



spaTouch²TM

Uživatelská příručka

—
Canadian Spa[®]
International

SpaTouch2



Obsah

Začínáme	01	Obrazovka s nastavením	04	Obrazovka nástrojů	11
				Panel, Demo režim, Záznam chyb, Test GFCI, Jednotky, Připomínky, Čistící cyklus, Jazyk	
Hlavní obrazovka	02	Naplnění vířivky	05	Informace o systému	12
Nastavení teploty	03	Chování vířivky	06	Funkce testu GFCI	13
Obrazovka vířivky	04	Nastavení času	07	Obecné zprávy	14
Běžná tlačítka	04	Úprava filtrace	08	Zprávy	15
		Další nastavení Pomocný panel	09	Zprávy týkající se topení, senzorů, systému, ostatní zprávy a připomínky	
Běžná tlačítka	04	Omezení provozu Pomocný panel	10	Upozornění / Výstrahy	16

SpaTouch™

Začínáme

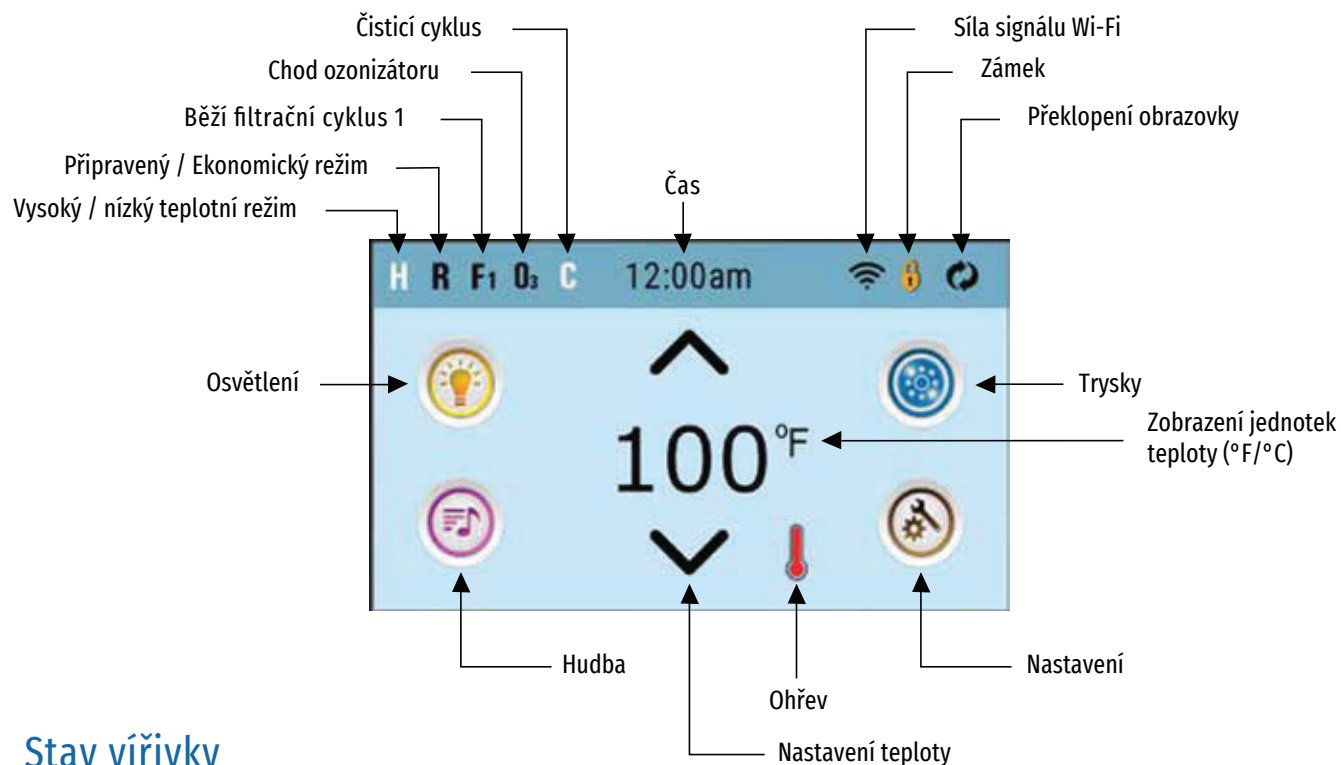
Uživatelské rozhraní a příručka pro programování
Nový řídicí systém na vířivé vany a SWIM SPA
od společnosti Canadian Spa International.

Panel SpaTouch™ s ikonovým rozhraním je kompatibilní se všemi systémy BP, které již podporují TP800 a/nebo TP900.

Pokud je tento panel použit se systémem, který podporuje pouze TP400 a/nebo TP600, většina obrazovek bude fungovat správně a panel se pokusí zobrazit všechna vaše zařízení, ale v některých případech se nemusí vše zobrazit korektně.



Hlavní obrazovka



Stav vířivky

Důležité informace o provozu vířivky se zobrazují na hlavní obrazovce. Většinu funkcí, včetně nastavení cílové teploty vody, lze ovládat přímo z této obrazovky. Zobrazena je aktuální teplota vody a cílovou teplotu lze upravovat (viz strana 5). K dispozici je také informace o čase, stavu ozonizátoru a filtrace spolu s dalšími zprávami a upozorněními. Zvolený teplotní režim je zobrazen v levém horním rohu. Ikona ovládání zařízení vířivky se otáčí, pokud je některé z čerpadel aktivní. Pokud je ovládací panel nebo některá jeho nastavení uzamčena, zobrazí se ikona zámku.

Poznámka: Po 30 minutách nečinnosti přejde displej automaticky do režimu spánku a zhasne. Jedná se o standardní chování systému. Pro znovuoaktivaci displeje stačí klepnout kamkoliv na obrazovku.*

*Skutečný čas, po kterém dojde k usnutí displeje, lze upravit. Viz strana 20.

- H = Vysoký teplotní režim
L = Nízký teplotní režim

- R = Režim "Připraveno"
● RR = Připraveno/Ekonomický
● ≡ = Režim "Ekonomický"

- F1 = Běží Filtrační cyklus 1
● F2 = Běží Filtrační cyklus 2
● F+ = Běží oba filtrační cykly

- O₃ = Běží ozonizátor. Pokud není ikona vidět, znamená to, že ozonizátor je vypnutý.

- C = Probíhá čisticí cyklus
Poznámka: Ne všechny systémy, které tento cyklus podporují, zobrazují tuto ikonu.



- Wi-Fi ikona Indikuje připojení k síti Wi-Fi

- = Otočit (či překlopit) obrazovku

*Pokračování na další stránce...




Hlavní obrazovka

- Ikona zámku: Když je zobrazena, znamená to, že panel je v uzamčeném režimu. Pro uzamčení/odemčení panelu nebo nastavení nejprve stiskněte příslušnou ikonu na obrazovce zámku, poté stiskněte a podržte slovo „Zamknout“ po dobu 5+ sekund, dokud se text a ikona nezmění na opačný stav.


Existují 2 typy ikon zámku, které se mohou zobrazit na horním panelu většiny obrazovek. Vysoký tenký zámek  značí, že je aktivní zámek nastavení. Tento symbol se zobrazuje na obrazovkách, kterých se nastavení týká. Běžná ikona zámku  reprezentuje uzamčení celého panelu. Pokud jsou uzamčeny jak nastavení, tak i panel, zobrazí se pouze zámek panelu, protože v tomto případě zámek nastavení nemá význam. Pokud je panel uzamčen, obrazovka nastavení zobrazí pouze položky, které nejsou tímto zámekem ovlivněny (např. informace o systému a samotná obrazovka zámku).


-
-  Snížení nastavené teploty

-
-  zapnuto  neaktivní  vypnuto


-
-  zapnuto  neaktivní  vypnuto

-
- Indikátor čekající zprávy:
Zobrazí jednu z těchto ikon:

 Kritická chyba (vířivka nebude fungovat, dokud nebude opravena)

 Běžná chyba nebo výstraha

 Připomínka


 Informační zpráva


Klepnutím na indikátor přejdete na obrazovku zpráv, která zobrazí hlášení.

Některá hlášení mohou obsahovat text „Volejte servis SPA Studio“, což znamená, že problém musí vyřešit servisní technik. Pokud je panel uzamčen a objeví se hlášení, budete přeměrováni na obrazovku zámku (kde bude nutné odemknout panel), než hlášení odstraníte.

