



spaTouch²TM

Používateľská príručka

—

Canadian Spa[®]
International

SpaTouch2



Obsah

Začíname	01	Obrazovka s nastavením	04	Obrazovka nástrojov	11
				Panel, Demo režim, Záznam chýb, Test GFCI, Jednotky, Pripomienky, Čistiaci cyklus, Jazyk	
Hlavná obrazovka	02	Naplnenie vírivky	05	Informácie o systéme	12
Nastavenie teploty	03	Správanie vírivky	06	Funkcie testu GFCI	13
Obrazovka vírivky	04	Nastavenie času	07	Všeobecné správy	14
Bežné tlačidlá	04	Úprava filtrácie	08	Správy	15
		Ďalšie nastavenia Pomocný panel	09	Správy týkajúce sa kúrenia, senzorov, systému, ostatné správy a pripomienky	
Bežné tlačidlá	04	Obmedzenie prevádzky Pomocný panel	10	Upozornenia / Výstrahy	16

SpaTouch™

Začíname

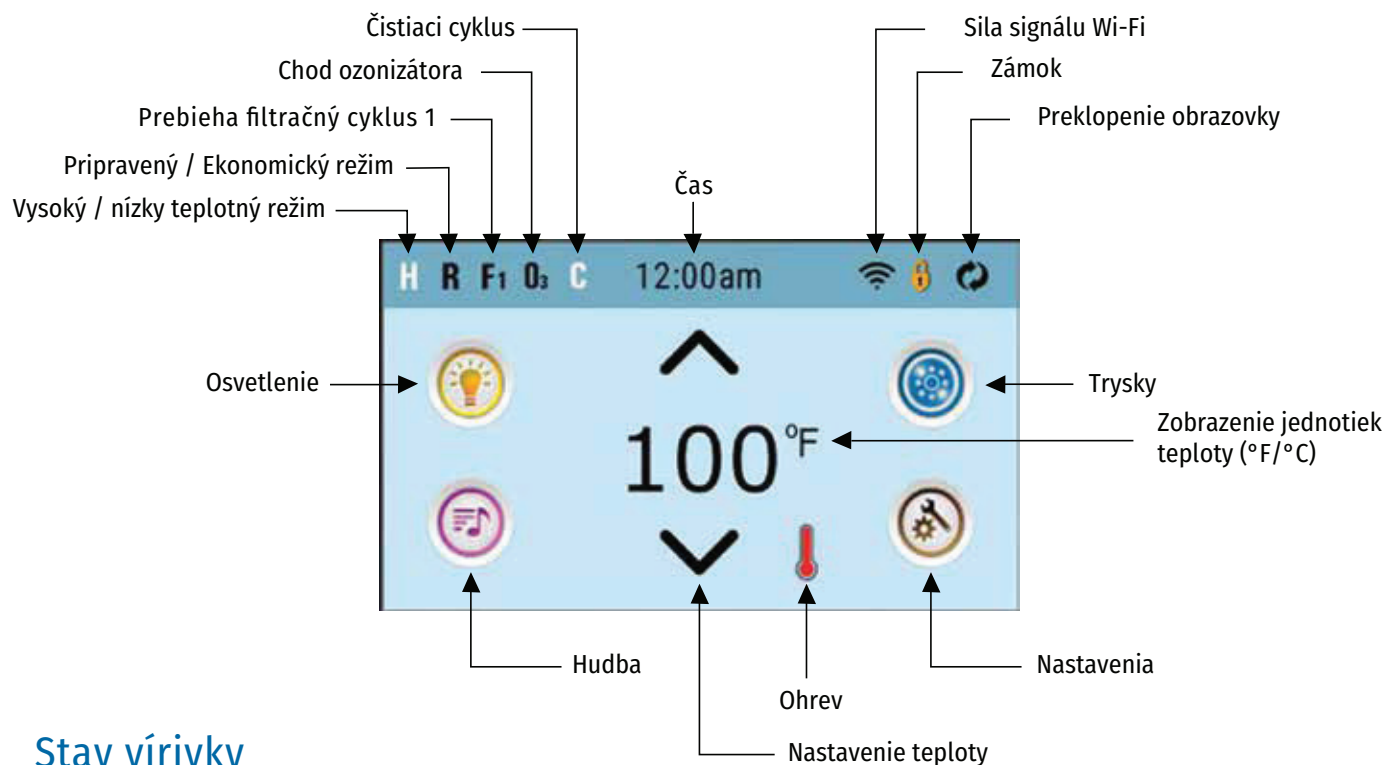
Používateľské rozhranie a príručka na programovanie
Nový riadiaci systém pre vírivé vane a SWIM SPA
od spoločnosti Canadian Spa International.

Panel SpaTouch™ s ikonovým rozhraním
je kompatibilný so všetkými systémami BP,
ktoré už podporujú TP800 a/alebo TP900.

Ak je tento panel použitý so
systémom, ktorý podporuje
iba TP400 a/alebo TP600,
väčšina obrazoviek bude
fungovať správne a panel sa
pokúsi zobrazíť všetky vaše
zariadenia, ale v niektorých
prípadoch sa nemusí všetko
zobrazíť korektne.



Hlavná obrazovka



Stav vírivky

Dôležité informácie o prevádzke vírivky sa zobrazujú na hlavnej obrazovke. Väčšinu funkcií, vrátane nastavenia cieľovej teploty vody, je možné ovládať priamo z tejto obrazovky. Zobrazená je aktuálna teplota vody a cieľovú teplotu je možné upravovať (pozri strana 5). K dispozícii je tiež informácia o čase, stave ozonizátora a filtrácie spolu s ďalšími správami a upozorneniami. Zvolený teplotný režim je zobrazený v ľavom hornom rohu. Ikona ovládania zariadenia vírivky sa otáča, ak je niektoré z čerpadiel aktívne. Ak je ovládací panel alebo niektoré jeho nastavenia uzamknuté, zobrazí sa ikona zámku.

Poznámka: Po 30 minútach nečinnosti prejde displej automaticky do režimu spánku a zhasne. Ide o štandardné správanie systému. Na opätovnú aktiváciu displeja stačí klepnúť kdekkoľvek na obrazovku.*

Skutočný čas, po ktorom dôjde k uspatiu displeja, je možné upraviť. Pozri strana 20.

- H = Vysoký teplotný režim
L = Nízky teplotný režim

- R = Režim „Pripravené“
● RR = Pripravené / Ekonomický
● ≡ = Režim „Ekonomický“

- F1 = Prebieha filtračný cyklus 1
● F2 = Prebieha filtračný cyklus 2
● F+ = Prebiehajú oba filtračné cykly

- O₃ = Beží ozonizátor. Ak nie je ikona viditeľná, znamená to, že ozonizátor je vypnutý.

- C = Prebieha čistiaci cyklus
Poznámka: Nie všetky systémy, ktoré tento cyklus podporujú, zobrazujú túto ikonu.



- Ikona Wi-Fi indikuje pripojenie k sieti Wi-Fi

- = Otočiť (alebo preklopiť) obrazovku

*Pokračovanie na ďalšej stránke...




Hlavná obrazovka





- Ikona zámku: Keď je zobrazená, znamená to, že panel je v uzamknutom režime. Na uzamknutie/odomyknutie panelu alebo nastavení najprv stlačte príslušnú ikonu na obrazovke zámku, potom stlačte a podržte slovo „Zamknúť“ po dobu 5+ sekúnd, kým sa text a ikona nezmenia na opačný stav.

Existujú 2 typy ikon zámku, ktoré sa môžu zobraziť na hornom paneli väčšiny obrazoviek. Vysoký tenký zámok  značí, že je aktívny zámok nastavení. Tento symbol sa zobrazuje na obrazovkách, ktorých sa nastavenia týkajú. Bežná ikona zámku  reprezentuje uzamknutie celého panelu. Ak sú uzamknuté nastavenia aj panel, zobrazí sa iba zámok panelu, pretože v tomto prípade zámok nastavení nemá význam. Ak je panel uzamknutý, obrazovka nastavení zobrazí iba položky, ktoré nie sú týmto zámkom ovplyvnené (napr. informácie o systéme a samotná obrazovka zámku).

-
-  Zníženie nastavenej teploty

-
-  zapnuté  neaktívne  vypnuté


-
-  zapnuté  neaktívne  vypnuté


-
- Indikátor čakajúcej správy:
Zobrazí jednu z týchto ikon:
 -  Kritická chyba (vírivka nebude fungovať, kým nebude opravená)
 -  Bežná chyba alebo výstraha
 -  Pripomienka
 -  Informačná správa


Klepnutím na indikátor prejdete na obrazovku správ, ktorá zobrazí hlásenia.

