

# Návod a použitie kúpackej kadi / vírivky



Údržba a umiestnenie kade.  
Používateľský manuál

Obchodné meno: Radoslav Švirik – ATLANTA

Sídlo: Veľké Kozmálovce 299, 93521 Veľké Kozmálovce, Slovenská republika

IČO: 30978262

DIČ: 1020381373

IČ DPH: SK1020381373

E-mail: info@saunus.sk

Telefón: 0911987660

Webová stránka: www.saunus.sk

Výrobca : Radoslav Švirik Atlanta

**Názov výrobku :** Kúpacia kaďa 200

**Typ ohrevu :** Pec na drevo / elek. Ohrev

Objem vody: 1100 l

Max. počet osôb: 4/6 osôb

Hmotnosť prázdna / plná: 250/1500 kg

Prevádzková teplota: 39- 40 °C

Napájanie: 230 V / 50 Hz

Model štítku:

**SA260001**

**MAX TEPLOTA 42**

**TYP VÝROBKU:**

**KÚPACIA KAĎA 200**

**NAPÁTOVÁ SÚSTAVA:**

**220/240V/2L/N/2PE,**

**AC,50/60 Hz, TN S**



Ak chcete aby vám kúpacia kaďa vydržala dlhé roky, tak je potrebné sa riadiť základným manuálom. Ešte pred kúpou je nutné sa zamyslieť, kde ju konkrétne umiestnite. Počas používania je potrebné dodržiavať zopár jednoduchých pravidiel, aby ste si kúpaciu kaďu alebo piecku nepoškodili.

# Umiestnenie kúpacej kade

---

Pre kúpaciu kaďu musíte zabezpečiť pevný podklad. Je to z dôvodu, že počas kúpania sa, na plastovú vložku a konštrukciu kade **pôsobí váha takmer 1,5 tony**. Ak by ste kaďu umiestnili na nespevnený povrch, nastane skrútenie vložky a taktiež sa poškodí konštrukcia. **Poškodenie je trvalé** a kaďu môžete v podstate vyhodiť, pretože pri skrútení dochádza až k prasknutiu laminátu. Kúpacia kaďa musí mať svoje stále miesto na záhrade alebo chalupe. V prípade že máte väčšiu terasu so zámkovou dlažbou máte samozrejme o starosť menej.

## Foto kde by mala byť kúpacia kaďa umiestnená.

Fotky sú ilustračné.



Zámková dlažba



Drevo alebo tatranský profil



**Nesmie sa ukladať**

**na nespevnený povrch**



# Návod na použitie

## Napustenie

### 1. Napustenie

-kúpaciu kaďu napúšťame 20-25cm od horného okraju. Zabránilme tak pretečeniu pri kúpaní.

### 2. Zakurovanie

**Zakurovať začíname, až po úplnom napustení kade!**

Ak by ste zakúrili skôr, dôjde k popáleniu sklolaminátu a znehodnoteniu sklolaminátovej / akrylovej vložky. **Nikdy nekúrite v kadi bez vody.**

Platí pre všetky typy kúpacích kádí. Zakurujeme vždy s pepom alebo iným podpaľovačom a zväzkom triesok. **Nezakurujte s papierom**, dostane sa vám do vody popol z papiera a znečistí ju.



### 3. Prikurovanie

Prikladáme postupne suché drevo. Ideálna teplota vody je v rozmedzí 36°C až 39°C .

Vodu počas kúrenia **občas premiešame** (stačí na pár sekúnd zapnúť hydromasážny alebo air bubble systém) . Piecka bude rovnomerne odovzdávať teplo, a teda sa vám voda zohreje rýchlejšie. Pre verziu s vnútornou pieckou, je potrebné odsúvať kryt piecky od vetracieho otvoru smerom ku komínu. Zabránilme tak popáleniu laminátu.

**Teplota vody nesmie prekročiť 42°C.**



## Dôležité upozornenie

1. Deti sa môžu kúpať len pod dohľadom dospeljej osoby
2. Počas kúrenia sa nedotýkajte komína a telesa piecky
3. V kúpacej kadi by sa vždy mali kúpať minimálne 2 osoby
4. Dôležité je dodržiavať pitný režim
5. Vodu vypúšťame až po úplnom vyhasnutí pahreby
6. Nikdy nekúrite v kúpacej kadi bez vody
7. Neprekurujte kúpaciu kaďu nad 42°C
8. Nie je vhodná pre kardiovaskulárnych pacientov

## Údržba kúpacej kade

- Ako palivo používajte suché drevo alebo brikety. Mokrú drevo zadržuje komín a piecku, ktorá následne zapácha a horšie sa čistí. Taktiež sa zhorší

ťah komína.



- Vodu v kadi nenechávajte zamrznúť. **Lad vám môže poškodiť piecku** a teleso kade.
- Používanie CHLÓRU vo forme granúl alebo tabliet sa neodporúča. Kvapalný chlór nie je pre použitie vo vírivých vaniach vhodný. Odporúčame používať bezchlórovú chémiu ktorá je určená priamo do víriviek , alebo čistenie ozónom.

- Teleso kade umývajte vodou. Nenechávajte znečistenú vodu v kadi dlhšie ako jeden týždeň.
- Vonkajšok piecky môžeme natrieť kyselinou chlorovodíkovou, ktorú zoženiete takmer v každom obchode s farbami a lakmi. Budete potrebovať ešte aj štetec, rukavice a okuliare. Piecku opláchnete a bude vyzeráť takmer ako nová.
- Teleso kade môžete dezinfikovať s roztokom Sava
- Okolo kade odhŕňajte sneh. Predĺžite tak životnosť dreveného obkladu. Drevený obklad natierajte približne raz za 1-2 roky.
- Keď kaďu nevyužívate, zakryte ju ochranným krytom alebo plachtou, aby sa vám neznečistovala.



## Údržba kúpacej kade s laminátovou vložkou

---

1. Čistenie kúpacej kade s laminátovou vložkou sa veľmi neodlišuje od bežného umývania vane.
2. Vypustíme vodu a vnútro kúpacieho sudu umyjeme s pomocou vody, zmiešanej so saponátom, a jemnej handričky alebo neabrazívnej špongie.
3. Interval umývania je raz za mesiac, v lete aj častejšie. K udržaniu čistoty vody môže prispieť filtračný systém na báze piesku alebo kartuše, prípadne čistenie vody ozónom.
4. **Tip:** Ak máte v rodine alergikov a chcete sa na 100% vyhnúť chémii a zároveň zaručiť čo najlepšiu hygienu, vypúšťajte vodu a umývajte kúpací sud po každom použití.



# Filtrácia

---

1. Filtrovať kúpaciu kaďu s pieskovou filtráciou je možné len pri teplote nižšej ako 30 stupňov Celzia.
2. V chladnom období, keď je teplota vzduchu nižšia ako 0 stupňov, musia byť otvory filtra v kadi uzavreté, aby sa zabránilo zamrznutiu filtrácie.

## Návod na používanie zabudovaného kartušového filtra vo vírivke

### 1. Funkcia kartušového filtra

Zabudovaný kartušový filter slúži na zachytávanie mechanických nečistôt z vody vo vírivke (vlasy, piesok, hmyz, drobné nečistoty). Prispieva k čistej vode a správnej funkcii celého systému.

#### **⚠ Dôležité upozornenie:**

Kartušový filter **funguje iba vtedy, keď sú zapnuté hydromasážne trysky**. Filtrácia prebieha automaticky počas ich prevádzky. Pri vypnutých hydromasážnych tryskách filtrácia vody neprebieha.

---

### 2. Spustenie filtrácie

- Naplňte vírivku vodou na odporúčanú úroveň.
- Zapnite hydromasážne trysky pomocou ovládacieho panela.
- Počas chodu trysiek je voda automaticky nasávaná cez kartušový filter, kde sa zachytávajú nečistoty.

Nie je potrebné samostatne zapínať filtráciu – je viazaná na chod hydromasážnych trysiek.

---

### 3. Starostlivosť o kartušový filter

Pravidelná údržba filtra je nevyhnutná pre správnu funkciu vírivky a čistotu vody.

#### **Odporúčaná frekvencia čistenia:**

- ľahké opláchnutie: **1× týždenne**
- dôkladné čistenie: **1× za 2–4 týždne** (podľa intenzity používania)

### Postup čistenia filtra:

1. Vypnite hydromasážne trysky.
2. Vyberte kartušový filter z filtračného priestoru.
3. Opláchnite ho prúdom čistej vody (ideálne sprchou).
4. V prípade silného znečistenia použite špeciálny čistič na kartušové filtre.
5. Nechajte filter odkvapkať a vložte ho späť na pôvodné miesto.

**✘** Filter nikdy nečistite agresívnymi chemikáliami ani kefami s tvrdými štetinami.

---

### 4. Výmena kartušového filtra

Aj pri pravidelnej údržbe má kartušový filter obmedzenú životnosť.

### Odporúčaná výmena:

- každé **3–6 mesiacov**, v závislosti od:
  - frekvencie používania vírivky, kúpacej kade
  - kvality vody
  - pravidelnosti čistenia

### Znaky, že filter je potrebné vymeniť:

- voda sa rýchlo zakalí
  - znížený prietok vody
  - filter je trvalo znečistený alebo poškodený
- 

### 5. Dôležité upozornenia.

- Pravidelne kontrolujte stav filtra, aby nedošlo k poškodeniu čerpadla.
- Odporúča sa mať **náhradný filter**, aby bolo možné vírivku používať aj počas čistenia.

# Servis

---

## 1. Úvodné ustanovenia

Tieto servisné podmienky upravujú pravidlá údržby, opráv a riešenia poškodení kúpacej kade, ktorú dodala spoločnosť **Saunus**.

## 2. Servisné úkony

Spoločnosť **Saunus** poskytuje nasledovné servisné služby:

Diagnostika problémov a ich odstránenie

Údržba kúpacích kadí

Výmena poškodených dielov (podľa potreby)

Poradenstvo týkajúce sa správneho používania a starostlivosti

## 3. Sadzby za servis

Diagnostika problému: **20€**

Bežná oprava (nepoškodené zákazníkom): **0€**

V prípade poškodenia vlastným zavinením zákazníka (napr. nesprávnym používaním alebo nedodržaním pokynov):

Práca technika: **podľa náročnosti opravy.**

Cena náhradných dielov: **Podľa aktuálneho cenníka**

## 4. Zodpovednosť za poškodenie kúpacích kadí

a) **Poškodenie spôsobené vlastným zavinením zákazníka**

Zákazník bude zodpovedný za všetky náklady spojené s opravou, ak:

Použil nevhodné chemikálie, ktoré poškodili povrch alebo zariadenie

Nedodržel pokyny na údržbu a používanie

Mechanicky poškodil kúpaciu kaďu nesprávnym zaobchádzaním

Zamrznutie alebo prehriatie systému ( vnútorná/vonkajšia piecka , celý systém kúpacej kade)

Na každej kúpacej kadi je inštalovaná plomba, ktorá kontroluje, či nedošlo k **prekureníu kúpacej kade**. Ak je plomba poškodená alebo má tmavú farbu (indikácia prehriatia), zákazník si hradí servis v **plnej výške**, vrátane práce technika a náhradných dielov.

#### b) **Poškodenie bez vlastného zavinenia zákazníka**

Ak sa preukáže, že k poškodeniu došlo bez zavinenia zákazníka (napr. výrobná chyba alebo nesprávna inštalácia), oprava bude vykonaná bezplatne. Zákazník však hradí **iba náklady na dopravu technika** podľa aktuálneho cenníka.

#### c) **Doprava kúpacích kadí do servisu**

V prípade, že zákazník nebude súhlasiť s opravou na mieste, alebo ak opravu na mieste nebude možné vykonať, je zákazník povinný na vlastné náklady dopraviť kúpaciu kaďu do servisu spoločnosti na adresu.

## **5. Poradenstvo a pomoc**

Základné poradenstvo týkajúce sa údržby a používania je poskytované bezplatne.

Ak zákazník nedodrží poskytnuté inštrukcie, spoločnosť nenesie zodpovednosť za následné poškodenia.

## **6. Ostatné ustanovenia**

Zákazník sa zaväzuje vykonávať pravidelnú údržbu a čistenie podľa pokynov výrobcu.

V prípade potreby servisu je zákazník povinný kontaktovať Saunus čo najskôr, aby sa predišlo ďalšiemu zhoršeniu stavu.

Tieto podmienky nadobúdajú platnosť dňom ich zverejnenia a vzťahujú sa na všetky servisné úkony vykonávané spoločnosťou **Saunus**.

## Ako požiadať o reklamáciu :

1. Choďte na náš web [www.saunus.sk](http://www.saunus.sk). Odklikni kolónku Servis. Vyplňte svoje údaje a napíšte popis závady.
2. Po zaslaní mailu, dostanete od nás odpoveď kde vám zašleme reklamačný formulár , ktorý musíte vyplniť, oskenovať a zaslať späť na náš mail [servis@saunus.sk](mailto:servis@saunus.sk)
3. Reklamácia prebieha- Po obdržaní reklamačného formuláru , dohodneme termín servisu (u nás v servisnom stredisku, alebo u vás kde máte kúpaciu kaďu zloženú – podľa náročnosti opravy)
4. Reklamácia/servis vybavený – kúpacia kaďa v plne funkčnom stave.

## Tlačidlá na kúpacej kadi

### Popis základných častí vírivky



- **HYDRO**- zapnutie hydromasážnych trysiek
- **FLOW**- regulovanie intenzity hydromasážnych trysiek (so vzduchom alebo bez vzduchu)
- **LED**- zapnutie svetla ( koľko krát stlačíš, toľko krát sa zmení farba svetla )
- **AIR**- zapnutie bublinkového (perličkového) kúpeľa (za príplatok)
- **HEAT**- zapnutie elektrického kúrenia ( pri zapnutí počuť jemné vírenie vody)

### Piecka vonkajšia/vnútoraná



- Piecku **otvoríte nadvihnutím** dvierok a zavrieme tak isto nadvihnutím aby zapadla do zátky na piecke
- Každá vnútorná piecka má zo spodu dieru, kde sa tvorí **kondenzácia** (keď zakúrime do studenej piecky, teplý vzduch sa začne zrážať a môže sa stať že začne kvapkať zo spodu piecky- je to v poriadku)
- Pri vypustení kúpacej kade s vonkajšou pieckou treba **odšraubovať skrutku** , ktorá je zo zadu piecky aby vytekla posledná voda ktorá bola v kúpacej kadi

# Ozonátor

- Ozonátor môže sa zapnúť každé 3 hodiny po 15minut s hydromasážnym systémom s otvoreným vzduchom na hydromasážnych tryskách ( pridávanie intenzity vzduchu na tryskách)
  - Ozonizátor, čiže jednotka pre produkciu ozónu, slúži na hĺbkovú dezinfekciu vody. Vďaka mimoriadne silným oxidačným účinkom dokáže ozón účinne ničiť bežné organické nečistoty. Ozonizátor je zariadenie, ktoré vyrába ozón – trojmocný kyslík.
  - Ozón vo vode pôsobí ako dezinfekcia a ničí choroboplodné zárodky vrátane kvasiniek, améb a ďalších organických baktérií. Ozonizátor pôsobí v súčinnosti s filtrovou batériou a je garanciou dokonale čistého vodného kúpeľa.
  - Ozón je oveľa účinnejší ako chlór a iné dezinfekčné prostriedky. V ozónových systémoch molekuly ozónu reagujú s rozpustenými, vodou nesenými nečistotami v sérii silných oxidačných reakcií.

## Ozónová technológia

Ozón má silný a rýchly účinok na patogénne baktérie, ako sú Salmonella, E. coli, Clostridium, Cryptosporidium, cysty a iné mikroorganizmy. Jeho baktericídna aktivita je 50-krát účinnejšia a 3000-krát rýchlejšia ako chlór. Na rozdiel od chemikálií, ozón neovplyvňuje len živé organizmy, ale aj vírusy. Po rozklade sa ozón mení na čistý kyslík, čím neškodí životnému prostrediu.

### Výhody ozonizácie:

- Voda bez zápachu po chlóre, šetrná k pokožke a očiam
- Žiadne toxické alebo karcinogénne vedľajšie produkty
- Úplná dezinfekcia bez chemických zvyškov
- Terapeutické účinky nízkej koncentrácie ozónu vo vode
- Ideálne pre alergikov, astmatikov a ľudí náchylných na choroby
- Znižuje potrebu častej výmeny vody
- Účinný aj pri vyšších teplotách, kde chlór stráca svoju účinnosť

Pre správnu úpravu vody v bazénoch a vírivkách je potrebné zvoliť vhodný typ ozónového generátora. Množstvo potrebného ozónu závisí od kvality vody, teploty, objemu bazéna a cirkulácie. Odporúčané dávkovanie ozónu pri teplote do 28°C je 0,8 – 1,0 mg/l a nad 28°C je to 1,0 – 1,2 mg/l. Dôležité je tiež udržiavať pH vody v rozmedzí 7,0 – 7,4.

## Elektrický ohrev

### Elektrický ohrev

Elektrický ohrev sa automaticky aktivuje po nastavení požadovanej teploty. Zapína sa súčasne so spustením hydromasážneho systému (pri vypnutí hydromasážneho systému sa elektrický ohrev automaticky vypne). Odporúča sa používať bez prídavného vzduchu pre lepší výkon.

