

## VÍŘIVÁ VANA DAPHNE 2017



## INSTALAČNÍ A UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Přečtěte si návod k použití

VERZE: 21. 09. 2017 / REVIZE: 21. 09. 2017

*Ilustrační foto*

# Obsah

1.	Parametry vířivé vany .....	3
2.	Displej - obecné .....	4
3.	Rozměry displeje in.k1000 .....	4
4.	Hlášení chybné instalace.....	5
5.	Funkce displeje.....	6
6.	Chybová hlášení .....	28
7.	Specifikace .....	29
8.	Umístění ovládacích prvků.....	30
9.	Návod na instalaci .....	31
10.	Péče o vířivou vanu .....	34
11.	Zimní a letní období.....	37
12.	Řešení problémů.....	38
13.	Bezpečnostní pokyny .....	39

# 1. Parametry vířivé vany

Velikost 190 x 190 cm	podsvícené ovládací prvky (ventily) 4x	měkké přirozeně tvarované opěrky hlavy 3x, z toho s LED podsvícením 1x
Výška 88 cm	světlo podvodní	masážní čerpadlo 2,2 kW
Obsah vody 900 l	hydromasáž	cirkulační čerpadlo 0,25 kW
Celková kapacita vířivky 5 osoby	blower funkce	blower 0,4 kW
4 místa k sezení	ozonizátor	ohřev 3 kW
1 lehátko	přehrávač FM, MP3, BT, USB, AUX s vodotěsným bezdrátovým dálkovým ovládním	kartušový filtr
váha vířivky (bez vody) 370 kg	reproduktory 2x + subwoofer	UV lampa pro desinfekci vody
33 hydromasážních trysek s odstupňovanou velikostí, z toho 7 se zabudovaným LED osvětlením	vodní fontána 2x s LED podsvícením	tepelná izolace vany a panelů
12 vzduchových trysek se zabudovaným LED osvětlením	elektronické ovládní s barevným kontrolním panelem	termokryt 15 cm
nerezové provedení trysek		panely ze syntetického dřeva
		nerezový rám
		příprava na tepelné čerpadlo

## 1.1 Trysky

Sílu proudění vody tryškami lze nastavit jejich otočením ve směru hodinových ručiček (doprava otevřeno, doleva zavřeno). Pokud tedy tryškou neproudí voda, nemusí se jednat o závadu, jen je tryška uzavřena. Ne všechny trysky lze tímto způsobem regulovat.

## 1.2 Čištění potrubí filtračního cyklu

Až se systém znovu spustí po klidovém stavu, automaticky nechá běžet blower a poté každé přídavné čerpadlo jedno po druhém po dobu 30 sekund, aby se pročistilo potrubí. Tím se zabrání tomu, aby se v trubkách nashromáždila stojatá voda, když se vířivá vana delší dobu nepoužívá.

## Činnost UV lampy:

UV lampy vydávají UV-C (ultrafialové) záření o vlnové délce 253,7 nm, které má baktericidní účinky. Výrobek poskytuje čistou, čerstvou a průzračnou vodu jednoduchým, účinným způsobem, který je ohleduplný k životnímu prostředí. Voda je pumpována skrz jednotku UV. Uvnitř je voda vystavena záření UV-C, které vydává speciální lampa. Toto zařízení zabije bakterie, viry a ostatní jednoduché organismy a zabráňuje jejich množení. V důsledku délky jednotky je voda vystavena větší dávce záření po zvláště dlouhou dobu. Nerezový vnitřek kromě toho odráží UV-C záření a tím se zvyšuje účinnost přístroje až o 35%. Vnitřek vyrobený z nerezové oceli je elektrolyticky zušlechťen a to zabráňuje nečistotě ulpívat na povrchu a udržuje to maximální odrazivost. S výrobkem UV bude vaše voda účinně a bezpečně dezinfikována a získáte tak vodu vynikající kvality.

## Výhody ošetření vody UV lampami

- Získává se čerstvá, čistá a průzračná voda
- Voda se účinně a bezpečně dezinfikuje
- Vaše lázeň je chráněna proti patogenním organizmům
- Minimalizuje se tvorba plísní, bakterií a řas
- Může se snížit obsah chlóru a ostatních chemikálií o 80%
- Zabráňuje se vznik chlorového zápachu a podráždění kůže a očí (červené oči)
- Postup je ohleduplnější k životnímu prostředí ve srovnání s tradičními metodami

## Charakteristiky UV

- Až o 35% vyšší účinnost v důsledku vnitřního odrazu
- Elektrochemicky zušlechťený nerezový odrazový vnitřek, což minimalizuje usazování nečistot
- UV lampa s dobou životnosti 8000 hodin
- Snadná instalace, údržba a čištění

## Doporučení pro údržbu

Výměna zářivky se doporučuje po každých 8000–9000 hodin provozu (přibližně 12 měsíců nepřetržitého provozu.)

## 2. Displej - obecné

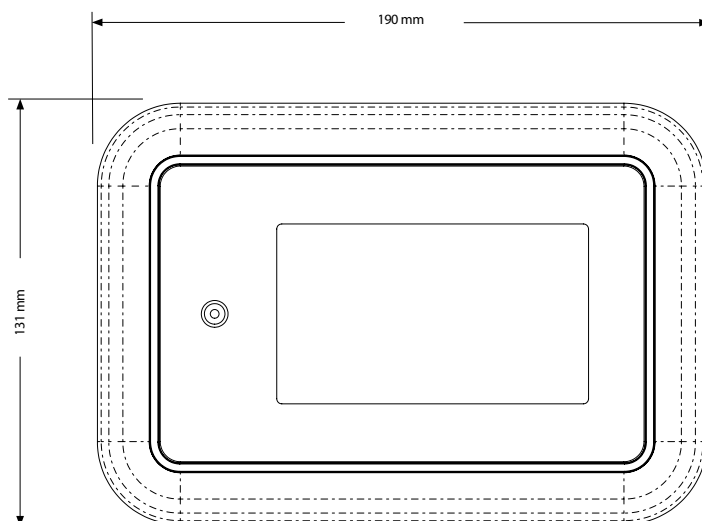


### in.k1000

#### intuitivní dotykový displej

Žádná tlačítka nebo klávesnice! Kolečka pro výběr režimu a funkcí, zapnutí nebo vypnutí posledního nastavení jedním dotekem, interaktivní ikony displeje a zprávy na obrazovce, to vše je součástí ovladače in.k1000, který umožňuje uživatelům vířivku a její příslušenství ovládat intuitivně.

## 3. Rozměry displeje in.k1000



## 4. Hlášení chybné instalace

Po připojení displeje in.k1000 k řídicí jednotce vířivky se můžete setkat s jedním ze dvou chybových hlášení:



### NAHRAJTE AKTUÁLNÍ SOFTWARE

Neaktuální software.  
Vložte in.stick s aktuálním softwarem.



### VAROVÁNÍ

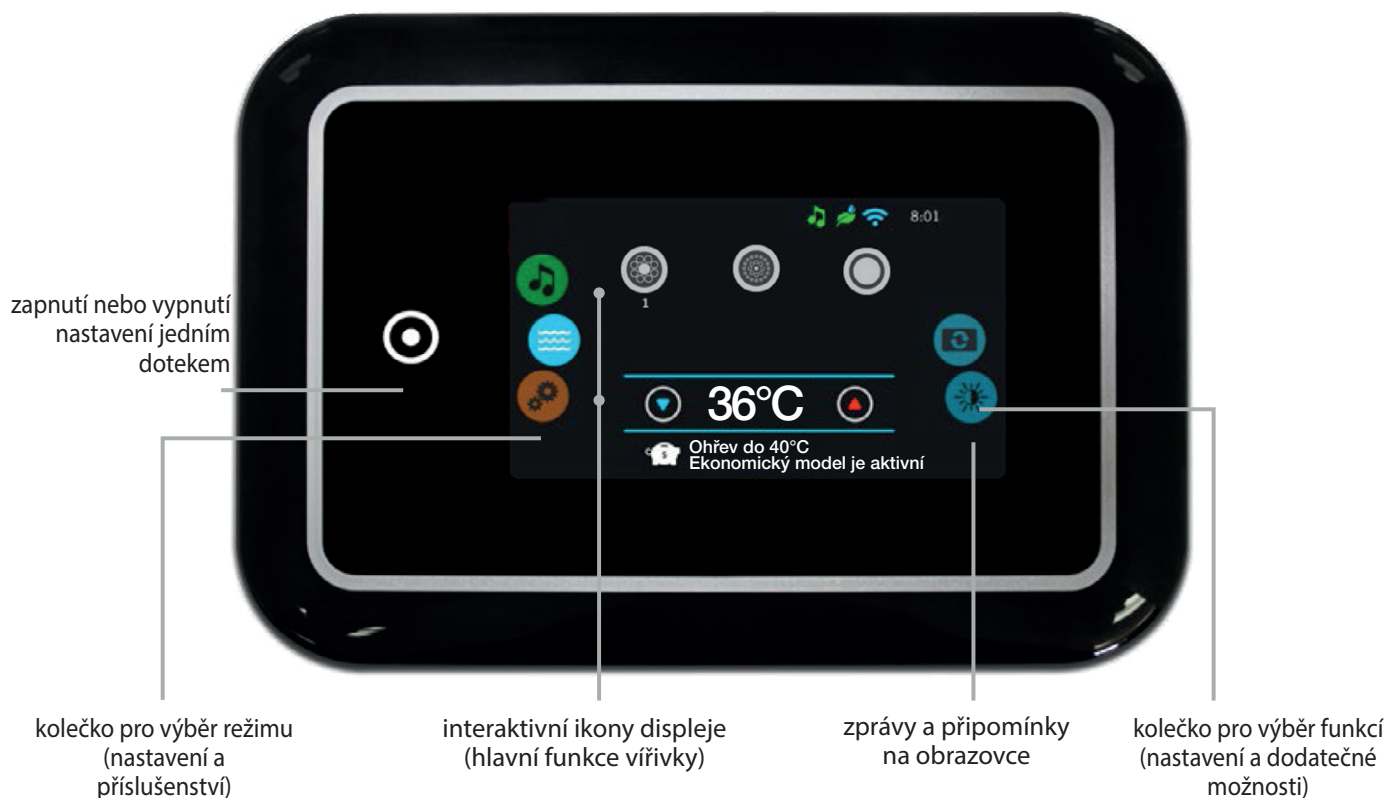
Problém komunikace mezi řídicí jednotkou a displejem.  
Zkontrolujte, jestli je konektor displeje správně zapojený nebo nahrajte aktuální software.

Postupujte podle pokynů v hlášení nebo se obraťte na prodejce, který vám poskytne další informace.

**UPOZORNĚNÍ:** při použití dodatečné izolace, po zapuštění VV, nebo umístění vany v interiéru může dojít z důvodu menších tepelných ztrát k nahřívání lázně až o +3°C nad hodnotu nastavenou na ovládacím displeji.

K nahřátí lázně dochází od oběhového čerpadla během nastavených filtračních cyklů.

## 5. Funkce displeje



### Oznamovací ikony

Oznamovací ikony na obrazovce vpravo nahoře ukazují stav připojených doplňkových příslušenství.



systém je připojen k wifi



systém není připojen k wifi



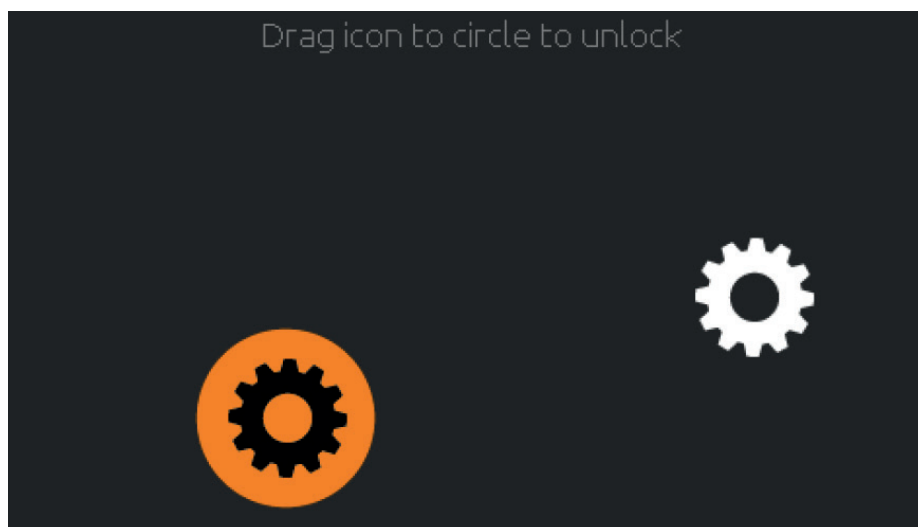
in.stream 2 audio systém je zapnutý



in.stream 2 audio systém je vypnutý

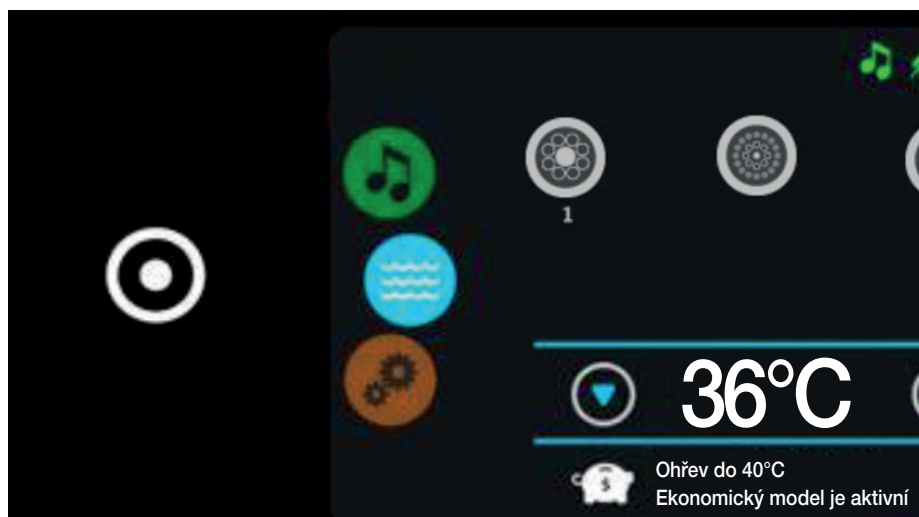
## Funkce vířivky

Jednoduchý a rychlý návod jak ovládat hlavní funkce a nastavit systém vířivky z hlavní obrazovky displeje in.k1000.