Niektoré hlásenia môžu obsahovať text „Volajte servis SPA Studio“, čo znamená, že problém musí vyriešiť servisný technik. Ak je panel uzamknutý a objaví sa hlásenie, budete presmerovaní na obrazovku zámku (kde bude potrebné odomyknúť panel), skôr než hlásenie odstránite.

Klepnutie na ikonu Chyba / Výstraha / Pripomienka / Informácia na obrazovke správ vás preniesie na obrazovku systémových informácií, kde je možné vykonávať diagnostiku telefonicky alebo priamo technikom. Opätovné opustenie tejto obrazovky vás vráti späť do zoznamu správ.


-
-  Zvýšenie nastavenej teploty

-
-  Ovládacia ikona zariadenia vírivky
Otvorí obrazovku na ovládanie trysiek, ventilátora alebo iných zariadení. Stlačením tlačidla Trysky je možné aktivovať nízku rýchlosť, pri opätovnom stlačení vysokú.

 Tryska je neaktívna.
Zobrazuje sa, keď čerpadlo nebeží.

Aktuálna teplota vody – ak °F alebo °C svieti
Nastavenie teploty – ak °F alebo °C bliká

-
-  Nastavenie aktívne  Nastavenie neaktívne
(pri uzamknutom paneli). Otvorí obrazovku nastavení.

-
-  Rôzne animácie ohrevu, vrátane blikania, môžu indikovať rôzne fázy ohrevu vody

Hlavná obrazovka



HLAVNÁ PONUKA



Hudba



Nastavenia



Zariadenia vírivky

SPRÁVY



Čaká výstražná správa

- Ovládanie celej ponuky sa vykonáva dotykom na obrazovku.

- Z ponuky nižšie si môžete zvoliť jednu z troch obrazoviek, každá ponúka ďalšie ovládacie možnosti.

- Po 30 sekundách nečinnosti sa systém automaticky vráti na hlavnú stránku.

- Ak sa v spodnej časti obrazovky zobrazí indikátor novej správy, klepnutím naň otvoríte zoznam správ. Niektoré z nich môžete jednoducho zavrieť. Podrobnosti nájdete na stranách 25–30.

Hlavná obrazovka



Nastavenie teploty

Stlačte šípku nahor alebo nadol na zobrazenie nastavenej teploty (indikované blikajúcim symbolom °F alebo °C a zmenou farby čísla). Opätovným stlačením šípky nahor alebo nadol teplotu upravíte. Zmena prebehne okamžite.

Ak potrebujete prepnúť medzi vysokým a nízkym teplotným rozsahom, prejdite do ponuky Nastavenia.

Stlačte a podržte

Ak tlačidlo podržíte, teplota sa bude meniť tak dlho, kým ho nepustíte, alebo kým nedosiahnete minimálnu či maximálnu hodnotu.

Obrazovka vírivky

Prístup ku všetkým zariadeniam

Obrazovka vírivky zobrazuje všetky dostupné zariadenia, ktoré je možné ovládať.* Zobrazené ikony zodpovedajú vybaveniu nainštalovanému vo vašej konkrétnej vírivke, a preto sa môžu líšiť v závislosti od typu systému. Pomocou ikon je možné jednotlivé zariadenia ovládať a prepínať.

Niektoré zariadenia, napríklad čerpadlá, môžu mať viac než jeden stav „zapnuté“, a preto sa ich ikona môže meniť podľa aktuálneho režimu.

Nižšie sú príklady dvojrýchlostného čerpadla:



Trysky vypnuté



Nízky výkon



Vysoký výkon

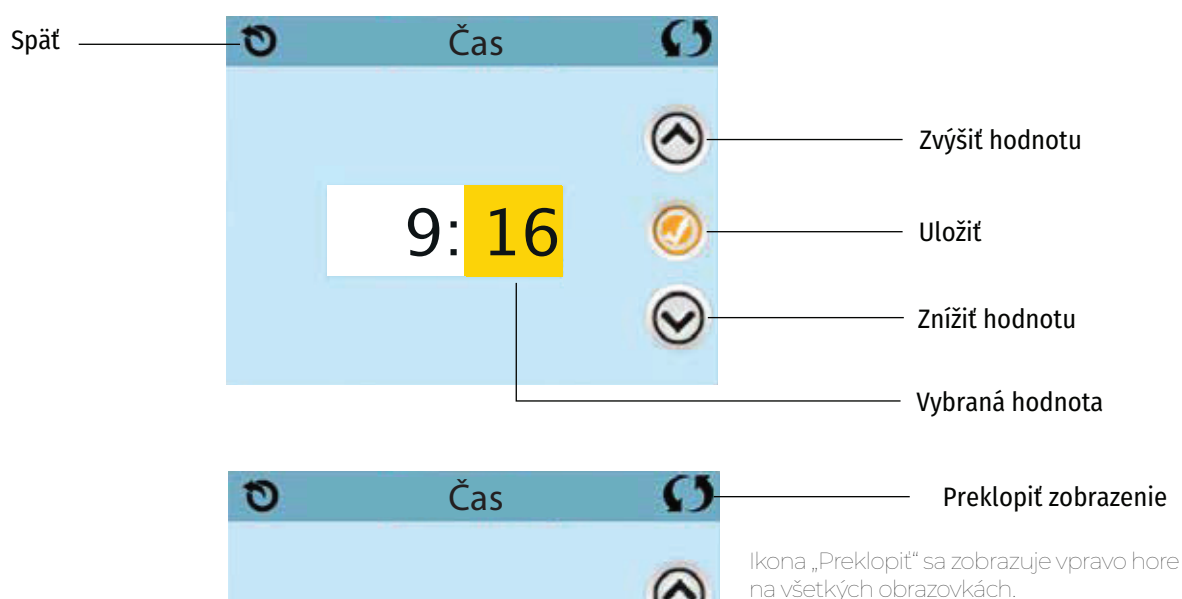


Ak má vírivka cirkulačné čerpadlo, zobrazí sa jeho ikona, ale mimo núdzového režimu ho nie je možné ovládať ručne.

Výnimka: Hlavné svetlo vírivky sa na tejto obrazovke nezobrazuje, ovláda sa iba z hlavnej obrazovky.

Bežné tlačidlá

Ak sú na stránke úprav zobrazené šípky nahor a nadol a niektorá hodnota je práve označená (žlto zvýraznená), môžete ju upravovať. Šípkou nahor hodnotu zvýšite, šípkou nadol znížite.



Ukončenie obrazovky / návrat späť

Tlačidlo Späť sa nachádza na všetkých obrazovkách okrem Hlavnej obrazovky, Núdzového režimu a obrazovky so správami. Ak vidíte iba toto tlačidlo, alebo toto tlačidlo spolu s neaktívnym tlačidlom Uložiť, znamená to návrat alebo zatvorenie. Zvyčajne sa táto kombinácia objaví na editačných obrazovkách predtým, než vykonáte akúkoľvek zmenu, a tiež na všetkých ostatných obrazovkách.

Keď sa zobrazí tlačidlo Späť aj aktívne tlačidlo Uložiť, tlačidlo Uložiť uloží vykonané zmeny, zatiaľ čo tlačidlo Späť slúži na ich zrušenie. Ak sa obrazovka automaticky vypne kvôli nečinnosti, bude sa správať rovnako, ako keby ste stlačili tlačidlo Späť, teda zmeny sa neuložia.



Aktívne tlačidlo Uložiť



Nektívne tlačidlo Uložiť

Bežné tlačidlá

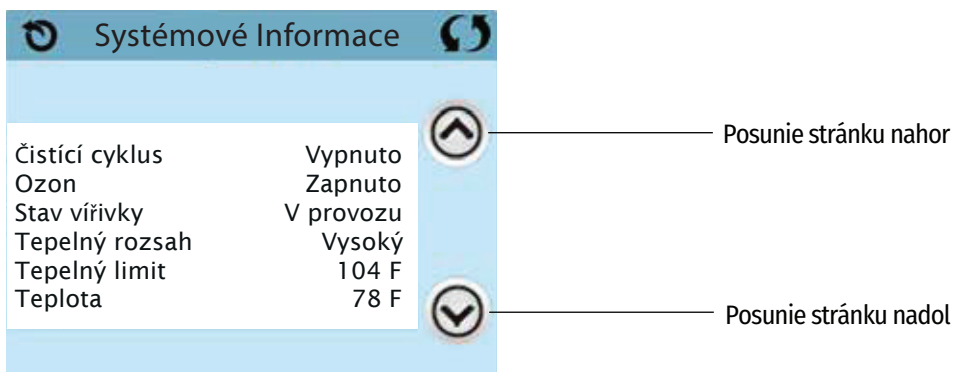
Ak sa v spodnej časti obrazovky objaví šípka vpravo, klepnutím na ňu prejdete na ďalšiu stránku.