Klepnutí na ikonu **Chyba / Výstraha / Připomínka / Informace** na obrazovce zpráv vás přenesou na obrazovku systémových informací, kde je možné provádět diagnostiku po telefonu nebo přímo technikem. Opětovné opuštění této obrazovky vás vrátí zpět do seznamu zpráv.


-
-  Zvýšení nastavené teploty

-
-  Ovládací ikona zařízení vířivky
Otevře obrazovku pro ovládání trysek, ventilátoru nebo jiných zařízení. Stisknutím tlačítka **Trysky** lze aktivovat nízkou rychlost, při opětovném stisknutí vysokou.

 Tryska je neaktivní.
Zobrazuje se, když čerpadlo neběží.

Aktuální teplota vody - pokud °F nebo °C svítí
Nastavení teploty - pokud °F nebo °C bliká

-
-  Nastavení aktivní  Nastavení neaktivní
(při uzamčeném panelu). Otevře obrazovku nastavení.

-
-  Různé animace ohřevu, včetně blikání, mohou indikovat různé fáze ohřevu vody

Hlavní obrazovka



HLAVNÍ NABÍDKA



Hudba



Nastavení



Zařízení vířivky

ZPRÁVY



Čeká výstražná zpráva

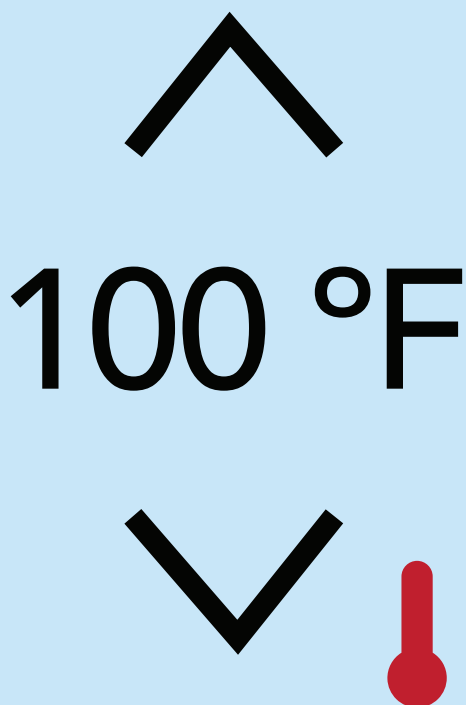
- Ovládání celé nabídky se provádí dotykem na obrazovku.

- Z nabídky níže si můžete zvolit jednu ze tří obrazovek, každá nabízí další ovládací možnosti.

- Po 30 vteřinách neaktivity se systém automaticky vrátí na hlavní stránku.

- Pokud se ve spodní části obrazovky zobrazí indikátor nové zprávy, klepnutím na něj otevřete seznam zpráv. Některé z nich můžete jednoduše zavřít. Podrobnosti najdete na stranách 25–30.

Hlavní obrazovka



Nastavení teploty

Stiskněte šipku nahoru nebo dolů pro zobrazení nastavené teploty (indikováno blikajícím symbolem °F nebo °C a změnou barvy čísla). Opětovným stisknutím šipky nahoru nebo dolů teplotu upravíte. Změna proběhne okamžitě.

Pokud potřebujete přepnout mezi vysokým a nízkým teplotním rozsahem, přejděte do nabídky Nastavení.

Stiskněte a podržte

Pokud tlačítko podržíte, teplota se bude měnit tak dlouho, dokud jej nepustíte, nebo dokud nenarazíte na minimální či maximální hodnotu.

Obrazovka vířivky

Přístup ke všem zařízením

Obrazovka vířivky zobrazuje všechna dostupná zařízení, která lze ovládat.* Zobrazené ikony odpovídají vybavení nainstalovanému ve vaší konkrétní vířivce, a proto se mohou lišit v závislosti na typu systému. Pomocí ikon lze jednotlivá zařízení ovládat a přepínat.

Některá zařízení, například čerpadla, mohou mít více než jeden stav „zapnuto“, a proto se jejich ikona může měnit podle aktuálního režimu.

Níže jsou příklady dvourychlostního čerpadla:



Trysky vypnuty



Nízký výkon



Vysoký výkon

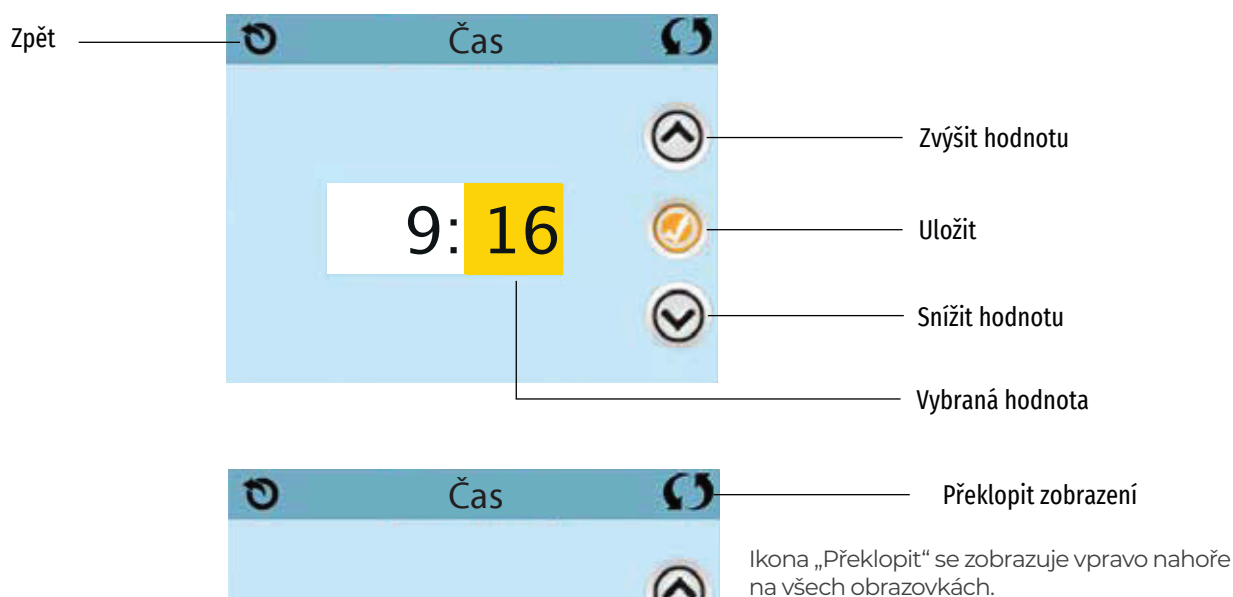


Pokud má vířivka cirkulační čerpadlo, zobrazí se jeho ikona, ale mimo nouzový režim ho nelze ovládat ručně.

Výjimka: Hlavní světlo vířivky se na této obrazovce nezobrazuje, ovládá se pouze z hlavní obrazovky.

Běžná tlačítka

Pokud jsou na stránce úprav zobrazeny šipky nahoru a dolů a některá hodnota je právě označena (žlutě zvýrazněna), můžete ji upravovat. Šipkou nahoru hodnotu zvýšíte, šipkou dolů snížíte.



Ukončení obrazovky / návrat zpět

Tlačítko Zpět se nachází na všech obrazovkách kromě Hlavní obrazovky, Nouzového režimu a obrazovky se zprávami. Pokud vidíte pouze toto tlačítko, nebo toto tlačítko společně s neaktivním tlačítkem Uložit, znamená to návrat nebo zavření. Obvykle se tato kombinace objeví na editačních obrazovkách předtím, než provedete jakoukoliv změnu, a také na všech ostatních obrazovkách.

Když se zobrazí jak tlačítko Zpět, tak aktivní tlačítko Uložit, pak tlačítko Uložit uloží provedené změny, zatímco tlačítko Zpět slouží k jejich zrušení. Pokud se obrazovka automaticky vypne kvůli nečinnosti, bude se chovat stejně, jako byste stiskli tlačítko Zpět, tedy změny se neuloží.