Na riadiacej jednotke sa nachádza regulátor sily hydromasážneho čerpadla. Odporúčame znížiť výkon čerpadla, aby elektrický ohrev fungoval efektívnejšie. Postup nastavenia:

1. Nastavte požadovanú teplotu (odporúčaná teplota je 38°C).
2. Zapnite hydromasážny systém.
3. Znížte výkon čerpadla, najmä pri vyhrievaní celej kúpacej kade alebo jacuzzi.

Návod na použitie zariadenia Sonoff THR320 TH Origin

1. Stiahnutie aplikácie:

Stiahnite si aplikáciu eWeLink z Google Play (Android) alebo App Store (iOS).

Vytvorte si účet alebo sa prihláste.

2. Pripojenie zariadenia:

Zariadenie musí byť napájané a pripravené na párovanie (LED dióda by mala blikať).

V aplikácii kliknite na „+“ → vyberte Quick Pairing (Touch).

Vyberte svoju Wi-Fi sieť (iba 2.4 GHz) a zadajte heslo.

Aplikácia vyhľadá zariadenie a spáruje ho.

3. Použitie:

Po spárovaní môžete nastavovať automatické zapínanie/vypínanie podľa teploty či vlhkosti.

V aplikácii uvidíte aktuálne hodnoty zo senzora.

Môžete si nastaviť upozornenia alebo časovače.

4. Ďalšie funkcie:

Podpora histórie údajov.

Možnosť diaľkového ovládania.

Prepojenie s hlasovými asistentmi (Google Assistant, Alexa).

## Digitálny LED teplomer

Návod na použitie digitálneho LED teplomera do kúpacej kade

### 1. Inštalácia batérie

Pred prvým použitím vložte do teplomera batériu typu **CR24/77**. (batéria nieje súčasťou teplomera)

### 2. Funkcia teplomera

Teplomer meria a zobrazuje **aktuálnu teplotu vody** v kadi. Najvyššia zobraziteľná teplota je **45 °C**.

### 3. Dôležité upozornenie

**! POZOR!** Ak teplota vody presiahne **45 °C**, teplomer prestane fungovať. V extrémnych prípadoch môže dôjsť k jeho trvalému poškodeniu a nebude ho možné znovu zapnúť.

**● Pri prekúrení kúpacej kade nad 45 °C nebude teplomer reklamovaný!**

Dodržiavajte maximálnu odporúčanú teplotu vody, aby ste predišli poškodeniu teplomera.

**✓ Teplomer je pripravený na použitie!**

**Na batériu v LED teplomeri sa záruka nevzťahuje !**



----- prekúrenie vody v kúpacej kadi

# Extra výpustný ventil

Návod na použitie extra výpustného ventilu

## 1. Uvoľnenie ventilu

- Nájdite **čierny ventil** na spodku kúpacej kade. (vid' foto 1)
- Pootočte ho **doprava** s miernym ťahaním k sebe – ventil sa povytiahne (vid' foto 2 ).

## 2. Otvorenie výpustu

- Odskrutkujte uzáver **smerom doľava**.
- Jemne **zasuňte ventil späť** – voda začne vytekať.(vid'. 3)

## 3. Vypustenie vody

- Počkajte, kým sa voda **úplne vypustí**.

## 4. Uzavretie ventilu

- Po vypustení vody **zaskrutkujte uzáver**.
- Jemne **zasuňte celý ventil späť** do pôvodnej polohy.

Ventil je pripravený na ďalšie použitie!



# Záruka

---

Záruka na kúpaciu kaďu je 2 roky.

## Dôležité informácie 2:

- Nikdy neodkladajte žiadne elektrick  zariadenie v oblasti do 2 m od vírivky - mohlo by byť pr i inou úrazu elektrickým prúdom. Elektrick  zariadenia, ktor  spadn  do vody, môžu spôsobiť smrť, úraz elektrickým prúdom alebo v agne zranenie osôb.



- Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom: V rivku nainštalujte aspoň 1,5 m od kovových povrchov. V rivku môžete nainštalovať do 1,5 m od kovových povrchov iba v prípade, že ka d y tak to kovov  povrch je trvalo pripojen  k pevnému meden mu vodi u s priemerom najmenej 6 mm, ktor  je pripojen  k uzemňovacej svorke rozvodnej skrine vyhradenej na tento účel.
- Zabran te úrazu elektrickým prúdom t m, že nebudete pou ivať vírivku v daždi.
- V rivku umiestňujte len na plochu, ktor  dok ze udržať jej hmotnosť po naplnen  vodou, vrátane k paj cich sa osôb.
- Teplota vody vo vírivke by nikdy nemala prekročiť 40  C. Teplota vody medzi 36 a 38  C je považovaná za bezpe n  pre zdravého dospelého človeka.
- Pre malé deti alebo pri pou it  vírivky po čas dlh i ako 10 minút sa odporúča nižšia teplota vody.
- Horúca voda vo vírivke môže spôsobiť hypertermiu! Symptómy: ospalosť, ťa oba. 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.
- Vírivku nepoužívajte, kým nie je naplnená vodou. Hrozí riziko poškodenia čerpadiel, ohrievača a iných súčastí vírivky.



## Súhrn

---

Ak budete dodržiavať tento jednouchý manuál, tak Vám kúpacia kaďa bude slúžiť dlhé roky. Vždy sa snažte hlavne aby pri kúpaní nedošlo k žiadnym zraneniam.

**POZNÁMKA:** Všetky kapitoly a články vychádzajú z európskej normy EN 17125:2018. Dodatočné ustanovenia a požiadavky sa použijú podľa každej krajiny EÚ a krajiny mimo EÚ. Ak sú pravidlá, požiadavky a normy v iných krajinách odlišné, takéto prípady riešia distribútori, predajcovia alebo jednotliví používatelia.

Elektronicke zapojenie:

Vírivka alebo osvetlená vírivka je elektrické zariadenie , ku ktorému je možné pripojiť elektroinštalácia iba elektrikár s platným osvedčením o odbore v odbore inštalácia silových a elektrických pohonných zariadení s prídavnými oprávneniami na kontrolné a meracie práce.



<b>LED (malé)</b>	<b>SPA air (perličkový kúpeľ) 300W</b>	<b>HYDRO trysky (malé)</b>
Vstupné napätie: 220V/50 Hz AC Výstupné napätie: 12 V AC	Výkon: 300W Vstup: 230V AC 50 Hz	Výkon: 0,9 kW 1,2 HP Vstup: 230V 50Hz
<b>LED (veľké)</b>	<b>SPA air (perličkový kúpeľ) 700W</b>	<b>HYDRO trysky (veľké)</b>
Vstupné napätie: 220 V DC Výstupné napätie: 12V DC	Výkon: 700 W Vstup: 230V AC 50Hz	Výkon: 1,1 kW 1,5 HP Vstup: 230V 50Hz
<b>INTEGRAL filter</b>	<b>SPA air s ozonátorom</b>	<b>Elektrický ohrievač</b>
Výkon: 3785 l/h Vstup: 230 V	Výkon: 700W/300W Vstup: 230V AC 50Hz	Výkon: 3,0 kW Vstup: 230V 50 Hz

## Kvalita materiálov a technológie

Dve najdôležitejšie súčasti kúpacej kade, ktoré najviac ovplyvňujú jej cenu, sú vložky a ohrievače.

### Ohrievače

Naše ohrievacie telesá dodáva spoločnosť SSF, ktorá je renomovaným výrobcom s certifikovanou kvalitou. Hlavným rozdielom oproti konkurenčným produktom je, že naše ohrievače SSF sú jediné na trhu s laboratórne overeným certifikátom CE. Žiadny iný dodávateľ tento certifikát neponúka – ostatní iba vyrábajú falošné nálepky s certifikátmi CE a nalepujú ich na svoje ohrievače.

### Sklolaminátové vložky

Sklolaminátové vložky získavame od najlepšieho dodávateľa v Litve a celej Európe. Naše vložky sú výsledkom dlhoročných skúseností, kvalitných materiálov a prísnych kontrol. Sú laboratórne testované a schválené s certifikátom CE. Konkurenčné výrobky sú síce lacnejšie, ale kvalita je nižšia – vložky sú tenšie, náchylnejšie na praskanie a ich povrchová úprava môže spôsobiť problémy.

### Drevo

Používame drevo od spoľahlivých a kvalitných dodávateľov – smrek a borovicu z Fínska.

## Upozornenie pri používaní bazénovej chémie

Pri nadmernom používaní chlóru alebo soli môže dôjsť k poškodeniu povrchov, ako sú gélové nátery, a to aj po niekoľkých rokoch.

Pochrómované trysky stratia svoj strieborný vzhľad .

Na fotke je zobrazené čo sa stane pri nadmernom použití chlóru alebo iných bazénových chemikálii.



Pri použití nadmerného množstva bazénových chemikálii , sa záruka nevzťahuje!

### TERMOKRYT

#### Návod na použitie a údržbu termokrytu SPA:

- **Čistenie:** Potah sa odporúča čistiť aspoň raz za mesiac roztokom mierne teplej vody a tekutého čistiaceho prostriedku. V prípade potreby použite kefu s mäkkými štetinami. Na čistenie krytu nepoužívajte žiadne abrazívne čistiace prostriedky, kefy s tvrdými štetinami, chlór, alkohol, chemikálie na báze oleja alebo produkty obsahujúce silikón. Po vyčistení kryt dôkladne opláchnite a úplne vysušte.
- **Odstraňovanie vlhkosti:** Pravidelne odstraňujte nahromadenú vlhkosť zo švov a medzier na vnútornej strane potahu, aby ste zabránili rastu plesní.
- **Sušenie na slnku:** Odporúča sa aspoň raz za rok odstrániť kryt, vystaviť ho slnečnému žiareniu a prevrátiť strany EPS polystyrénu.
- **Sezónna údržba:** V závislosti od ročného obdobia a poveternostných podmienok je potrebné odstrániť sneh, ľad, lístie alebo iné nečistoty, ktoré sa môžu nahromadiť na kryte. Nadmerné nahromadenie ľadu môže zdeformovať penu vo vnútri krytu (NEVSTUPUJTE NA KRYT).
- **Manipulácia:** Pri ťahaní krytu nepoužívajte nadmernú silu a nepokúšajte sa ho zdvihnúť s nákladom navrchu.
- **Použitie rukovätí:** Rukoväte sú určené IBA na otváranie a zatváranie krytu. Vyhnite sa ťahaniu krytu po zemi, ktoré môže spôsobiť roztrhnutie materiálu, odreniny a iné poškodenia.

- **Pred použitím:** Pred použitím vírivky kryt úplne odstráňte.
- **Chemické vystavenie:** Odporúča sa nezakrývať vírivku hodinu alebo dlhšie po pridaní chemikálií na úpravu vody. V opačnom prípade môžu uvoľnené chemikálie poškodiť kvalitu EPS polystyrénu.

Nedodržanie odporúčaní a požiadaviek na údržbu uvedených v návode na použitie môže spôsobiť stratu záruky na termokryt vírivky.

### **Záručná doba a podmienky termokrytov:**

Záruka na termokryty je 2 roky a vzťahuje sa výhradne na pôvodného kupujúceho nášho termokrytu.

### **Podmienky reklamácie:**

1. V prípade, že sa v záručnej dobe vyskytne vada, môže byť kupujúci v zriedkavých prípadoch požiadaný o vrátenie termokrytu na posúdenie reklamácie. V závislosti od charakteru vady môže byť požadovaný celý kryt vrátane polystyrénových častí, alebo iba vonkajší obal bez polystyrénu. Kupujúci musí predložiť originálny doklad o kúpe.
2. Po vyhodnotení reklamácie, ak bude uznaná ako oprávnená, môžeme rozhodnúť o oprave alebo výmene termokrytu.
3. Opravený alebo vymenený kryt bude kupujúcemu doručený do 90 dní od dátumu prevzatia poškodeného krytu. Náklady na dopravu hradí kupujúci.
4. Záruka sa nevzťahuje na prípady nesprávneho používania alebo nedodržania odporúčaní na údržbu, ani na nasledovné situácie:
  - a) Nadmerné chlorovanie vody alebo používanie nevhodných chemikálií na údržbu krytu.
  - b) Roztrhnutie, odery alebo iné poškodenia spôsobené ťahaním krytu po drsných povrchoch alebo použitie ostrých predmetov.
  - c) Poškodenie polystyrénu spôsobené sedením, kladením predmetov na kryt, chôdzou alebo skákaním po povrchu krytu.
  - d) Odtrhnutie rukovätí v dôsledku nesprávneho používania. Rukoväte sú určené výhradne na otváranie a zatváranie krytu, nie na jeho prenášanie.
  - e) Opravy, demontáže alebo úpravy krytu vykonané neautorizovanými osobami alebo organizáciami.
5. Predávajúci nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym používaním alebo zanedbaním odporúčaní uvedených v návode na použitie. Ak dôjde k poškodeniu v dôsledku nevhodného používania alebo nepriaznivých podmienok prostredia, ktoré nezodpovedajú odporúčaniam pre tento výrobok, záruka zaniká.
6. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené nehodami, vrátane, ale nie výlučne, škôd spôsobených zvieratami, extrémnym namáhaním, bleskami, vodou, požiarom, prírodnými katastrofami a pod.
7. Ďalej sa záruka nevzťahuje na poškodenia spôsobené nárazmi cudzích predmetov, pôsobením rôznych tekutín, nevhodných chemikálií, hmyzu a ďalších faktorov.

# Dôležité upozornenie!!

Kúpacia kaďa nesmie byť prekúrená! Teplota vody nesmie presiahnuť 42 °C. Na každej vložke je umiestnená plomba, ktorá nám ukáže, či ste vodu neprekúrili alebo či vám nezamrzla. Ak dôjde k prekúreniu vody alebo zamrznutiu, záruka automaticky zaniká.

Všetky komponenty namontované v kúpacej kadi sú určené na používanie pri teplote vody maximálne do 42 °C.

## Recenzie

Ak ste spokojní s kúpou našej kúpacej kade alebo jacuzzi, radi by sme vás požiadali o recenziu, najlepšie s fotografiou, na Google - Saunus alebo na Facebooku - Saunus. Ako poďakovanie za každú pozitívnu recenziu od nás dostanete malý darček, ktorý vám spríjemní kúpanie v našej kúpacej kadi / jacuzzi!

Vopred ďakujeme a tešíme sa na vaše ohlasy!

Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre nás!



# Záručné Podmienky

© 2018 Gellak s.r.o. Všetchny práva vyhrazeny. Kontakt: info@gellak.sk

Ďalšie informácie: www.gellak.sk

Práva a povinnosti predávajúceho a kupujúceho (spotrebiteľ) ohľadne zodpovednosti predávajúceho za vady, vrátane záruky predávajúceho sa riadi príslušnými všeobecne záväznými predpismi, najmä príslušne ustanovenia § 619 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších právnych predpisov.

Gellak a akryl sú len povrchovým materiálom. Samotné telo je vystužené zmesou sklolaminátu a polyesterovej živice.

Gellak je farebná farba, ktorá sa nastrieka na formu a následne vystuží sklolaminátom nasýteným polyesterovou živicom. Na rozdiel od akrylu nie je gellak pevný materiál, takže sám o sebe nemá izoláciu a je menej odolný voči poškrabaniu a prasklinám. Povrch gellak/sklolaminát, ktorý je poréznejší a krehkejší ako akryl, má tendenciu časom blednúť a strácať farbu.

Povrch gellaku nie je odolný voči soliam a chemikáliám, preto sa pri použití solí a rôznych chemikálií neposkytuje záruka. Neodporúča sa nechávať vodu vo vaničkách z gellakovej vložky dlhšie ako 2-3 týždne, pretože sa môže spustiť proces osmózy. Voda musí byť vypustená a vložka vysušená.

**Akrylátové povrchové vane môžu uchovávať vodu dlhšie. Chemikálie a soli je možné použiť, ale len s dávkovačom. Pri prekročení množstva chemikálií sa záruka neposkytuje.**

## Záruka sa vzťahuje na:

- technické chyby spôsobené chybami materiálu a/alebo spracovania
- aeromasážny systém, vírivý systém
- netesnosti, chyby materiálu a/alebo spracovania na hadiciach, tryskách a radiacom systéme
- Vodný filter / ozónový filter / UV filter
- chyby materiálu a/alebo spracovania. Na náhradné náplne, filtre alebo ozónové kazety

## Záruka sa nevzťahuje na:

- UV lampy
- "Spotrebné diely", ako sú spínač, lampa a zdroj svetla
- Izolované kryty z umelej kože
- Materiálové a výrobné chyby.

- Na prípadné farebné zmeny spôsobené UV žiarením sa záruka nevzťahuje
- škody spôsobené neopatrným používaním, sekundárne škody spôsobené neopatrným používaním
- nesprávnou inštaláciou kupujúcim
- úpravami výrobku a poveternostnými alebo elektrickými javmi, ktoré nemôžeme ovplyvniť. V rámci možností je povinnosťou majiteľa vykonať potrebné opatrenia, aby sa zabránilo vzniku alebo zhoršeniu poškodenia
- prípadné vady typické pre drevené výrobky. Patrí sem rozpínanie vlhkosti, zmeny farby, praskliny atď. ktoré môže majiteľ ovplyvniť vykonávaním správnej údržby. Napr. prasklinu v suku, ktorá spôsobuje vlhkosť v materiáli a vedie k poškodeniu spojov a natretých plôch, je potrebné okamžite opraviť, aby nedošlo k poškodeniu.
- Na prípadné poškodenie, t. j. zamrznutie, ku ktorému dôjde po dodaní, sa záruka nevzťahuje. Za zabránenie poškodenia mrazom je vždy zodpovedný používateľ. Platí to tak pred montážou, ako aj po nej.
- Na drevené výrobky ako schodíky alebo barový pult
- **POZNÁMKA: Záručná doba na výrobky používané v komerčných prevádzkach je 12 mesiacov.**

## Chemikálie

Záruka sa nevzťahuje na problémy spôsobené nesprávnym používaním chemikálií. Kupujúci by mal dodržiavať uvedené pokyny a v nejasných prípadoch by mal požiadať o radu predajcu.