Lavá stránka | Pravá stránka



Posun nahor | nadol

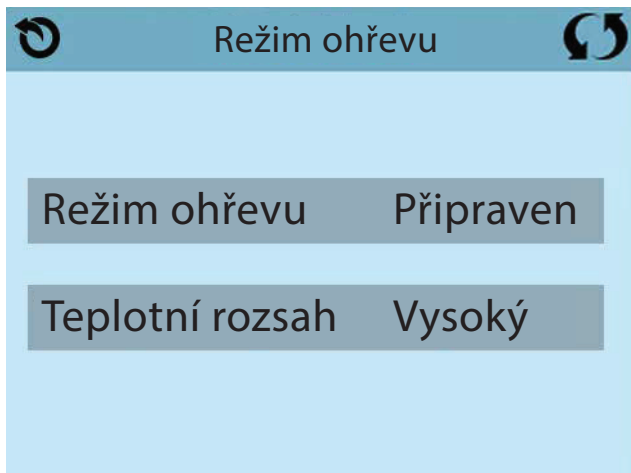
Ak sú na stránke so zoznamom zobrazené šípky nahor alebo nadol a niektorú z nich stlačíte, môžete pomocou týchto tlačidiel posúvať obsah nahor alebo nadol po jednotlivých stránkach.




Obrazovka Nastavenia

Programovanie a ďalšie

Obrazovka Nastavenia slúži na všetko programovanie a ovládanie správania vírivky. Každá ikona na tejto obrazovke vás presmeruje na inú ponuku, kde si môžete upraviť jednotlivé nastavenia.



Ikona Tepla  vás preniesie na obrazovku, kde môžete upraviť režim ohrevu a teplotný rozsah.

Dvojité teplotné rozsahy Vysoké vs. Nízke

Tento systém pracuje s dvoma nezávislými teplotnými rozsahmi, z ktorých každý má vlastnú nastavenú hodnotu. Konkrétny rozsah sa nastavuje na obrazovke „Nastavenia“ a jeho aktuálny stav je viditeľný aj na hlavnej obrazovke v ľavom hornom rohu. Tieto rozsahy môžu byť využité rôzne, napr. jeden ako bežný prevádzkový režim (pripravený na použitie), druhý ako (režim dovolenky) s nižšou teplotou.

Každý rozsah si pamätá svoju vlastnú teplotu, ktorú ste mu nastavili. Keď zvolíte konkrétny rozsah, vírivka sa automaticky ohreje na príslušnú hodnotu.

Vysoký rozsah je možné nastaviť v rozmedzí približne 27 °C až 40 °C.

Nízky rozsah je možné nastaviť v rozmedzí približne 10 °C až 37 °C.

Presné teplotné limity sa môžu líšiť podľa výrobcu.

Ochrana proti zamrznutiu je aktívna v oboch režimoch.

Obrazovka Nastavenia

Režim ohrevu

Pripravený / Ekonomický / Cirkulačný režim

Pripravený vs Ekonomický režim

Aby mohla vírivka ohrievať vodu, je potrebné, aby cez vykurovacie teleso prúdila voda. O to sa stará tzv. vykurovacie čerpadlo.

Vykurovacím čerpadlom môže byť buď dvojrýchlostné čerpadlo (Pump 1), alebo cirkulačné čerpadlo.

Ak je použité dvojrýchlostné čerpadlo, režim Pripravený spustí čerpadlo na nízku rýchlosť každú polhodinu, aby sa teplota udržiavala konštantná, spúšťal sa ohrev podľa potreby a aktualizoval sa údaj na displeji. Tento proces sa nazýva „dotazovanie“.

Ekonomický režim umožňuje ohrev iba počas naplánovaných filtračných cyklov. Pretože tu neprebíha dotazovanie, displej môže po zapnutí chvíľu zobrazovať nesprávnu teplotu, kým čerpadlo nebeží aspoň minútu.

Ak sa vykurovacie čerpadlo zapne automaticky (napríklad kvôli poklesu teploty), môžete prepínať medzi nízkou a vysokou rýchlosťou, ale čerpadlo nie je možné vypnúť.

Cirkulačný režim

Ak je vírivka nastavená na 24-hodinovú cirkuláciu, vykurovacie čerpadlo beží prakticky neustále. Preto systém v režime Pripravený udržiava nastavenú teplotu a spúšťa ohrev podľa potreby bez nutnosti dotazovania.

V Ekonomickom režime sa ohrev aktivuje iba v naplánovaných filtračných časoch, aj keď je voda neustále filtrovaná vďaka nepretržitej cirkulácii.

Režim RR

Tento stav sa na displeji objaví, ak je vírivka v režime Rest a stlačíte tlačidlo Jets 1.

Ak sa čerpadlo zaplo automaticky (napr. kvôli ohrevu), môžete prepínať medzi nízkou a vysokou rýchlosťou, ale nie je možné ho vypnúť.

Po 1 hodine sa systém automaticky vráti späť do režimu Rest.

Tento režim je možné tiež ručne prepnúť späť v ponuke Heat Mode.

Čas napúšťať!

Príprava a napúšťanie

Naplňte vírivku na správnu prevádzkovú hladinu.

Pred napúšťaním otvorte všetky ventily a trysky, aby mohla uniknúť čo najväčšia časť vzduchu z potrubia aj z riadiacej jednotky.

Po zapnutí hlavného napájania sa na displeji vírivky zobrazí úvodná obrazovka.

Núdzový režim – M019*

Po zapnutí systém prejde do tzv. priming režimu (odvzdušňovania). V tomto režime sa na obrazovke zobrazia iba ikony čerpadiel.

Vykurovacie teleso je dočasne zablokované, aby počas odvzdušňovania nedochádzalo k prehriatiu (kvôli nedostatku vody v potrubí).

Všetky zariadenia zostávajú vypnuté, ale čerpadlá je možné ručne spustiť pomocou tlačidiel Jets.

Ak má vírivka cirkulačné čerpadlo, je možné ho počas odvzdušňovania aktivovať aj tlačidlom Circ.

Obrazovka Nastavenia

Núdzový režim (odvzdušnenie čerpadiel)

Hneď ako sa na displeji zobrazí Núdzový režim, stlačte tlačidlo „Trysky 1“ raz na spustenie čerpadla 1 na nízku rýchlosť a druhýkrát na prepnutie na vysokú rýchlosť. Rovnako spustíte aj ostatné čerpadlá. Čerpadlá by mali bežať na vysoký výkon, aby bolo odvzdušnenie účinné.

Ak sa po 2 minútach čerpadlá neodvzdušnia a z trysiek netečie voda, nenechávajte ich bežať ďalej. Vypnite ich a celý proces zopakujte. Vypnutie a opätovné zapnutie napájania spustí nový cyklus odvzdušnenia. Niekedy pomôže krátko čerpadlo vypnúť a znovu zapnúť. Nepokúšajte sa o to viac než päťkrát. Ak sa čerpadlá stále nedarí odvzdušniť, odpojte napájanie a kontaktujte servis.



Dôležité: Čerpadlo nesmie bežať bez odvzdušnenia dlhšie než 2 minúty. V žiadnom prípade nesmie čerpadlo bežať po skončení 4–5-minútového režimu odvzdušnenia. Hrozí poškodenie čerpadla alebo spustenie ohrevu bez dostatočného prietoku, čo môže spôsobiť prehriatie.

Ukončenie Núdzového režimu

Systém po 4–5 minútach automaticky prejde z núdzového režimu do bežného režimu ohrevu a filtrácie.

Režim môžete ukončiť aj ručne stlačením tlačidla „Spät“ (Back) na obrazovke Núdzového režimu. Ak to neurobíte, režim bude automaticky ukončený po 4–5 minútach. Dovtedy je dôležité, aby boli všetky čerpadlá úspešne odvzdušnené.

— — — — °F — — — — °C

Po opustení režimu M019 sa zobrazí hlavná obrazovka, ale displej zatiaľ nebude zobrazovať teplotu vody.

Je to z dôvodu, že systém potrebuje približne 1 minútu prietoku vody cez ohrievač, aby mohol teplotu zmerať a zobrazíť.

MOXX je označenie pre systémovú správu.

Správanie vírivky

Čerpadlá

Na obrazovke vírivky (Spa) môžete tlačidlom „Trysky“ zapnúť alebo vypnúť príslušné čerpadlo, a ak má dve rýchlosti, aj prepínať medzi nízkou a vysokou rýchlosťou.

Ak zostane čerpadlo zapnuté bez ďalšej interakcie, po určitom čase sa automaticky vypne.

Systémy bez cirkulačného čerpadla

Nízka rýchlosť čerpadla 1 beží vtedy, keď je zapnuté dúchadlo alebo iné čerpadlo.