Aktivní tlačítko Uložit



Neaktivní tlačítko Uložit

Běžná tlačítka

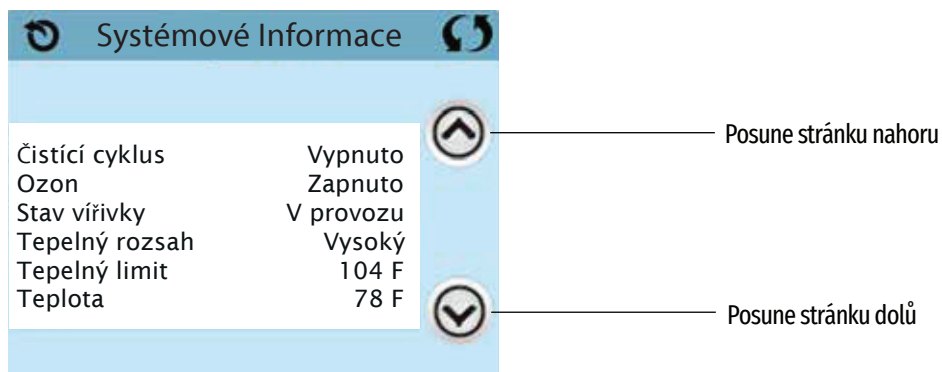
Pokud se ve spodní části obrazovky objeví šipka vpravo, klepnutím na ni přejdete na další stránku.

Levá stránka | Pravá stránka



Posun nahoru | dolů

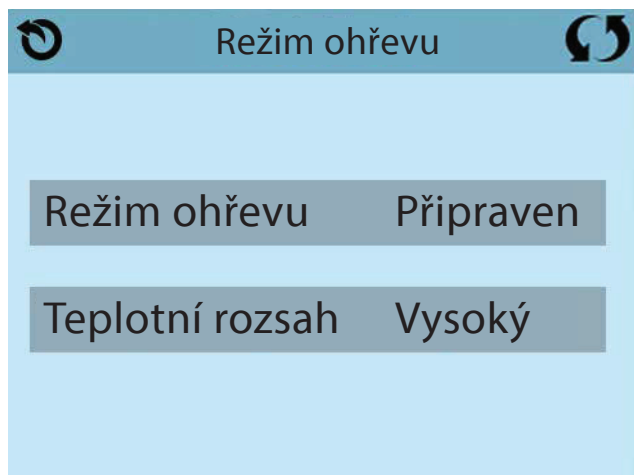
Pokud jsou na stránce se seznamem zobrazeny šipky nahoru nebo dolů a některou z nich stisknete, můžete pomocí těchto tlačítek posouvat obsah nahoru nebo dolů po jednotlivých stránkách.




Obrazovka Nastavení

Programování a další

Obrazovka Nastavení slouží k veškerému programování a ovládání chování vířivky. Každá ikona na této obrazovce vás přesměruje na jinou nabídku, kde si můžete upravit jednotlivá nastavení.



Ikona Teplo  vás přenesne na obrazovku, kde můžete upravit režim ohřevu a teplotní rozsah.

Dvojité teplotní rozsahy Vysoké vs. Nízké

Tento systém pracuje se dvěma nezávislými teplotními rozsahy, z nichž každý má vlastní nastavenou hodnotu. Konkrétní rozsah se nastavuje na obrazovce „Nastavení“ a jeho aktuální stav je vidět také na hlavní obrazovce v levém horním rohu. Tyto rozsahy mohou být využity různě např. jeden jako běžný provozní režim (připraven k použití), druhý jako (režim dovolené) s nižší teplotou.

Každý rozsah si pamatuje svou vlastní teplotu, kterou jste mu nastavili. Když zvolíte konkrétní rozsah, vířivka se automaticky ohřeje na příslušnou hodnotu.

Vysoký rozsah lze nastavit v rozmezí přibližně 27 °C až 40 °C

Nízký rozsah lze nastavit v rozmezí přibližně 10 °C až 37 °C

Přesné teplotní limity se mohou lišit podle výrobce.

Ochrana proti zamrznutí je aktivní v obou režimech.

Obrazovka Nastavení

Režim ohřevu

Připravený / Ekonomický / Cirkulační režim

Připravený vs Ekonomický režim

Aby mohla vířivka ohřívat vodu, je třeba, aby přes topné těleso proudila voda. O to se stará tzv. topné čerpadlo.

Topným čerpadlem může být buď dvourychlostní čerpadlo (Pump 1) nebo cirkulační čerpadlo.

Pokud je použito dvourychlostní čerpadlo, režim Připravený spustí čerpadlo na nízkou rychlost každou půl hodinu, aby se teplota udržovala konstantní, spouští se ohřev dle potřeby a aktualizoval se údaj na displeji. Tento proces se nazývá „dotazování“.

Ekonomický režim umožňuje ohřev pouze během naplánovaných filtračních cyklů. Protože zde neprobíhá dotazování, displej může po zapnutí chvíli ukazovat nesprávnou teplotu, dokud čerpadlo neběží alespoň minutu.

Pokud se topné čerpadlo zapne automaticky (například kvůli poklesu teploty), můžete přepínat mezi nízkou a vysokou rychlostí, ale čerpadlo nelze vypnout.

Cirkulační režim

Pokud je vířivka nastavena na 24hodinovou cirkulaci, běží topné čerpadlo prakticky neustále. Proto systém v režimu Připravený udržuje nastavenou teplotu a spouští topení dle potřeby, bez nutnosti dotazování.

V Ekonomickém režimu se ohřev aktivuje pouze v naplánovaných filtračních časech, i když voda je neustále filtrována díky nepřetržité cirkulaci.

Režim RR

Tento stav se na displeji objeví, pokud je vířivka v režimu Rest a stisknete tlačítko Jets 1.

Pokud se čerpadlo zapnulo automaticky (např. kvůli topení), můžete přepínat mezi nízkou a vysokou rychlostí, ale nelze ho vypnout.

Po 1 hodině se systém automaticky vrátí zpět do režimu Rest.

Tento režim lze také ručně přepnout zpět v nabídce Heat Mode.

Čas napouštět!

Příprava & Napouštění

Napustěte vířivku na správnou provozní hladinu.

Před napouštěním otevřete všechny ventily a trysky, aby mohla unikat co největší část vzduchu z potrubí i z řídicí jednotky.

Po zapnutí hlavního napájení se na displeji vířivky zobrazí úvodní obrazovka.

Nouzový režim – M019*

Po zapnutí systém přejde do tzv. priming režimu (odvzdušňování). V tomto režimu se na obrazovce zobrazí pouze ikony čerpadel.

Topné těleso je dočasně zablokováno, aby během odvzdušnění nedocházelo k přehřátí (kvůli nedostatku vody v potrubí).

Všechna zařízení zůstávají vypnuta, ale čerpadla lze ručně spustit pomocí tlačítek Jets.

Pokud má vířivka cirkulační čerpadlo, lze ho také během odvzdušňování aktivovat tlačítkem Circ.

Obrazovka Nastavení

Nouzový režim (odvzdušnění čerpadel)

Jakmile se na displeji zobrazí Nouzový režim, stiskněte tlačítko „Trysky 1“ jednou pro spuštění čerpadla 1 na nízkou rychlost a podruhé pro přepnutí na vysokou rychlost. Stejně tak spusťte i ostatní čerpadla. Čerpadla by měla běžet na vysoký výkon, aby bylo odvzdušnění účinné.

Pokud se po 2 minutách čerpadla neodvzdušní a z trysek neteče voda, nenechávejte je běžet dále. Vypněte je a celý proces zopakujte. Vypnutí a opětovné zapnutí napájení spustí nový cyklus odvzdušnění. Někdy pomůže krátce čerpadlo vypnout a znovu zapnout. Nepokoušejte se o to více než pětkrát. Pokud se čerpadla stále nedaří odvzdušnit, odpojte napájení a kontaktujte servis.



Důležité: Čerpadlo nesmí běžet bez odvzdušnění déle než 2 minuty. V žádném případě nesmí čerpadlo běžet po skončení 4–5minutového režimu odvzdušnění. Hrozí poškození čerpadla nebo spuštění ohřevu bez dostatečného průtoku, což může způsobit přehřátí.

Ukončení Nouzového režimu

Systém po 4–5 minutách automaticky přejde z nouzového režimu na běžný režim ohřevu a filtrace.

Režim můžete také ukončit ručně stisknutím tlačítka „Zpět“ (Back) na obrazovce Nouzového režimu. Pokud to neuděláte, režim bude automaticky ukončen po 4–5 minutách. Do té doby je důležité, aby byla všechna čerpadla úspěšně odvzdušněna.