## Záručné opatrenia a náklady:

- Za práce alebo diely, na ktoré sa vzťahuje záruka, sa neúčtujú žiadne náklady.
- Za dopravu k zákazníkovi sa účtuje osobitná sadzba.(podľa aktualneho cenníka)
- Menšie opravy je možné vykonať na mieste alebo v priestoroch dodávateľa.
- Väčšie opravy len v priestoroch firmy.
- Opravy na firme
- Kupujúci je povinný zabezpečiť, aby bol výrobok prístupný servisnému technikovi.
- Napríklad čas na výmenu a demontáž čerpadla sa účtuje podľa osobitnej sadzby.
- Pokiaľ ide o opatrenia, ktoré si nevyžadujú špecializované zručnosti, je možné ich opraviť prostredníctvom "telefonickej podpory" alebo podobne.
- Kupujúci musí tento spôsob práce akceptovať, pretože sa spolieha na skúsenosti predávajúceho s opravami.
- Ak predávajúci potrebuje informácie, napríklad fotografie, aby uľahčil analýzu situácie, mal by ich poskytnúť kupujúci.
- Predávajúci nezodpovedá za priame alebo nepriame škody, dodatočné škody zo strany kupujúceho.

Maximálna doba použitia AIR BUBBLE SYSTÉMU je 25 minút !

Maximálna doba použitia hydromasážneho čerpadla je 1,5 hodiny !

## Záruka, zodpovednosť za vady a plomba

Výrobca poskytuje na kúpaciu kaďu zákonnú zodpovednosť za vady v súlade s § 619 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v platnom znení.

Záruka sa **nevzťahuje na poškodenia**, ktoré vznikli v dôsledku **nesprávneho používania výrobku, nedodržania pokynov uvedených v tomto návode alebo v dôsledku vonkajších vplyvov**, najmä:

- prekúrenia vody nad maximálnu povolenú teplotu,
- zamrznutia vody v kúpacej kadi alebo jej častiach,
- mechanického poškodenia,
- používania nevhodných alebo nadmerného množstva chemických prípravkov,
- neodbornej manipulácie alebo zásahu do výrobku.

Na kúpacej kadi je umiestnená **kontrolná plomba**, ktorá slúži ako **pomôcka na posúdenie dodržania prevádzkových podmienok výrobku**.

**Poškodenie alebo zmena stavu plomby môže byť dôvodom na zamietnutie reklamácie, ak sa preukáže**, že k poškodeniu výrobku došlo v dôsledku prekúrenia, zamrznutia alebo iného porušenia pokynov na používanie.

Poškodenie plomby **automaticky neznamená zánik zákonnej zodpovednosti za vady**, avšak výrobca je oprávnený požadovať odborné posúdenie príčiny vzniku vady.

---

### Dôležité upozornenie

Všetky komponenty namontované v kúpacej kadi sú určené na prevádzku pri **maximálnej teplote vody do 42 °C**.

Používanie výrobku v rozpore s týmto obmedzením môže viesť k jeho poškodeniu a k následnému zamietnutiu reklamácie.

### Likvidácia výrobku a elektroodpad (WEEE)

Tento výrobok obsahuje **elektrické a elektronické komponenty** (napr. elektrický ohrievač, čerpadlá, ovládaci jednotku, osvetlenie, ozonizátor), ktoré **nepatria do komunálneho odpadu**.

Po ukončení životnosti výrobku alebo jeho elektrických častí je používateľ povinný zabezpečiť ich **odovzdanie na určené zberné miesto elektroodpadu**, prípadne ich odovzdať **autorizovanému zberu v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie**.

Elektrické a elektronické zariadenia označené symbolom preškrtnutého kontajnera musia byť likvidované oddelene od bežného komunálneho odpadu. Nesprávna likvidácia môže mať **negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie**.

Drevené, plastové a kovové časti výrobku je možné po oddelení likvidovať v súlade s miestnymi predpismi o triedení odpadu.

## Potvrdenie o odbornej montáži elektrickej prípojky

UPOZORNENIE: Pre bezpečné a správne fungovanie kúpacej kade musí byť elektrická prípojka vykonaná kvalifikovanou osobou s príslušným oprávnením. Zapojenie do elektrickej siete musí spĺňať všetky platné normy a predpisy Slovenskej republiky.

Týmto potvrdzujem, že elektrické pripojenie kúpacej kade bolo zrealizované odborne, v súlade s platnými elektrotechnickými normami a je pripravené na bezpečné používanie.

**Dátum montáže:** .....

**Miesto montáže:** .....

**Meno a priezvisko elektrikára:** .....

**Číslo osvedčenia / oprávnenia:** .....

**Podpis elektrikára:** .....

**Pečiatka elektrikára / firmy:**



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.  
Certifikačný orgán certifikujúci výrobky  
Product Certification Body  
Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany  
Slovenská republika/Slovak Republic



## CERTIFIKÁT ZHODY CONFORMITY CERTIFICATE

č. / No. 231299273

Výrobca / Manufacturer: **Radoslav Švirík ATLANTA**  
935 21 Veľké Kozmálovce 299  
Slovenská republika / Slovak Republic

Výrobok / Product: **Kúpacia kaďa / Hottub**

Typ / Type: **Kúpacia kaďa 200 / Hottub 200**

This conformity certificate confirms the conformity of the product with essential safety requirements of the following EC/EU New Approach Directives as amended:

*Tento certifikát zhody potvrdzuje, že výrobok spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť podľa nasledovných smerníc ES/EÚ nového prístupu v ich platnom znení:*

**2014/35/EÚ Smernica o nízkom napätí**                      **2014/35/EU Low Voltage Directive**  
**2014/30/EÚ Smernica o EMC**                              **2014/30/EU EMC Directive**

Harmonizované normy použité pre posúdenie zhody:  
Harmonized standards used for the conformity assessment:

**EN 60335-1:2012/AC:2014/A11:2014/A13:2017/A1:2019/A14:2019/A2:2019/A15:2021**  
**EN 60335-2-60:2003/A1:2005/A2:2008/A11:2010/A12:2010**  
**EN 61000-3-3:2013**

Ostatné normy použité pre posúdenie zhody:  
Other standards used for conformity assessment:

**EN IEC 55014-1:2021**  
**EN IEC 55014-2:2021**  
**EN IEC 61000-6-1:2019**  
**EN IEC 61000-6-3:2021**  
**EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021**  
**EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021/AC:2022-01**

Certifikát je vydaný na základe skúšok vzorky typu výrobku. Výsledky sú uvedené v Správe o posúdení zhody č. 230500163 zo dňa 28.09.2023

*The certificate has been issued on the basis of the tests of the product type sample. The results are recorded in the Conformity assessment report No. 230500163 dated 28.09.2023*



označenie môže byť použité iba v prípade posúdenia zhody so všetkými príslušnými smernicami ES/EÚ  
mark can be used only in the case of conformity assessment according to all relevant EC/EU Directives

Dátum vydania / Issue date: 29.09.2023

Platnosť do / Expiry date: 28.09.2026

Vydanie / Issue: 1



*[Signature]*  
Ing. Dušan HANKO  
vedúci certifikačného orgánu  
certifikujúceho výrobky  
Head of Product Certification Body

158978

# SAUNUS

## Protokol o odovzdaní a prevzatí diela

### Objednávateľ:

### Zhotoviteľ:

Radoslav Švirik Atlanta  
Veľké Kozmálovce 299  
93521  
IČO: 30978262  
IČ DPH: SK1020381373

1. Na základe objednávky dňom, t.j..... zhotoviteľ odovzdáva objednávateľovi a objednávateľ prijíma dohodnutý predmet diela Kúpacia kada
2. Objednávateľ zaväzuje , že poskytne zhotoviteľovi dojednané spolupôsobenie , dokončený predmet zmluvy prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
3. Objednávateľ svojím podpisom berie na vedomie , že v prípade nezrovnalostí z jeho strany ,a žiadosti o výjazd servisných pracovníkov po odovzdaní diela bude každý ďalší výjazd spoplatnený podľa aktuálneho sadzobníka servisných prác .
4. Zodpovednosť za škody prechádza na objednávateľa dňom prevzatia diela .
5. Počas trvania záručnej doby sa zhotoviteľ zaväzuje odstrániť bezplatne oprávnené reklamácie (vady diela) bez zbytočného odkladu , najneskôr však v lehote do 30 kalendárnych dní od uplatnenia reklamácie .
6. Objednávateľ je povinný si výrobky , tovar pri prevzatí prezrieť a prípadné zjavné vady výrobkov , tovaru , oznámiť ihneď po kontrole kvality zhotoviteľovi.
7. Preberací protokol bol vyhotovený v dvoch vyhotoveniach , po jednom rovnopise pre každú stranu
8. V čase odovzdania predmetu diela jeho stav je nový a nepoškodený a objednávateľ toto dielo prijíma s nasledovným vyjadrením : So zhotovením diela je objednávateľ spokojný , nie je si vedomý žiadnych námietok proti zhotovenému dielu a preto s odovzdaním súhlasí a toto dielo preberá .
9. Zákazník súhlasí , že toto dielo bude odfotené a zverejnené na sociálnych sieťach na marketingové účely .

Súhlasí.

Nesúhlasí.

Poznámka:

.

Vo..... dňa.....

.....

.....

# SAUNUS

## Protokol o odovzdaní a prevzatí diela

---

**Objednávateľ:****Zhotoviteľ:**

Radoslav Švirik Atlanta

Veľké Kozmálovce 299

93521

IČO: 30978262

IČ DPH: SK1020381373

10. Na základe objednávky dňom, t.j..... zhotoviteľ odovzdáva objednávateľovi a objednávateľ prijíma dohodnutý predmet diela Kúpacia kada
11. Objednávateľ zaväzuje , že poskytne zhotoviteľovi dojednané spolupôsobenie , dokončený predmet zmluvy prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
12. Objednávateľ svojím podpisom berie na vedomie , že v prípade nezrovnalostí z jeho strany ,a žiadosti o výjazd servisných pracovníkov po odovzdaní diela bude každý ďalší výjazd spoplatnený podľa aktuálneho sadzovníka servisných prác .
13. Zodpovednosť za škody prechádza na objednávateľa dňom prevzatia diela .
14. Počas trvania záručnej doby sa zhotoviteľ zaväzuje odstrániť bezplatne oprávnené reklamácie (vady diela) bez zbytočného odkladu , najneskôr však v lehote do 30 kalendárnych dní od uplatnenia reklamácie .
15. Objednávateľ je povinný si výrobky , tovar pri prevzatí prezrieť a prípadné zjavné vady výrobkov , tovaru , oznámiť ihneď po kontrole kvality zhotoviteľovi.
16. Preberací protokol bol vyhotovený v dvoch vyhotoveniach , po jednom rovnopise pre každú stranu
17. V čase odovzdania predmetu diela jeho stav je nový a nepoškodený a objednávateľ toto dielo prijíma s nasledovným vyjadrením : So zhotovením diela je objednávateľ spokojný , nie je si vedomý žiadnych námietok proti zhotovenému dielu a preto s odovzdaním súhlasí a toto dielo preberá .
18. Zákazník súhlasí , že toto dielo bude odfotené a zverejnené na sociálnych sieťach na marketingové účely .

Súhlasí.

Nesúhlasí.

Poznámka:

.

Vo..... dňa.....

.....

.....

# Luxusné schodíky Saunus

## NÁVOD NA MONTÁŽ SCHODÍKOV

### 1. Popis výrobku

Schodíky sú zložené z:

- \* 2 ks bočných nosníkov z plechu
- \* 4ks Horné a spodné drevené (stupienky)
- \* 2ks Predné drevené dosky
- \* 24ks Spojovací materiál (skrutky)

\* Upozornenie k rozmerom dreva

V prípade, že zistíte rozdielnu dĺžku jednotlivých drevených dosiek (kratšie alebo dlhšie kusy), je potrebné všetky dosky zrezať na rovnakú dĺžku pred samotnou montážou.

\* nosnosť 100 kg

Konštrukcia je navrhnutá tak, že nie je potrebné lepenie ani zváranie, celý výrobok sa iba zoskrutkuje.

### 2. Potrebne náradie

- \* Aku skrutkovač alebo skrutkovač
- \* Bit podľa typu skrutiek (najčastejšie Torx alebo križový)

### 3. Obsah balenia (skontrolujte pred montážou)

- \* 2x plechový bočný diel
- \* 6x drevené dosky
- \* 24ks Skrutky na upevnenie dreva k plechu

### 4. Postup montáže

Krok 1 – Príprava bočných dielov

\* Položte ľavý a pravý plechový diel na zem vnútornými stranami k sebe

\* Výrezy v plechu musia smerovať dovnútra

Krok 2 – Montáž schodov

\* Vložte spodnú dosku do výrezu v plechových bočniciach

\* Zarovnajte prednú hranu schodu s hranou plechu

\* Cez predvŕtané otvory v plechu:

\* zaskrutkujte skrutky z vonkajšej strany plechu do dreva

\* Skrutky dotiahnite pevne, ale nepretahujte, aby ste nepoškodili drevo

\* Pokračujte s každou doskou rovnako

Krok 3 – Kontrola stability

\* Postavte schodíky na rovný povrch

\* Skontrolujte:

\* či sa nekolíšu

\* či sú všetky skrutky dotiahnuté

\* V prípade potreby skrutky jemne dotiahnite

### 5. Dôležité upozornenia

\* Montáž vykonávajte na rovnom povrchu

\* Nepoužívajte schodíky, ak nie sú všetky skrutky pevne dotiahnuté

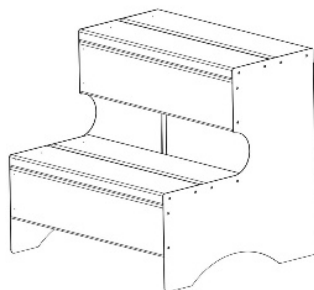
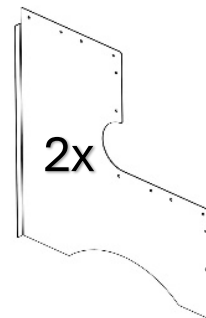
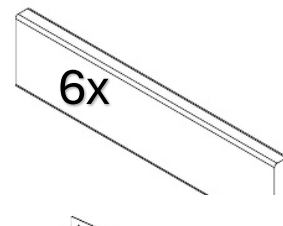
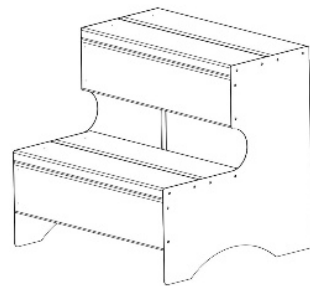
\* Schodíky sú určené na bežné používanie (vstup do kade / vírivky), nie na skákanie

### 6. Údržba

\* Drevo odporúčame pravidelne ošetrovať olejom na exteriérové drevo

\* Plechové časti čistite jemnou handričkou, bez agresívnej chémie

\* Raz za čas skontrolujte dotiahnutie skrutiek



# saunus

H O M E S P A



# PB565

NÁVOD

# Obsah

---

Upozornenie	01-02
Špecifikácie ovládacieho panelu a pokyny na inštaláciu	03-06
Úvod do hlavného rozhrania	07-08
Hudba	09
Svetlá	10-11
Pokyny na nastavenie	12-23
1.1 Ako vstúpiť do rozhrania nastavení	12
1.2 Nastavenia	12
1.2.1 Nastavenia / Kúrenie a chladenie (Heat&Cool)	13
1.2.2 Nastavenia / Klíma a zóna (Clim&zone)	15
1.2.3 Nastavenia / Filter	16
1.2.4 Nastavenia / Všeobecné	18
1.2.5 Nastavenia / Používateľský režim (User Mode)	21
1.2.6 Nastavenia / Wifi	21
1.2.7 Nastavenia / Prehľad (Overview)	22
1.2.8 Informácie o paneli	23
Výstražné informácie panela	24-33

## WIFI:

Prevádzková frekvencia: 2012–2472 MHz

Výstupný výkon: Max. 20 dBm

Verzia RF hardvéru: xxx

Verzia RF softvéru: xxx

## EMF:

Tieto zariadenia spĺňajú RF špecifikácie, ak sa používajú vo vzdialenosti minimálne 20 cm od vášho tela.

## EMC:

Tieto zariadenia je možné pripojiť iba k zdroju napájania so systémovou impedanciou nepresahujúcou 0,099 ohmu pre jednofázový vstup alebo 0,001 ohmu pre viacfázový vstup. V prípade potreby sa, prosím, poradte s vaším dodávateľom elektrickej energie ohľadom informácií o systémovej impedancii.

## Vyhlásenie RSS-Gen & RSS-247:

Toto zariadenie je v súlade s bezlicenčnými štandardmi RSS organizácie Industry Canada.

Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia

## Vyhlásenie RSS-102:

Toto zariadenie spĺňa limity vystavenia žiareniu stanovené organizáciou Industry Canada pre nekontrolované prostredie.

# UPOZORNENIE

---

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.