### zapněte obrazovku

3 minuty po vypnutí posledního čerpadla se obrazovka, pokud se jí nedotýkáte, vypne. Dotekem obrazovku zapnete. Poté se řiďte pokyny na obrazovce a dostanete se do hlavního menu.



### zapnutí a vypnutí systému

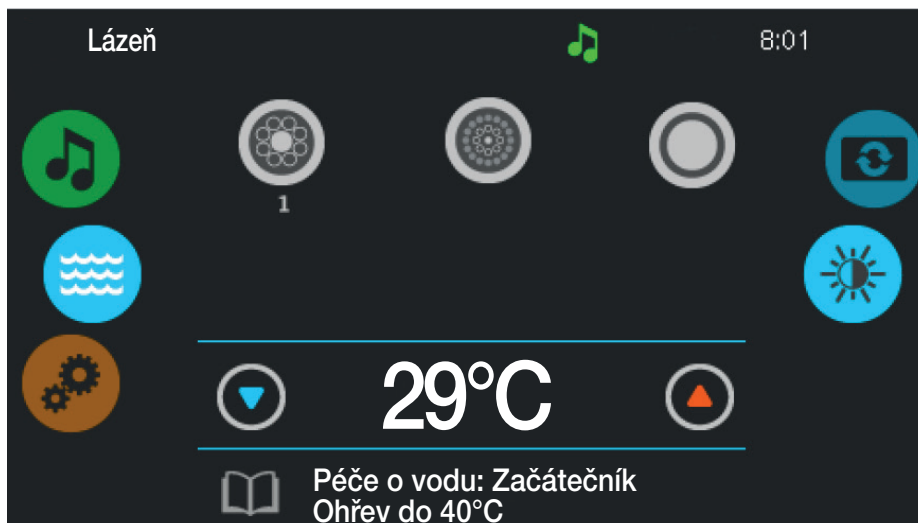
Na displeji in.k1000 je možné zapnout nebo vypnout nastavení jedním dotekem. Pokud se dotknete ikony, zastaví nebo spustí veškeré funkce najednou.

Z domovské stránky můžete vstoupit do těchto režimů:

- audio (se zapojeným systémem in.stream 2)
- vířivka
- nastavení

Pro výběr režimu posouvejte levé kolečko nahoru nebo dolů, dokud se nezvýrazní požadovaná ikona menu uprostřed.

## Režim vířivky

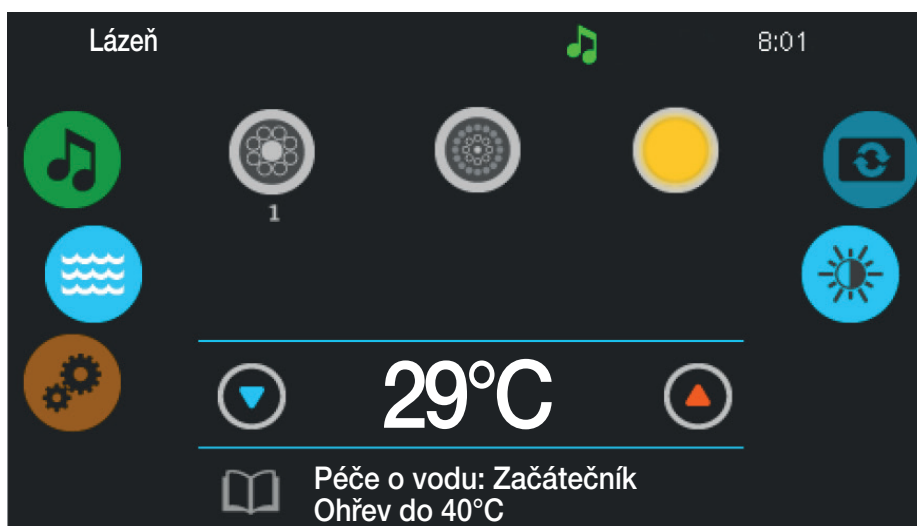


### režim vířivky

Pro výběr režimu vířivky posouvejte levé kolečko nahoru nebo dolů, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona vířivky. Zobrazí se domovská stránka s ikonami pro zapnutí nebo vypnutí funkcí, snižování či zvyšování intenzity jednotlivých funkcí, teplota vody, zprávy a nastavení zobrazení:

- orientace displeje
- nastavení kontrastu

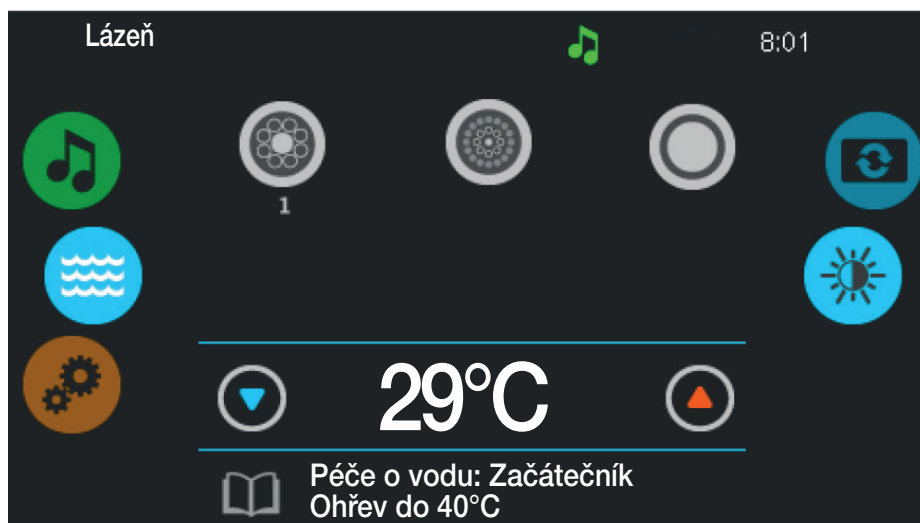
Posouvejte pravé kolečko nahoru nebo dolů, dokud se nezvýrazní požadovaná ikona uprostřed.



### zapnutí nebo vypnutí funkcí vířivé vany

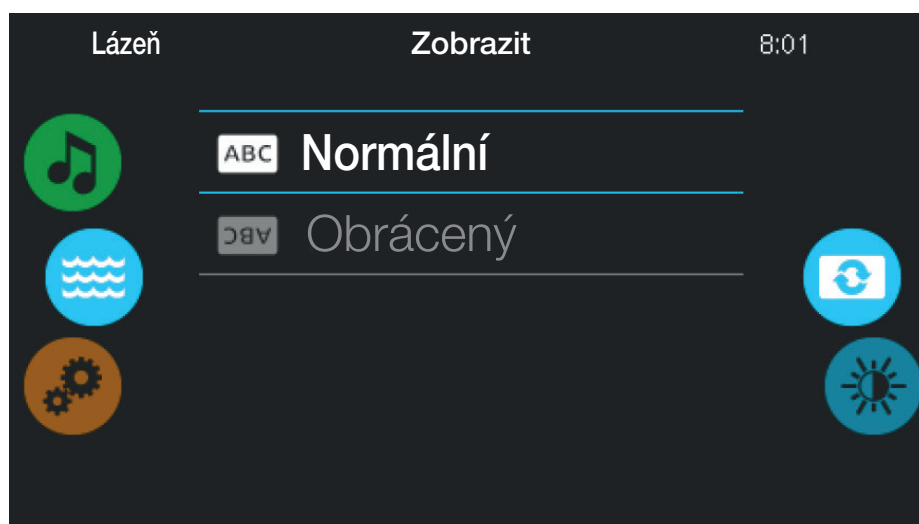
Příslušenství (čerpadlo, blower, světlo) zapnete nebo vypnete tak, že se dotknete příslušné ikony. Ikony jsou aktivní, pokud je příslušenství zapnuto, a přestanou být aktivní po jeho vypnutí. Ikony na obrazovce ukazují rychlost nebo stav běžících přístrojů vířivky.





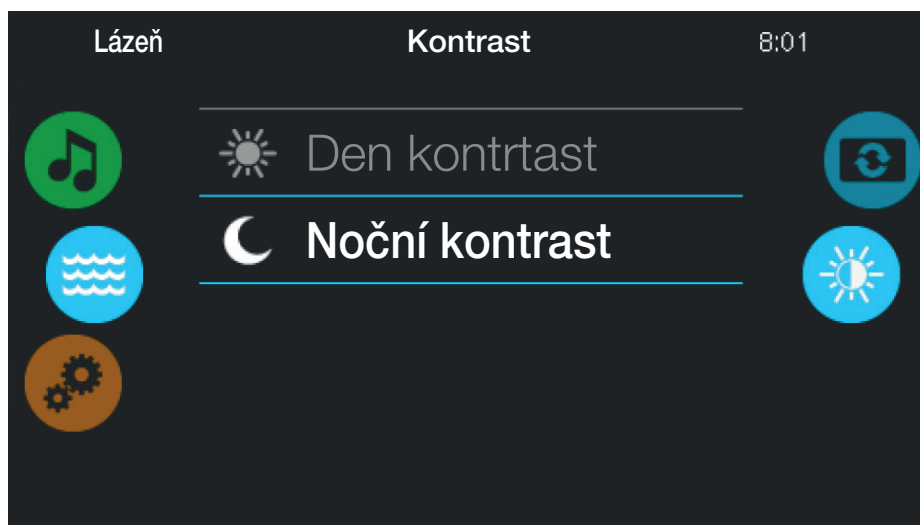
### teplota vody

Ukazatel teploty dole na obrazovce ukazuje aktuální teplotu vody. Pro nastavení požadované teploty použijte ikonu Nahoru a Dolů. Nastavená hodnota se ukáže v modré barvě. Po 3 vteřinách bez změny nastavení teploty, se znovu ukáže aktuální teplota vody. Je-li nastavená teplota nižší než aktuální, objeví se dole „Chlazení na požadovanou hodnotu“. Je-li nastavená teplota vyšší než aktuální, objeví se pod hodnotou teploty „Ohřev na požadovanou hodnotu“. Vyhřívání začíná obvykle krátkým zpožděním, během něhož se pod hodnotou teploty ukazuje „Ohřev pozastaven“.



### orientace displeje

Pro nastavení orientace displeje posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona pro orientaci displeje. Dotkněte se té strany, kterou si přejete pro orientaci displeje nastavit.



### **nastavení kontrastu**

Chcete-li upravit kontrast zobrazení, posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona nastavení kontrastu. Dotkněte se hranice kontrastu, kterou si přejete zvolit.

## rozvrh nastavení

Pro ovládání nastavení vířivky použijte režim Nastavení.



kolečko pro výběr režimu:  
ikona nastavení

seznam položek

kolečko pro výběr funkcí:  
- péče o vodu  
- údržba  
- datum & čas  
- klávesnice  
- elektrická konfigurace  
- wifi  
- o systému vířivky

Pro výběr režimu nastavení posunujte levé kolečko nahoru nebo dolů, dokud se uprostřed menu nezvýrazní ikona nastavení.

Na stránce Nastavení můžete vstoupit do těchto sekcí:

- péče o vodu
- údržba
- datum & čas
- klávesnice
- elektrická konfigurace
- wifi
- o systému vířivky

Pro výběr položky posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed menu nezvýrazní požadovaná ikona nebo se dotknete názvu v menu.