— — — — °F — — — — °C

Po opuštění režimu M019 se zobrazí hlavní obrazovka, ale displej zatím nebude ukazovat teplotu vody.

To je z toho důvodu, že systém potřebuje přibližně 1 minutu průtoku vody přes topení, aby mohl teplotu změřit a zobrazit.

MOXX je označení pro systémovou zprávu.

Chování vířivky

Čerpadla

Na obrazovce vířivky (Spa) můžete tlačítkem „Trysky“ zapnout nebo vypnout příslušné čerpadlo, a pokud má dvě rychlosti, také přepínat mezi nízkou a vysokou rychlostí. Pokud zůstane čerpadlo zapnuté bez další interakce, po určité době se automaticky vypne.

Systémy bez cirkulačního čerpadla

Nízká rychlost čerpadla 1 běží tehdy, když je zapnutý dmychadlo nebo jiné čerpadlo.

Pokud je vířivka v režimu Připravený, může se čerpadlo 1 na nízký výkon spouštět každých 30 minut alespoň na 1 minutu, aby zkontrolovalo teplotu vody (tzv. „dotazování“) a v případě potřeby spustilo ohřev.

Pokud se čerpadlo spustí automaticky, nelze ho z panelu vypnout, lze ale přepnout na vysokou rychlost.

Režimy cirkulačního čerpadla

Pokud je vířivka vybavena cirkulačním čerpadlem, může pracovat v jednom ze tří režimů:

1. Čerpadlo běží nepřetržitě (24 hodin), s výjimkou případů, kdy se vypne na 30 minut, pokud teplota vody překročí nastavenou hodnotu o 3 °F (≈ 1,5 °C) – obvykle v horkém klimatu.
2. Čerpadlo běží nepřetržitě, bez ohledu na teplotu vody.
3. Programovatelné čerpadlo se zapne během kontroly teploty (dotazování), během filtračních cyklů, při ochraně proti zamrznutí nebo když je zapnuté jiné čerpadlo. Konkrétní režim cirkulace je nastaven výrobcem a nelze jej změnit uživatelsky.
Mezi další připojená zařízení může patřit: dmychadlo, světlo, mlhovač apod.

Filtrace a ozon

U systémů bez cirkulačního čerpadla běží Pump 1 low a generátor ozonu během filtrace.

U systémů s cirkulačním čerpadlem běží ozonátor zpravidla společně s ním, ale může být omezen pouze na filtrační cykly. U některých systémů s čidlem ozonu může čerpadlo 1 běžet nízkou rychlostí i během filtrace s ozonací.

Systém z výroby obsahuje jeden filtrační cyklus, který běží večer (za předpokladu, že je správně nastaven čas). Tento cyklus i jeho délku lze upravit. V případě potřeby lze přidat druhý filtrační cyklus.

Na začátku každého cyklu se zapnou dmychadla, mlhovače a čerpadla (pokud jsou součástí systému), aby se pročistilo potrubí a zajistila se dobrá kvalita vody.

Ochrana proti zamrznutí

Pokud senzory v blízkosti topného tělesa zjistí nízkou teplotu, systém automaticky aktivuje čerpadla a další zařízení, aby vodu ochránil před zamrznutím.

Podle podmínek se mohou zařízení spouštět buď nepřetržitě, nebo jen občas.

V chladnějším podnebí lze systém rozšířit o doplňkový senzor proti zamrznutí, který chrání vířivku i v situacích, kdy běžné senzory nestačí.

Pomocné senzory se chovají podobně, ale aktivují se při jiných teplotách podle nastavení výrobce. Pro více informací kontaktujte svého prodejce.


Čisticí cyklus (volitelné)

Když je tlačítkem zapnuto čerpadlo nebo dmychadlo, systém po 30 minutách od vypnutí automaticky spustí čisticí cyklus. Ten trvá obvykle 30 minut nebo více, v závislosti na typu systému. U některých modelů lze délku čisticího cyklu nastavit ručně.

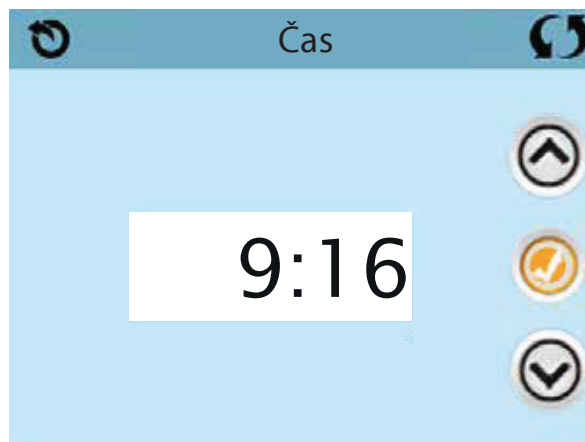
Čas

Nezapomeňte nastavit čas

Nastavení času dne je důležité pro správné fungování filtračních cyklů a dalších systémových funkcí.

Ikona Čas  na obrazovce Nastavení vás přenesse na stránku, kde můžete upravit aktuální čas.

Na obrazovce „Čas“ jednoduše vyberte hodiny a minuty. Pomocí tlačítek nahoru a dolů provedte změny a poté klepněte na Uložit.



Pokud není čas nastaven...

V paměti se zobrazí informační obrazovka. Pokud ji zavřete, na spodní části hlavní obrazovky se bude zobrazovat ikona s informací, dokud nebude čas dne nastaven.



Poznámka:

Tato funkce platí pouze pro některé systémy.

Pokud dojde k výpadku napájení, nastavený čas dne zůstane v systému zachován po několik dní.

Nastavení filtrace

Hlavní filtrace

Stejně jako při nastavení času se filtrační cyklus volí výběrem začátku a délky trvání. Každé nastavení lze upravovat po 15minutových krocích. Panel automaticky spočítá a zobrazí čas ukončení.

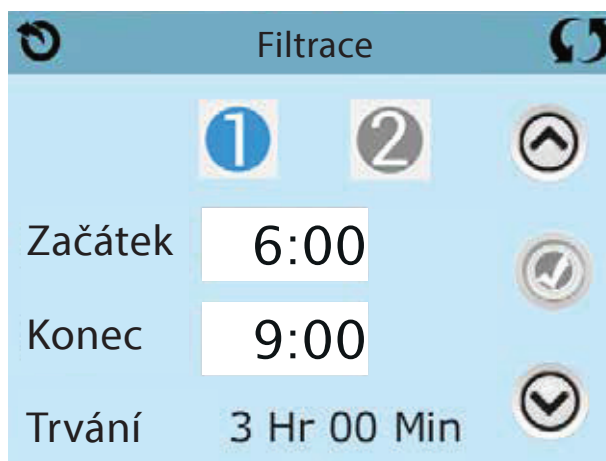


Filtrační cyklus 2 – Volitelná filtrace

Filtrační cyklus 2 je ve výchozím stavu vypnutý.



Zobrazení filtrace 1, když je filtrace 2 vypnutá:



Zobrazení filtrace 1, když je filtrace 2 zapnutá:

Stiskněte „1“ pro zobrazení cyklu 1. Stisknutím „2“ zobrazíte cyklus 2. Opětovným stisknutím „2“ můžete cyklus 2 zapnout nebo vypnout. Pokud je filtrace 2 zapnutá, lze ji nastavovat stejným způsobem jako filtrační cyklus 1.

Filtrační cyklus 1 a 2 se mohou časově překrývat, což ale zkrátí celkovou dobu filtrace o překrývající se část.

Nastavení filtrace

Pokračování...

Režimy cirkulačního čerpadla

Některé vířivky mohou být vybaveny cirkulačním čerpadlem s pevně nastavenými parametry délky filtračních cyklů.

Některé režimy cirkulace jsou z výroby nastaveny tak, aby běžely nepřetržitě 24 hodin denně a nelze je nijak upravit. Podrobnosti najdete v dokumentaci výrobce vaší vířivky.

Proplachovací cykly

Pro udržení hygieny a prevenci zamrznutí zařízení spouští vířivka při začátku každého filtračního cyklu krátké propláchnutí potrubí. (Některé systémy spouštějí určitý počet proplachů denně nezávisle na počtu filtračních cyklů.

V takovém případě nemusí být proplach vždy přesně na začátku filtrace).