## Upozornenie FCC:

Zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad so štandardmi, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

## Vyhlásenie FCC:

„Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že spĺňa limity pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu pri inštalácii v obytných priestoroch. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať rádiovú frekvenciu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie.

Neexistuje však záruka, že k rušeniu nedôjde pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rozhlasového alebo televízneho signálu, čo je možné zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúča sa používateľovi pokúsiť sa rušenie odstrániť jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Zmeniť orientáciu alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojiť zariadenie do zásuvky na inom elektrickom okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- Poradte sa s predajcom alebo skúseným rádio/TV technikom.“

Tento ovládač nie je určený na použitie s prenosnými bazénmi.

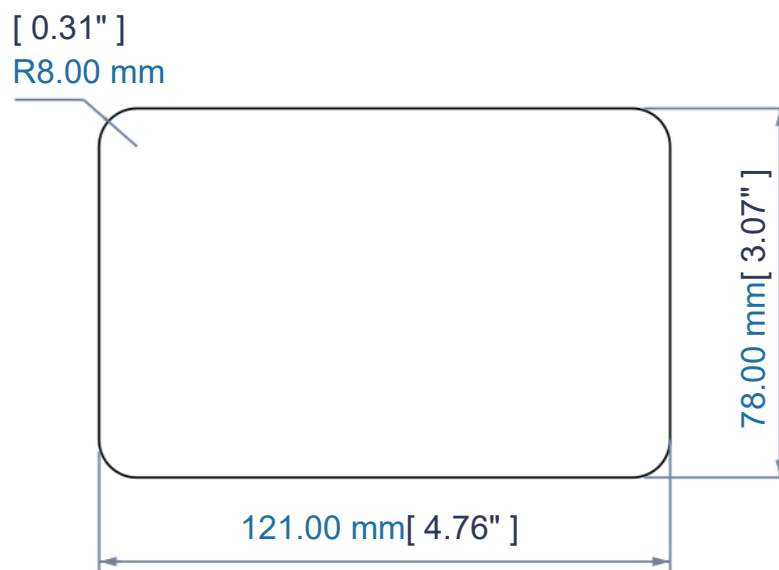
# Špecifikácie ovládacieho panelu a pokyny na inštaláciu

---

5,0-palcová farebná TFT obrazovka, dotykový displej

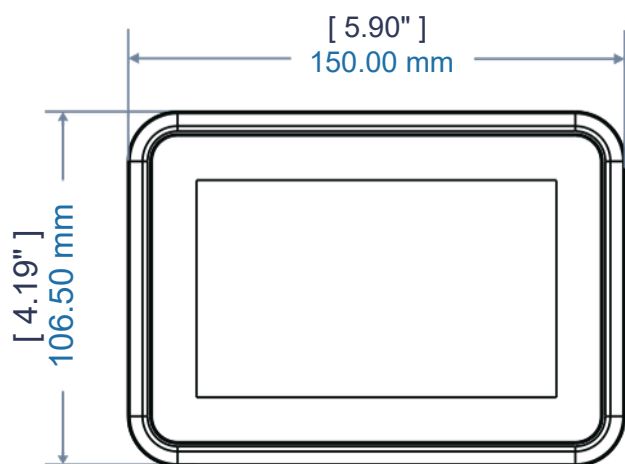


Návrh ovládacieho panelu PB565

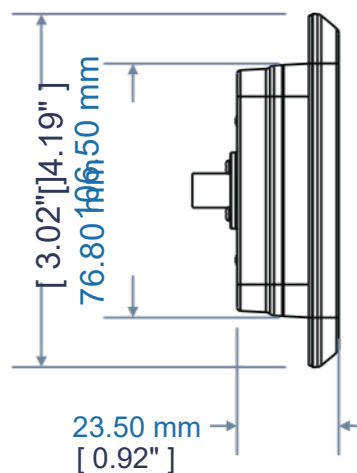


Navrhovaný rozmer otvoru

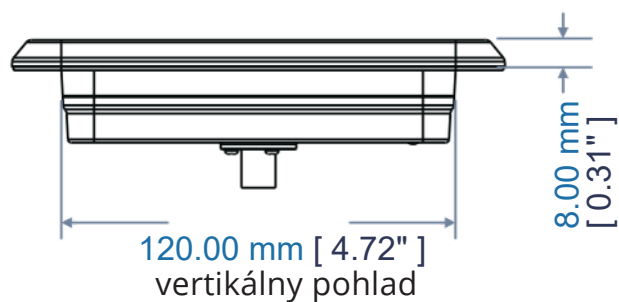
# Špecifikácie ovládacieho panelu a pokyny na inštaláciu



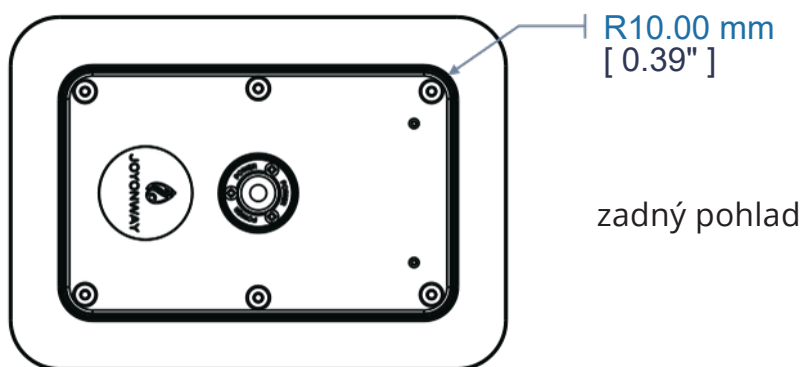
Predný pohľad



ľavý pohľad



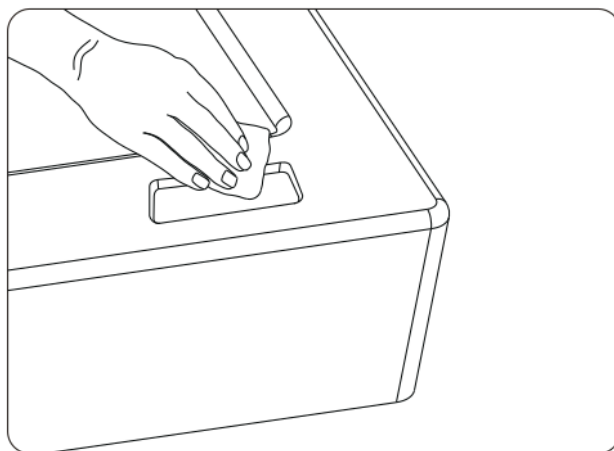
vertikálny pohľad



zadný pohľad

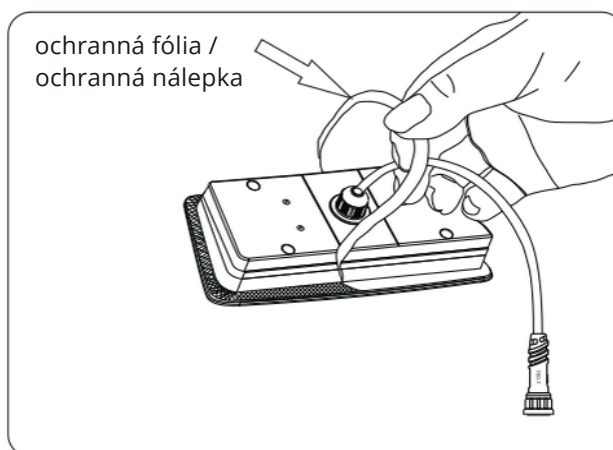
## Pokyny na inštaláciu ovládacieho panelu

1



Vytvorte otvor na vhodnom mieste kúpacej kade podľa rozmerov ovládacieho panelu a očistite okolie otvoru, najmä od ostrín, nečistôt, zvyškov materiálu a pod., aby bolo zaistené, že ovládací panel bude možné pevne a spoľahlivo prilepiť.

2

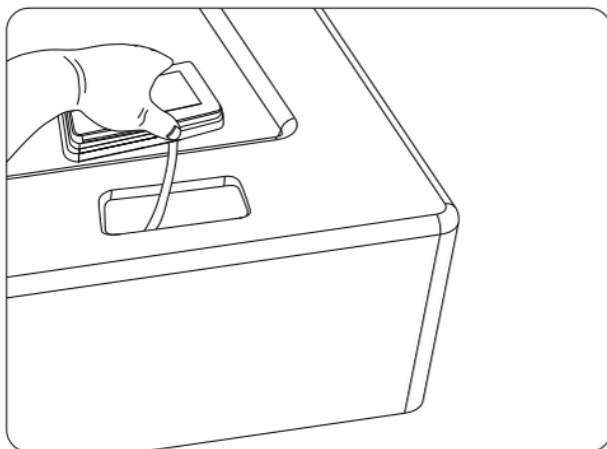


Ako je znázornené na obrázku, odstráňte z ovládacieho panelu ochrannú fóliu z lepiacej vrstvy. Osobitné upozornenie: Je prísne zakázané dotýkať sa lepiacej vrstvy rukami. Je zakázané, aby sa voda alebo iné nečistoty dostali do kontaktu s lepiacim povrchom. Ovládací panel nainštalujte na kaďu do 60 sekúnd po odstránení ochrannej nálepky z lepiacej vrstvy.

# Špecifikácie ovládacieho panelu a pokyny na inštaláciu

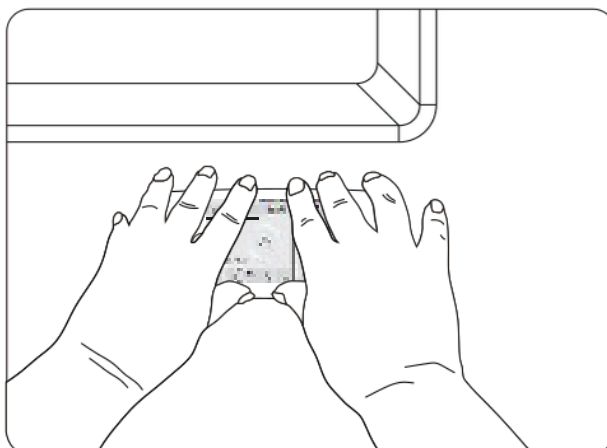
---

3



Ako je znázornené na obrázku, po odstránení ochrannej nálepky z lepiacej vrstvy nainštalujte ovládací panel na očistený otvor.

4



Ako je znázornené na obrázku, po nainštalovaní ovládacieho panelu ho pevne pritlačte rukami po dobu 60 sekúnd a následne ním 5 až 10-krát pohybujte jemne dopredu a dozadu (5–10 opakovaní).

## ⚠ UPOZORNENIE

1. Prosím, pripojte napájanie presne podľa schémy zapojenia SPA a striktne dodržte elektroinštalačný diagram.
2. Nezapínajte zariadenie SPA, kým hladina vody nedosiahne rysku minimálnej úrovne vody vyznačenú na vnútornej strane kade.

## ⚠ UPOZORNENIE

Pred použitím riadiaceho systému SPA, prosím, nastavte dátum a čas.

## Hlavné rozhranie



Podrobnosti sú nasledovné

①



Ikona otočenia obrazovky

②



Aktuálny čas

③



Stav aktuálne spustených funkcií / Stav prevádzkovaných funkcií

# Popis tlačidiel



Prevádzka ozónu / Ozón v činnosti



WIFI nieje pripojené



Ohrev v činnosti / Prevádzka ohrievača



WIFI je pripojené



Chladenie tepelným čerpadlom



Režim NOR je zapnutý



Ohrev tepelným čerpadlom



Režim ECO je zapnutý



Cirkulačné čerpadlo je v prevádzke



Bluetooth je pripojený



Číslo balíka (Pack number): Zobrazuje sa, keď je súčasne pripojených viacero balíkov.



Používateľský režim v prevádzke

④



Ikony krivky teploty a výkonu

⑤



Aktuálna teplota vody °F/°C

⑥



Prednastavená teplota ohrevu °F/  
°C

Kliknutím prepnete jednotky  
teploty

Kliknutím vstúpite do rozhrania nastavenia teploty.

# **PB554**

## **Návod SAUNUS**

slovenská verzia



64	Prehriatie chladiča	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilátor na jednotke je poškodený.</li> <li>Vzduchový kanál je zablokovaný.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte a v prípade potreby vymeňte ventilátor.</li> <li>Zabezpečte dostatočné vetranie.</li> </ul>
128	chyba snímača teploty chladiča skratovaný alebo rozpojený chyba teploty chladiča – skrat alebo odpojený snímač	<ol style="list-style-type: none"> <li>Snímač teploty chladiča (heat sink sensor) je skratovaný alebo rozpojený.</li> <li>Znečistenie rebier chladiča.</li> <li>Okolité teplota je príliš vysoká.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vymeňte modul frekvenčného meniča.</li> <li>Odstráňte prach a usadeniny z chladiča.</li> <li>Znížte okolitú teplotu.</li> </ul>
257	porucha komunikácie / zlyhanie komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konektor komunikačného kábla medzi základnou doskou a doskou ovládača má zlý kontakt alebo je odpojený.</li> <li>Vnútorne komponenty tepelného čerpadla sú poškodené.</li> <li>Výstupné napätie napájacej dosky v module je neštandardné alebo bez výstupu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Znovu pripojte konektor a zabezpečte stabilné zapojenie.</li> <li>Vymeňte vnútorné komponenty.</li> <li>Vymeňte napájací modul.</li> </ul>
264	Nízke vstupné AC napätie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vstupné napätie je príliš nízke.</li> <li>Prúdový transformátor bol poškodený počas prepravy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uistite sa, že vstupné napätie je v normálnom rozsahu.</li> <li>Uistite sa, že prúdový transformátor pracuje správne.</li> </ul>
288	Príliš vysoká teplota modulu IPM	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ventilátor je poškodený alebo je vzduchový kanál zablokovaný.</li> <li>Okolité teplota stúpa príliš rýchlo, čo spôsobí, že ochrana proti prehriatiu zareaguje neskoro.</li> <li>Napájacie napätie a prúd sú príliš vysoké alebo príliš nízke.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vymeňte ventilátor.</li> <li>Uistite sa, že vzduchový kanál je priechodný.</li> <li>Znížte okolitú teplotu.</li> <li>Uistite sa, že napájacie napätie a prúd sú v normálnom rozsahu.</li> </ol>
320	Príliš vysoký špičkový prúd kompresora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaťaženie kompresora je príliš veľké.</li> <li>Riadiaca doska ovládača je poškodená.</li> <li>Kompresor je poškodený.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uistite sa, že okolité teplota, teplota vody a prietok vody sú v rámci prevádzkového rozsahu jednotky.</li> <li>Vymeňte riadiacu dosku kompresora.</li> <li>Vymeňte kompresor.</li> </ul>

# Výstražné informácie panela

Pri poruche ER20 sa budú súčasne zobrazovať nasledujúce chybové kódy, pričom tieto kódy sa budú prepínať každé 3 sekundy. Z toho majú chybové kódy 1–128 prioritu zobrazenia. Ak sa chybové kódy 1–128 nevyskytujú, môžu sa zobrazovať kódy 257–384. Ak sa súčasne objavia dva alebo viaceré chybové kódy, zobrazí sa ich súčet (akumulácia). Napríklad, ak sa poruchy 16 a 32 vyskytnú súčasne, na displeji sa zobrazí hodnota 48.

Error Code	Meno	Popis	Odporúčané riešenie
1	IPM – Nadprúd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul IPM je preťažený alebo prehriaty.</li> <li>• Ovládače U, V, W sú skratované.</li> <li>• Porucha modulu IPM.</li> <li>• Poškodený kompresor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že okolitá teplota, teplota vody, prietok vody a ostatné prevádzkové parametre sú v rámci povoleného prevádzkového rozsahu jednotky.</li> <li>• Pomocou multimetra zmerajte odpor na motore medzi svorkami U, V, W v ohmickom režime, aby ste overili, že nedošlo ku skratu.</li> <li>• Vymeňte modul frekvenčného meniča.</li> <li>• Vymeňte kompresor.</li> </ul>
2	okamžite neštandardná synchronná prevádzka kompresora neštandardný	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompresor je preťažený.</li> <li>2. Kompresor nie je kompatibilný / nezodpovedá zariadeniu.</li> <li>3. Rozdiel medzi vysokým a nízkym tlakom spôsobuje nadmerné a príliš časté spúšťanie kompresora.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uistite sa, že okolitá teplota, teplota vody, prietok vody a ostatné prevádzkové parametre sú v rámci povoleného prevádzkového rozsahu jednotky.</li> <li>• Vymeňte riadiacu dosku ovládača za dosku s príslušným programom.</li> <li>• Uistite sa, že rozdiel medzi vysokým a nízkym tlakom spúšťa kompresor správnym spôsobom.</li> </ul>
8	fáza neprítomná chýba výstupná fáza kompresora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Káble U, V a W kompresora chýbajú alebo sú nesprávne pripojené.</li> <li>• Kompresor nie je kompatibilný s programom.</li> <li>• Rozdiel medzi vysokým a nízkym tlakom spôsobuje nadmerné spúšťanie kompresora.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či vodiče U, V a W kompresora nechýbajú alebo nemajú zlý kontakt.</li> <li>• Aktualizujte ovládač (driver).</li> <li>• Uistite sa, že spúšťanie na základe rozdielu vysokého a nízkeho tlaku prebieha normálne.</li> </ul>
16	Nízke napätie na DC zbernici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napájacie napätie je príliš vysoké.</li> <li>• Porucha kondenzátora.</li> <li>• Porucha modulu PFC.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uistite sa, že napájací zdroj je stabilný.</li> <li>2. Po vypnutí napájania skontrolujte kondenzátor.</li> <li>3. Vymeňte poškodený modul frekvenčného meniča.</li> </ol>
32	Vysoké napätie na DC zbernici	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ventilátor na jednotke je poškodený.</li> <li>2. Vzduchové potrubie je zablokované / upchaté.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uistite sa, že napájacie napätie je v normálnom rozsahu.</li> <li>2. Vymeňte kondenzátor.</li> <li>3. Vymeňte poškodený modul frekvenčného meniča.</li> </ol>

## Tepelné čerpadlo ER32: Ochrana pri ohreve – príliš vysoká teplota odtokovej vody

Ochrana pri ohreve – príliš vysoká teplota odtokovej vody

Príčina:

1. Teplota odtokovej vody je vyššia než ochranná hodnota systému, prietok vody je malý alebo čerpadlo pracuje neštandardne.
2. V potrubí sa nachádza vzduch alebo je potrubie upchaté.
3. Snímač teploty prírodnej vody je odpojený.