## péče o vodu

Stránka pro péči o vodu vám pomůže nastavit optimální čištění a vyhřívání. Vyberte si, nastavte nebo upravte 1 z 5 navržených režimů podle vašich aktuálních potřeb.



**Mimo domov**  
Vířivka je vždy nastavena na úsporný režim. Nastavená hodnota bude snížena o 6.5° C



**Začátečník**  
Vířivka nikdy nebude v úsporném režimu. A bude se čistit podle nastavených časů.



**Úspora energie**  
Vířivka bude v úsporném režimu ve špičce během dne a vrátí se do normálního režimu o víkendu



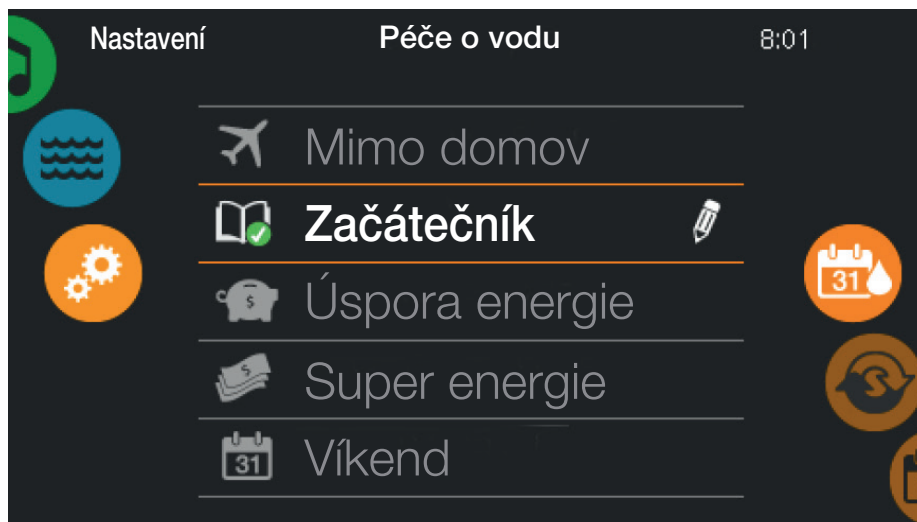
**Super Energie**  
Vířivka bude vždy v úsporném režimu během špičky každý den v týdnu



**Víkend**  
Vířivka bude v úsporném režimu od pondělí do pátku a o víkendu poběží normálně

## nastavení péče o vodu

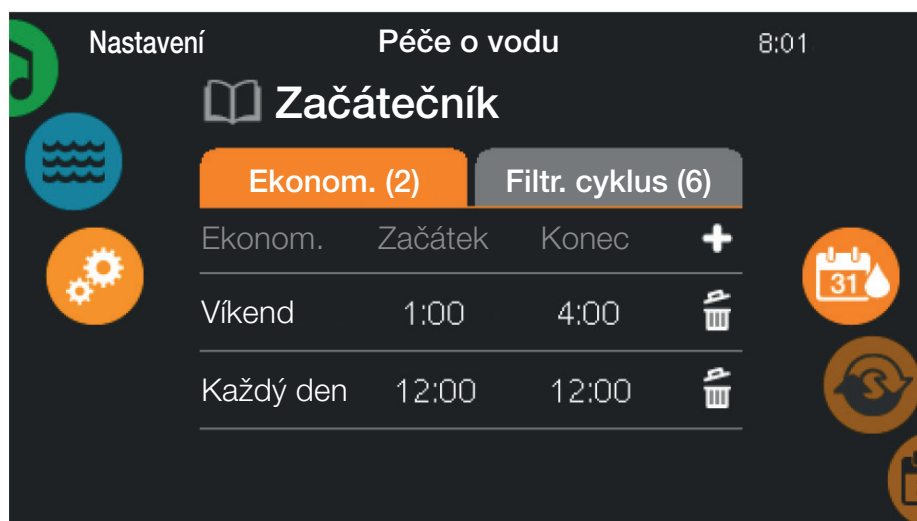
Stránka pro péči o vodu vám pomůže nastavit optimální čištění a vyhřívání. Vyberte si, nastavte nebo upravte 1 z 5 navržených režimů podle vašich aktuálních potřeb.



### péče o vodu

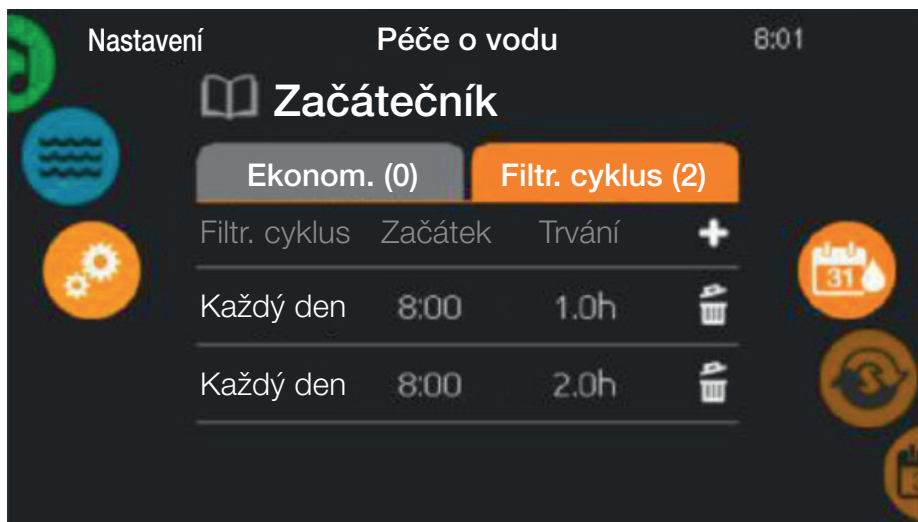
Pro nastavení režimu úpravy vody se dotkněte ikony pera napravo od požadované úpravy vody a dostanete se tak do menu zvoleného režimu úpravy vody.

*V úsporném režimu bude nastavená hodnota snížena o 6,5°C, což znamená, že vyhřívání se nespustí, dokud teplota neklesne 6,5°C pod nastavenou teplotu vody. Nastavení filtrace zobrazené na displeji se bude týkat oběhového čerpadla, UV lampy a ionizátoru.*



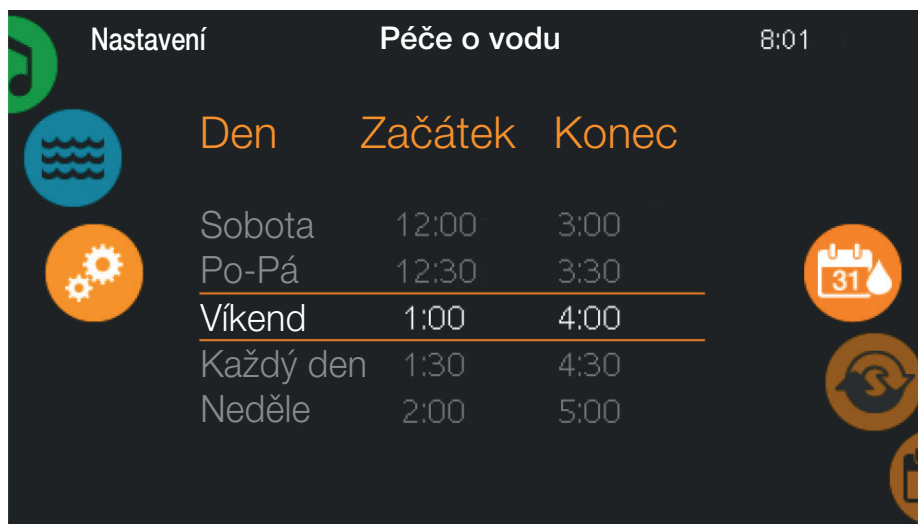
### úspora

Pro změnu úsporného režimu se dotkněte ikony Economy. Nastavení úspory můžete přidat, když se dotknete symbolu +. Nastavení úspory vymažete, když se dotknete ikony koše napravo.



### filtrační cykly

Pro změnu filtračního cyklu se dotkněte ikony filtr. cyklus. Nastavení filtrace můžete přidat, když se dotknete symbolu +. Nastavení filtrace vymažete, když se dotknete ikony koše napravo.

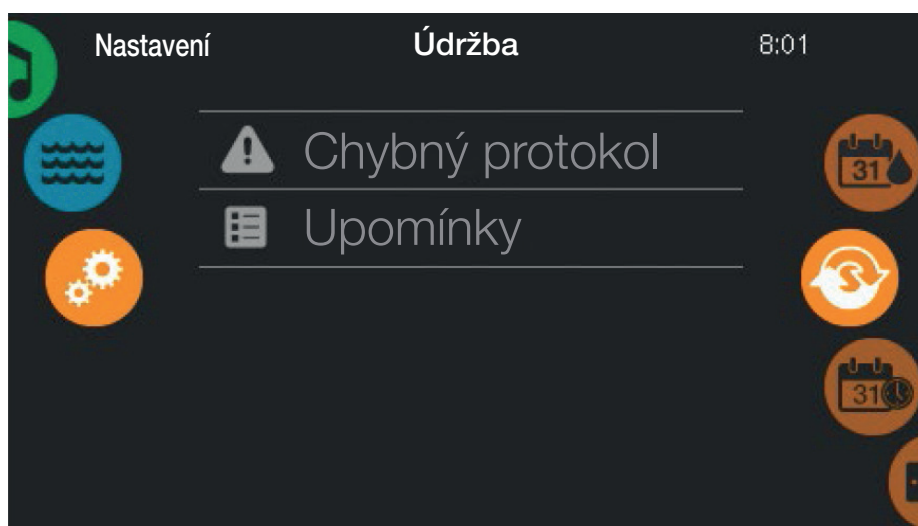


Pro úpravu naprogramovaného nastavení zvolte dané nastavení a upravte jeho parametry. Máte několik možností rozvrhu (Po-Pá, víkend, každý den nebo jednotlivé dny). Rozvrh se bude každý týden opakovat. Doba zahájení a trvání jsou nastaveny v 30 minutových úsecích.



Jakmile nastavíte rozvrh, vraťte se zpět pomocí ikony kalendáře.

## údržba



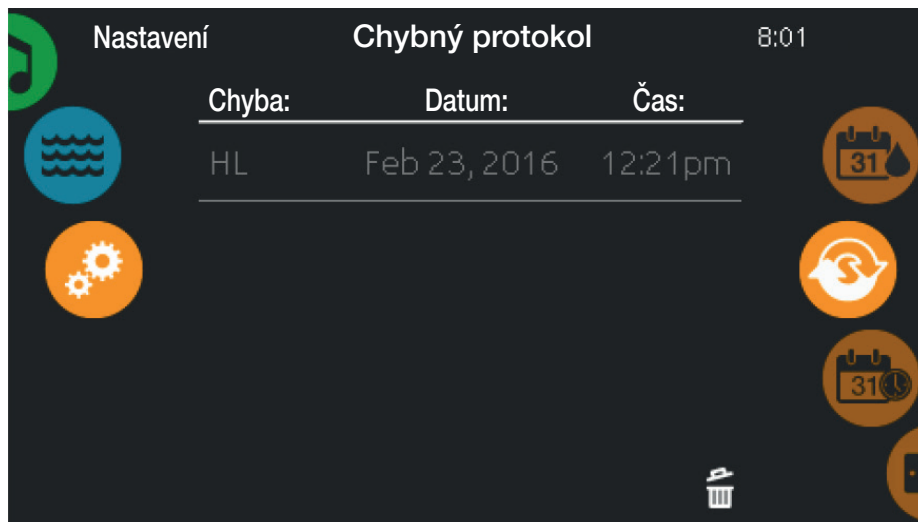
### údržba

Pro úpravu nastavení údržby posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona pro údržbu.

Ze stránky Údržba můžete vstoupit do sekce:

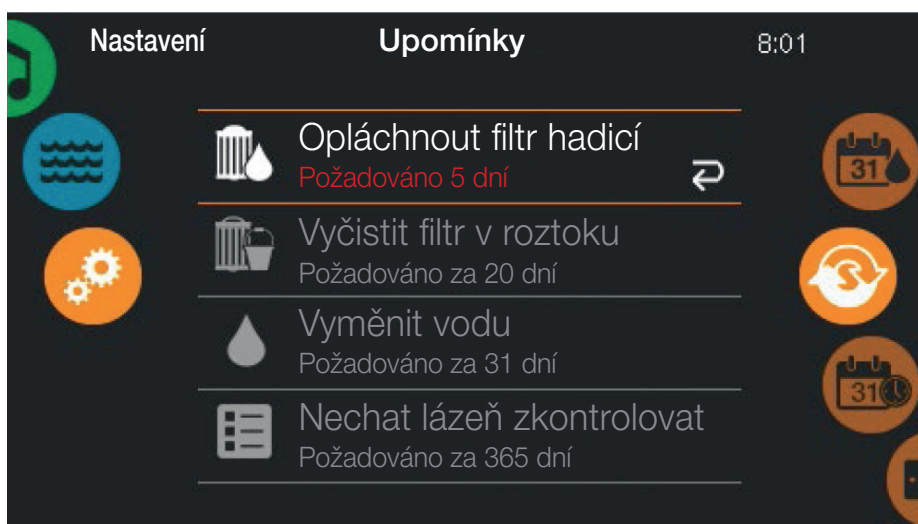
- Chybový protokol
- Upomínky

Dotkněte se položky, kterou chcete upravit.