Ak je vírivka v režime Pripravený, môže sa čerpadlo 1 na nízky výkon spúšťať každých 30 minút aspoň na 1 minútu, aby skontrolovalo teplotu vody (tzv. „dotazovanie“) a v prípade potreby spustilo ohrev.

Ak sa čerpadlo spustí automaticky, nie je možné ho z panelu vypnúť, je však možné prepnúť na vysokú rýchlosť.

Režimy cirkulačného čerpadla

Ak je vírivka vybavená cirkulačným čerpadlom, môže pracovať v jednom z troch režimov:

1. Čerpadlo beží nepretržite (24 hodín), s výnimkou prípadov, keď sa vypne na 30 minút, ak teplota vody prekročí nastavenú hodnotu o 3 °F (≈ 1,5 °C) – zvyčajne v horúcom podnebí.
2. Čerpadlo beží nepretržite bez ohľadu na teplotu vody.
3. Programovateľné čerpadlo sa zapne počas kontroly teploty (dotazovania), počas filtračných cyklov, pri ochrane proti zamrznutiu alebo keď je zapnuté iné čerpadlo. Konkrétny režim cirkulácie je nastavený výrobcom a používateľ ho nemôže zmeniť. Medzi ďalšie pripojené zariadenia môže patriť: dúchadlo, svetlo, hmlača a pod.

Filtrácia a ozón

U systémov bez cirkulačného čerpadla beží Pump 1 na nízkej rýchlosti a generátor ozónu počas filtrácie.

U systémov s cirkulačným čerpadlom beží ozonátor zvyčajne spolu s ním, ale môže byť obmedzený iba na filtračné cykly.

U niektorých systémov s čidlom ozónu môže čerpadlo 1 bežať nízkou rýchlosťou aj počas filtrácie s ozonáciou.

Systém z výroby obsahuje jeden filtračný cyklus, ktorý beží večer (za predpokladu, že je správne nastavený čas). Tento cyklus aj jeho dĺžku je možné upraviť. V prípade potreby je možné pridať druhý filtračný cyklus.

Na začiatku každého cyklu sa zapnú dúchadlá, hmlača a čerpadlá (ak sú súčasťou systému), aby sa prečistilo potrubie a zabezpečila sa dobrá kvalita vody.

Ochrana proti zamrznutiu

Ak senzory v blízkosti vykurovacieho telesa zistia nízku teplotu, systém automaticky aktivuje čerpadlá a ďalšie zariadenia, aby vodu ochránil pred zamrznutím.

Podľa podmienok sa môžu zariadenia spúšťať buď nepretržite, alebo iba občas.

V chladnejšom podnebí je možné systém rozšíriť o doplnkový senzor proti zamrznutiu, ktorý chráni vírivku aj v situáciách, keď bežné senzory nestačia.

Pomocné senzory sa správajú podobne, ale aktivujú sa pri iných teplotách podľa nastavenia výrobcu. Pre viac informácií kontaktujte svojho predajcu.

Čistiaci cyklus (voliteľný)


Keď je tlačidlom zapnuté čerpadlo alebo dúchadlo, systém po 30 minútach od vypnutia automaticky spustí čistiaci cyklus.

Ten zvyčajne trvá 30 minút alebo viac, v závislosti od typu systému. U niektorých modelov je možné dĺžku čistiaceho cyklu nastaviť manuálne.

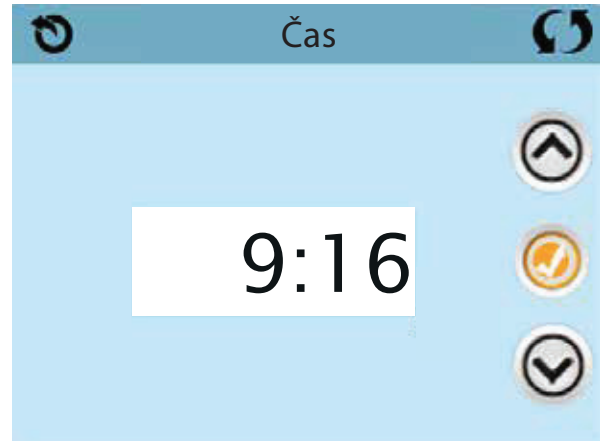
Čas

Nezabudnite nastaviť čas

Nastavenie času dňa je dôležité pre správne fungovanie filtračných cyklov a ďalších systémových funkcií.

Ikona Čas  na obrazovke Nastavenia vás preniesie na stránku, kde môžete upraviť aktuálny čas.

Na obrazovke „Čas“ jednoducho vyberte hodiny a minúty. Pomocou tlačidiel nahor a nadol vykonajte zmeny a potom klepnite na Uložiť.



Ak nie je čas nastavený...

V pamäti sa zobrazí informačná obrazovka. Ak ju zatvoríte, v spodnej časti hlavnej obrazovky sa bude zobrazovať ikona s informáciou, kým nebude nastavený čas dňa.



Poznámka:

Táto funkcia platí iba pre niektoré systémy.

Ak dôjde k výpadku napájania, nastavený čas dňa zostane v systéme zachovaný niekoľko dní.

Nastavenie filtrácie

Hlavná filtrácia

Rovnako ako pri nastavení času sa filtračný cyklus volí výberom začiatku a dĺžky trvania. Každé nastavenie je možné upravovať po 15-minútových krokoch. Panel automaticky vypočíta a zobrazí čas ukončenia.

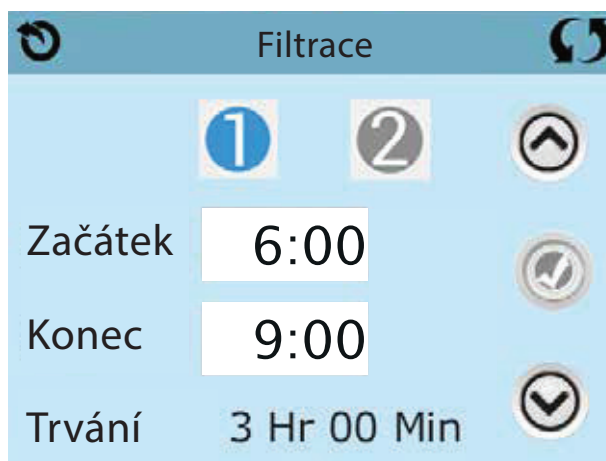


Filtračný cyklus 2 – Voliteľná filtrácia

Filtračný cyklus 2 je vo východiskovom stave vypnutý.



Zobrazenie filtrácie 1, keď je filtrácia 2 vypnutá:



Zobrazenie filtrácie 1, keď je filtrácia 2 zapnutá:

Stlačte „1“ pre zobrazenie cyklu 1. Stlačením „2“ zobrazíte cyklus 2. Opätovným stlačením „2“ môžete cyklus 2 zapnúť alebo vypnúť.

Ak je filtrácia 2 zapnutá, je možné ju nastavovať rovnakým spôsobom ako filtračný cyklus 1.

Filtračné cykly 1 a 2 sa môžu časovo prekrývať, čo však skráti celkovú dobu filtrácie o prekrývajúcu sa časť.

Nastavenie filtrácie

Pokračovanie...

Režimy cirkulačného čerpadla

Niektoré vírivky môžu byť vybavené cirkulačným čerpadlom s pevne nastavenými parametrami dĺžky filtračných cyklov.

Niektoré režimy cirkulácie sú z výroby nastavené tak, aby bežali nepretržite 24 hodín denne a nie je ich možné nijako upraviť. -

Podrobnosti nájdete v dokumentácii výrobcu vašej vírivky.

Preplachovacie cykly

Pre udržanie hygieny a prevenciu zamrznutia zariadenia spúšťa vírivka na začiatku každého filtračného cyklu krátke prepláchnutie potrubia. (Niektoré systémy spúšťajú určitý počet preplachov denne nezávisle od počtu filtračných cyklov. V takom prípade nemusí byť preplach vždy presne na začiatku filtrácie).

Ak je Filtračný cyklus 1 nastavený na 24 hodín a súčasne je aktivovaný aj cyklus 2, vírivka zahájí preplach vždy, keď začne cyklus 2.

Význam filtračných cyklov

1. Vykurovacie čerpadlo je počas filtrácie vždy aktívne*
2. V režime Rest sa ohrev spúšťa iba počas filtračných cyklov
3. Každý filtračný cyklus začína preplachom

* Napríklad, ak je vírivka nastavená na 24-hodinový režim a teplota vody stúpne o viac než 3 °F (1,3 °C) nad nastavenú hodnotu, ohrev sa môže vypnúť, ale nie počas samotného filtračného cyklu.