Pokud je Filtrační cyklus 1 nastaven na 24 hodin a současně je aktivován i cyklus 2, vířivka zahájí proplach vždy, když začne cyklus 2.

Význam filtračních cyklů

1. Topné čerpadlo je během filtrace vždy aktivní*
2. V režimu Rest se ohřev spouští pouze během filtračních cyklů
3. Každý filtrační cyklus začíná proplachem

* Například pokud je vířivka nastavena na 24hodinový režim a teplota vody stoupne o více než 3 °F (1,3 °C) nad nastavenou hodnotu, ohřev se může vypnout, ale nikoli během samotného filtračního cyklu.

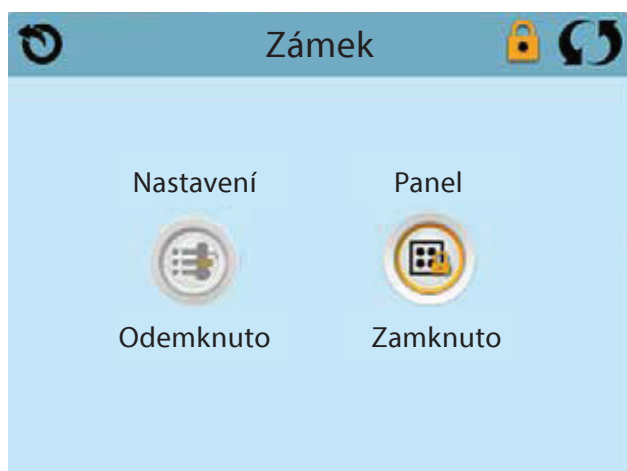
Tlačítka pro konkrétní zařízení

Pokud má vaše vířivka nainstalovaný pomocný panel, tlačítka na něm ovládají konkrétní zařízení (např. trysky nebo světla). Chování těchto tlačítek je stejné jako na hlavní obrazovce vířivky – každé tlačítko aktivuje příslušnou funkci přesně podle toho, k čemu je určeno (viz strana 6).

Omezení ovládání

Ovládací panel vířivky lze uzamknout, aby se předešlo nechtěnému použití nebo úpravám teploty. Uzamčení panelu znemožní jeho ovládání, ale automatické funkce zůstanou aktivní. Uzamčení pouze části nastavení umožní nadále používat například trysky, ale nebude možné měnit cílovou teplotu ani jiná naprogramovaná nastavení.

Uzamčená nastavení zobrazí jen omezenou nabídku možností, jako jsou filtrační cykly, převrácení displeje, informace nebo záznamy poruch. Tyto položky je možné zobrazit, ale nelze je měnit.

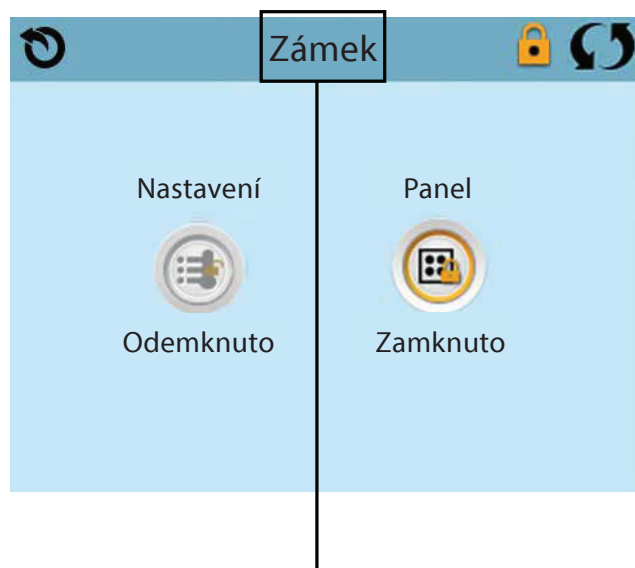


Panel uzamčen, nastavení odemčena.

Uzamknutí / Odemknutí

Postup pro uzamčení i odemknutí je stejný.

Chcete-li uzamknout nastavení nebo panel, nejprve zvolte „Nastavení“ (pokud je označeno jako „Odemknuto“) nebo „Panel“ (pokud je označeno jako „Odemknuto“), a poté podržte text „Zámek“ alespoň 5 sekund. Chcete-li nastavení nebo panel odemknout, vyberte položku, která je označena jako „Zamknuto“, a opět podržte text „Zámek“ alespoň 5 sekund.



Podržením tohoto textu na 5 sekund zamknete nebo odemknete.

Další nastavení

Pokračování...

Režim Přidrž - M037*

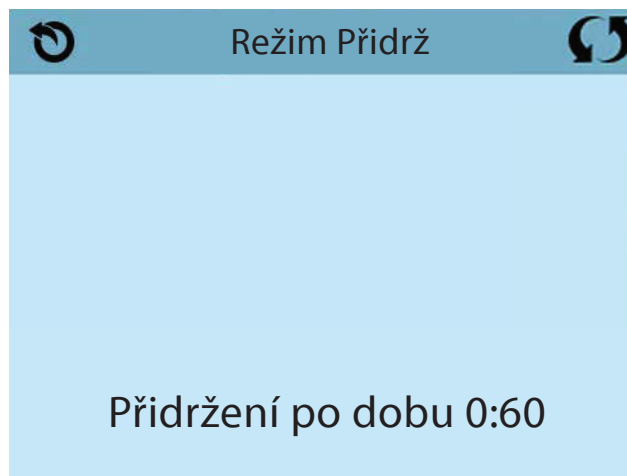
Režim Přidrž slouží k dočasnému vypnutí čerpadel během servisních zásahů, například při čištění nebo výměně filtru.

Režim Přidrž zůstane aktivní po dobu 1 hodiny, pokud není ukončen ručně. Pokud bude servisní zásah trvat déle než hodinu, doporučuje se raději vypnout napájení celé vířivky.




Ikona Přidrž v nabídce Nastavení přepne vířivku do režimu Přidrž a zobrazí stránku „Režim Přidrž“.

Pro návrat zpět z tohoto režimu klepněte na Zpět.



Obrazovka Nástroje

Nástroje

 Ikona Nástroje v nabídce Nastavení vás přenesne na obrazovku nástrojů. Ta obsahuje následující funkce:

Panel

Klepnutím na ikonu Panel na obrazovce nástrojů se otevře nastavení pro režim spánku. Zde si můžete určit, po jak dlouhé době nečinnosti se má displej automaticky vypnout. Časovač lze nastavit od 1 do 60 minut, výchozí hodnota je 30 minut.

Záznam poruch (Log)

Záznam poruch uchovává posledních 24 chybových hlášení, která může servisní technik zpětně zobrazit. Pomocí tlačítek nahoru a dolů si lze procházet jednotlivé záznamy. Pokud je v záznamu uveden Nouzový režim, nejde o chybu. Záznam slouží pouze ke sledování restartů systému.

GFCI Test

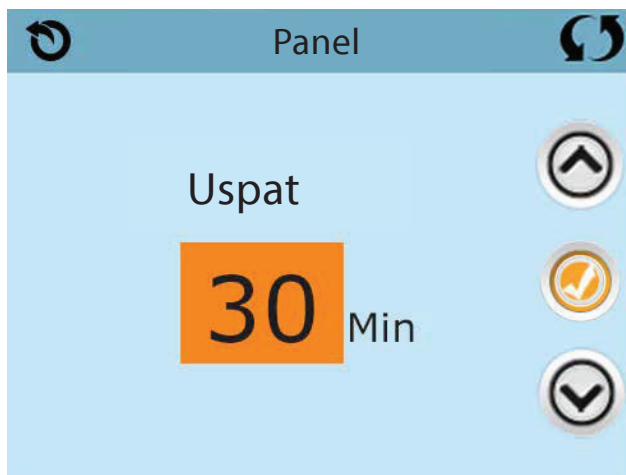
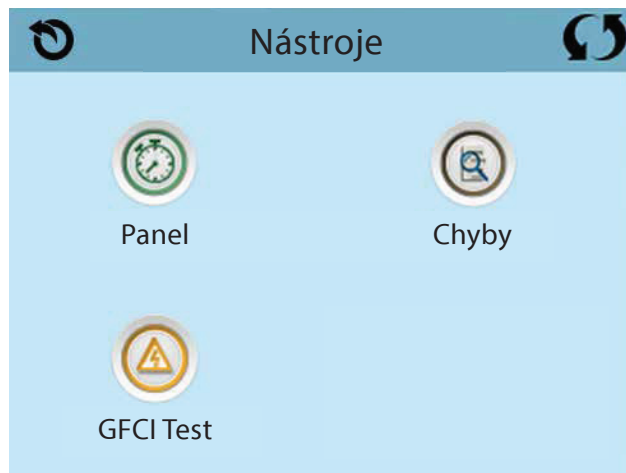
(Tato funkce není dostupná u systémů s CE certifikací.)