### chybový protokol

Systém ukládá záznamy o poruchách. Pohybuje se seznamem pomocí ikon Nahoru a Dolů. Poruchy jsou zaznamenávány chronologicky od té poslední nahoře až po tu nejstarší dole. Stránka Hlášení poruch ukazuje kód poruchy a datum a čas, kdy k poruše došlo. Záznam o poruše (s potvrzením) vymažete, když se dotknete ikony koše.

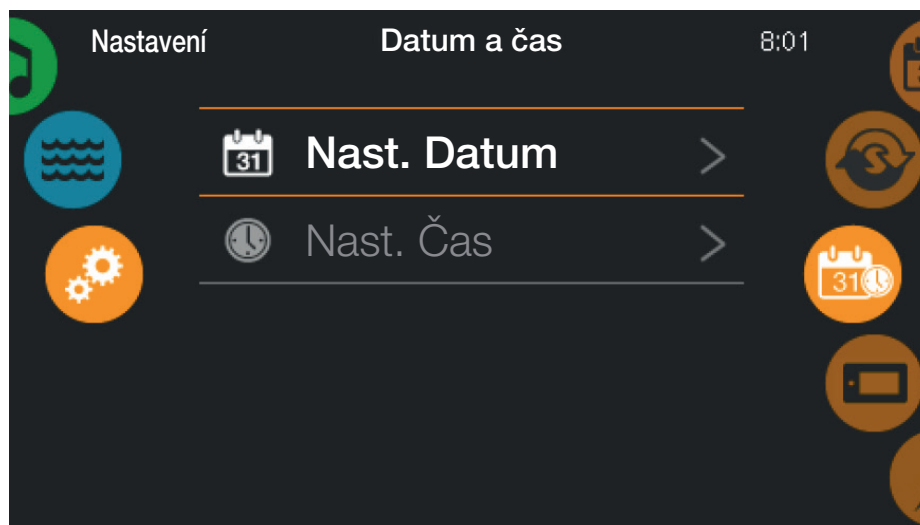


### upomínky

Displej in.k1000 zobrazuje připomínky týkající se údržby, kterou výřivka vyžaduje, jako vypláchnutí nebo vyčištění filtru. Každý úkol má svou vlastní dobu trvání, která vychází z běžného užívání.

Menu připomínek vám umožňuje zkontrolovat čas zbývající do doby, kdy bude třeba údržbu provést, a resetovat údaj o zbývajícím čase, jakmile byla údržba provedena. Chcete-li úkol resetovat, dotkněte se zahnuté šipky a po vyzvání potvrďte. Po potvrzení bude úkol resetován.

## datum a čas



### datum a čas

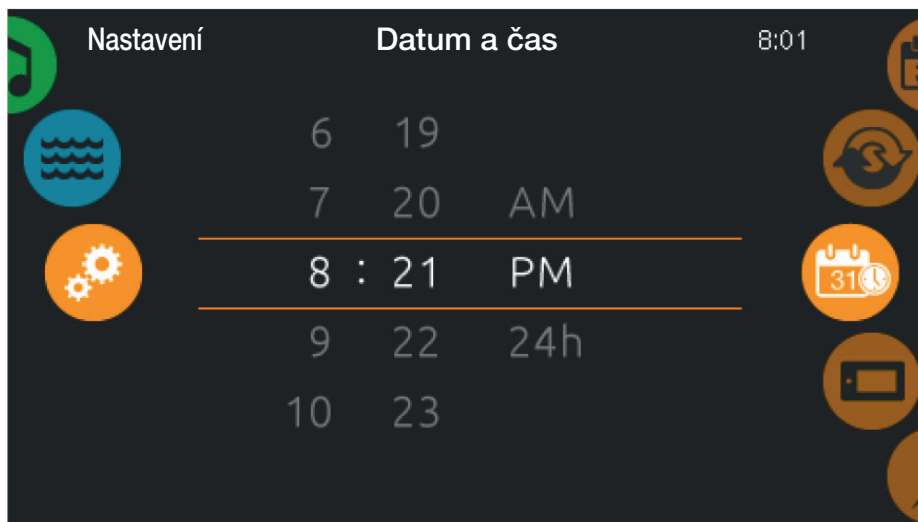
Chcete-li upravit nastavení data a času, posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona pro datum a čas. Dotkněte se položky, kterou chcete upravit.



### nastavení data

Tady můžete upravit rok, měsíc a datum. Posouvejte nahoru a dolů sloupeček, který chcete změnit, a vyberte požadovaný údaj. Po skončení se dotkněte ikony kalendáře na pravé straně obrazovky.

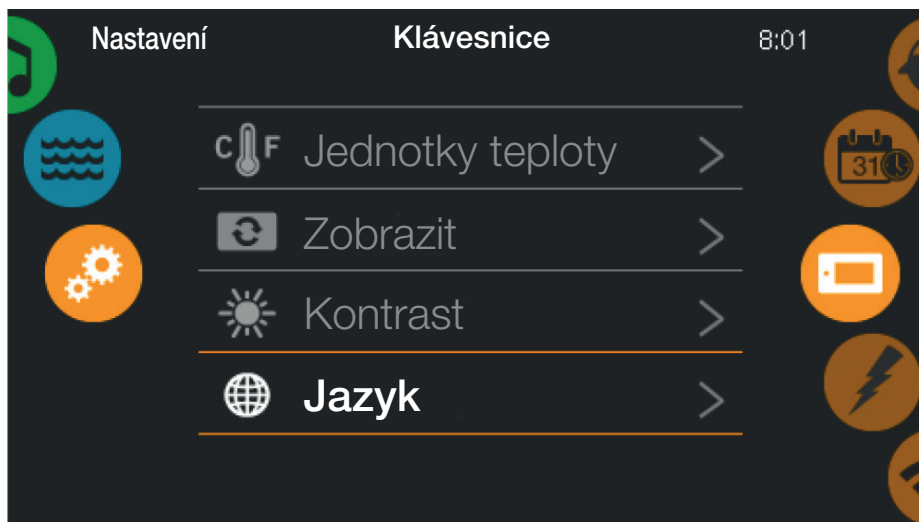




### nastavení času

Tady můžete upravit hodinu, minutu a formát času. Posouvejte nahoru a dolů sloupeček, který chcete změnit, a vyberte požadovaný údaj. Po skončení se dotkněte ikony kalendáře na pravé straně obrazovky.

### nastavení klávesnice



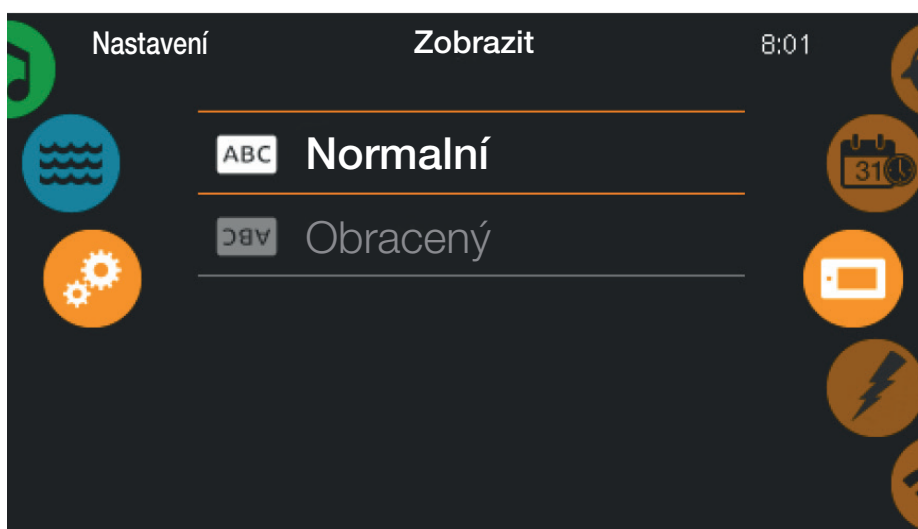
### nastavení klávesnice

Chcete-li upravit nastavení klávesnice, posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona klávesnice. Dotkněte se položky, kterou chcete upravit.



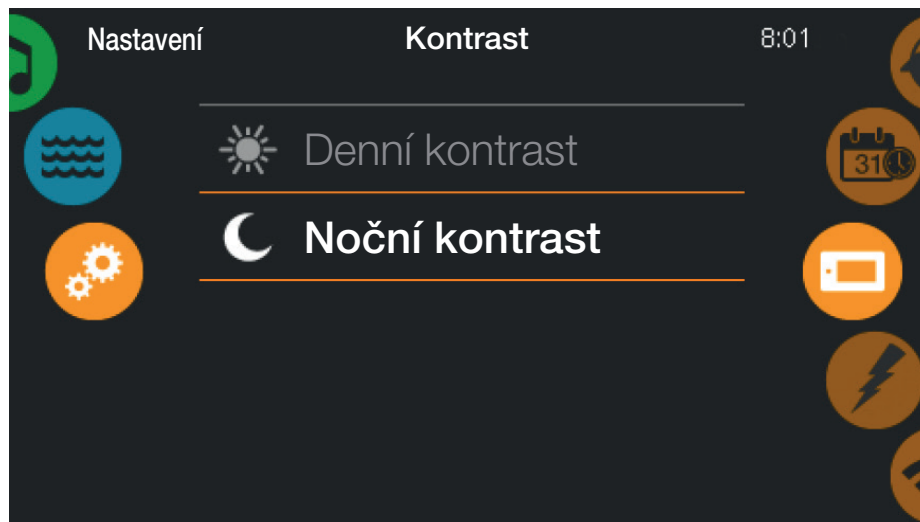
### jednotky teploty

Použijte tuto stránku, chcete-li nastavit nebo změnit teplotu v jednotkách F° nebo C°.



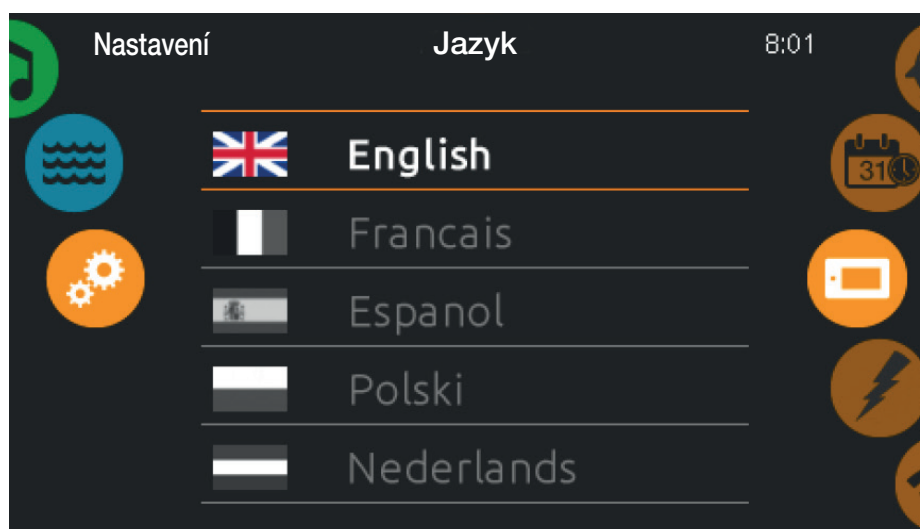
### orientace displeje

Použijte tuto stránku, chcete-li nastavit nebo změnit orientaci displeje.



### **kontrast**

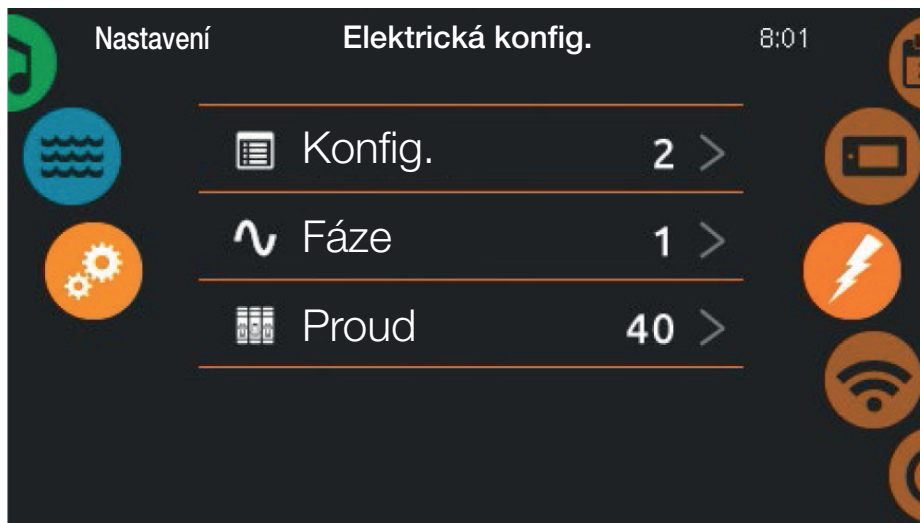
Použijte tuto stránku, chcete-li nastavit nebo změnit denní nebo noční kontrast zobrazení displeje.