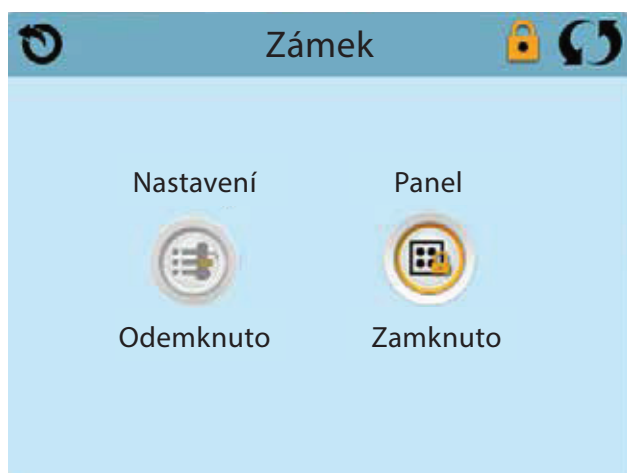
Tlačidlá pre konkrétne zariadenia

Ak má vaša vírivka nainštalovaný pomocný panel, tlačidlá na ňom ovládajú konkrétne zariadenia (napr. trysky alebo svetlá). Správanie týchto tlačidiel je rovnaké ako na hlavnej obrazovke vírivky – každé tlačidlo aktivuje príslušnú funkciu presne podľa toho, na čo je určené (pozri strana 6).

Obmedzenie ovládania

Ovládací panel vírivky je možné uzamknúť, aby sa predišlo nechcenému použitiu alebo úpravám teploty. Uzamknutie panelu znemožní jeho ovládanie, ale automatické funkcie zostanú aktívne. Uzamknutie iba časti nastavení umožní naďalej používať napríklad trysky, ale nebude možné meniť cieľovú teplotu ani iné naprogramované nastavenia.

Uzamknuté nastavenia zobrazia iba obmedzenú ponuku možností, ako sú filtračné cykly, preklopenie displeja, informácie alebo záznamy porúch. Tieto položky je možné zobrazíť, ale nie je možné ich meniť.



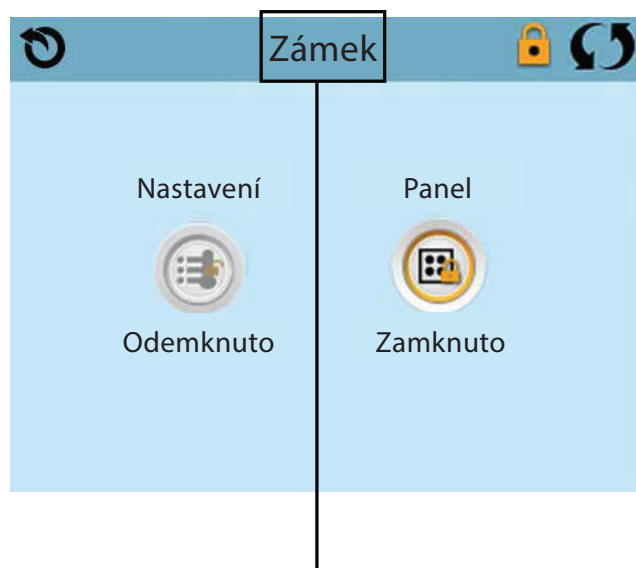
Panel uzamknutý, nastavenia odomknuté.

Uzamknutie / Odomknutie

Postup pre uzamknutie aj odomknutie je rovnaký.

Ak chcete uzamknúť nastavenia alebo panel, najprv vyberte „Nastavenia“ (ak je označené ako „Odomknuté“) alebo „Panel“ (ak je označené ako „Odomknuté“), a potom podržte text „Zámok“ aspoň 5 sekúnd.

Ak chcete nastavenia alebo panel odomknúť, vyberte položku, ktorá je označená ako „Uzamknuté“, a opäť podržte text „Zámok“ aspoň 5 sekúnd.



Podržaním tohto textu na 5 sekúnd uzamknete alebo odomknete.

Ďalšie nastavenia

Pokračovanie...

Režim Podrž – M037*

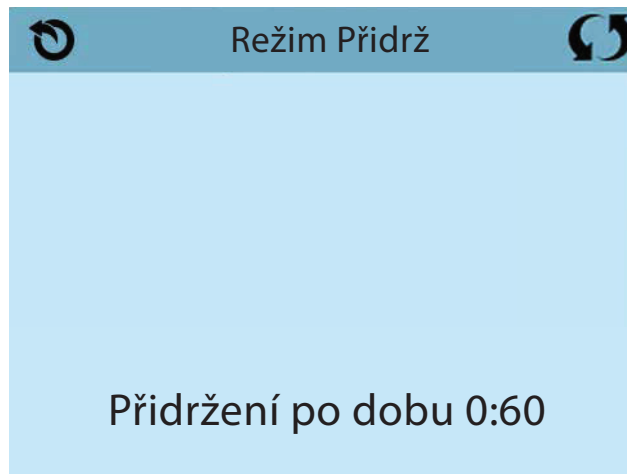
Režim Podrž slúži na dočasné vypnutie čerpadiel počas servisných zásahov, napríklad pri čistení alebo výmene filtra.

Režim Podrž zostane aktívny po dobu 1 hodiny, ak nie je ukončený ručne. Ak bude servisný zásah trvať dlhšie než hodinu, odporúča sa radšej vypnúť napájanie celej vŕivky.




Ikona Podrž v ponuke Nastavenia prepne vŕivku do režimu Podrž a zobrazí stránku „Režim Podrž“.

Na návrat späť z tohto režimu klepnite na Späť.



Obrazovka Nástroje

Nástroje

 Ikona Nástroje v ponuke Nastavenia vás preniesie na obrazovku nástrojov. Tá obsahuje nasledujúce funkcie:

Panel

Klepnutím na ikonu Panel na obrazovke nástrojov sa otvorí nastavenie pre režim spánku. Tu si môžete určiť, po akej dobe nečinnosti sa má displej automaticky vypnúť. Časovač je možné nastaviť od 1 do 60 minút, predvolená hodnota je 30 minút.

Záznam porúch (Log)

Záznam porúch uchováva posledných 24 chybových hlásení, ktoré môže servisný technik späťne zobrazíť. Pomocou tlačidiel nahor a nadol je možné prechádzať jednotlivé záznamy. Ak je v zázname uvedený Núdzový režim, nejde o chybu. Záznam slúži iba na sledovanie reštartov systému.

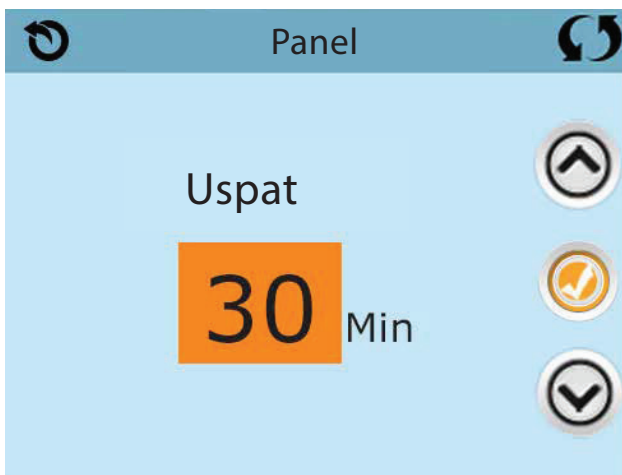
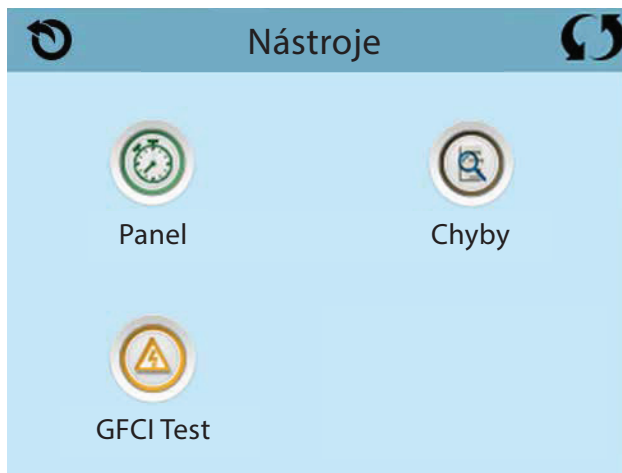
GFCI Test

(Táto funkcia nie je dostupná u systémov s CE certifikáciou.)

Systém môže mať test GFCI nastavený jedným z troch spôsobov:

1. Test GFCI nie je aktivovaný.
2. Test GFCI je aktívny, ale automatické testovanie je vypnuté.
3. Test GFCI aj automatický test sú aktívne.
Automatický test prebehne do 7 dní od inštalácie vírivky.
Ak je úspešný, nebude sa opakovať. Ak neúspešný, vykoná sa znova po reštarte systému.