Opatrenie:

1. Skontrolujte, či je otvorený vodný ventil a či je spustené vodné čerpadlo.
2. Vyčistite potrubie a odvzdušnite systém.
3. Znovu pripojte snímač teploty odtokovej vody.

## Tepelné čerpadlo ER33: Ochrana proti vysokej teplote vonkajšej cievky dverí

Ochrana proti vysokej teplote vonkajšej cievky dverí

Príčina:

Teplota kondenzátora (condenser Temp.) je vyššia než nastavený bod ochrany. Zvyčajne sa zobrazuje spolu s chybou Er32, pričom prioritu zobrazenia má hlásenie Er32.

Opatrenie:

Riešenie je rovnaké ako pri chybe Er32. Postupujte podľa pokynov pre odstránenie poruchy Er32.

## Tepelné čerpadlo

## ER35: Ochrana

## prúdu kompresora

Ochrana prúdu kompresora

Príčina:

1. Napájacie vstupné napätie je príliš nízke.
2. Kompresor je preťažený.
3. Tepelné relé je poškodené.

Opatrenie:

1. Skontrolujte, či je vstupné napájacie napätie v normálnom stave.
2. Znížte zaťaženie kompresora; ak je poškodený, vymeňte ho.
3. Vymeňte tepelné relé.

Porucha teploty internej cievky

(Internal Coil Temperature Failure)

## Tepelné čerpadlo ER42: Porucha snímača teploty vnútornej cievky

Porucha snímača teploty vnútornej cievky

Príčina:

Konektor snímača má zlý kontakt alebo je odpojený, prípadne je snímač poškodený.

Opatrenie:

Skontrolujte snímač teploty vnútornej cievky a v prípade potreby ho vymeňte.

## Tepelné čerpadlo ER44: Ochrana pri príliš nízkej okolitej teplote

Ochrana pri príliš nízkej okolitej teplote

Príčina:

Okolitá teplota je príliš nízka.

Opatrenie:

Bežný postup automatickej ochrany.

# Výstražné informácie panela

---

## Tepelné čerpadlo ER20: Neštandardná ochrana modulu frekvenčného meniča

Neštandardná (abnormálna) ochrana modulu frekvenčného meniča  
Príčina: Interná porucha modulu IPM. Súvisiace problémy skontrolujte podľa priloženej tabuľky.  
Opatrenie: Ide o internú poruchu modulu IPM. Pre identifikáciu a kontrolu súvisiacich problémov postupujte podľa priloženej tabuľky.

## Tepelné čerpadlo ER21: Chyba snímača okolitej teploty

Chyba snímača okolitej teploty  
Príčina:  
Konektor snímača má zlý kontakt alebo je odpojený, prípadne je snímač poškodený.  
Opatrenie:  
Skontrolujte snímač okolitej teploty (snímač T4) a v prípade potreby ho vymeňte.

## Tepelné čerpadlo ER23: Ochrana pri podchladení odtokovej vody počas chladenia

Ochrana pri chladení – príliš nízka teplota odtokovej vody  
Príčina:  
1. Teplota odtokovej vody je nižšia než ochranná hodnota systému, prietok vody je malý alebo čerpadlo pracuje neštandardne.  
2. V potrubí sa nachádza vzduch alebo je potrubie upchaté.  
3. Snímač teploty prívodnej vody je odpojený.  
Opatrenie:  
1. Skontrolujte, či je otvorený vodný ventil a či je spustené vodné čerpadlo.  
2. Vyčistite potrubie a odvzdušnite potrubný systém.  
3. Znovu pripojte snímač teploty odtokovej vody.

## Tepelné čerpadlo ER27: Porucha snímača odtokovej teploty

Porucha snímača odtokovej teploty  
Príčina: Konektor snímača má zlý kontakt alebo je odpojený, prípadne je snímač poškodený.  
Opatrenie: Skontrolujte snímač teploty odtokovej vody (snímač T6) a v prípade potreby ho vymeňte.

## Tepelné čerpadlo ER29: Chyba snímača teploty nasávaného plynu

Chyba snímača teploty nasávaného plynu (Return gas temp. Error)  
Príčina:  
Konektor snímača má zlý kontakt, je odpojený alebo poškodený.  
Opatrenie:  
Skontrolujte snímač teploty nasávaného plynu (snímač T5) a v prípade potreby ho vymeňte.

## Tepelné čerpadlo ER12: Ochrana proti príliš vysokej teplote výfuku

Ochrana proti príliš vysokej teplote výfuku

Príčina:

1. Nedostatočné množstvo chladiva alebo jeho únik.
2. Zablokovaný (upchatý) systém.
3. Nedostatočné množstvo kompresorového chladiaceho oleja.
4. Posunutá hodnota odporu snímača teploty výfuku alebo odpojený snímač vstupnej teploty vody.

Opatrenie:

1. Doplníte chladivo.
2. Vymeňte filter.
3. Doplníte chladiaci olej do kompresora.
4. Vymeňte snímač teploty výfuku a obnovte pripojenie vody.
5. Skontrolujte a znovu pripojte snímač vstupnej teploty vody.

## Tepelné čerpadlo ER15: Chyba snímača vstupnej teploty vody

Chyba snímača vstupnej teploty vody

Príčina: Konektor snímača má zlý kontakt alebo je odpojený, prípadne je snímač poškodený.

Opatrenie: Skontrolujte snímač teploty prívodnej vody (snímač T2) a v prípade potreby ho vymeňte.

Chyba snímača teploty vonkajšej cievky potrubia

## Tepelné čerpadlo ER16: Chyba snímača teploty vonkajšej cievky potrubia

Príčina:

Konektor snímača má zlý kontakt alebo je odpojený, prípadne je snímač poškodený.

Opatrenie:

Skontrolujte snímač teploty cievky potrubia (T3) a v prípade potreby ho vymeňte.

## Tepelné čerpadlo ER18: Chyba snímača teploty výfukových plynov

Chyba snímača teploty výfukových plynov

Príčina:

Konektor snímača má zlý kontakt alebo je odpojený, prípadne je snímač poškodený.

Opatrenie:

Skontrolujte snímač teploty výfukových plynov (snímač T1) a v prípade potreby ho vymeňte.

## Heat Pump ER19:

Porucha jednosmerného (DC) motora ventilátora

Príčina: DC ventilátor je poškodený, jeho konektor má zlý kontakt alebo je odpojený.

Opatrenie:

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

# Výstražné informácie panela

---

## Tepelné čerpadlo ER06: Porucha nízkeho tlaku

Porucha nízkeho tlaku

Príčina:

1. Lamely (rebrá) výparníka sú znečistené alebo upchaté.
2. Únik chladiva a zanesenie lamiel nečistotami spôsobujú nedostatočné odmrázovanie.

Opatrenie:

1. Vyčistite lamely výparníka.
2. Nájdite miesto úniku, dôkladne ho zavaríte/zaspájkuje a následne doplňte chladivo.

## Tepelné čerpadlo ER09: Zlyhala komunikácia s nadradeným systémom

Zlyhala komunikácia s nadradeným systémom (Zlyhala komunikácia so systémom Balboa)

Príčina:

1. Komunikačný kábel má zlý kontakt alebo je poškodený.
2. Základná doska a ovládací panel sú poškodené.

Opatrenie:

1. Skontrolujte komunikačný kábel a v prípade potreby ho vymeňte.
2. Vymeňte základnú dosku a ovládací panel.

## Tepelné čerpadlo ER10: Porucha komunikácie modulu frekvenčného meniča

Porucha komunikácie modulu frekvenčného meniča (výstražné hlásenie pri prerušení komunikácie medzi externou doskou a riadiacou doskou pohonu)

Príčina:

1. Poškodená základná doska alebo doska ovládača.
2. Konektor komunikačného kábla medzi základnou doskou a doskou ovládača má zlý kontakt alebo je odpojený.
3. Poškodený komunikačný kábel.

Opatrenie:

1. Vymeňte základnú dosku alebo dosku ovládača.
2. Skontrolujte komunikačné káble medzi základnou doskou a doskou ovládača.
3. Vymeňte komunikačný kábel.

## Tepelné čerpadlo ER03: Porucha prietoku vody

Porucha prietoku vody

Príčina:

1. Porucha spínača prietoku vody.
2. Nízky prietok vody.
3. Zamenené prírodné a odvodné potrubie vody.
4. Prítomnosť vzduchu v potrubí.
5. Upchaté potrubie.

Opatrenie:

1. Skontrolujte spínač prietoku vody a v prípade poruchy ho vymeňte.
2. Skontrolujte vodný ventil a teplotný rozdiel medzi prírodnou a odvodnou vodou.
3. Overtte, či sú prírodné a odvodné vodné potrubia správne pripojené.
4. Odvzdušnite vodný systém.
5. Vyčistite potrubie.

## Tepelné čerpadlo ER04: Zimná ochrana proti zamrznutiu

Zimná ochrana proti zamrznutiu

Príčina:

Okolité teplota je nižšia než nastavená hodnota pre ochranu proti zamrznutiu.

Opatrenie:

Bežný postup automatickej ochrany.

## Tepelné čerpadlo ER05: Ochrana proti vysokému tlaku

Ochrana proti vysokému tlaku

Príčina:

1. Nízky prietok vody.
2. Porucha tlakového spínača.
3. Motor ventilátora nepracuje alebo je jeho rýchlosť príliš nízka.
4. Nadmerné množstvo chladiva v systéme.

Opatrenie:

1. Skontrolujte, či nie je teplotný rozdiel medzi prírodnou a odvodnou vodou príliš veľký a či nie je teplota odvodnej vody príliš vysoká.
2. Pomocou multimetra skontrolujte, či spínač ochrany proti vysokému tlaku pracuje správne.
3. Skontrolujte prietok vody vodného čerpadla a rýchlosť ventilátora.
4. Doplnite chladivo na správnu úroveň.

## Výstražné informácie panela

---

### F12: PT teplota ohrievača je príliš vysoká

Ochranné hlásenie – príliš vysoká teplota ohrevnej trubice  
Riadiaci systém zistil, že povrchová teplota ohrevnej trubice je príliš vysoká.  
Opatrenie: Prosím, zabezpečte, aby bolo v SPA dostatočné množstvo vody a aby bolo cirkulačné potrubie ohrevu priechodné a bez prekážok.

### F13: PT teplota ohrievača je príliš nízka

Ochranné hlásenie – príliš nízka teplota ohrevnej trubice  
Riadiaci systém zistil, že povrchová teplota ohrevnej trubice je príliš nízka. Prosím, venujte pozornosť ochrane proti zamrznutiu (frost protection).

### F14: Snímač PT teploty ohrievača je odpojený

Snímač ochrannej teploty ohrevnej trubice je odpojený  
Riadiaci systém zistil, že snímač ochrannej teploty ohrevnej trubice nie je pripojený.  
Opatrenie: Prosím, skontrolujte snímač ochrannej teploty ohrevnej trubice a jeho zapojenie a v prípade potreby ho vymeňte.

### F15: Snímač PT teploty ohrievača – skrat

Skrat snímača ochrannej teploty ohrevnej trubice  
Riadiaci systém zistil skrat na snímači ochrannej teploty ohrevnej trubice.  
Opatrenie: Prosím, skontrolujte snímač ochrannej teploty ohrevnej trubice a jeho zapojenie a v prípade potreby ho vymeňte.

### F20: Porucha kontroléra

Keď dôjde k mikroelektronickej poruche, vypnite zariadenie SPA a po niekoľkých minútach ho znovu zapnite. Ak sa mikroelektronická porucha vyskytne opakovane, kontaktujte poskytovateľa servisu alebo výrobcu.

### F4: Teplota vody je príliš nízka

Teplota vody je príliš nízka  
Riadiaci systém zistil, že teplota snímača teploty je príliš nízka. Prosím, venujte pozornosť ochrane proti zamrznutiu (frost protection).

### F5: Chyba EEPROM

Chyba pamäte  
Ak sa vyskytne porucha pamäte, vypnite zariadenie SPA a po niekoľkých minútach ho znovu zapnite. Ak sa chyba pamäte objaví opakovane, kontaktujte poskytovateľa servisu alebo výrobcu.

### F6: Tepelný spínač s manuálnym resetom je rozpojený

Spínač ochrany proti prehriatiu je aktivovaný (manuálny reset)  
Ak je spínač ochrany proti prehriatiu zapnutý, mohlo dôjsť k prehriatiu v ohrevnej trubici. Prosím, manuálne resetujte spínač ochrany proti prehriatiu alebo kontaktujte poskytovateľa servisu prípadne výrobcu.

### F9: Chyba systémových nastavení

Chyba systémových nastavení  
Dôvod: Systémová konfiguračná položka načítaná riadiacim systémom z pamäte základnej dosky po zapnutí bola overená ako nesprávna.  
Opatrenie: Prosím, vypnite napájanie a pred opätovným zapnutím počkajte 10 sekúnd. Ak sa toto hlásenie zobrazí znovu, kontaktujte poskytovateľa servisu alebo výrobcu.

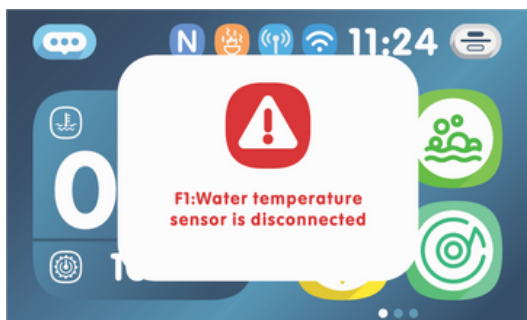
### F10: Chyba komunikácie

Ovládací panel a riadiaci modul spolu nekomunikujú  
Dôvod: Ovládací panel nemôže vymieňať informácie s riadiacim modulom (control pack).  
Opatrenie: Prosím, vypnite napájanie a skontrolujte, či je prepojenie kabeláže medzi ovládacím panelom a riadiacim modulom správne zapojené, či sú konektory pevne zasunuté a či sú spoľahlivo dotiahnuté.  
Po overení zapojenia zariadenie znovu zapnite. Ak sa poruchu nepodarí odstrániť, kontaktujte poskytovateľa servisu alebo výrobcu.

# Výstražné informácie panela

Ak sa v riadiacom systéme vyskytnú stavy vyžadujúce pozornosť používateľa, ovládací panel zobrazí príslušné výstražné hlásenie priamo na displeji. Ak je potrebné súčasne zobraziť viacero typov výstražných informácií, tieto hlásenia budú zobrazované postupne v slučke (cyklicky).

Nižšie je uvedený stav obrazovky pri zobrazení týchto hlásení, ako je znázornené na obrázku:



Miesto zobrazenia výstražného hlásenia

Keď sa zobrazí niektoré z nasledujúcich chybových hlásení, najskôr skúste zariadenie SPA vypnúť a po niekoľkých minútach ho znovu zapnúť, aby sa porucha vymazala. Ak sa chyba objaví opakovane, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov na jej odstránenie. Počas procesu riešenia poruchy vždy zabezpečte, aby bolo napájanie zariadenia SPA odpojené.

## F1: Snímač teploty vody je odpojený

Snímač teploty je odpojený  
Riadiaci systém zistil, že snímač teploty vody nie je pripojený. Prosím, skontrolujte snímač teploty a jeho zapojenie a v prípade potreby ho vymeňte.

## F2: Snímač teploty vody – skrat

Skrat snímača teploty  
Riadiaci systém zistil skrat na snímači teploty vody. Skontrolujte snímač teploty a jeho pripojenia a v prípade potreby ho vymeňte.

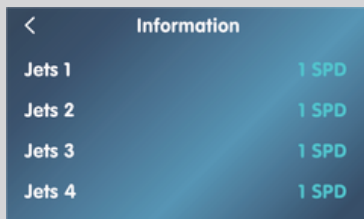
## F3: Teplota vody je príliš vysoká

Teplota vody je príliš vysoká  
Riadiaci systém zistil, že teplota snímača teploty vody je príliš vysoká. Toto hlásenie sa môže objaviť pri spustení ohrievača v prípade, ak v ohrevnej trubici nie je voda alebo je prietok vody v ohrevnom okruhu nedostatočný.