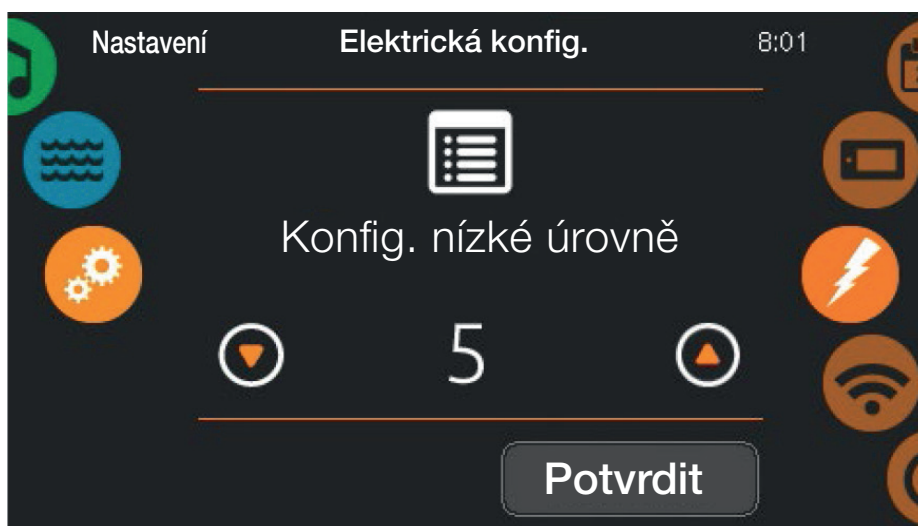
### **nastavení jazyka**

Použijte tuto stránku, chcete-li nastavit nebo změnit jazyk.

## elektrická konfigurace



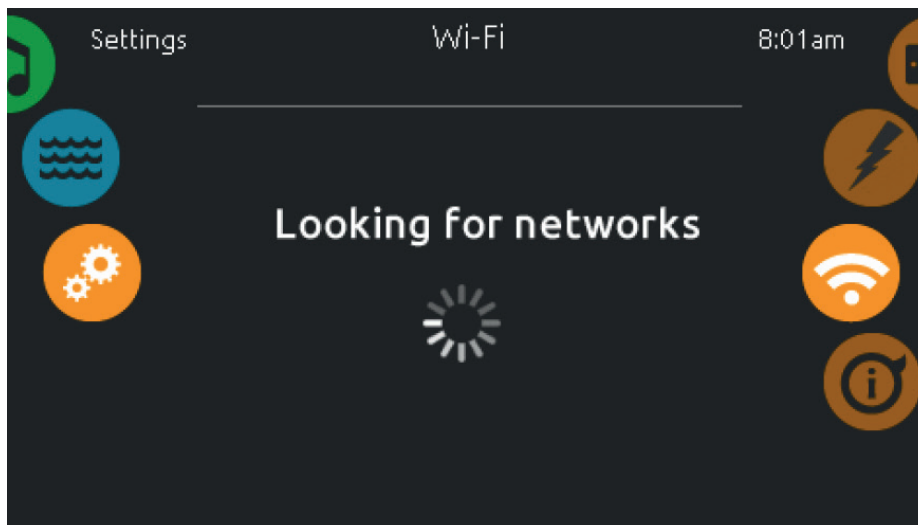
**Nejste-li odborný elektrikář, neměňte, prosím, tuto sekci!**



Chcete-li změnit nastavení elektřiny, počet fází a vstupní proud systému viřivky, posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona nastavení elektřiny.

## wifi

(Tato funkce je k dispozici, pouze pokud je k vašemu systému připojen modul in.touch.)



### filtrační cykly

Chcete-li změnit filtrační cykly, dotkněte se ikony pro filtrační cykly. Nastavení filtračních cyklů můžete přidat, když se dotknete symbolu +. Nastavení filtračních cyklů vymažete, když se dotknete ikony koše napravo.



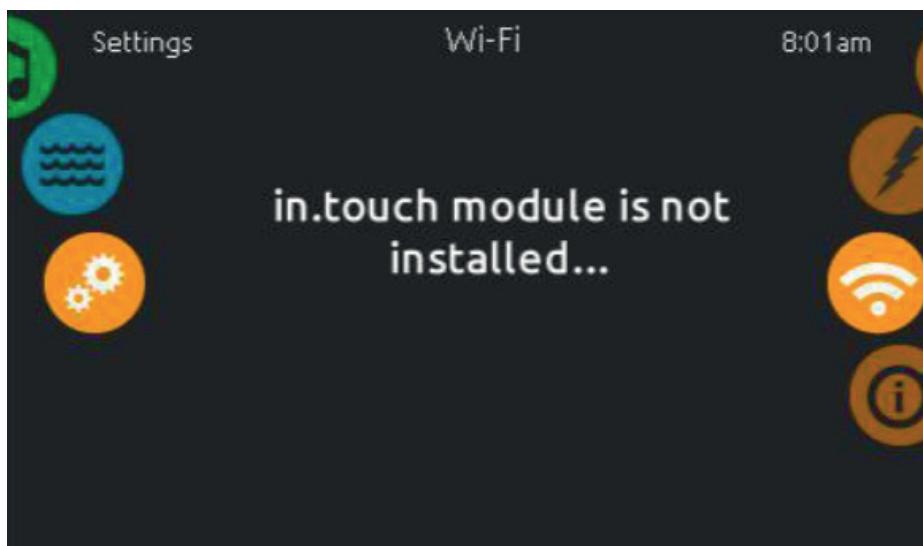
### sítě wifi

Za pár vteřin se na obrazovce objeví dostupné sítě a síla jejich signálu. Zvolená síť je označena zeleným kolečkem vpravo. Posouvejte seznam pomocí ikon Nahoru a Dolů a vyberte si síť.



### heslo sítě wifi

Je-li síť wifi chráněna heslem, zadejte ho po vyzvání. Pro potvrzení hesla stiskněte Enter. Pokud není požadováno heslo in.touch se připojí automaticky.



### in.touch modul není připojen

Není-li na systém vířivky připojen modul in.touch, zobrazí se tato zpráva.

## o systému vířivky



### o systému vířivky

Pro získání informací o systému vířivky posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní příslušná ikona. Zobrazí se informace o softwaru in.k1000 a revizní čísla jednotlivých součástí systému.

## režim audio

(k dispozici, jen pokud systém zachytí a je naladěn na audio stanici in.stream 2)



kolečko pro výběr režimu:  
režim audio

bez zvuku / poslední skladba /  
hrát / pauza / další skladba

Kolečko pro výběr funkce:  
-zapnuto/vypnuto - zdroj  
- reproduktory - bluetooth

Pro výběr režimu audio posouvejte levé kolečko nahoru a dolů, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona pro audio.

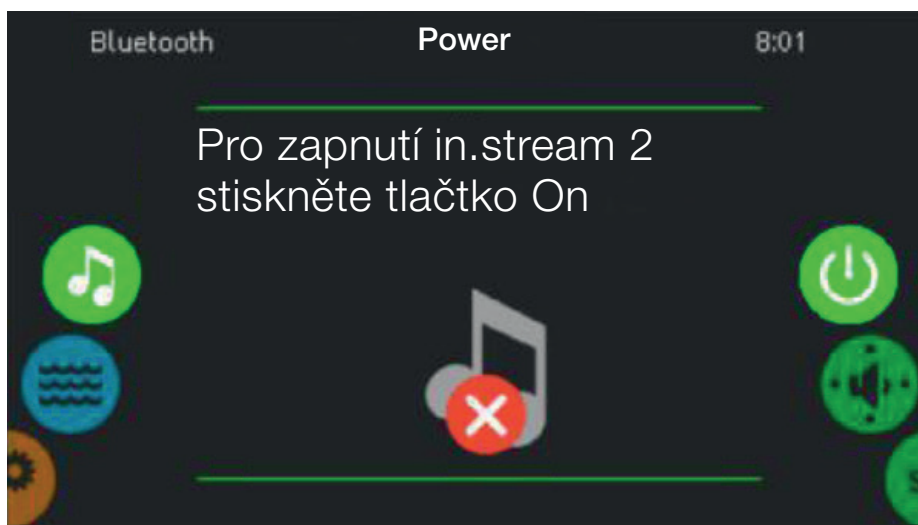
Na stránce Audio můžete ovládat:

- zapnutí/vypnutí in.stream 2
- nastavení reproduktorů

- výběr zdroje pro audio
- bluetooth

Pro výběr položky posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní požadovaná ikona.

## zapnuto/vypnuto



### zapnutí in.stream 2

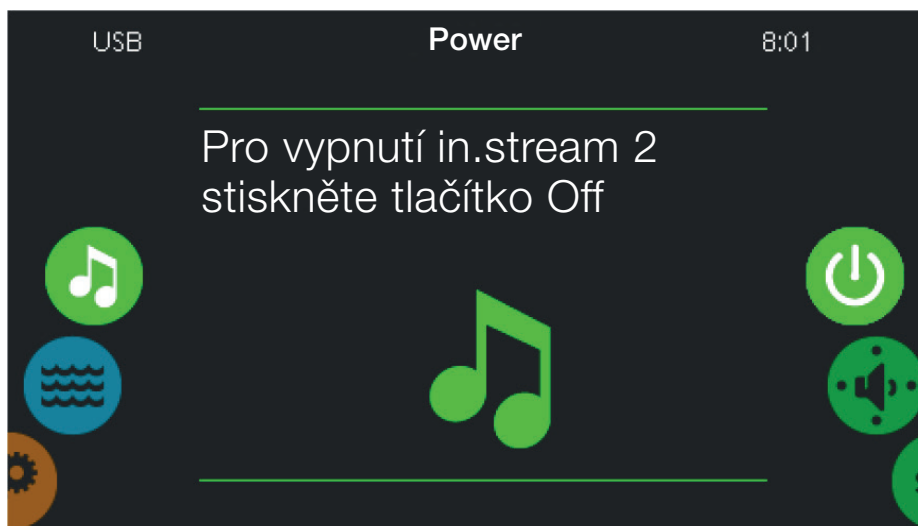
Chcete-li zapnout in.stream 2, posouvejte prave kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona pro zapnutí/vypnutí. Dotkněte se ikony pro audio uprostřed obrazovky.





### hlavní obrazovka

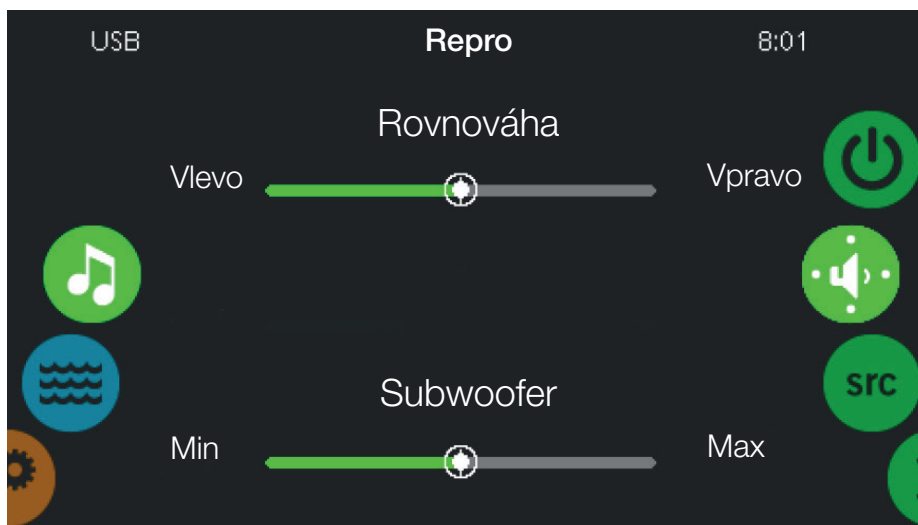
Chcete-li přehrát nebo zastavit soubory audio, stiskněte Hrát/Pauza. Posuňte nastavení hlasitosti podle potřeby nebo se dotkněte ikony pro vypnutí zvuku anebo zvuk znovu zapněte. Chcete-li se vrátit nebo pokračovat dalším souborem, dotkněte se ikon pro poslední skladbu nebo další skladbu.