Test GFCI sa nezobrazí v ponuke, ak nie je v systéme aktivovaný. Ak je dostupný, umožňuje ručné spustenie testu GFCI priamo z panelu a je možné ho využiť na otestovanie tejto bezpečnostnej funkcie.



Ďalšie nastavenia

Pokračovanie...


Obrazovka jednotiek

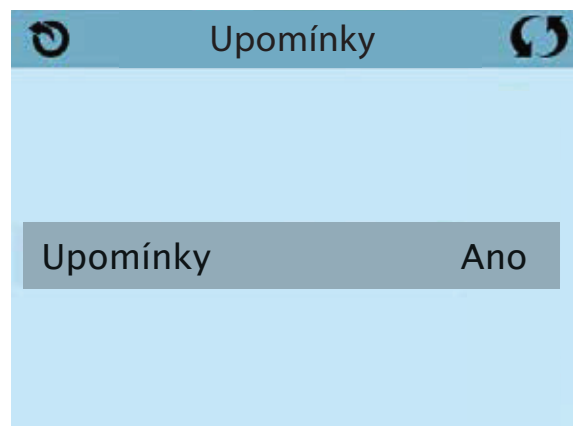
 Ikona Jednotky v ponuke Nastavenia vás preniesie na obrazovku, kde upravíte zobrazenie jednotiek.



1. Stlačte „Zobrazenie teploty“ na prepínanie medzi stupňami Fahrenheita (°F) a Celsia (°C).
2. Stlačte „Zobrazenie času“ na prepínanie medzi 12-hodinovým a 24-hodinovým formátom zobrazenia času.

Pripomienky


 Ikona Pripomienky v ponuke Nastavenia vás preniesie na obrazovku s pripomienkami.

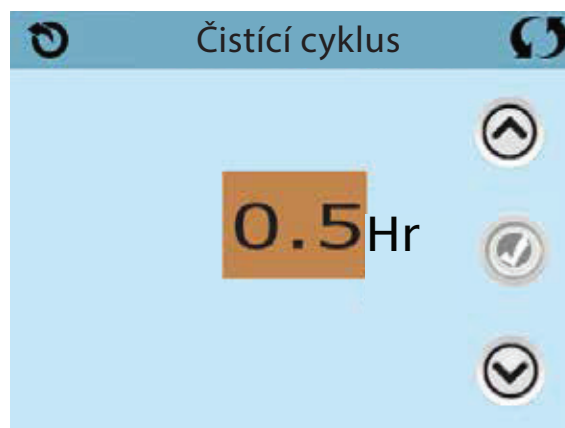


Stlačením „Pripomienky“ môžete zapnúť (Áno) alebo vypnúť (Nie) systémové pripomienky, ako je napr. „Vyčistiť filter“.


Čistiaci cyklus

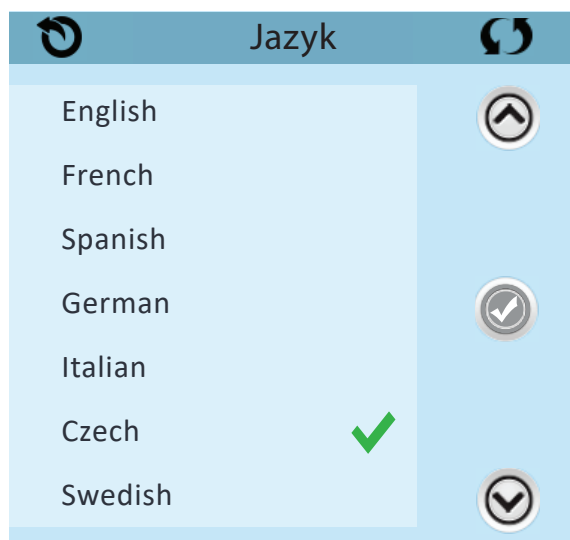
Dĺžka čistiaceho cyklu nemusí byť vo všetkých systémoch dostupná, takže sa táto voľba nemusí zobraziť. Ak je dostupná, môžete tu nastaviť, ako dlho má čerpadlo 1 bežať po každom použití. Hodnota môže byť nastavená od 0,0 do 4,0 hodín. Nastavenie na 0,0 hodín znamená, že sa čistiaci cyklus nebude spúšťať.

 Ikona Čistenie v ponuke Nastavenia vás preniesie na príslušnú obrazovku, kde túto dobu nastavíte.



Jazyk

 Ikona Jazyk v ponuke Nastavenia vás preniesie na obrazovku pre výber jazyka. Tu môžete zmeniť jazyk, ktorý sa zobrazuje na ovládacom paneli.



Ďalšie nastavenia

Systémové informácie

Obrazovka Systémové informácie zobrazuje rôzne údaje a identifikačné informácie o danom systéme.

Model systému

Zobrazuje číslo modelu riadiacej jednotky vŕivky.

Verzia panelu

Zobrazuje číslo softvérovej verzie horného ovládacieho panela.

Softvérové ID (SSID)

Zobrazuje ID číslo softvéru systému.

Podpis konfigurácie

Zobrazuje kontrolný súčet pre konfiguračný súbor systému.

Aktuálne nastavenia

Zobrazuje číslo aktuálne zvolenej konfigurácie systému.

Nastavenie DIP prepínačov

Zobrazuje hodnotu zodpovedajúcu nastaveniu DIP prepínačov S1 na hlavnej doske.

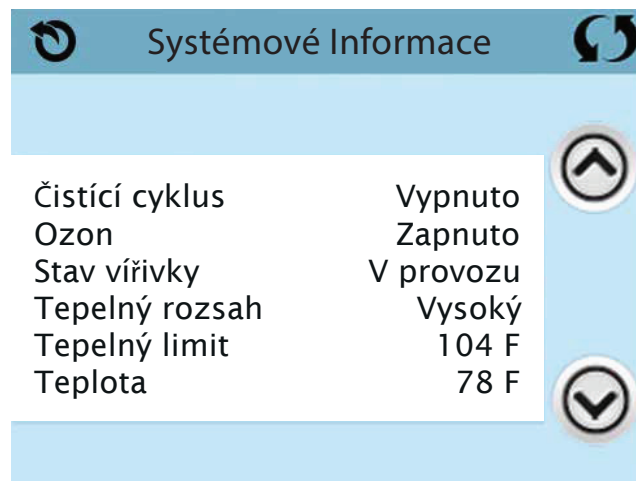
Napätie vykurovania

(Funkcia nie je dostupná u systémov s CE certifikáciou)

Zobrazuje prevádzkové napätie nastavené pre vykurovacie teleso.

Typ vykurovania

Zobrazuje identifikačné číslo typu ohrevu.



Nástroje

Funkcia testu GFCI


Prúdový chránič GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) alebo RCD (Residual Current Device) je dôležité bezpečnostné zariadenie a je povinné pre inštaláciu vŕivky. (Funkcia testu GFCI nie je dostupná u systémov s CE certifikáciou.)

Používa sa na overenie správnej inštalácie

Vaša vŕivka môže byť vybavená funkciou ochrany GFCI. Ak je táto funkcia aktivovaná výrobcom, musí sa pri spustení vykonať test GFCI, aby bolo možné vŕivku riadne používať. U niektorých systémov:

Dôjde k automatickému vyvolaniu testu GFCI medzi 1. a 7. dňom od spustenia (počet dní je prednastavený výrobcom). GFCI musí byť následne resetované, aby systém mohol pokračovať v normálnej prevádzke. Po úspešnom absolvovaní testu budú všetky ďalšie výpadky GFCI považované za skutočné chyby (napr. porucha uzemnenia) a napájanie vŕivky bude z bezpečnostných dôvodov vypnuté, kým problém nevyrieši servisný technik.

Vynútené vyvolanie testu GFCI (len Severná Amerika)

 Klepnutím na ikonu Test GFCI na obrazovke Nástroje sa dostanete do testovacej ponuky.

Montér môže test spustiť skôr stlačením tlačidla Test na tejto obrazovke.

GFCI by malo počas niekoľkých sekúnd vybaviť a vŕivka sa vypne. Ak sa tak nestane, odpojte napájanie a manuálne overte, že je GFCI istič nainštalovaný a správne zapojený. Overte funkciu GFCI jeho vlastným testovacím tlačidlom. Po obnovení napájania opakujte test GFCI.

Po správnom vybavení GFCI ho resetujte. Vŕivka sa potom bude správať normálne.

Úspešný výsledok testu spoznáte tak, že sa na obrazovke zobrazí „Passed“ po výbere položky Reset.