Systém může mít GFCI test nastavený jedním ze tří způsobů:

1. GFCI test není aktivován.
2. GFCI test je aktivní, ale automatické testování je vypnuté.
3. GFCI test i automatický test jsou aktivní.
Automatický test proběhne do 7 dnů od instalace vířivky. Pokud je úspěšný, nebude se znovu opakovat.
Pokud neuspěje, provede se znovu po restartu systému.

GFCI Test se nezobrazí v nabídce, pokud není v systému aktivován.


Pokud je dostupný, umožňuje ruční spuštění GFCI testu přímo z panelu, a lze ho využít k otestování této bezpečnostní funkce.



Další nastavení

Pokračování...


Obrazovka jednotek

 Ikona Jednotky v nabídce Nastavení vás přenesse na obrazovku, kde upravíte zobrazení jednotek.



1. Stiskněte „Zobrazení teploty“ pro přepínání mezi stupni Fahrenheita (°F) a Celsia (°C).
2. Stiskněte „Zobrazení času“ pro přepínání mezi 12hodinovým a 24hodinovým formátem zobrazení času.

Upomínky


 Ikona Upomínky v nabídce Nastavení vás přenesse na obrazovku s připomínkami.

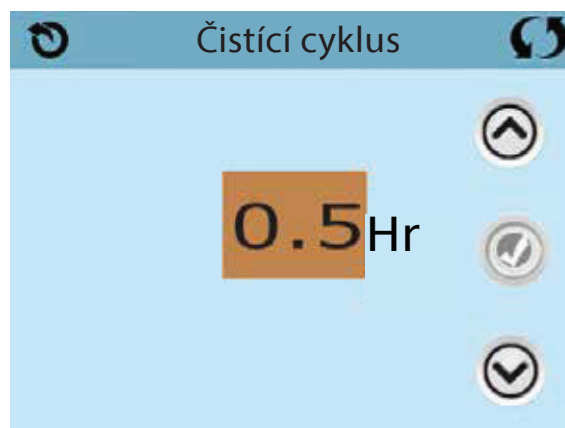


Stisknutím „Upomínky“ můžete zapnout (Ano) nebo vypnout (Ne) systémové připomínky, jako je např. „Vyčistit filtr“.


Čisticí cyklus

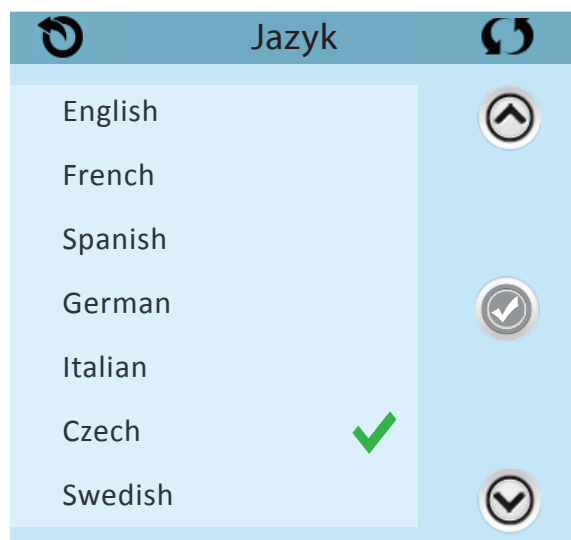
Délka čisticího cyklu nemusí být ve všech systémech dostupná, takže se tato volba nemusí zobrazit. Pokud dostupná je, můžete zde nastavit, jak dlouho má čerpadlo 1 běžet po každém použití. Hodnota může být nastavena od 0,0 do 4,0 hodin. Nastavení na 0,0 hodin znamená, že se čisticí cyklus nebude spouštět.

 Ikona Čištění v nabídce Nastavení vás přenesse na příslušnou obrazovku, kde tuto dobu nastavíte.



Jazyk

 Ikona Jazyk v nabídce Nastavení vás přenesse na obrazovku pro výběr jazyka. Zde můžete změnit jazyk, který se zobrazuje na ovládacím panelu.



Další nastavení

Systémové informace

Obrazovka Systémové informace zobrazuje různé údaje a identifikační informace o daném systému.

Model systému

Zobrazuje číslo modelu řídicí jednotky vířivky.

Verze panelu

Zobrazuje číslo softwarové verze horního ovládacího panelu.

Softwarové ID (SSID)

Zobrazuje ID číslo softwaru systému.

Podpis konfigurace

Zobrazuje kontrolní součet pro konfigurační soubor systému.

Aktuální nastavení

Zobrazuje číslo aktuálně zvolené konfigurace systému.

Nastavení DIP přepínačů

Zobrazuje hodnotu odpovídající nastavení DIP přepínačů S1 na hlavní desce.

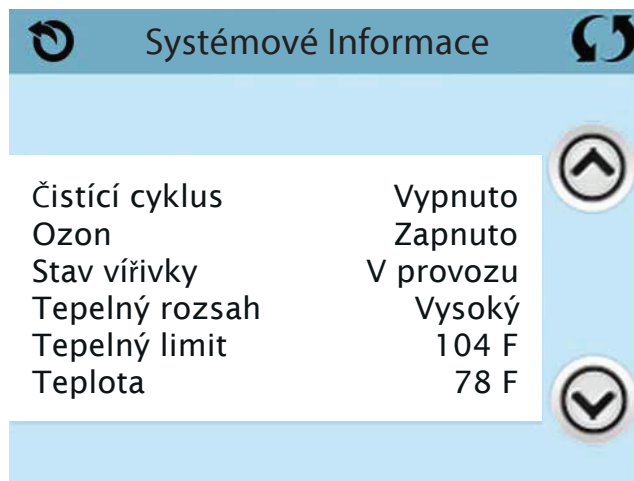
Napětí topení

(Funkce není dostupná u systémů s CE certifikací)

Zobrazuje provozní napětí nastavené pro topné těleso.

Typ topení

Zobrazuje identifikační číslo typu ohřevu.



Nástroje

Funkce GFCI Testu

Proudový chránič GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) nebo RCD (Residual Current Device) je důležité bezpečnostní zařízení a je povinné pro instalaci vířivky.

(Funkce GFCI Test není dostupná u systémů s CE certifikací.)

Používá se pro ověření správné instalace

Vaše vířivka může být vybavena funkcí ochrany GFCI. Pokud je tato funkce aktivována výrobcem, musí při spuštění dojít k vyvolání GFCI testu, aby bylo možné vířivku řádně používat.

U některých systémů:

dojde k automatickému vyvolání GFCI testu mezi 1. a 7. dnem od spuštění. (Počet dnů je přednastaven výrobcem.) GFCI musí být následně resetováno, aby systém mohl pokračovat v normálním provozu. Po úspěšném absolvování testu budou všechny další výpadky GFCI považovány za skutečné chyby (např. porucha uzemnění) a napájení vířivky bude z bezpečnostních důvodů vypnuto, dokud problém neodstraní servisní technik.

Vynucené vyvolání GFCI testu (pouze Severní Amerika)

 Klepnutím na ikonu GFCI Test na obrazovce Nástroje se dostanete do testovací nabídky.

Montér může test spustit dříve stisknutím tlačítka Test na této obrazovce.

GFCI by mělo během několika sekund vybavit a vířivka se vypne. Pokud se tak nestane, odpojte napájení a manuálně ověřte, že je GFCI jistič nainstalován a správně zapojen. Ověřte funkci GFCI jeho vlastním testovacím tlačítkem.

Po obnovení napájení opakujte test GFCI.

Po správném vybavení GFCI jej resetujte. Vířivka se pak bude chovat normálně.

Úspěšný výsledek testu poznáte tak, že se na obrazovce zobrazí „Passed“ po výběru položky Reset.