### vypnutí in.stream 2

Chcete-li vypnout in.stream 2, dotkněte se ikony pro audio uprostřed obrazovky.

## nastavení reproduktorů



### jak nastavit reproduktory

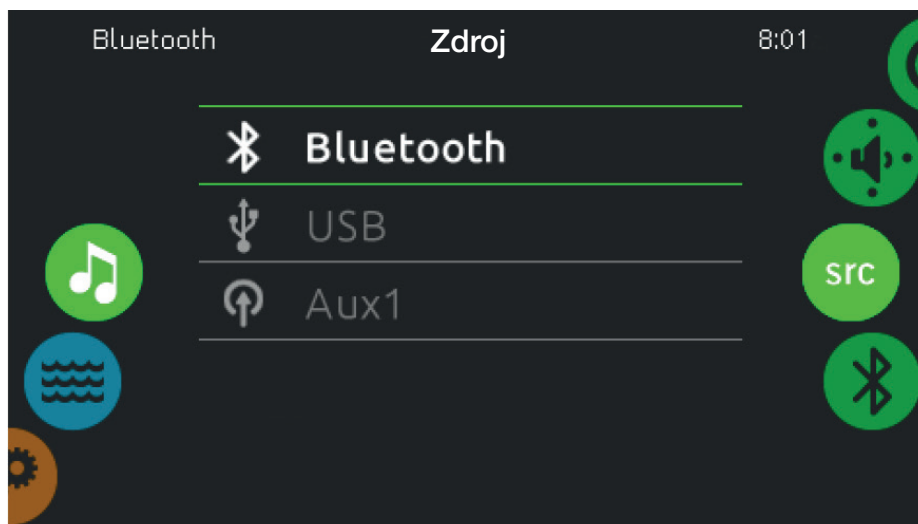
Posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona pro nastavení reproduktorů. Nastavit můžete:

- vyvážení
- ztlumení
- basy

Nastavte jednotlivé parametry na požadované hodnoty.

Možnost nastavit ztlumení a basy se na obrazovce objeví pouze tehdy, jsou-li reproduktory instalovány v in.stream 2.

## výběr zdroje pro audio



### jak vybrat zdroj pro audio

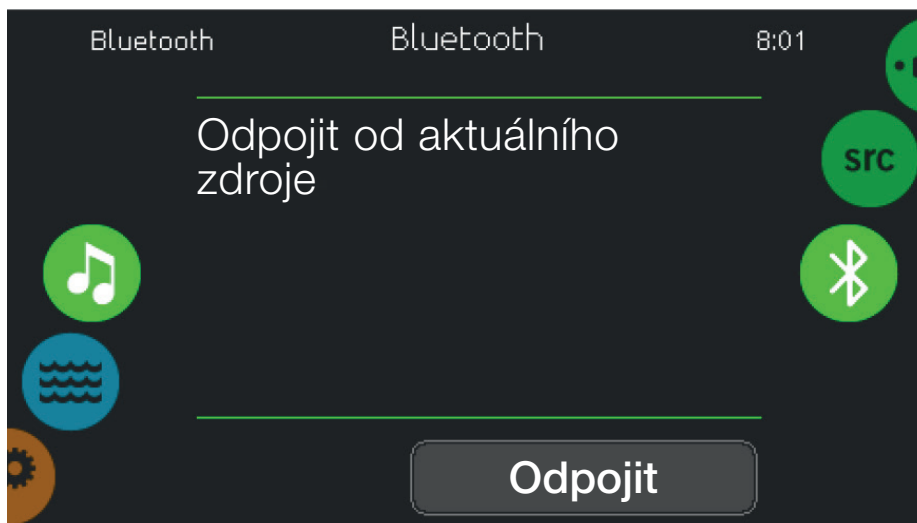
Posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona pro zdroj.

V menu jsou k dispozici tyto zdroje:

- Bluetooth
- USB
- Aux. 1

Zvolte ten, který chcete použít. Upozorňujeme, že v menu se zobrazí pouze zdroje instalované v in.stream 2. Funkce Hrát/Pauza a Změnit skladbu se vztahují pouze na přístroje používající technologii Bluetooth a USB. Vyberete-li jako zdroj AUX, nebudou fungovat.

## bluetooth



Používáte-li přístroj s technologií Bluetooth, musí být připojen, aby fungoval. Posouvejte pravé kolečko, dokud se uprostřed nezvýrazní ikona Bluetooth. Pak následujte pokyny zobrazené na displeji. Pokud je přístroj s technologií Bluetooth připojen na in.stream 2, můžete ho odpojit stisknutím ikony Odpojit dole na obrazovce. Odpojením také předejdete automatickému znovupřipojení in.stream 2 k tomuto přístroji, dokud ho znovu nepřipojíte za použití tohoto přístroje. Pokud bude pro připojení k Bluetooth požadováno zadání hesla, použijte kód 5555.

## příliš vody na displeji



### utřete obrazovku

Tato zpráva se objeví, pokud je na obrazovce příliš vody. Jednoduše ji utřete.

## 6. Chybová hlášení

V seznamu dole jsou různá chybová hlášení, která se mohou zobrazit na domovské obrazovce. Viz sekce odstraňování problémů a chybové kódy v technické příručce pro váš systém řídicí jednotky vířivky.

Upozorňujeme, že pokud jste v konfiguraci vířivky s protiproudem, za hlášením může být uvedeno Hlavní nebo Vedlejší jako indikace, ze které řídicí jednotka chyba pochází.

KÓD	HLÁŠENÍ
HL	Obvod horní meze se rozpojil!
FLO	Stav Žádný průtok déle než 2 hodiny
FLO	Stav Žádný průtok
HR	Byla zjištěna chyba hardwaru (relé uvízlo)
OH	Teplota vířivky je příliš vysoká
Pr	Teplotní sondy nebo detekční obvod jsou vadné
AOH	Zvýšená vnitřní teplota
FLC	Tlakový spínač je sepnut
Sp in	Problém vstupního napětí
RH NC	Společná chyba mezi in.xm2 – in.therm
RH ID	in.xm2 a in.therm nekompatibilní
SC ER	Chyba zjištěna během režimu učení
F1	Spálená pojistka č. 1 u in.xm2
F2	Spálená pojistka č. 2 u in.xm2
F3	Spálená pojistka č. 3 u in.xm2
ER1	Konfigurace SwimSpa: vedlejší jednotka chybí
Hr	Byla zjištěna chyba hardwaru (tepelná pojistka)
UPL	Řídicí jednotka vířivky nemá platný software. Vložte platný in.stick a přeprogramujte řídicí jednotku vířivky.

## 7. Specifikace

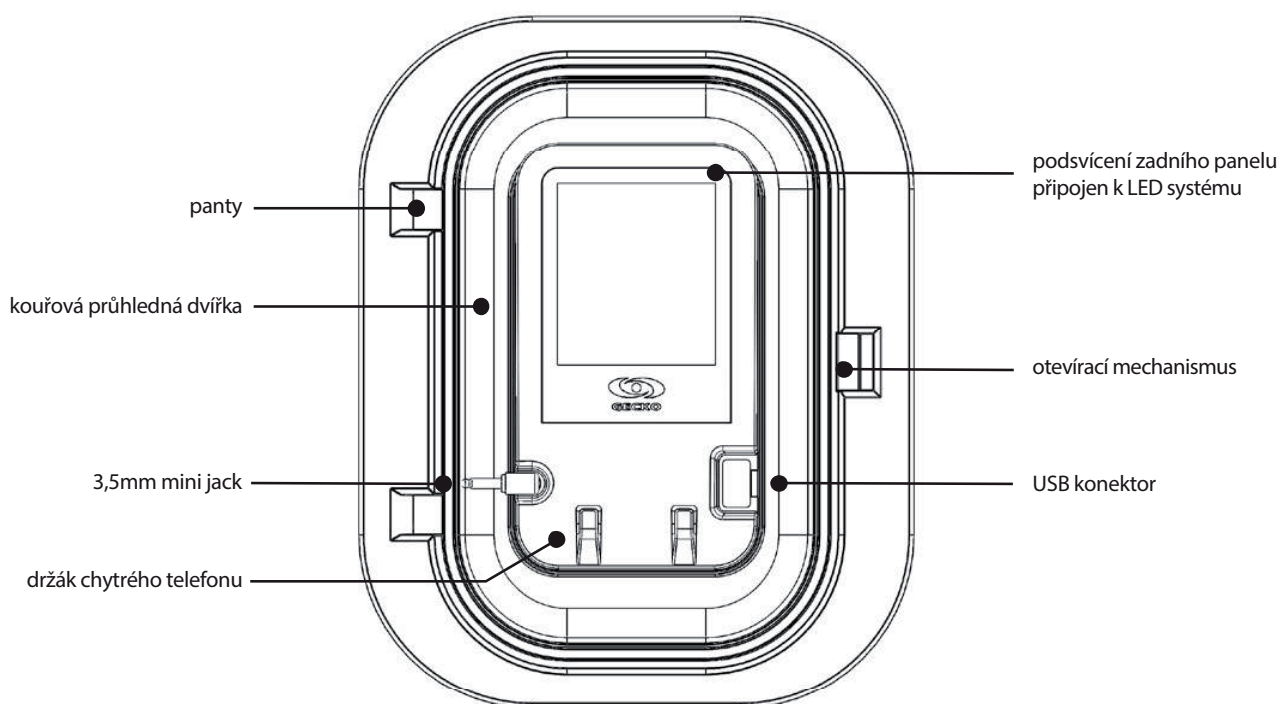
<b>Model:</b>	<b>IN.K1000-BK-GE1</b>
<b>Prostředí:</b>	
Provozní teplota:	-20 °C až 65 °C
Skladovací teplota:	-30 °C až 85 °C
Vlhkost:	do 70 % nekondenzující
Ochrana proti vniknutí vody:	IPX-5
<b>Mechanické vlastnosti:</b>	
Hmotnost:	0,48 kg
Rozměry (Š x V x H):	190 mm x 131 mm x 49 mm
Kompatibilita	
Řídicí jednotky vířivky in.yt, in.ye, in.xe nebo in.xm2 s příslušnou revizí softwaru	

*Specifikace podléhají změnám bez oznámení.*

## 8. Umístění ovládacích prvků

Díky tomuto unikátnímu doku se propojíte se svou vířivkou a můžete ji bezstarostně ovládat přímo z vaší vířivé vany. Navíc chrání váš přístroj (telefon, MP3).

- nejvhodnější formát pro přehrávání je MP3 a na společném disku nesmí být žádné další soubory nebo obrázky
- vhodná velikost USB disku k použití je v rozmezí 2-8GB
- nutné použití USB disku s formátem FAT32



## 9. Návod na instalaci

### Výkonové parametry

Jmenovité napětí: třífázové

třífázové 230/400V 50/60 Hz

Maximální pracovní proud: 3x16 A

Napěťová odolnost: 1250 V/min. bez průrazu

Izolační odpor  $\geq 200\text{M}\Omega$

Odolnost vůči vodě (krytí) IPX5

Ochrana proti zasažení elektrickým proudem: prvního stupně

### Zatížitelnost

Topení: 230 V / 3 kW / 12 A

Ozon: 230 V / 50-60Hz / 80 mA

Blower: 230 V / 0,4 kW / 2 A

Čerpadlo – 2,2 kW / 10 A, oběhové čerpadlo – 0,25 kW / 1 A

UV lampa: 230 V / 50-60Hz

Celkový příkon: 5,9 kW / hodina

Třída ochrany: 1

LED – 1 A

maximální výstupní výkon: 20 W

reproduktory odolné proti vlhkosti

### Příprava a možnosti elektrického zapojení

- střídavý třífázový proud 3x 400V/16 A

Zajistěte, aby vířivá vana byla vždy připojena k obvodu chráněnému proudovým chráničem s reziduálním proudem 0,03 A. Je-li nutné vyměnit pojistku, je nutné použít pojistku stejného typu jmenovité hodnoty.

**!!! ZAŘÍZENÍ MUSÍ ZAPOJOVAT POUZE OSOBA S ODBORNOU ELEKTRO KVALIFIKACÍ V SOULADU S VYHLÁŠKOU Č. 50/1978 SB. !!!**

## Instalace vířivé vany

### Příprava místa pro instalaci vířivé vany

Obecně: vířivá vana musí být instalována na rovnou dostatečně pevnou základovou desku a to s ohledem na nosnost stavby. V případě instalace vířivé vany v exteriéru doporučujeme zhotovení betonové monolitické základové desky o minimální síle (tloušťce) 10 cm. Vždy je nutno nosnost základové desky také zvolit s ohledem na velikost a váhu vířivé vany, poradte se se svým stavebním dozorem. Váha vířivé vany je uvedena v technických údajích o vířivé vaně.