Varovanie:

U systémov, ktoré automaticky spúšťajú test GFCI medzi 1. a 7. dňom po spustení:

Varovanie:

U systémov, ktoré automaticky spúšťajú test GFCI medzi 1. a 7. dňom po spustení:



Používateľ musí byť na túto situáciu pripravený. Musí tiež vedieť, ako správne resetovať GFCI. Ak hrozí zamrznutie, je potrebné GFCI alebo RCD čo najskôr resetovať, inak môže dôjsť k poškodeniu vŕivky.

CE produkty

Systémy certifikované podľa CE nemajú funkciu testu GFCI z dôvodu špecifik elektrickej inštalácie. Niektoré systémy registrované podľa UL tiež nemusia mať túto funkciu aktivovanú. Používateľ musí byť vždy poučený, ako test vykonať manuálne a ako resetovať GFCI alebo RCD.

Tlačidlo Reset

Tlačidlo Reset používajte iba vtedy, keď presúvate vŕivku na iné miesto. Jeho stlačením sa na novom mieste vyžaduje nové spustenie testu GFCI.

Všeobecné správy

Väčšina upozornení a informačných hlásení sa zobrazuje v spodnej časti obrazovky. Niektoré správy a varovania sa môžu zobrazovať postupne.

____ °F ____ °C

Teplota vody nie je známa

Po spustení čerpadla systém potrebuje 1 minútu na zmeranie a zobrazenie aktuálnej teploty vody.

Možné riziko zamrznutia

Bola zistená možná situácia, kedy hrozí zamrznutie vody vo vírivke, alebo bol aktivovaný pomocný mrazový spínač. Všetky vodné komponenty (čerpadlá, vykurovanie atď.) sa aktivujú. V niektorých prípadoch sa čerpadlá môžu zapínať a vypínať, vykurovanie môže tiež krátko pracovať. Toto hlásenie má prevádzkový charakter a nejde o chybu.

Voda je príliš horúca – M029*

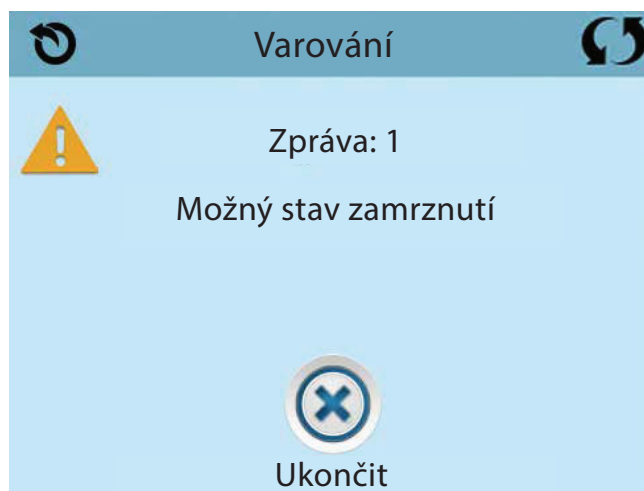
Systém zistil, že teplota vody vo vírivke dosiahla alebo prekročila 110 °F (43,3 °C), a preto automaticky vypol čerpadlá aj vykurovanie. Systém sa automaticky obnoví, keď teplota klesne pod 108 °F (42,2 °C).

Skontrolujte, či čerpadlo nebeží príliš dlho alebo či okolitá teplota nie je príliš vysoká.

Nízka hladina vody

Táto správa sa zobrazí iba u systémov, ktoré používajú senzor hladiny vody. Objaví sa vtedy, keď je hladina vody príliš nízka alebo keď je senzor odpojený. Keď je hladina vody opäť v poriadku, správa zmizne. V čase, keď sa správa objaví, systém automaticky vypne čerpadlá a vykurovanie.

*MOXX je kód správy. Takéto správy sa zobrazujú aj v zázname porúch (Log).



Správy týkajúce sa ohrevu

Nízky prietok vody – M016**

Cez ohrievač nemusí prúdiť dostatok vody na účinný odvod tepla. Spustenie ohrevu sa automaticky znovu pokúsi približne po jednej minúte.

Pozri „Kontrola prietoku“ nižšie.

Prietok vody zlyhal* – M017**

Cez ohrievač neprúdi dostatok vody, preto bol ohrev z bezpečnostných dôvodov deaktivovaný. Po odstránení problému je potrebné túto chybovú správu resetovať.

Pozri „Kontrola prietoku“ nižšie.

Ohrev môže byť suchý* – M028**

Môže ísť o pokus o spustenie ohrevu bez vody alebo je v systéme nedostatok vody. Vírivka sa z bezpečnostných dôvodov vypne na 15 minút. Na obnovenie ohrevu je potrebné správu resetovať.

Pozri „Kontrola prietoku“ nižšie.

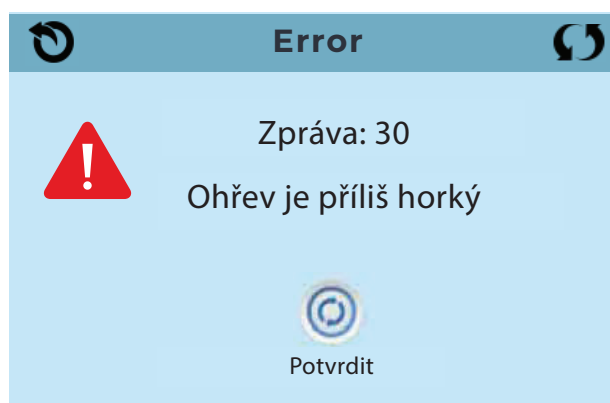
Suchý ohrev* – M027**

Vo výmenníku ohrevu nie je dostatok vody na bezpečné spustenie. Systém sa automaticky vypne. Po vyriešení problému musíte túto chybovú správu ručne resetovať, aby bolo možné ohrev znovu spustiť.

Ohrev je príliš horúci* – M030**

Teplotný senzor vo výmenníku zaznamenal teplotu 118 °F (47,8 °C) alebo vyššiu. Z bezpečnostných dôvodov bola vírivka vypnutá. Reset je možný až po tom, čo teplota klesne pod 108 °F (42,2 °C).

Pozri „Kontrola prietoku“ nižšie.

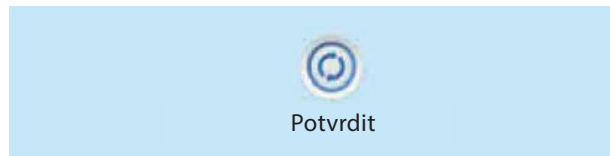


Kontrola prietoku

Skontrolujte hladinu vody, možné obmedzenie nasávania, uzavreté ventily, vzduchové kapsy v systéme, príliš veľa zatvorených trysiek alebo či je dokončené odvzdušnenie čerpadla.

U niektorých systémov sa aj po vypnutí z dôvodu chyby môže zariadenie krátko zapnúť, aby monitorovalo teplotu alebo chránilo proti zamrznutiu.

Správy označené hviezdíčkou (*) je možné resetovať priamo z ovládacieho panela. Na obrazovke správ bude v takom prípade k dispozícii ikona „Potvrdiť“, pomocou ktorej je možné správu potvrdiť a odstrániť.



* Niektoré správy je možné resetovať priamo z panela.

**M0XX je kód správy.

Tieto správy budú k dispozícii v zázname porúch (Log).

Správy súvisiace so senzormi

Senzory nie sú synchronizované – M015**

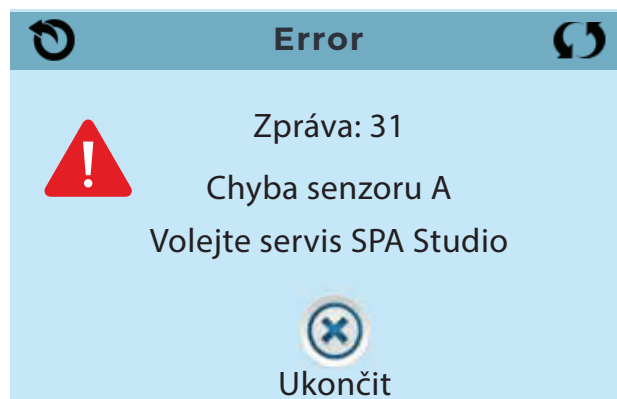
Teplotné senzory môžu byť navzájom nesynchronizované o viac ako 3 °F (1,7 °C). Ak toto hlásenie nezmizne do niekoľkých minút, kontaktujte servis.

Senzory nie sú synchronizované. -- Vyžaduje servis* – M026**

Systém zistil dlhodobú nezrovnalosť medzi teplotnými senzormi (najmenej 1 hodinu). Ide o chybu vyžadujúcu servisný zásah.

Chyba senzora A alebo B – Senzor A: M031**, Senzor B: M032**

Došlo k zlyhaniu jedného z teplotných senzorov alebo jeho pripojenia. Kontaktujte servis.