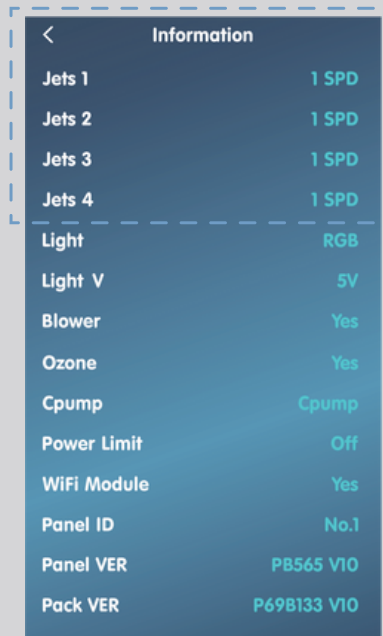
Opatrenie: Prosím, uistite sa, že je v SPA dostatočné množstvo vody a že cirkulačné potrubie ohrevu je priechodné a bez prekážok.

## 1.2.8 Nastavenia / Informácie

## 8 Informácie



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




Information	
Jets 1	1 SPD
Jets 2	1 SPD
Jets 3	1 SPD
Jets 4	1 SPD
Light	RGB
Light V	5V
Blower	Yes
Ozone	Yes
Cpump	Cpump
Power Limit	Off
WiFi Module	Yes
Panel ID	No.1
Panel VER	PB565 V10
Pack VER	P69B133 V10

Prehľad rozhrania

V rozhraní „Information“ sa zobrazujú príslušné informácie o systéme.

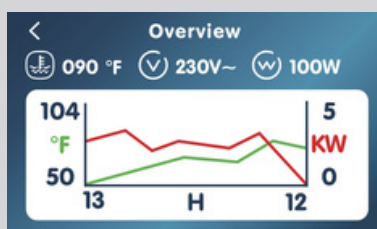
# Pokyny na nastavenie

## Kroky pripojenia WiFi:

- ① Nainštalujte aplikáciu „JOYONWAY“ do svojho telefónu. Zaregistrujte sa a prihláste do aplikácie. Najskôr povoľte vo svojom telefóne informácie o polohe a následne pripojte telefón k WiFi sieti v pásme 2,4 GHz;  
Vymazanie záznamu pripojení: Na ovládacom paneli nájdite funkciu „WiFi“ a stlačte a podržte tlačidlo „WiFi“ po dobu 5 sekúnd, aby ste zmenili stav na možnosť „Clear“.
- ② V rozhraní WiFi ovládacieho panelu stlačte tlačidlo „WiFi“ na prepnutie zariadenia do režimu AP.
- ③ 
- ④ V aplikácii nájdite rozhranie „Device“ a stlačte tlačidlo „controller“;  
Stlačte „Next“ a prejdite do rozhrania „Connect WiFi“. Zadajte názov a heslo WiFi siete, ku ktorej je telefón práve pripojený;
- ⑤ Stlačte tlačidlo „Connect“ a zobrazí sa rozhranie „Device Connecting“. Vo WiFi nastaveniach telefónu vyhľadajte sieť, ktorej názov začína na „adh“, a pripojte sa k nej.
- ⑥ Po úspešnom pripojení sa vráťte späť do aplikácie;  
Keď ukazovateľ priebehu v rozhraní „Device Connecting“ dosiahne 100 %, na WiFi rozhraní ovládacieho panelu sa zobrazí stav „Sta“ - pripojenie je týmto úspešne nadviazané.
- ⑦ Následne môžete svoje SPA ovládať prostredníctvom mobilnej aplikácie „JOYONWAY“ cez internet.
- Naskenujte QR kód na zadnej strane návodu a stiahnite aplikáciu.

## 1.2.7 Nastavenia / Prehľad

### 7 Prehľad



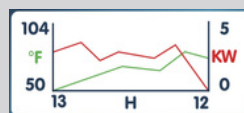
Zobrazíť aktuálnu teplotu



Zobrazíť aktuálne napätie



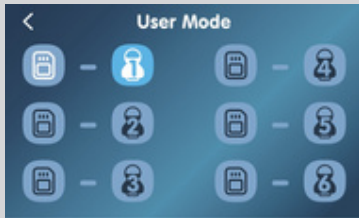
Zobrazíť aktuálny výkon






Zobrazíť zmeny teploty a výkonu za posledných 24 hodín

## 1.2.5 Nastavenia / Používateľský režim



### 5 Používateľský režim




 -   
Not saved, not activated

Uloženie a aktivácia používateľského režimu: dotykem na funkciu „User Mode“ vstúpite do tohto rozhrania. Stlačte  pre dokončenie uloženia a aktivácie.

Dokončíte uloženie a aktiváciu údajov. Keď sa zobrazí rozhranie na výber miesta uloženia, dotykem na príslušnú pozíciu vyberte požadované úložné miesto a aktivujte v ňom uložené údaje (ak sa na tomto mieste už nachádzajú uložené dáta).

 -   
Saved, not activated

 -   
Saved, activated

Uložené údaje zahŕňajú jednotky teploty, čas automatického uzamknutia, jas obrazovky, časové cykly ohrevu, časové cykly filtrácie a podobne.

## 1.2.6 Nastavenia / Wifi

### 6 Wifi

WiFi

WiFi AP

WiFi STA

WiFi Clear

WiFi je vypnuté

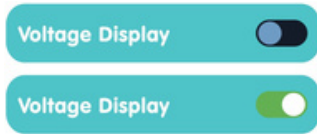
**AP** WiFi je v stave hotspotu

**STA** WiFi je pripojené

**Clear** Záznam pripojení vymazaný

# Pokyny na nastavenie

## (6) Zobrazenie napätia



Zapnutie alebo vypnutie zobrazovania elektrických parametrov v rozhraní Prehľad (Overview): stlačením tlačidla „Voltage Display“ prepnete medzi možnosťami Zapnuté / Vypnuté.

Dotykom na „Voltage Display“ môžete prepínať zobrazenie elektrických parametrov medzi stavmi ON a OFF.

Zapnuté: Zobrazí elektrické parametre v rozhraní Prehľad .

Vypnuté: Nezobrazovať elektrické parametre v rozhraní Prehľad .

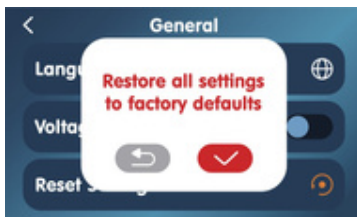


Stlačte tlačidlo „Voltage Display“ a výberom možnosti „“ dokončíte nastavenie.

: Návrat

: Potvrdenie

## (7) Reset nastavení



Resetovanie: stlačte tlačidlo „Reset Setting“ a výberom možnosti „“ vykonáte reset nastavení.

: Návrat

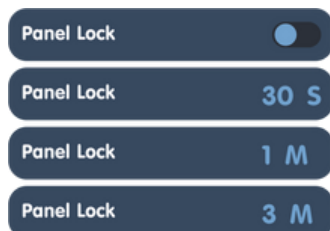
: Potvrdenie resetu

Operácia resetovania obnoví všetky nastavenia na výrobné (továrenské) hodnoty.

## (3) Panel Lock

Upravte čas automatického uzamknutia obrazovky. Dotykom na funkciu „Panel Lock“ prepínate medzi dostupnými možnosťami.

/30S/1M/3M.




Automatické uzamknutie obrazovky je vypnuté.

30S: Ak systém nebude ovládaný po dobu 30 sekúnd, obrazovka sa automaticky uzamkne.

1M : Ak systém nebude ovládaný po dobu 1 minúty, obrazovka sa automaticky uzamkne.

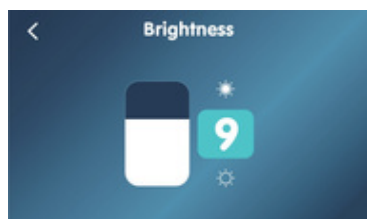
3M : Ak systém nebude ovládaný po dobu 3 minút, obrazovka sa automaticky uzamkne.

Po uzamknutí sa jas obrazovky zníži a na displeji sa zobrazí ikona „“, pričom funkcie nie je možné ovládať dotykom.

Odomknutie obrazovky: Ak je obrazovka uzamknutá, stlačte displej a potiahnutím prstom ju odomknite.

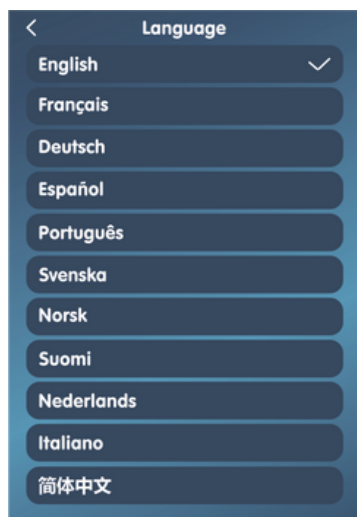
Úprava jasu obrazovky: Stlačením tlačidla „Brightness“ vstúpite do tohto rozhrania a následne upravíte úroveň jasu posúvaním po obrazovke nahor a nadol.

## (4) Jas



Rozsah jasu obrazovky je 1–16.

## (5) jazyk

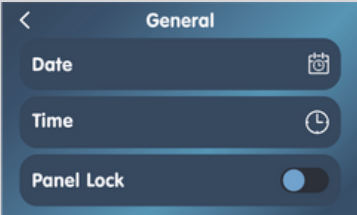


Zmena jazyka: Stlačením tlačidla „Language“ vstúpite do tohto rozhrania. Po výbere požadovaného jazyka dotykom na príslušnú možnosť stlačte tlačidlo v ľavom hornom rohu pre návrat na hlavné rozhranie.

System bude zobrazovať rozhranie v zodpovedajúcom zvolenom jazyku.

## 1.2.4 Nastavenia / Všeobecné

4. Všeobecné

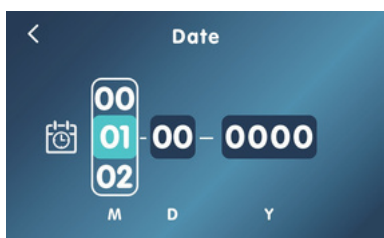


Prehľad rozhrania

- (1) Dátum
- (2) Čas
- (3) Zámok panela
- (4) Jas
- (5) Jazyk
- (6) Zobrazenie napätia
- (7) Reset nastavení

Podrobnosti sú nasledovné

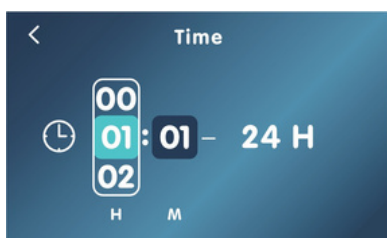
### (1) Dátum



Upravte dátum. Dotykom na funkciu „Date“ vstúpite do tohto rozhrania a následne upravte hodnotu posúvaním bieleho poľa nahor a nadol.

Nastavte aktuálny dátum. Systémový dátum bude následne vychádzať z tejto nastavenej hodnoty.

### (2) Čas

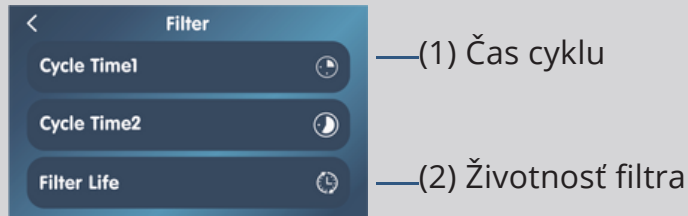


Upravte čas. Dotykom na funkciu „Time“ vstúpite do tohto rozhrania a následne upravte hodnotu posúvaním bieleho poľa nahor a nadol.

Nastavte aktuálny čas. Systémový čas bude následne vychádzať z tejto nastavenej hodnoty.

## 1.2.3 Nastavenia / Filter

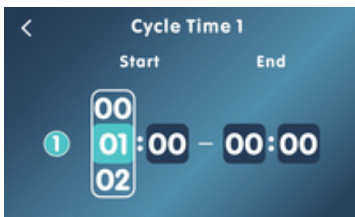
### 3 Filter



Prehľad rozhrania

Podrobnosti sú nasledovné

#### (1) Čas cyklu 1/2

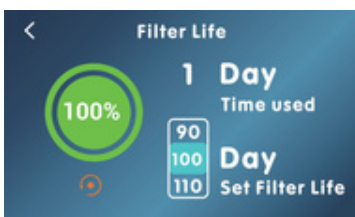


Ako upraviť časové obdobie filtrácie: Potiahnutím na obrazovke vyberte „Cycle Time 1“ alebo „Cycle Time 2“ a vstúpte do príslušného rozhrania. Dotykom na tlačidlo „1“ spustíte nastavenie. Následne upravte hodnotu posúvaním bieleho poľa nahor a nadol.

Nastavte denný časový interval prevádzky filtrácie a jeho zapnutie alebo vypnutie.

- 1 On (Zapnuté): Filtrácia sa spustí každý deň v rámci nastaveného časového obdobia.
- 1 Off (Vypnuté): Toto časové obdobie nemá žiadny vplyv na filtráciu systému.

#### (2) Životnosť filtra



V rozhraní používania filtra potiahnutím na obrazovke vyberte funkciu „Filter Usage“ a upravte hodnotu posúvaním bieleho poľa nahor a nadol. Stlačením a podržaním tlačidla resetujete čas používania na hodnotu 0.

- 1 Zobrazuje sa počet dní, počas ktorých bol filter používaný.
- 90 Zobrazuje sa prednastavený počet dní používania filtra.

# Setting instructions

---

## (1) Clim8zone

Clim8zone Disabled

Clim8zone Heat Only

Clim8zone Cool Only

Clim8zone Heat&Cool

Nastavte režim tepelného čerpadla. Dotykom na funkciu „Clim8zone“ môžete prepínať medzi možnosťami: Disabled / Heat Only / Cool Only / Heat & Cool.

Disabled: Tepelné čerpadlo nebude za žiadnych okolností spustené.

Heat Only: Tepelné čerpadlo pracuje iba v režime ohrevu.

Cool Only: Tepelné čerpadlo pracuje iba v režime chladenia.

Heat & Cool: Tepelné čerpadlo pracuje v režime ohrevu aj chladenia.

## (2) Speed

Speed Low

Speed High

Speed Auto

Nastavte rýchlosť prevádzky tepelného čerpadla. Dotykom na funkciu „Speed“ môžete prepínať medzi režimami Low / High / Auto.

Low: Nízka rýchlosť – tepelné čerpadlo pracuje iba v režime nízkej rýchlosti, čo znamená nižšiu spotrebu energie.

High: Vysoká rýchlosť – tepelné čerpadlo pracuje v režime vysokej rýchlosti a dokáže rýchlejšie dosiahnuť prednastavenú teplotu.

Auto: Automatický režim – tepelné čerpadlo automaticky prispôsobuje rýchlosť prevádzky podľa okolitého prostredia s ohľadom na optimálnu spotrebu energie a čo najrýchlejšie dosiahnutie prednastavenej teploty.

## (3) eHeater

eHeater Continuous

eHeater eBOOST

eHeater Disabled

Continuous: Elektrický ohrev (eHeater) bude nepretržite v prevádzke vždy, keď je potrebný ohrev. Funkcia Clim8zone a elektrický ohrev pracujú počas ohrevu súčasne.

eBOOST: Elektrický ohrev sa aktivuje iba vtedy, ak je medzi aktuálnou teplotou vody a nastavenou teplotou výrazný rozdiel. Počas ohrevu sa najskôr spustí tepelné čerpadlo Clim8zone a až následne, v prípade potreby, elektrický ohrev.

Disabled: Elektrický ohrev nie je v prevádzke. Počas ohrevu pracuje iba funkcia Clim8zone.

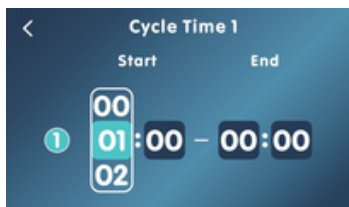
Ak je režim „Clim8zone“ nastavený na Disabled alebo Cool Only, režim „eHeater“ môže byť nastavený iba na Continuous. Ak je režim „Clim8zone“ nastavený na Heat Only alebo Heat & Cool, režim „eHeater“ je možné nastaviť na Continuous / eBOOST / Disabled.

## (2) Režim



NOR: Ohrev/chladienie je zapnuté počas celého dňa.  
 ECO: Ohrev/chladienie je zapnuté iba počas nastaveného času cyklu (Cycle Time).

## (3) Čas cyklu 1/2



Ako upraviť časové obdobie ohrevu: Potiahnutím na obrazovke vyberte „Cycle Time 1“ alebo „Cycle Time 2“ a vstúpte do príslušného rozhrania. Dotykom na tlačidlo „1“ spustíte nastavenie a následne upravte požadované hodnoty.

hodnotu posúvaním bieleho poľa nahor a nadol.

Nastavte denný časový interval prevádzky ohrevu a jeho zapnutie alebo vypnutie.

- 1 Zapnuté (On): Ohrev sa spustí každý deň v rámci nastaveného časového obdobia.
- 1 Vypnuté (Off): Toto časové obdobie nemá žiadny vplyv na prevádzku ohrevu.

## (4) Jednotka



Funkciu „Unit“ nájdete posúvaním obrazovky nahor a nadol. Dotykom na „Temperature Unit“ prepnete jednotky teploty medzi °C a °F.

Po nastavení jednotiek teploty °C/°F budú všetky teplotné údaje v systéme zobrazované podľa zvolenej jednotky.

## 1.2.2 Nastavenia / Klíma a zóna

- 2 Klíma a zóna (Clim & zone) – Táto možnosť sa zobrazí iba vtedy, ak je systém vybavený funkciou Clim8zone.



