – Nesprávna údržba – Vysoký obsah pevných látok vo vode	– Vyčistite podlahové sanie / veko filtra, odstráňte nečistoty – Vyčistite filter alebo vymeňte kartušu – Vid'. časť Údržba – Prevádzkujte režim filtrácie dlhšie – Použite čistič alebo vypustite a naplňte vírivku novou vodou
Abnormálna spotreba vody	– Nadmerné odparovanie a/lebo striekanie	– Použite kryt vírivky a podľa potreby doplňte vodu
Prehriatie	– Vysoká okolitá teplota	– Odstráňte kryt vírivky a nechajte vodu vychladnúť na nižšiu teplotu
Nízky prietok vody z dýz	– Prevádzka v režime filtrácie – nízka rýchlosť čerpadla – Upchané alebo zablokované sanie alebo veko filtra – Znečistený filter – Dýzy sú uzavreté – Uzatvárací ventily zatvorený	– Zvoľte vysokú rýchlosť čerpadla – Vyčistite podlahové sanie / veko filtra, odstráňte nečistoty – Vyčistite filter alebo vymeňte kartušu – Otvorte dýzy – Otvorte ventily
	– Upchané podlahové sanie alebo veko filtra – Nízka hladina vody – Poškodené alebo opotrebované ložiská motora čerpadla	– Vyčistite podlahové sanie / veko filtra, odstráňte nečistoty – Pridajte vodu tak, aby dosiahla 15,5 cm pod horný okraj vírivky – Nechajte čerpadlo opraviť
Hlučné čerpadlo a motor	– Čerpadlo nie je naplnené vodou – Nastaviteľné dýzy uzavreté – Poškodené čerpadlo alebo motor – Uzatvárací ventily zatvorený	– Vid'. časť Plnenie – Otvorte dýzy – Málo vody, skontrolujte hladinu vo vírivke – Otvorte ventily
Žiadny prietok vody z dýz	– Skontrolujte spojky v potrubí a vypúšťacie prvky	– Podľa potreby utiahnite alebo pretesnite
Únik vody spod vírivky	– Ovládanie vzduchu nie je otvorené – Dýza nie je správne usadená – Vadná dýza	– Otvorte ovládanie prisávania vzduchu – Skontrolujte dýzy – Skontrolujte dýzy a podľa potreby ich vymeňte
Žiadny prietok vzduchu z dýz	– Domový istič je vypnutý – Vypol sa spínač tepelnej ochrany motora proti preťaženiu	– Resetujte domový istič – Vyčkajte na automatický reset po ochladení motora čerpadla. Ak stále nefunguje, kontaktujte predajcu
Motor čerpadla sa neotáča	– Vykurovanie sa snaží zohriať vírivku – Vírivka je vo filtračnom cykle	– Skontrolujte nastavenú teplotu – Skontrolujte časy filtrovania

Ak sa problém nepodarí vyriešiť, kontaktujte svojho predajcu.

## NÁHRADNÉ DIELY A SERVIS

---

V prípade, že budete potrebovať radu, zaistiť servis alebo získať náhradný diel, obráťte sa na svojho predajcu. Pri údržbe a opravách používajte originálne náhradné dielce.



### LIKVIDÁCIA VÝROBKU

Elektrické zariadenie neodhadzujte do domového odpadu! V súlade s európskou smernicou č. 2012/19/EU musí byť opotrebované elektrické zariadenie zhromažďované oddelene a odovzdané na ekologickú recykláciu. Informácie o možnostiach likvidácie opotrebovaného zariadenia vám podá obecná alebo mestská správa.



Pri odovzdaní je nutné vyplniť nasledujúcu tabuľku:

<b>TYP VÍRIVKY ①</b>	
<b>VÝROBNÉ ČÍSLO ②</b>	
<b>INTERNÉ OBJEDNÁVACIE ČÍSLO ③</b>	
<b>TYP OVLÁDACIEHO PANELU ④</b>	
<b>HMOTNOSŤ BEZ VODY (KG)</b>	
<b>OBJEM VODY (L)</b>	
<b>DODÁVATEĽ</b>	
<b>KONTAKTNÝ TELEFÓN</b>	
<b>DÁTUM INŠTALÁCIE</b>	
<b>POZNÁMKY</b>	

Pri telefonickom kontakte so svojim predajcom alebo servisom si tieto údaje pripravte - umožní Vám to rýchlo získať potrebné informácie alebo radu.