Doporučujeme připravit do místa instalace vířivé vany odpadní potrubí, toto využijete zejména při zazimování, nebo v případě výměny vody ve vířivé vaně. Vířivá vana může být instalována „na terénu“, může být instalována i „do terénu“. Důležité upozornění: pokud bude vana zapuštěna, musí být v místě instalace zhotoven odpad, vana po zapuštění musí být přístupná ze všech stran. Přístup musí být zabezpečen z důvodů servisních činností. Prostor mezi vlastní vířivou vanou a obvodovými zdmi nesmí být menší než 50 cm po celém obvodu.

### 1. Instalace vířivé vany v interiéru

Pokud je vířivá vana instalována v interiéru, je nutné dodržení bezpečnostních opatření. Základní požadavky na bezpečné provozování vířivé vany jsou především protiskluzové podlahy, odvodnění místa instalace v případě přepuštění nebo přetečení vody. Je také nutné si uvědomit, že v prostoru vany bude stoupat i vlhkost ovzduší. Z těchto důvodů doporučujeme místo instalace přizpůsobit těmto podmínkám.

### 2. Instalace vířivé vany v exteriéru

Pokud je vířivá vana instalována v exteriéru, je nutné dodržení bezpečnostních opatření. Základní požadavky na bezpečné provozování vířivé vany jsou především protiskluzové dlažby (podlahy), odvodnění místa instalace v případě dešťových srážek, přepuštění nebo přetečení vody ve vířivé vaně. Z těchto důvodů doporučujeme místo instalace přizpůsobit těmto podmínkám.

### Příprava k elektrickému zapojení

Pro připojení na střídavý třífázový proud je nutné použít jistič 16A s charakteristikou C. Zajistěte, aby vířivá vana byla vždy připojena k obvodu chráněnému proudovým chráničem s reziduálním proudem 0,03 A. Je-li nutné vyměnit pojistku, je nutné použít pojistku stejného typu jmenovité hodnoty.

Instalace vířivé vany

**Upozornění:** umístění vířivé vany musí být provedeno dle norem platných v příslušných státech v ČR dle ČSN 33 2000-7-701

### Obecně:

pro vlastní instalaci, elektrické připojení a první zprovoznění doporučujeme využít profesionální služby odborně vyškolených techniků. Pokud se rozhodnete instalovat vířivou vanu vlastními silami, postupujte dle níže uvedeného doporučení.

1. Opatrně odstraňte veškerý obalový materiál, ve kterém Vám byla vířivá vana dodána a vířivou vanu uložte na předem zhotovené místo instalace.
2. Demontujte čelní panel, který se nachází na straně ovládacího panelu vířivé vany. Demontujte vrchní kryt elektrické rozvodnice, pod kterým je umístěn jistič, proudový chránič a zemnicí svorka. Vlastní připojení příslušným přívodním kabele smí provádět pouze osoba s odbornou kvalifikací.



3. Protože Vaše vířivá vana byla během výrobního procesu důkladně testována, tedy je možné že v technologických částech vířivé vany a na jejím povrchu zůstalo určité procento nečistot doporučujeme nejdříve povrchy vířivé vany očistit vhodným způsobem. Pro toto čištění doporučujeme použít vlažnou vodu. Povrch zásadně čistěte pomocí vhodných měkkých utěrek, zabraňte použití jakýchkoli hrubých abrazivních prostředků a textilií, které by mohly způsobit poškození povrchů lázně. Pokud se rozhodnete použít jakýkoli čisticí prostředek, nesmí být tento prostředek agresivní vůči povrchům lázně.

### **1. Naplnění vířivé vany vodou**

Vířivou vanu naplňte dostatečným množstvím vody. Hladina vody ve vířivé vaně nesmí nikdy klesnout pod úroveň skimmeru. Pokud při naplňování vody do vířivé vany zjistíte jakýkoli únik vody, přerušete naplňování do odstranění závady.

### **2. Spuštění elektrického napájení vířivé vany**

Pokud je vířivá vana připojena pohyblivým přívodem, nesmí být přívodní vodič vystaven jakémukoli zatěžování ostrými předměty, nebo jinými vlivy. V tomto případě doporučujeme provést uložení přívodního vodiče do ochranného obalu (chráničky). Zapněte příslušný jistič určený pro vířivou vanu.

### **3. Zásady údržby kvality vody ve vířivé vaně**

Pro bezproblémový provoz vířivé vany je nutné dodržet několik zásad. Jednou z těchto zásad je i pravidelná výměna celkového objemu vody v lázni. Doporučujeme provést výměnu vody minimálně 1x za 3 měsíce a to i s přihlédnutím na frekvenci provozování a využití vířivé vany. Pro zjištění kvality vody v lázni používejte testery, které je možné získat od Vašeho prodejce. Tímto testerem je možno měřit (analyzovat) celkovou alkalitu TA, kalciovou tvrdost (CH) a hodnotu Ph a je nutno tyto hodnoty dodržovat. Hodnoty doporučené výrobcem jsou: TA do 125 ppm, CH do 150 ppm a Ph v rozmezí 7,0 – 7,6. V běžných evropských podmínkách je voda pro běžného uživatele již upravená dodavatelem vody z běžných rozvodů a tedy hodnoty alkality a kalciové tvrdosti jsou většinou v normě. Přesto je ale možné, že hodnota Ph nemusí odpovídat našim doporučením, tedy hodnotám Ph v rozmezí 7,0 – 7,6. Ve většině případů tedy budou hodnoty Ph vyšší než je uvedeno. Pro snížení hodnoty Ph je možné použít chemický prostředek s označením Ph-. Dále je důležité udržovat v čistotě okraje vířivé vany a termokryt. Největší hygienické nároky na vody vznikají v případě špatné, nebo nedostatečné hygieny těla. Před vstupem do vířivé vany se vždy řádně omyjte a zbavte tělo staré kůže, potu a vlasů.

**Praktická rada:** pro jakékoliv měření kvality vody v lázni doporučujeme provádět tato měření po ukončení běžného cyklu filtrové kartuše a čištění vody (minimálně 2 hodiny), tedy nikdy neprovádět měření ihned po použití vířivé vany. Pokud by bylo testování hodnot kvality vody provedeno ihned „po koupání“ budou hodnoty Ph výrazně zkreslené.

### **4. Naprogramujte řídicí jednotku vířivé vany pomocí ovládacího dispeje**

Je-li vše v pořádku, můžete začít programovat řídicí jednotku vířivé vany. Po naprogramování vířivou vanu zakryjte a nechte stabilizovat její teplotu. Pravidelně kontrolujte výšku hladiny vody ve vířivé vaně.

## 10. Péče o vířivou vanu

### Všeobecné informace

Pokud je vířivá vana umístěna v exteriéru doporučujeme zamezit působení přímého slunečního svitu na vířivou vanu, například umístěním vířivé vany pod pergolu. V žádném případě nevystavujte vířivou vanu přímému slunečnímu osvětlení, pokud je vířivá vana bez vody. Pro tento účel použijte termokryt, který může být součástí dodávky lázně. Jak postupovat při odstavení vířivé vany zejména v zimním období je uvedeno v kapitole č. 13 Zimní a letní období.

### Zásady provozování a užívání vířivé vany

Vířivá vana není určena pro komerční využití. V žádném případě je nepřípustné aby bylo (a) čerpadlo (a) spuštěno bez dostatečné výšky hladiny vody ve vířivé vaně. Výšku hladiny je nutné dodržovat ve vyznačené výši. Uživatel nesmí vytvářet tlak nebo podtlak v technologii ucpáváním trysek nebo skimmeru za chodu čerpadla (čerpadel), pokud je jimi vířivá vana vybavena. Je i nepřípustné případně uzavírat ventily na okruhu apod. Vyvarujte se vniknutí cizího předmětu do sání skimmeru. Před prvním spuštěním se podrobně seznamte s Návodem na obsluhu. Mějte tento Návod vždy v dosahu. Zhotovitel seznámil objednatele s technickými parametry vířivé vany, upozornil ho na její přednosti i nedostatky. U vířivých van může docházet za určitých okolností k mírným změnám v provzdušňování vody – v cirkulačních tryskách.

1. Jakýkoliv neodborný zásah do technologie a elektrického zařízení vířivé vany není přípustný. V případě jakékoliv poruchy kontaktujte odborný servis. V případě neodborného zásahu do výše uvedeného hrozí nebezpečí úrazu a ztrátě záruky.
2. Udržujte pravidelně čistotu celé lázně. Frekvence čištění vířivé vany je závislá na frekvenci využívání lázně.
3. V závislosti na frekvenci využívání vířivé vany provádějte čištění filtrových kartuší.
4. Doporučujeme před každým užitím vířivé vany řádné umytí celého těla mýdlem a řádně osprchovat, aby se odplavily běžné kožní bakterie, krémy a deodoranty. Doporučujeme sprchovat se bez plavek, v plavkách mohou zůstat zbytky mýdla, které následně způsobí pěnivost vody.

### Čištění vody ve vířivé vaně

Abyste nezatěžovali kartušový filtr zbytečně doporučujeme po každém koupání sebrat z hladiny bazénu pomocí bazénové sítky pevné nečistoty, které na hladině uvízly, popřípadě vysát teleskopickým podtlakovým čističem ze dna usedlé nečistoty.

### Odstraňování nečistot:

- lehké a plovoucí smetí odeberte z hladiny jemnou sítkou
- pravidelně vysávejte ze dna sedlou špínu a nežádoucí materiál (drobné kamínky apod.)

### Čištění akrylátového povrchu vířivé vany

- při čištění akrylátového povrchu vířivé vany pracujte vždy se speciálními a doporučenými přípravky na péči o akrylát.

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE ŽÁDNÉ BRUSNÉ LÁTKY, ANI KUCHYŇSKÉ HOUBIČKY, NEBO PŘÍPRAVKY, U KTERÝCH SI NEJSTE JISTI, ZDA NEMOHOU MECHANICKY, ČI CHEMICKY POŠKODIT POVRCH VÍŘIVÉ VANY.

Takto vzniklé závady způsobené nesprávnou péčí o povrch vířivé vany nejsou kryty zárukou.

– pokud budete používat přípravky na bázi saponátů, vždy důkladně opláchněte povrch, vypláchněte a důkladně vymyjte celou vířivou vanu. Zbytky takových přípravků mohou způsobit komplikace při údržbě.

### **Údržba povrchové úpravy skeletu lázně**

Menší škrábance, které nepronikají povrchovým lakem (akrylovým), lze odstranit pomocí vysoce kvalitní leštěnky na automobily. Větší škrábance, které pronikly akrylovým povrchem, vyžadují obnovu povrchové úpravy. Nechte si poradit od prodejce vířivých van.

### **Termokryt vířivé vany**

Používání krytu vířivé vany pomáhá snižovat náklady na energii tím, že minimalizuje tepelné ztráty a vypařování. Atraktivní kryt je účinným prostředkem, který zabraňuje vniknutí listů a jiných nečistot do nepoužívané vířivé vany. Postupujte podle návodu k použití vířivé vany a pokynů pro péči o vířivou vanu a termokryt.

**Upozornění:** Kryt vířivé vany není zkonstruován k podepírání hmotnosti. Není ani schváleným bezpečnostním zařízením, které by mohlo nahradit oplocení koupacího prostoru. V zájmu ochrany termokrytu a zachování bezpečnosti na kryt nesedejte, nestoupejte ani nelehejte. Nepokládejte na něj žádné předměty. V případě venkovních instalací v zimě vždy odstraňujte vše co na termokrytu ulpí, především sněh. Sněh může vytvořit zátěž, na kterou není kryt konstruován a způsobit nezvratné prohnutí. Takové poškození nebude akceptováno jako výrobní vada.

Termokryt vířivé vany je možné zajistit pomocí zámečků, které jsou součástí každého termokrytu.

Packa připevněná na termokrytu se zacvakne do protikusů, který je třeba přišroubovat do panelu vířivé vany a to přesně dle usazení termokrytu na vířivou vanu.

Zámeček je možné také uzamknout pomocí kódu (2 čísla). Z výroby je automaticky nastaven kód „00“. Pro případnou změnu kódu je zapotřebí na části zámečku termokrytu s čísly nastavit původní heslo a pro změnu požadovaného čísla zatlačit malý černý čudlík nacházející se z boku čísla, které chcete změnit - čudlík podržíme a změníme číslo na požadované nové číslo (případně zopakujeme proces i na druhé straně u druhého čísla).

### **Péče o termokryt vířivé vany a návod k údržbě**

Správná péče o kryt je důležitá: dle potřeby očistěte a ošetřete. Povrch ošetřujte vhodným způsobem. Pokud použijete k údržbě a čištění jakýkoli běžný chemický prostředek, přesvědčte se nejprve o tom, že tento prostředek nepoškozuje ošetřovaný povrch. V tomto případě doporučujeme provést zkoušku čištění na skrytém místě.