Ostatné správy

Chyba komunikácie

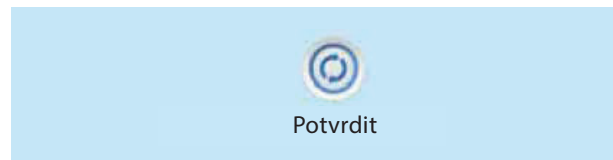
Ovládací panel nedostáva odpoveď zo systému.
Kontaktujte servis.

Testovací softvér nainštalovaný

Systém je spustený v režime testovacieho softvéru.
Kontaktujte servis.

Niektoré správy môžete reštartovať z ovládacieho panela

Ak je možné správu resetovať, v spodnej časti obrazovky sa zobrazí ikona „Potvrdiť“. Klepnite na ikonu „Potvrdiť“ pre odstránenie správy.



**M0XX je kód správy.

Tieto správy budú k dispozícii v zázname porúch (Log).

Správy súvisiace so systémom

Chyba pamäte programu* – M022**

Pri spustení systému došlo k zlyhaniu kontrolného súčtu programu. To znamená problém s firmvérom (operačným programom) a vyžaduje servisný zásah.

Nastavenia boli obnovené.

(Chyba trvalej pamäte) * – M021**

Ak sa táto správa zobrazí viac než raz po zapnutí systému, kontaktujte predajcu alebo autorizovaný servis.

Zlyhanie hodín* – M020**

Kontaktujte predajcu alebo autorizovaný servis.

Chyba konfigurácie

(Systém sa nespustí)

Kontaktujte autorizovaný servis alebo predajcu.

Test GFCI zlyhal

(Systém nemohol vykonať GFCI test) – M036**

(Iba Severná Amerika) Táto správa môže naznačovať nebezpečnú alebo chybnú inštaláciu. Kontaktujte autorizovaný servis alebo predajcu.

Čerpadlo môže byť zaseknuté. – M034**

Voda môže byť prehriata.

VYPNITE VÍRIVKU A NEVSTUPUJTE DO VODY.

Kontaktujte autorizovaný servis alebo predajcu.

Chyba prehriatia čerpadla – M035**

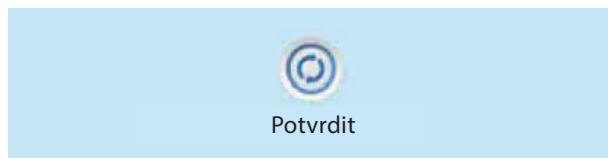
Systém zistil, že čerpadlo zostalo zapnuté pri poslednom vypnutí napájania.

VYPNITE VÍRIVKU A NEVSTUPUJTE DO VODY.

Kontaktujte autorizovaný servis alebo predajcu.

**Niektoré správy môžete reštartovať z ovládacieho panela*

Ak je možné správu resetovať, v spodnej časti obrazovky sa zobrazí ikona „Potvrdiť“. Klepnite na ikonu „Potvrdiť“ na odstránenie správy.



**M0XX je kód správy.

Tieto správy budú k dispozícii v zázname porúch (Log).

Pripomienkové správy

Odporúčame dbať na údržbu

Správy s pripomenutím je možné potlačiť v ponuke Pripomenutia. Výrobca môže nastaviť, ktoré správy sa zobrazujú, jednotlivo, alebo všetky vypnúť. Počet a frekvencia pripomenutí (napr. každých 7 dní) môže byť určená výrobcou vŕivky.

Otestujte a nadávkujte pH

Toto pripomenutie sa môže zobrazovať pravidelne, napr. každých 30 dní. Skontrolujte hodnotu pH pomocou testovacej súpravy a prípadne upravte chémiu vody.

Nadávkujte WHIRLPOOL DESINFECTION

Môže sa zobrazovať pravidelne, napr. každých 30 dní. Zmerajte úroveň dezinfekčného prípravku a ďalšie parametre vody pomocou testovacej súpravy a upravte podľa potreby.

Vyčistite filter

Toto pripomenutie sa môže zobrazovať každých 14 dní. Vyčistite filtračné médium podľa pokynov výrobcu.

Impregnujte termokryt

Môže sa objavovať v pravidelných intervaloch, t. j. každých 120 dní. Vinylové kryty by mali byť čistené a udržiavané pre dosiahnutie maximálnej životnosti.

Impregnujte opláštenie Spa

Môže sa objaviť každých 540 dní. Lacan/Bamboo opláštenie alebo nábytok okolo vŕivky očistite a ošetríte podľa pokynov výrobcu.

Vymeňte filter

Môže sa zobrazovať každých 365 dní. Filter je potrebné z času na čas vymeniť, aby vŕivka správne fungovala a bola hygienická.

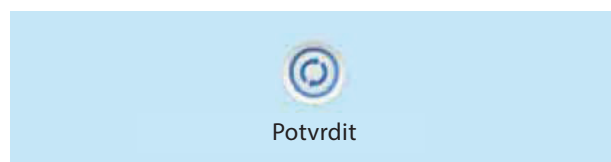
Volajte servis SPA Studio.

Pripomenutie sa môže zobrazovať v pravidelných intervaloch. Nechajte vykonať servisnú kontrolu podľa pokynov výrobcu.

Na niektorých systémoch sa môžu objaviť aj ďalšie správy.

Správy môžete reštartovať z ovládacieho panela.

Ak je možné správu resetovať, v spodnej časti obrazovky sa zobrazí ikona „Potvrdiť“. Klepnite na ikonu „Potvrdiť“ na odstránenie správy.



Varovanie!

Na servis a inštaláciu je potrebný kvalifikovaný technik.

Základné pokyny pre inštaláciu a konfiguráciu

Používajte vodiče minimálne typu 6 AWG.

Svorky dotiahnite krútiacim momentom 21 – 23 in-lbs.

Odpojiteľný napájací bod musí byť ľahko prístupný a nainštalovaný pri uvedení do prevádzky.

Napájacie pripojenie musí byť trvalo zapojené.

Pripájajte iba k obvodu chránenému prúdovým chráničom triedy A (GFCI) alebo RCD, namontovanému minimálne 1,52 m (5 stôp) od vnútornej steny vŕivky a v priamej viditeľnosti z miesta, kde je zariadenie ovládané.

Kryt CSA: Typ 2

Riadte sa schémou zapojenia umiestnenou vo vnútri elektrického krytu.

Riadte sa pokynmi na inštaláciu a bezpečnosť poskytnutými výrobcom vŕivky.

Varovanie:

Osoby s infekčnými ochoreniami by nemali používať vŕivku alebo spa.

Varovanie:

Aby sa predišlo zraneniu, buďte opatrní pri vstupe a výstupe z vŕivky.

Varovanie:

Nepoužívajte vŕivku bezprostredne po intenzívnom cvičení.

Varovanie:

Dlhodobý pobyt vo vŕivke môže byť zdraviu škodlivý.

Varovanie:

Udržiavajte správnu chémiu vody podľa pokynov výrobcu.

Varovanie:

Zariadenie a ovládací panel musia byť umiestnené najmenej 1,5 metra od vŕivky v horizontálnom smere.

Varovanie! Ochrana GFCI alebo RCD

Majiteľ by mal pravidelne vykonávať test a reset zariadenia GFCI alebo RCD.

Varovanie! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom! Žiadne diely nie sú určené na opravu používateľom.

Nepokúšajte sa vykonávať servisné zásahy na tomto riadiacom systéme. V prípade potreby kontaktujte predajcu alebo autorizované servisné stredisko. Riadte sa všetkými pokynmi na pripojenie napájania uvedenými v používateľskej príručke.

Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný a licencovaný elektrikár.

Všetky uzemňovacie spoje musia byť správne pripojené a zabezpečené podľa platných elektrotechnických predpisov.

Zhoda s normou CSA / Upozornenie:

- Pred každým použitím vŕivky vykonajte test prúdového chrániča (GFCI/RCD).
- Prečítajte si návod na použitie.
- Ak je zariadenie nainštalované v prehĺbenine, je potrebné zabezpečiť zodpovedajúce odvodnenie.
- Používajte iba v krytoch s klasifikáciou CSA Enclosure 3.
- Zariadenie musí byť zapojené do zásuvky chránenej prúdovým chráničom typu A, ktorý reaguje na úniky prúdu (GFCI alebo RCD).
- Na zabezpečenie trvalej ochrany pred úrazom elektrickým prúdom používajte pri servise iba identické náhradné diely.
- Nainštalujte vhodnú ochrannú mriežku na sanie, ktorá zodpovedá maximálnemu určenému prietoku.

Varovanie:

- Teplota vody presahujúca 38 °C môže byť zdraviu škodlivá.
- Pred údržbou vždy odpojte prívod elektrického napájania.