Interface overview

—(1) Klíma a zóna

—(2) Rýchlosť

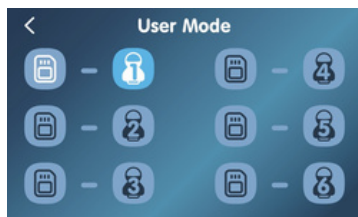
—(3) Elektrický

ohrev

Podrobnosti sú nasledovné

# Pokyny na nastavenie

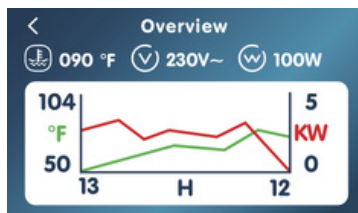
## 5 Používateľský režim



## 6 Wifi



## 7 Prehľad



## 8 Informácie



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

## 1.2.1 Nastavenia / Kúrenie a chladenie

### Kúrenie a chladenie

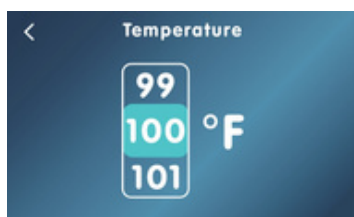


- (1) Teplota
- (2) Režim
- (3) Čas cyklu
- (4) Jednotka

Prehľad rozhrania

Podrobnosti sú nasledovné

### (1) Teplota



Upravte prednastavenú hodnotu teploty. Funkciu „Temperature“ nájdete posúvaním nahor a nadol. Dotykom na „Temperature“ vstúpite do príslušného rozhrania. Posúvaním bieloho poľa hore a dole nastavíte požadovanú hodnotu. Rozsah nastavenia teploty je od 50 °F do 104 °F / 10 °C až 40 °C.

Ak je aktivovaná funkcia ohrevu, táto hodnota teploty bude predstavovať cieľovú prevádzkovú teplotu.

Po aktivácii ohrevu sa systém bude snažiť dosiahnuť práve túto nastavenú hodnotu, ktorá bude slúžiť ako prevádzkový cieľ.

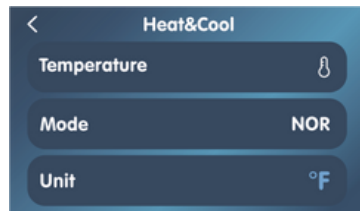
## 1.2 Nastavenia

Prehľad rozhrania

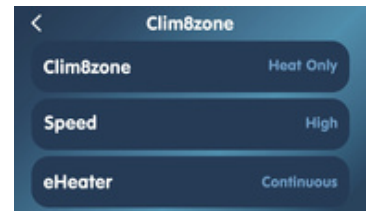
- 1 Kúrenie
- 2 chladenie
- 3 Klíma a zóna
- 4 Filter
- 5 Všeobecné
- 6 Používateľský
- 7 režim
- 8 Wifi
- Prehľad
- Informácie

Podrobnosti sú nasledovné

1 Kúrenie a chladenie



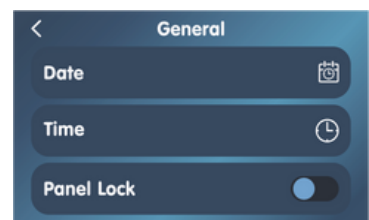
2 Clim8zone



3 Filter



4 General



# Pokyny na nastavenie

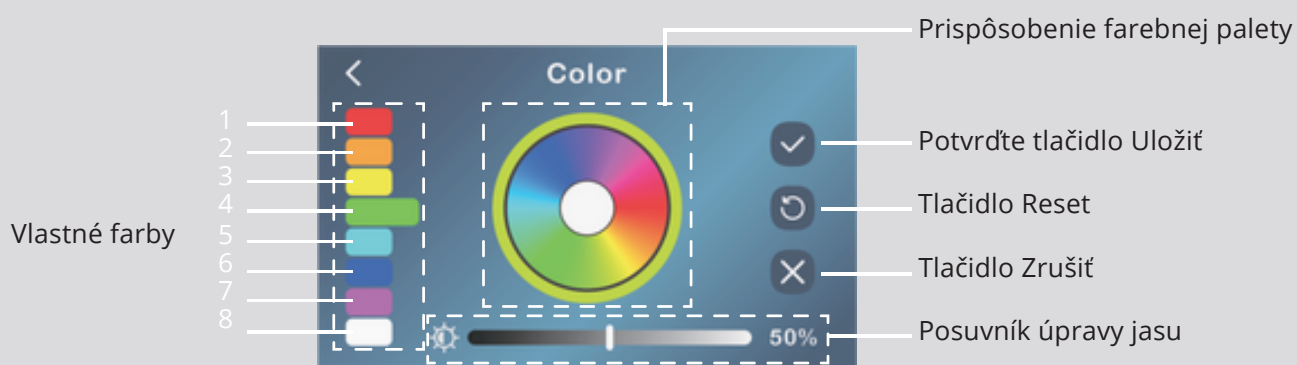
**zelená** V rozsahu  $\pm 2$  °F od nastavenej teploty.  
Približne v rozsahu  $\pm 1$  °C od nastavenej teploty.

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

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

**fialová** Teplota je neznáma, pretože voda ešte nebola precirkulovaná.

## Rozhranie farieb (režim RGB)



V rozhraní svetiel nájdite „tlačidlo Prejsť na farebnú paletu (D)“ a dotykom na túto ikonu vstúpite do rozhrania nastavenia farieb.

### 1.1 Ako vstúpiť do rozhrania nastavení



Potiahnite v oblasti ovládania funkcií, aby ste našli ikonu. Dotykom na túto ikonu vstúpite do rozhrania nastavení.





V oblasti ovládania funkcií na domovskej obrazovke potiahnite doľava alebo doprava, aby ste našli ikonu svetiel.

“  ”“  a dotknite sa tejto ikony pre vstup do rozhrania svetiel.

- Ⓐ Tlačidlo prepínania režimu. Kliknutím prepnete medzi režimom „Normal“ a „Water Temp.“.
- Ⓑ Tlačidlo napájania. Slúži na zapnutie alebo vypnutie všetkých používateľom ovládaných svetiel. Ak má ikona tlačidla biely kruh, aspoň niektoré používateľom ovládané svetlá sú zapnuté. Ak ikona nemá biely kruh, všetky používateľom ovládané svetlá sú vypnuté.
- Ⓒ Ovládanie rýchlosti svetelných vzorov.
- Ⓓ Prejdite na tlačidlo farebnej palety.
- Ⓔ Svetelný režim farebného kruhu. Tento režim plynulo cykluje celým farebným spektrom.
- Ⓕ Svetelný režim „Party“. Tento režim cykluje sviatočný / párty svetelný vzor.
- Ⓖ Svetelný režim „Lounge“. Tento režim plynulo cykluje upokojujúci svetelný vzor.



## Farebná indikácia teploty vody

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

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

## Kroky pripojenia hudby:

1. V oblasti ovládania funkcií na domovskej obrazovke potiahnite doľava alebo doprava, aby ste našli ikonu hudby.  a dotykem na túto ikonu vstúpte do rozhrania hudby.



2. V rozhraní hudby nájdite ikonu funkcie „“. Dotykem na túto ikonu aktivujete Bluetooth funkciu. 

3. Zapnite Bluetooth funkciu na svojom telefóne, vyhľadajte Bluetooth názov so prefixom „JOYONWAY\_“, stlačte Pripojiť, zadajte PIN kód: 2288 a dokončíte pripojenie.

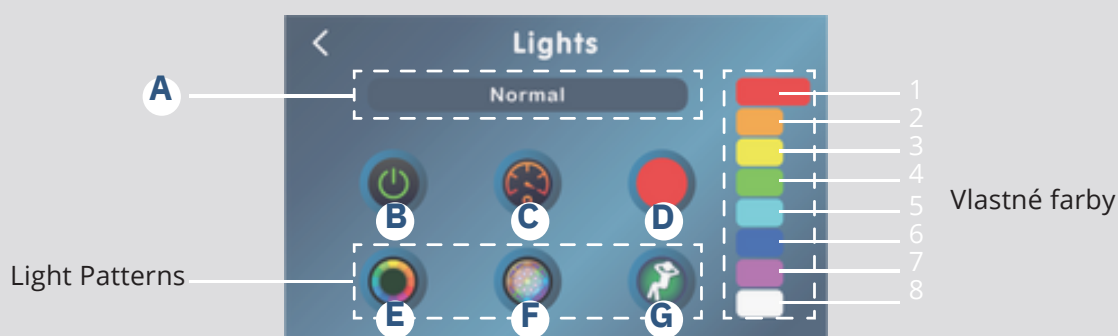
4. Keď sa hlásenie „BT Not Connected“ v hudobnom rozhraní ovládacieho panela zmení na „BT Connected“, Bluetooth pripojenie je úspešne dokončené.

Následne môžete na prehrávanie hudby používať hudobnú aplikáciu vo vašom telefóne.

5. Ovládací panel dokáže synchronizovať operácie telefónu: pozastavenie/prehrávanie, predchádzajúcu/nasledujúcu skladbu a zníženie/zvýšenie hlasitosti.

Upozornenie: Bluetooth pripojenie zlyhalo. Prosím, nájdite rozhranie s ikonou funkcie  a s povolenou Bluetooth funkciou. Skúste stlačiť a podržať ikonu.  po dobu 5 sekúnd na vymazanie informácií o Bluetooth pripojení.

## Rozhranie svetiel (režim RGB)



7



Potiahnutím zobrazíte ďalšie funkcie v oblasti ovládania funkcií. Dotykom na ikonu funkcie zmeníte jej stav alebo vstúpite na príslušnú stránku funkcie.

Vodné čerpadlo sa automaticky vypne po 30 minútach prevádzky.

Vzduchovač (blower) sa automaticky vypne po 30 minútach prevádzky.



Čerpadlo 1



Čerpadlo 2



Čerpadlo 3



Čerpadlo 4



Nastavenia



Hudba



Vzduch

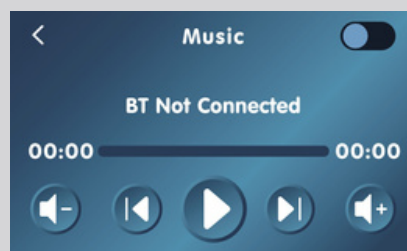


Svetlo off



Svetlo on

## Pripojenie hudby



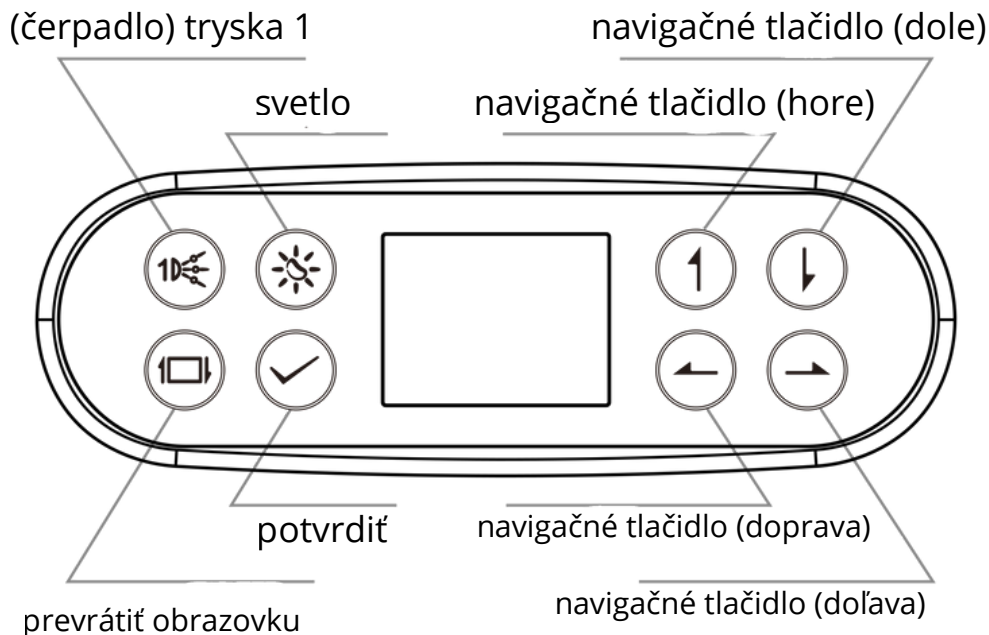
Ikona hudby sa zobrazí a funkciu hudby je možné používať iba vtedy, keď je systém pripojený k Bluetooth audio zosilňovaču.

## ⚠ UPOZORNENIE

1. Pripojte napájanie výhradne podľa údajov na typovom štítku SPA zariadenia.
2. Nezapínajte napájanie SPA, kým hladina vody nedosiahne vyznačenú úroveň vo vnútri vane.

## ⚠ UPOZORNENIE

Pred použitím riadiaceho systému SPA nastavte čas a dátum.



### **Skratkové tlačidlo čerpadla 1:**

Ak je čerpadlo 1 jednorýchlostné, tlačidlo sa používa na zapnutie a vypnutie čerpadla 1. Ak je čerpadlo 1 dvojrýchlostné, opakovaným stláčaním tlačidla sa prepína nízka rýchlosť → vysoká rýchlosť → vypnuté.

Poradie je:

nízka rýchlosť → vysoká rýchlosť → vypnuté

### **Skratkové tlačidlo osvetlenia:**

Osvetlenie má dva režimy.

- V režime zap./vyp. stlačením tlačidla zapnete alebo vypnete osvetlenie.
- V režime RGB má osvetlenie 9 stavov: automatická zmena farieb, červená, zelená, žltá, modrá, fialová, azúrová, biela a vypnuté.


### **Skratkové tlačidlo inverzie obrazovky:**

Stlačením tohto tlačidla otočíte hlavnú obrazovku hore nohami.



Smer navigačných tlačidiel sa tomu automaticky prispôsobí.



Stlačením tlačidla „“ na hlavnej obrazovke prejdete do rozhrania ovládania funkcií.

V rozhraní ovládania funkcií sa ikona, na ktorej sa nachádza kurzor, zobrazí vo väčšej veľkosti.


Stlačením „“ presuniete kurzor na „“.

Stlačením „“ presuniete kurzor na zvolenú (zväčšenú) ikonu.

Ak kurzor vyberie „“, stlačením „“ sa vrátite do hlavného menu.


V rozhraní ovládania funkcií stlačte „“ alebo „“, aby ste presúvali jednotlivé ikony funkcií do stredu obrazovky (na ich výber).


Názov funkcie a jej aktuálny pracovný stav sa zobrazí v hornej časti obrazovky.

Stlačením „“ prepnete pracovný stav ovládanej funkcie.






Nastavovacie rozhranie:

Presuňte kurzor na ikonu nastavení „“.

Stlačte „“ pre vstup do nastavovacieho rozhrania.

V nastavovacom rozhraní bude položka zvýraznená, ak sa na nej nachádza kurzor.

Stlačením „“ alebo „“ presuniete kurzor.

Stlačením „“ vstúpite do druhej úrovne rozhrania zvolenej funkcie alebo zmeníte jej stav.

### Manuálne ohrievanie:

Po aktivovaní funkcie manuálneho ohrievania sa v rozhraní ovládania funkcií zobrazí ikona ohrievania.

Používateľ môže manuálne spustiť funkciu ohrievania v rozhraní ovládania funkcií.

Po vypnutí funkcie manuálneho ohrievania ikona zmizne.

### Čas ohrievania

Keď sa zelený kurzor nachádza na „1“ alebo „2“, stlačením tlačidla „O“ nastavíte časový interval ako zapnutý alebo vypnutý.

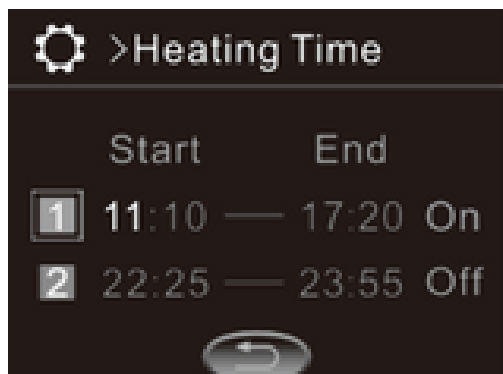
Stlačením tlačidla „@“ vstúpite do nastavenia času.

V režime nastavenia času stlačením tlačidla „O“ presuniete kurzor.

Pomocou tlačidiel „→“ a „←“ upravujete nastavený čas.

Stlačením tlačidiel „1“ a „ “ ukončíte úpravu času a kurzor sa presunie späť na ľavú stranu.

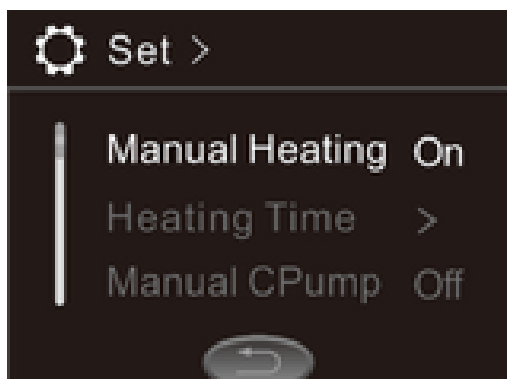
Po dokončení nastavenia času stlačte tlačidlo „C“, čím sa uloží nastavenie a vrátite sa späť.



## ⚠ UPOZORNENIE:

Všetky časové nastavenia sú založené na systémovom čase.

Pred nastavovaním časových intervalov je preto potrebné zabezpečiť, aby bol systémový čas nastavený správne.