Varování:

U systémů, které automaticky spouštějí test GFCI mezi 1. a 7. dnem po spuštění:

Varování:

U systémů, které automaticky spouštějí test GFCI mezi 1. a 7. dnem po spuštění:



Uživatel musí být na tuto situaci připraven. Musí také vědět, jak GFCI správně resetovat. Pokud hrozí zamrznutí, je nutné GFCI nebo RCD co nejdříve resetovat, jinak může dojít k poškození vířivky.

CE produkty

Systémy certifikované podle CE nemají funkci GFCI Test z důvodu specifik elektrické instalace. Některé systémy registrované podle UL také nemusí mít tuto funkci aktivní. Uživatel musí být vždy poučen, jak test provést ručně a jak resetovat GFCI nebo RCD.

Tlačítko Reset

Tlačítko Reset použijte pouze tehdy, když přesouváte vířivku na jiné místo. Jeho stisknutím se na novém místě vyžaduje nové spuštění GFCI testu.

Obecné zprávy

Většina upozornění a informačních hlášení se zobrazuje ve spodní části obrazovky. Některé zprávy a varování se mohou zobrazit postupně.

____ °F ____ °C

Teplota vody není známa

Po spuštění čerpadla systém potřebuje 1 minutu na to, aby změřil a zobrazil aktuální teplotu vody.

Možné riziko zamrznutí

Byla zjištěna možná situace, kdy hrozí zamrznutí vody ve vířivce, nebo byl aktivován pomocný mrazový spínač. Všechny vodní komponenty (čerpadla, topení, atd.) se aktivují.

V některých případech se čerpadla mohou zapínat a vypínat, topení může také krátce pracovat. Toto hlášení je provozního charakteru a nejedná se o chybu.

Voda je příliš horká – M029*

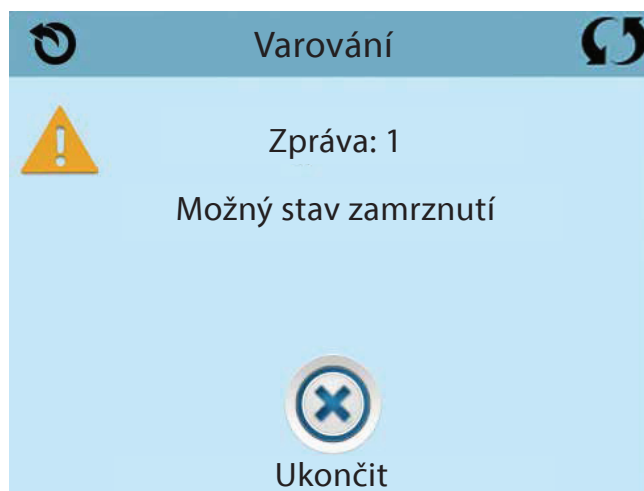
Systém detekoval, že teplota vody ve vířivce dosáhla nebo překročila 110 °F (43,3 °C), a proto automaticky vypnul čerpadla i topení. Systém se automaticky obnoví, jakmile teplota klesne pod 108 °F (42,2 °C).

Zkontrolujte, zda čerpadlo neběží příliš dlouho nebo zda okolní teplota není příliš vysoká.

Nízká hladina vody

Tato zpráva se zobrazí pouze u systémů, které používají senzor hladiny vody. Objeví se ve chvíli, kdy je hladina vody příliš nízká nebo když je senzor odpojen. Jakmile je hladina vody opět v pořádku, zpráva zmizí. Ve chvíli, kdy se zpráva objeví, systém automaticky vypne čerpadla a topení.

*MOXX je kód zprávy. Takové zprávy se také zobrazují v záznamu poruch (Log).



Zprávy týkající se ohřevu

Nízký průtok vody – M016**

Skrz ohřev nemusí proudit dostatek vody, aby účinně odváděl teplo. Spuštění ohřevu se znovu automaticky pokusí asi po jedné minutě.

Viz „Kontrola průtoku“ níže.

Průtok vody selhal* – M017**

Skrz ohřev neproudí dostatek vody, proto byl ohřev z bezpečnostních důvodů deaktivován. Po odstranění problému je nutné tuto chybovou zprávu resetovat.

Viz „Kontrola průtoku“ níže.

Ohřev může být suchý* – M028**

Možná se jedná o pokus o spuštění ohřevu bez vody nebo je nedostatek vody v systému. Vířivka se z bezpečnostních důvodů vypne na 15 minut. Pro obnovení ohřevu je nutné zprávu resetovat.

Viz „Kontrola průtoku“ níže.

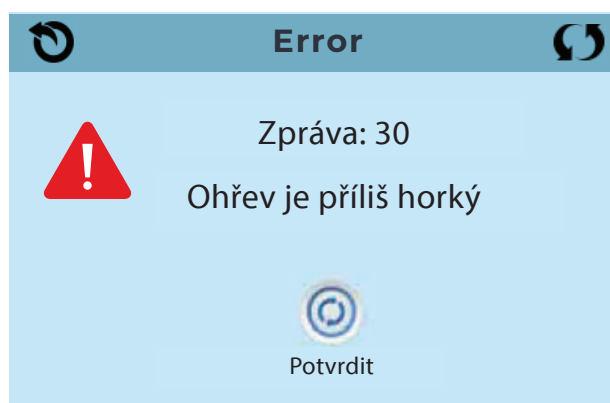
Suchý Ohřev* – M027**

Ve výměníku ohřevu není dostatek vody pro bezpečné spuštění. Systém se automaticky vypne. Po vyřešení problému musíte tuto chybovou zprávu ručně resetovat, aby bylo možné ohřev znovu spustit.

Ohřev je příliš horký* – M030**

Teplotní senzor ve výměníku zaznamenal teplotu 118 °F (47,8 °C) nebo vyšší. Z bezpečnostních důvodů byla vířivka vypnuta. Reset je možný až poté, co voda klesne pod 108 °F (42,2 °C).

Viz „Kontrola průtoku“ níže.

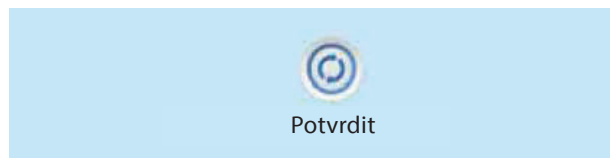


Kontrola průtoku

Zkontrolujte hladinu vody, možné omezení sání, uzavřené ventily, vzduchové kapsy v systému, příliš mnoho zavřených trysek nebo zda je dokončeno odvzdušnění čerpadla.

U některých systémů se i po vypnutí z důvodu chyby může zařízení krátce zapnout, aby monitorovalo teplotu nebo chránilo proti zamrznutí.

Zprávy označené hvězdičkou (*) lze resetovat přímo z ovládacího panelu. Na obrazovce zpráv bude v takovém případě k dispozici ikona „Potvrdit“, kterou lze zprávu potvrdit a odstranit.



* Některé zprávy je možné resetovat přímo z panelu.

**M0XX je kód zprávy.

Tyto zprávy budou k dispozici v záznamu poruch (Log).

Zprávy související se senzory

Senzory nejsou synchronizované – M015**

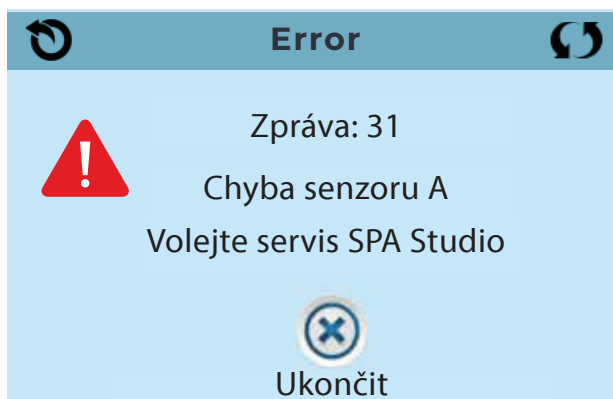
Teplotní senzory mohou být vzájemně nesynchronizované o více než 3 °F (1,7 °C). Pokud toto hlášení nezmizí během několika minut, kontaktujte servis.

Senzory nejsou synchronizované -- Vyžaduje servis* – M026**

Systém zjistil dlouhodobou nesrovnalost mezi teplotními senzory (alespoň 1 hodinu). Jedná se o chybu vyžadující servisní zásah.