1. Nesprávná údržba kvality vody ve vířivé vaně může ovlivnit i životnost krytu vířivé vany. Důsledně dodržujte kvalitu vody ve vířivé vaně.
2. Pravidelně odvětrávejte na několik hodin vířivou vanu otevřením termokrytu, zamezíte tím vzniku nežádoucích vlivů na termokryt. Doporučujeme také několikrát do roka sejmout termokryt z vířivé vany pro celkové vyschnutí.
3. Doporučujeme dodržovat výše uvedená doporučení, v případě nedodržování těchto zásad nemohou být případné reklamace uznány jako oprávněné.

### **Filtrové kartuše (montáž, demontáž, údržba)**

Z kartuše odstraníme před instalací případný obal. Pro vyjmutí krytu otočíme krytem proti směru hodinových ručiček. Vyjmeme koš hrubých nečistot. V prostoru sání je na dně sání zhotoven otvor opatřený trnem. Kartuši usadíte na trn. Použitou kartuši je možné použít i opakovaně. Použitou kartuš je nutné před dalším použitím důkladně vyčistit. Vyčištění by mělo být provedeno pomocí tlakové vody, kartuše doporučujeme i vydezinfikovat vhodným dezinfekčním prostředkem. Po vyčištění by kartuše měla být zbavena všech mechanických a jiných nečistot.

**Poznámka:** horká voda má tendenci sestavu bobtnat, proto si nedělejte starosti, pokud vyjmutí bude obtížné.

Udržujte jednotlivé chemické ukazatele ve správných rozmezech. Samotný filtr není schopen udržet vodu zcela čistou a nezávadnou (není schopen ničit bakterie, řasy a mastnoty).

## 11. Zimní a letní období

Odstavení vířivé vany v zimním období mimo provoz, dodavatelem doporučený postup. Při zimním odstavení vířivé vany je bezpodmínečně nutné z vířivé vany vypustit vodu a odstranit i vodu z veškeré technologie vířivé vany (potrubí, čerpadla apod.) Pro tyto akce doporučujeme využít naše profesionální služby. Pokud se rozhodnete využít naše profesionální služby je nutné tyto služby objednat s dostatečným časovým předstihem. V případě zimního odstavení vířivé vany svépomocí toto zásadně provádějte při teplotách ovzduší nad bodem mrazu. Pokud je zimní odstavení vany prováděno při teplotách pod bodem mrazu může být provedení odstavení vířivé vany velmi obtížné.

### **Zimní období - provozování vířivé vany, celoroční provoz**

Pokud se rozhodnete provozovat vířivou vanu v jakémkoli režimu přes zimní období postupujte dle níže uvedených doporučení. Zimní provozování je ale omezeno okolními teplotami:

- a) teploty nepoklesnou pod  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- b) teploty poklesnou pod  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$

a) Při poklesu okolních teplot do  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  je možné postupovat dle Instalační a uživatelské příručky vířivé vany, tedy využít automatický provoz. Tento automatický provoz zajistí sepnutí oběhového čerpadla a elektrického topení (při poklesu teploty vody pod  $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) do doby, než teplota vody ve vířivé vaně dosáhne zpět  $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ , kdy čerpadlo i topení automaticky vypne, při dalším poklesu teplot se tento cyklus opakuje. Při tomto způsobu provozování je ale nezbytně nutné zajistit, aby filtry kartuše byly naprosto čisté. Pokud by došlo k zanešení filtry kartuše nečistotami nad určitou mez, dojde ke sníženému nebo žádnému průtoku vody oběhovým čerpadlem, řídicí jednotka vířivé vany vyhodnotí malý nebo žádný průtok vody tím, že se automaticky vypne oběhové čerpadlo i topení. Pokud k tomuto jevu dojde, hrozí totální zamrznutí vody v technologii, která může mít v důsledku i těžké poškození celé technologie vířivé vany. Z důvodů prevence před poškozením vířivé vany tedy doporučujeme denní kontrolu funkčnosti vířivé vany. Při kontrole je nutné případně i doplnit pokles hladiny vody. K tomuto poklesu může dojít přirozeným odparem vody. Tento způsob provozování vířivé vany dodavatel nedoporučuje.

b) Pokud okolní teploty poklesnou pod  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  je nutné udržovat teplotu vody ve vířivé vaně v hodnotách  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ . V tomto režimu může být filtry kartuše v činnosti, za předpokladu denní kontroly čistoty filtry kartuše. Pokud by došlo k zanešení filtry kartuše nečistotami nad určitou mez, dojde ke sníženému nebo žádnému průtoku vody oběhovým čerpadlem, řídicí jednotka vířivé vany vyhodnotí malý nebo žádný průtok vody tím, že automaticky vypne oběhové čerpadlo i topení. Pokud k tomuto jevu dojde, hrozí totální zamrznutí vody v technologii, která může mít v důsledku i těžké poškození celé technologie vířivé vany. Je také nutná denní kontrola výška hladiny ve vířivé vaně, hladina vody nesmí poklesnout pod úroveň kontrolního čidla. Pokud by hladina vody poklesla pod toto čidlo, bude řídicí jednotkou z provozu vyřazeno oběhové čerpadlo a tím i elektrické topení a může dojít k zamrznutí vody v technologii vany a tím i k těžkému poškození vany. Z důvodů prevence před poškozením vířivé vany tedy doporučujeme denní kontrolu funkčnosti vířivé vany. Při kontrole je nutné případně doplnit i vodu v lázni. Pokles výšky hladiny může být způsoben přirozeným odparem.

**Pokud bude výše uvedené nedodrženo a dojde k poškození vířivé vany, nelze na toto poškození uplatnit reklamaci výrobku.**

### **Letní období**

Nevystavujte vířivou vanu přímému působení slunečního záření, nepoužívejte k údržbě nevhodné čisticí prostředky. Zabraňte přímému kontaktu skeletu vany s chemickými přípravky a poškrábání povrchu ostrými předměty. Bezpečnost dětí zajistěte dozorem dospělých osob. Obsluha příslušenství může být svěřena pouze poučeným a způsobilým osobám starším 18 let, stejně jako manipulace s chemickými prostředky, které je třeba umístit z dosahu dětí.

## 12. Řešení problémů

Problém	Pravděpodobné příčiny	Řešení
Kalná voda	Špinavé filtry Zanedbaná hygiena Rozptýlené částice/organické látky Dlouho používaná voda	Vyčistěte filtry. Ošetřete lázeň dezinfekčním prostředkem. Přidejte dezinfekci. Upravte pH a/nebo alkalitu podle doporučení. Zapněte masážní čerpadla a vyčistěte filtry. Vypusťte lázeň a znovu ji napusťte.
Zápach vody	Příliš mnoho organických látek ve vodě. Zanedbaná hygiena. Nízké pH.	Ošetřete lázeň dezinfekčním prostředkem. Přidejte dezinfekci. Upravte pH, doplňte lázeň.
Zápach chlóru	Příliš mnoho volného chlóru. Nízké pH.	Vyměňte 1/3 vody lázně. Upravte pH podle doporučení.
Zápach po zatuchlině	Množení bakterií nebo řas.	Ošetřete lázeň dezinfekčním prostředkem. Je-li problém viditelný nebo trvá, vypusťte lázeň, vyčistěte ji a znovu naplňte.
Organické usazeniny/kruh pěny kolem lázně	Nános olejů a nečistot.	Otřete vanu čistým hadrem. Je-li pěny hodně, vypusťte lázeň. Odstraňte pěnu čistícím prostředkem a lázeň znovu naplňte. Ošetřete lázeň dezinfekčním prostředkem a upravte pH.
Růst řas	Vysoké pH. Málo dezinfekce.	Ošetřete lázeň dezinfekčním prostředkem a udržujte koncentraci dezinfekce.
Omezení průzračnosti	Nízké pH. Málo dezinfekce.	Upravte pH. Ošetřete lázeň dezinfekčním prostředkem a udržujte koncentraci dezinfekce.
Vodní kámen	Vysoký obsah vápníku ve vodě, příliš vysoká celková alkalita a příliš vysoké pH.	Je-li nutné vodní kámen odstranit, vypusťte lázeň, odstraňte vodní kámen, lázeň znovu naplňte a vyvažte složení vody.
Vířivá vana nefunguje jako celek.	Příliš nízká hladina vody. Porucha elektrického napájení. Vypnuté topné těleso.	Přidejte vodu. Zkontrolujte elektrické napájení. Restartujte topné těleso. Odpojte napájení alespoň na 30 sekund, aby se restartoval pojistný termostat. Nebude-li reset možný, zkontrolujte filtry, zda nejsou ucpané. Pokud vypínání pokračuje, volejte servis.
Vířivá vana neohřívá.	Zanešené průtokové čidlo. Znečištěné filtry.	Použijte čistič potrubí. Vyčistěte spirálu s průtokovým čidlem. Vyčistěte filtrační kartuši.
Snížený výkon čerpadel.	Příliš nízká hladina vody. Znečištěné filtry. Uzavřené ovládání vzduchu.	Přidejte vodu. Vyčistěte filtry. Otevřete regulátor vzduchu.
Světlo nesvítí.	Vadná elektrická instalace nebo sestava světla	Volejte servis.

## 13. Bezpečnostní pokyny

### Zamezení rizika pro děti

1. Aby se snížilo riziko úrazu dětí, nedovolte dětem používat tuto vířivou vanu bez nepřetržitého bedlivého dozoru.
2. Aby se snížilo riziko úrazu dětí, pro malé děti se doporučují nižší teploty vody. Než dovolíte dětem vstoupit do vířivé vany, zkontrolujte teplotu vody rukama a ujistěte se, že je vhodná pro používání dětmi.
3. Pamatujte na to, že mokré povrchy mohou být kluzké. Připomeňte dětem, aby byly dostatečně opatrné při vstupování do vířivé vany a vystupování z ní.
4. Nedovolte dětem vstupovat na termokryt vířivé vany.

### Zamezení rizika pro dospělé

1. Aby se snížilo riziko úrazu dospělých osob, neodstraňujte a neztrácejte žádné sací armatury. Vířivou vanu nikdy neprovozujte, jsou-li poškozené nebo chybějí sací armatury.
2. Pamatujte na to, že mokré povrchy mohou být velmi kluzké. Při vstupu do vířivé vany nebo výstupu z ní si uvědomujte nebezpečí uklouznutí a pádu.
3. Ze zdravotních důvodů vířivá vana nesmějí používat lidé s infekčními nemocemi.
4. K rotujícím součástem vířivé vany (otočné masážní trysky) se nepřibližujte volnými částmi oděvu nebo visícími šperky.
5. Požití drog, alkoholu nebo léků před použitím nebo během používání vířivé vany může vést k náhlé mdlobě s možností utonutí. Osoby užívající léky se musí před použitím vířivé vany poradit s lékařem; některé léky mohou způsobit ospalost uživatele, zatímco jiné mohou mít vliv na srdce, krevní tlak a oběh.
6. Těhotné ženy se musí před použitím vířivé vany poradit s lékařem.

### Zamezení rizika usmrcení elektrickým proudem

**ZAŘÍZENÍ MUSÍ ZAPOJOVAT POUZE OSOBA S ODBORNOU ELEKTRO KVALIFIKACÍ V SOULADU S VYHLÁŠKOU Č. 50/1978 SB.**

1. Před použitím vyzkoušejte funkčnost proudového chrániče. Stiskněte tlačítko TEST. Proudový chránič se musí vypnout. Opětovným zapnutím obnovíme dodávku elektrické energie. Vířivá vana musí být vždy připojena přes proudový chránič s reziduálním proudem 0,03 A.
2. Do vzdálenosti 1,5 m od vířivé vany nedovolte umístit žádné elektrické spotřebiče, jako jsou svítidla, telefony, rádia nebo televizory. Nedodržení bezpečné vzdálenosti může vést k usmrcení nebo vážným úrazům elektrickým proudem, kdyby elektrický spotřebič spadl do vířivé vany.
3. Vířivou vanu nainstalujte tak, aby výpusť byla max. vzdálena od elektrické skříně a všech elektrických součástí.
4. Před zahájením servisu elektrických součástí odpojte vířivou vanu od přívodu elektrické energie.

**Upozornění:** Nikdy při napouštění nenechávejte Vaši vířivou vanu přetéci vodou přes okraj. Závady vzniklé z důvodu přetečením nejsou kryty zárukou. Nepřipojujte elektrické napájení k prázdné vířivé vaně, jinak může dojít k jejímu poškození.

**Záruční podmínky**

Záruční podmínky se řídí obchodními a záručními podmínky Vašeho dodavatele.

**Bezpečná likvidace výrobku po skončení životnosti**

Při skončení životnosti produktu zajistěte její ekologickou likvidaci odbornou firmou.



**Reklamáce a servis**

Reklamáce se řídí příslušnými zákony o ochraně spotřebitele. V případě zjištění neodstranitelné vady se písemně obraťte na svého dodavatele.

Datum.....

Dodavatel