### Manuálne cirkulačné čerpadlo

Po spustení manuálneho režimu cirkulačného čerpadla sa v rozhraní ovládania funkcií zobrazí ikona cirkulačného čerpadla „☺“.

Používateľ môže manuálne spustiť cirkulačné čerpadlo v rozhraní ovládania funkcií.

Po vypnutí funkcie manuálneho cirkulačného čerpadla ikona zmizne.

### Čas filtrácie

Keď je systém nastavený do režimu časovaného obehu vody, jeho zapnutie/vypnutie a nastavenie času sú rovnaké ako pri nastavení časovaného ohrievania.

Režim

Ovládací panel PB554 umožňuje uložiť päť rôznych režimov.

Režim môže ukladať stav čerpadla, dúchadla, ozónu, ohrievača a osvetlenia.

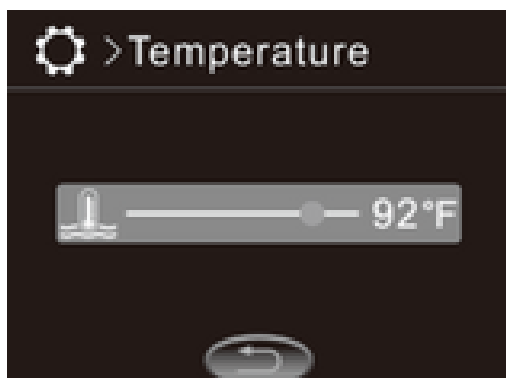
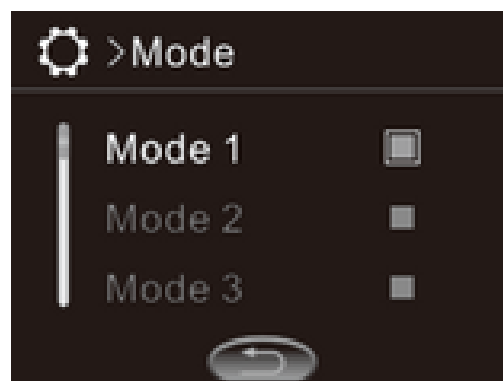
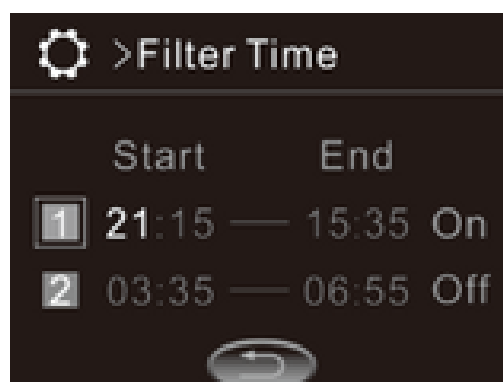
Ako uložiť nastavenie:

V ponuke „☰ >Mode“ presuňte kurzor na položky, ktoré chcete uložiť, a stlačte „☺“.

Ak je štvorec na pravej strane položky vyplnený, znamená to, že aktuálny režim je uložený.

Ako vybrať uložený režim:

V ponuke režimov Ⓢ postupným stláčaním ☑ vyberiete uložené režimy.



Nastavenie teploty

Rozsah nastaviteľnej teploty je 50 °F až 104 °F (10 °C až 40 °C).

V ponuke Nastavenia → Teplota stlačte tlačidlo „☺“ a nastavte požadovanú hodnotu teploty. Po opustení ponuky sa nastavená hodnota automaticky uloží.

## Jednotka teploty

Jednotku teploty je možné nastaviť na °C alebo °F.


## Automatický zámok

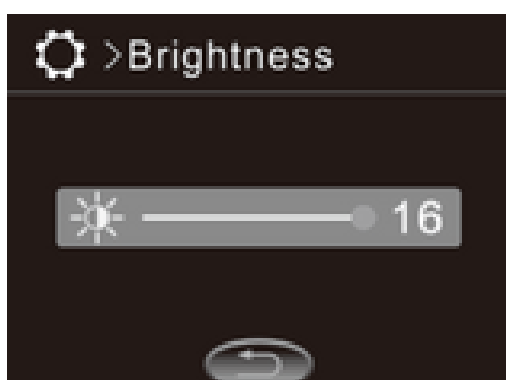
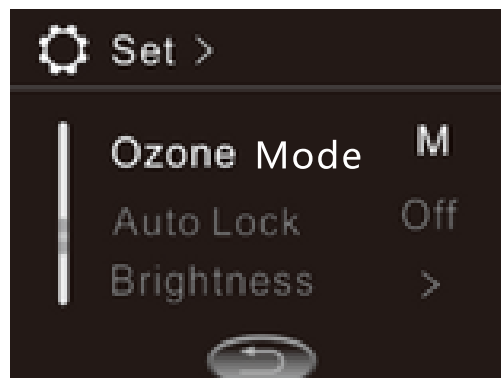
Čas aktivácie automatického zámku je možné nastaviť na vypnuté, 30 sekúnd, 1 minútu alebo 3 minúty.

Keď je funkcia zámku aktívna, stlačte a podržte tlačidlo „☑“ približne 3–5 sekúnd, kým sa nápis „Auto lock“ nestratí a ovládací panel sa odomkne.

## Ozón

Ozón má dva režimy: automatický a manuálny. Generátor ozónu je možné nastaviť na automatické spustenie alebo manuálne spustenie.

V manuálnom režime sa v rozhraní ovládania funkcií zobrazí ikona „“. Používateľ môže manuálne spustiť generátor ozónu v rozhraní ovládania funkcií.



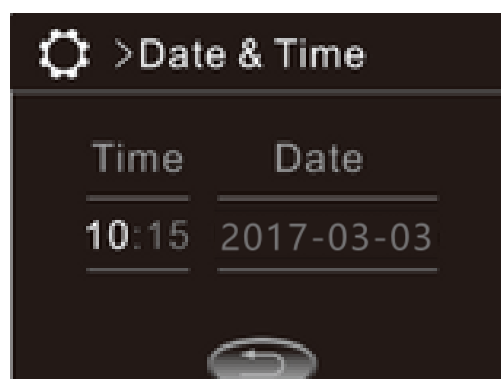
## Jas

Rozsah jasu podsvietenia je 1 – 16.

## Dátum a čas

V ponuke „ > Date & Time “ je možné nastaviť aktuálny dátum a čas.

Aj po odpojení ovládacieho systému od napájania zostane správne nastavenie času zachované niekoľko dní.



Keď sa vyskytnú problémy vyžadujúce pozornosť používateľa, na ovládacom paneli sa zobrazí výstražná informácia.

Ak sa vyskytne viacero problémov súčasne, výstražné informácie sa budú zobrazovať postupne.

Nižšie je uvedený príklad:

Nižšie nasleduje podrobný popis výstražných hlásení ovládacieho systému:



### Miesto zobrazenia výstražných hlásení

#### F1: Odpojený teplotný snímač

#### Odpojený teplotný snímač

Riadiaci systém zistil, že teplotný snímač je odpojený.

Skontrolujte pripojenie teplotného snímača k systému a v prípade potreby ho vymeňte za nový. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

#### F2: Skrat teplotného snímača

#### Skrat teplotného snímača

Riadiaci systém zistil, že teplotný snímač je v skrate. Skontrolujte teplotný snímač a jeho pripojenie. V prípade potreby ho vymeňte za nový.

#### F3: Abnormálny prietok vody

#### Abnormálny prietok vody

Riadiaci systém zistil vysokú teplotu. Ak je ohrievač spustený a nie je v systéme voda alebo je prietok vody príliš slabý, môže sa zobrazíť tento chybový kód.

Riešenie:

Uistite sa, že je v SPA vani dostatok vody a že okruh ohrievacej cirkulácie nie je upchatý.

## F4: Príliš nízka teplota

### Teplota je príliš nízka

Riadiaci systém zistil, že teplota zo snímača je príliš nízka.  
Venujte pozornosť riziku zamrznutia.

## F5: Abnormálny prietok vody

### Abnormálny prietok vody

Riadiaci systém zistil prekročenie teploty, ktoré aktivovalo automatickú ochranu proti prehriatiu. Ak je ohrievač spustený a nie je v systéme voda alebo je prietok vody príliš slabý, môže sa zobrazit tento chybový kód.

Riešenie:

Uistite sa, že je v SPA vani dostatok vody a že okruh ohrievacej cirkulácie nie je upchatý.

## F6: Otvorený tepelný spínač (manuálny reset)

### Manuálne resetovateľný tepelný spínač – otvorený

Toto hlásenie znamená, že teplota vykurovacieho potrubia je príliš vysoká.  
Kontaktujte technickú podporu.

## F8: Chyba pamäte EEPROM

### Chyba EEPROM (pamäť hlavnej dosky)

Odpojte napájanie a počkajte 10 sekúnd, potom systém znovu zapnite.  
Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

## F9: Chyba nastavení systém

### Zobrazenie chyby nastavenia systému

Príčina:

Po pripojení napájania systém zistí, že overenie konfigurácie systému uložené v EEPROM (pamäť hlavnej dosky) je nesprávne.

Riešenie:

Odpojte napájanie, počkajte 10 sekúnd a systém znovu zapnite. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

## F10: Chyba komunikácie

### Ovládací panel nemôže komunikovať s riadiacou jednotkou

Príčina:

Ovládací panel nedokáže vymieňať údaje s riadiacou jednotkou.

Riešenie:

Vypnite napájanie a skontrolujte, či je káblové prepojenie medzi ovládacím panelom a riadiacou jednotkou v dobrom stave a či sú konektory pevne pripojené.

Následne zapnite napájanie.

Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

# DXD®PR-A006/M

## Návod na použitie ovládača vírivej vane

### 1. Tlačidlo napájania (Power Button)

- Ostatné funkcie sú dostupné **iba po stlačení tohto tlačidla**.
- Súčasne sa zapne **podsvietenie displeja**.
- Opätovným stlačením sa **vypnú všetky funkcie**.



### 2. Funkcia vodného čerpadla – Zap./Vyp. (Water Pump Function On/Off)

- Po zapnutí sa na paneli rozsvieti **kontrolka alebo príslušná ikona**.
- **NESTLÁČAJTE** toto tlačidlo, ak vo vani **nie je voda alebo je jej málo**, aby nedošlo k poškodeniu **mechanickej upchávky vodného čerpadla**.
- Ak má ovládač funkciu **detekcie hladiny vody**, vodné čerpadlo sa spustí **iba vtedy**, keď je voda napustená **na požadovanú úroveň**.

### 3. Funkcia vzduchovej pumpy – Zap./Vyp. (Air Pump Function On/Off)

- Po zapnutí sa na paneli rozsvieti **kontrolka alebo príslušná ikona**.

### 4. O<sub>3</sub> – Generátor ozónu ak obsahuje riadiaca jednotka

- Po zapnutí sa na paneli rozsvieti **kontrolka alebo príslušná ikona**.
- Ak ovládač **nemá samostatné tlačidlo ozónu**, ozónovanie sa **automaticky spustí niekoľko minút po vypnutí napájania** a po určitom čase sa **automaticky vypne**.

### 5. osvetlenie / svetlá – Zap./Vyp.

### 6. Ohrievač s termostatickou reguláciou

- Systém bude riadiť ohrievač tak, aby dosiahol **nastavenú teplotu**.
- Ak je **nastavená teplota nižšia ako aktuálna teplota vody**, ohrievač sa **nezapne**.
- Túto funkciu je možné aktivovať **iba vtedy, ak je v prevádzke vodné čerpadlo**.
- Pri používaní ohrievača sa **uistite, že je vo vani dostatočné množstvo vody**.

### 7. Nastavenie teploty (Temperature Set)

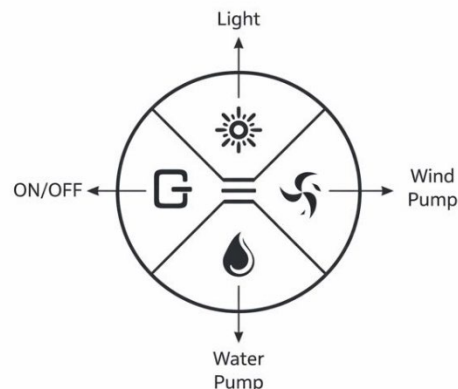
- Po spustení ohrievača je možné týmto tlačidlom **nastaviť požadovanú teplotu**.

Č.	Porucha	Možná príčina	Riešenie
1	ŽIADNE Napájanie	1. Zástrčka nie je zapojená. 2. Kábel k ovládacímu panelu nie je zapojený. 3. Skrat spôsobil vypálenie poistky.	1. Zapojte zástrčku do siete. 2. Skontrolujte a zapojte ovládací kábel. 3. Vymeňte poistku za novú.
2	ŽIADNE Svetlo	1. Žiarovka je vypálená. 2. Kábel svetla je odpojený alebo uvoľnený. 3. Svetlo je nesprávne zapojené.	1. Vymeňte žiarovku. 2. Pripojte kábel svetla. 3. Opravte inštaláciu svetla.
3	ŽIADNY Ozón	1. Ozonátor je poškodený. 2. Kábel k ozonátoru je poškodený.	1. Vymeňte ozonátor za nový. 2. Zapojte alebo opravte kábel.
4	NEJDE Vodné čerpadlo	1. Spínač hladiny vody je rozpojený (nedostatok vody). 2. Výstupný kábel je chybný. 3. Vodné čerpadlo je poškodené.	1. Doplňte vodu (alebo skontrolujte senzor). 2. Pripojte výstupný kábel. 3. Vymeňte vodné čerpadlo.
5	NEJDE Vzduchové čerpadlo	1. Vzduchové čerpadlo je poškodené. 2. Výstupný kábel je chybný.	1. Vymeňte vzduchové čerpadlo. 2. Pripojte výstupný kábel.
6	Nejde elektrický ohrev	1. elektrickým ohreve je odpalena poistka. 2. ohrev bol zapnutý bez vody vo vírivke 3. odpalená spirála	1. vymenite poistku 2. zatlačte poistku späť manualne na elektrickom ohreve. 3. vymenite celú spirálu za novú

## PR-03- Návod na obsluhu

Ovládací panel je kruhový a rozdelený na 4 sekcie so stredovým displejom:

- **Vpravo:** Vzduchové čerpadlo (Wind Pump)
- **Dole:** Vodné čerpadlo (Water Pump)
- **Vlavo:** Hlavný vypínač (ON/OFF)
- **Hore:** Svetlo (Light)



### Funkcie

#### 1. ZAP/VYP (ON/OFF)

- Po pripojení do elektriny svieti podsvietený tlmene (pohotovostný režim).
- Stlačením tlačidla **[Napájanie]** systém naštartujete (panel sa rozsvieti a funkcie sú pripravené).
- Opätovným stlačením tlačidla systém vypnete.
- Po par sekundách sa systém da do pohotovostného režimu.

#### 2. Svetlo (Light)

- Stlačením tlačidla **[Svetlo]** zapnete alebo vypnete osvetlenie vane.
- Každým stlačením sa stav prepne (Zapnuté ↔ Vypnuté).
- Podľa konfigurácie sa môže svetlo prepínať -nemusi.

#### 3. Vodné čerpadlo (Water Pump)

- Stlačením tlačidla **[Vrtuľa/Voda]** ovládate vodné čerpadlo.
- **Bezpečnostná funkcia:** Čerpadlo sa spustí len vtedy, ak je v systéme dostatok vody.
  - Ak je hladina nízka (snímač rozpojený), indikátor bude blikať a čerpadlo sa nespustí.
  - Ak je hladina vody v poriadku, indikátor svieti a čerpadlo funguje.

#### 4. Vzduchové čerpadlo (Wind Pump)

- Stlačením tlačidla **[Veterník]** zapnete alebo vypnete perličkový kúpeľ (vzduchové bubliny).

#### 5. Ozón (Ozone)

- Táto funkcia je automatická.
- Ozonátor sa spustí **automaticky po vypnutí systému** (tlačidlom OFF).
- Dezinfekčný cyklus trvá **15 minút**, potom sa sám vypne.

Č.	Porucha	Možná príčina	Riešenie
1	ŽIADNE Napájanie	1. Zástrčka nie je zapojená. 2. Kábel k ovládacímu panelu nie je zapojený. 3. Skrat spôsobil vypálenie poistky.	1. Zapojte zástrčku do siete. 2. Skontrolujte a zapojte ovládací kábel. 3. Vymeňte poistku za novú.
2	ŽIADNE Svetlo	1. Žiarovka je vypálená. 2. Kábel svetla je odpojený alebo uvoľnený. 3. Svetlo je nesprávne zapojené.	1. Vymeňte žiarovku. 2. Pripojte kábel svetla. 3. Opravte inštaláciu svetla.
3	ŽIADNY Ozón	1. Ozonátor je poškodený. 2. Kábel k ozonátoru je poškodený.	1. Vymeňte ozonátor za nový. 2. Zapojte alebo opravte kábel.
4	NEJDE Vodné čerpadlo	1. Spínač hladiny vody je rozpojený (nedostatok vody). 2. Výstupný kábel je chybný. 3. Vodné čerpadlo je poškodené.	1. Doplnite vodu (alebo skontrolujte senzor). 2. Pripojte výstupný kábel. 3. Vymeňte vodné čerpadlo.
5	NEJDE Vzduchov é čerpadlo	1. Vzduchové čerpadlo je poškodené. 2. Výstupný kábel je chybný.	1. Vymeňte vzduchové čerpadlo. 2. Pripojte výstupný kábel.