Chyba senzoru A nebo B – Senzor A: M031**, Senzor B: M032**

Došlo k selhání jednoho z teplotních senzorů nebo jeho připojení. Kontaktujte servis.



Ostatní zprávy

Chyba komunikace

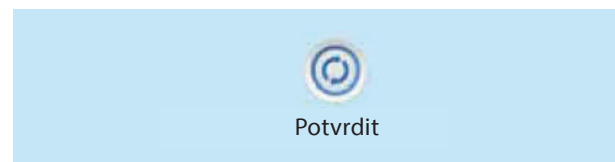
Ovládací panel nezískává odpověď ze systému. Kontaktujte servis.

Testovací software nainstalován

Systém je spuštěn v režimu testovacího softwaru. Kontaktujte servis.

** Některé zprávy můžete restartovat z ovládacího panelu*

Pokud je možné zprávu resetovat, na spodní části obrazovky se zobrazí ikona „Potvrdit“. Klepněte na ikonu „Potvrdit“ pro odstranění zprávy.



**M0XX je kód zprávy.

Tyto zprávy budou k dispozici v záznamu poruch (Log).

Zprávy související se systémem

Chyba paměti programu* – M022**

Při spuštění systému došlo k selhání kontrolního součtu programu. To značí problém s firmwarem (operačním programem) a vyžaduje servisní zásah.

Nastavení byla obnovena

(Chyba trvalé paměti) * – M021**

Pokud se tato zpráva zobrazí více než jednou po zapnutí systému, kontaktujte prodejce nebo autorizovaný servis.

Selhání hodin* – M020**

Kontaktujte autorizovaný servis nebo prodejce.

Chyba konfigurace

(Systém se nespustí)

Kontaktujte autorizovaný servis nebo prodejce.

Test GFCI selhal

(Systém nemohl provést

GFCI test) – M036**

(Pouze Severní Amerika) Tato zpráva může naznačovat nebezpečnou nebo chybnou instalaci.

Kontaktujte autorizovaný servis nebo prodejce.

Čerpadlo může být zaseknuté – M034**

Voda může být přehřátá.

VYPNĚTE VÍŘIVKU A NEVSTUPOJTE DO VODY.

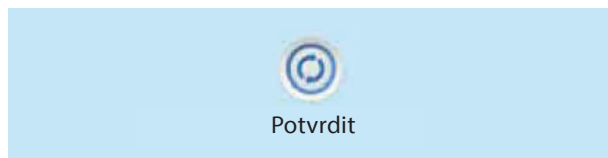
Kontaktujte autorizovaný servis nebo prodejce.

Chyba přehřátí čerpadla – M035**

Systém detekoval, že čerpadlo zůstalo zapnuté při posledním vypnutí napájení. VYPNĚTE VÍŘIVKU A NEVSTUPOJTE DO VODY. Kontaktujte autorizovaný servis nebo prodejce.

** Některé zprávy můžete restartovat z ovládacího panelu*

Pokud je možné zprávu resetovat, na spodní části obrazovky se zobrazí ikona „Potvrdit“. Klepněte na ikonu „Potvrdit“ pro odstranění zprávy.



**M0XX je kód zprávy.

Tyto zprávy budou k dispozici v záznamu poruch (Log).

Připomínkové zprávy

Doporučujeme dbát na údržbu

Zprávy s připomenutím lze potlačit v nabídce Připomenutí. Výrobce může nastavit, které zprávy se zobrazují, jednotlivě, nebo všechny vypnout. Počet a frekvence připomenutí (např. každých 7 dní) může být určen výrobcem vířivky.

Otestujte a nadávkujte pH

Toto připomenutí se může zobrazit pravidelně, např. každých 30 dní. Zkontrolujte hodnotu pH pomocí testovací sady a případně upravte chemii vody.

Nadávkujte WHIRLPOOL DESINFECTION

Může se zobrazit pravidelně, např. každých 30 dní. Změřte úroveň dezinfekčního přípravku a další parametry vody pomocí testovací sady a upravte dle potřeby.

Vyčistěte filtr

Toto připomenutí se může zobrazit každých 14 dní. Vyčistěte filtrační médium podle pokynů výrobce.

Impregnujte termokryt

Může se objevovat v pravidelných intervalech, tj. každých 120 dní. Vinylové kryty by měly být čištěny a udržovány pro dosažení maximální životnosti.

Impregnujte opláštění Spa

Může se objevit každých 540 dní. Lacan/Bamboo opláštění nebo nábytek okolo vířivky očistěte a ošetřete podle pokynů výrobce.

Vyměňte filtr

Může se zobrazit každých 365 dní. Filtr je nutné čas od času vyměnit, aby vířivka správně fungovala a byla hygienická.

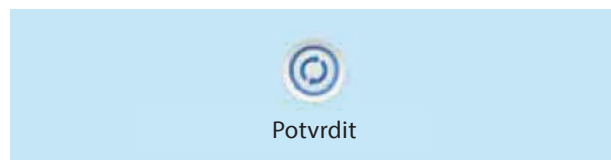
Volejte servis SPA Studio

Připomenutí se může zobrazit v pravidelných intervalech. Nechte provést servisní kontrolu podle pokynů výrobce.

Na některých systémech se mohou objevit i další zprávy.

Zprávy můžete restartovat z ovládacího panelu

Pokud je možné zprávu resetovat, na spodní části obrazovky se zobrazí ikona „Potvrdit“. Klepněte na ikonu „Potvrdit“ pro odstranění zprávy.



Varování!

Pro servis a instalaci je vyžadován kvalifikovaný technik

Základní pokyny pro instalaci a konfiguraci

Používejte vodiče minimálně typu 6 AWG.

Dotahujte svorky krouticím momentem 21–23 in-lbs.

Odpojitelný napájecí bod musí být snadno přístupný a instalovaný při uvedení do provozu.

Napájecí připojení musí být trvale zapojené.

Připojujte pouze k obvodu chráněnému proudovým chráničem třídy A (GFCI) nebo RCD, namontovanému minimálně 1,52 m (5 stop) od vnitřní stěny vířivky a v přímé viditelnosti z místa, kde je zařízení ovládáno.

Kryt CSA: Typ 2

Řiďte se schématem zapojení umístěným uvnitř elektrického krytu.

Řiďte se pokyny k instalaci a bezpečnosti poskytnutými výrobcem vířivky.

Varování:

Osoby s infekčními nemocemi by neměly používat vířivku nebo spa.

Varování:

Aby se předešlo zranění, buďte opatrní při vstupu a výstupu z vířivky.

Varování:

Nepoužívejte vířivku bezprostředně po intenzivním cvičení.

Varování:

Dlouhodobý pobyt ve vířivce může být zdraví škodlivý.

Varování:

Udržujte správnou chemii vody podle pokynů výrobce.

Varování:

Zařízení a ovládací panel musí být umístěny alespoň 1,5 metru od vířivky ve vodorovném směru.

Varování! Ochrana GFCI nebo RCD

Majitel by měl provádět pravidelný test a reset zařízení GFCI nebo RCD.

Varování! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Žádné díly nejsou určeny k opravě uživatelem.

Nepokoušejte se provádět servisní zásahy na tomto řídicím systému. V případě potřeby kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko. Řiďte se všemi pokyny k připojení napájení uvedenými v uživatelské příručce. Instalaci musí provést kvalifikovaný a licencovaný elektrikář. Všechny uzemňovací spoje musí být správně připojeny a zajištěny podle platných elektrotechnických předpisů.

Shoda s normou CSA / Upozornění:

- Před každým použitím vířivky proveďte test proudového chrániče (GFCI/RCD).
- Přečtěte si návod k použití.
- Pokud je zařízení instalováno v prohlubni, je nutné zajistit odpovídající odvodnění.
- Používejte pouze v krytech s klasifikací CSA Enclosure 3.
- Zařízení musí být zapojeno do zásuvky chráněné proudovým chráničem typu A, který reaguje na úniky proudu. (GFCI nebo RCD).
- Pro zajištění trvalé ochrany před úrazem elektrickým proudem používejte při servisu pouze identické náhradní díly.
- Nainstalujte vhodnou ochrannou mřížku pro sání, která odpovídá maximálnímu určenému průtoku.

Varování:

- Teplota vody přesahující 38 °C může být zdraví škodlivá.
- Před údržbou vždy odpojte přívod elektrického napájení.