OVLÁDACÍ PANEL TP 500 & TP 500S

Uživatelská příručka



viskan spa
MADE IN SWEDEN ®

Ovládací panely TP500 a TP500S

Uživatelská příručka pro standardní menu
Model systému: Všechny systémy řady BP

Modely ovládacích panelů: **TP500 a TP500S**
Verze softwaru panelu: **Všechny verze**

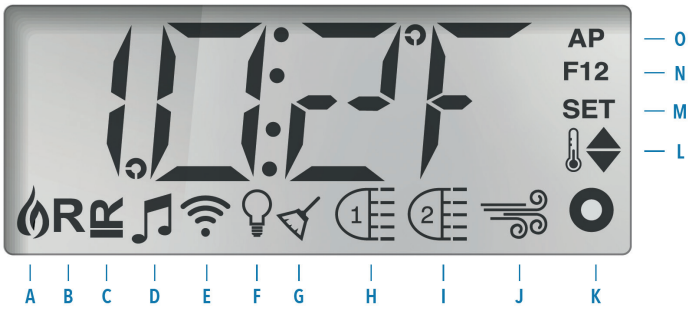


TP500S



TP500

Ikony displeje



A - Ohřev

B - Režim Ready

C - Režim Rest

D - Hudba (je-li k dispozici)

E - Wi-Fi (je-li k dispozici)

F - Osvětlení

G - Čisticí cykly

H - Jets 1 / Čerpadlo 1

I - Jets 2 / Čerpadlo 2

J - Vzduchový kompresor

K - Pomocná funkce (Jets 3 nebo MicroSilk)

L - Teplotní rozsah (vysoký / nízký)

M - Nastavený program

N - Filtrační cykly (1, 2 nebo oba)

O - Čas, AM nebo PM

MicroSilk® je registrovaná ochranná známka společnosti Jason International.

Hlavní menu

Navigace

Celou strukturou menu se prochází pomocí 2 nebo 3 tlačítek na ovládacím panelu.



Některé panely mají samostatná tlačítka WARM (nahoru) a COOL (dolů), zatímco jiné mají jedno tlačítko teploty. V navigačních schématech jsou tlačítka teploty zobrazena jako jedna ikona tlačítka. Ovládací panely, které mají dvě tlačítka teploty (Warm a Cool), je mohou používat pro snadnější navigaci v menu všude tam, kde je zobrazena ikona tlačítka teploty.
Tlačítko MENU/SELECT slouží k výběru jednotlivých menu a k navigaci v každé sekci.

Tlačítko/tlačítka teploty umožňují změnit nastavenou teplotu, když číslice na displeji blikají. Menu můžete opustit stisknutím tlačítka nebo tak, že několik sekund počkáte. Ovládací panel se poté automaticky vrátí na hlavní obrazovku.

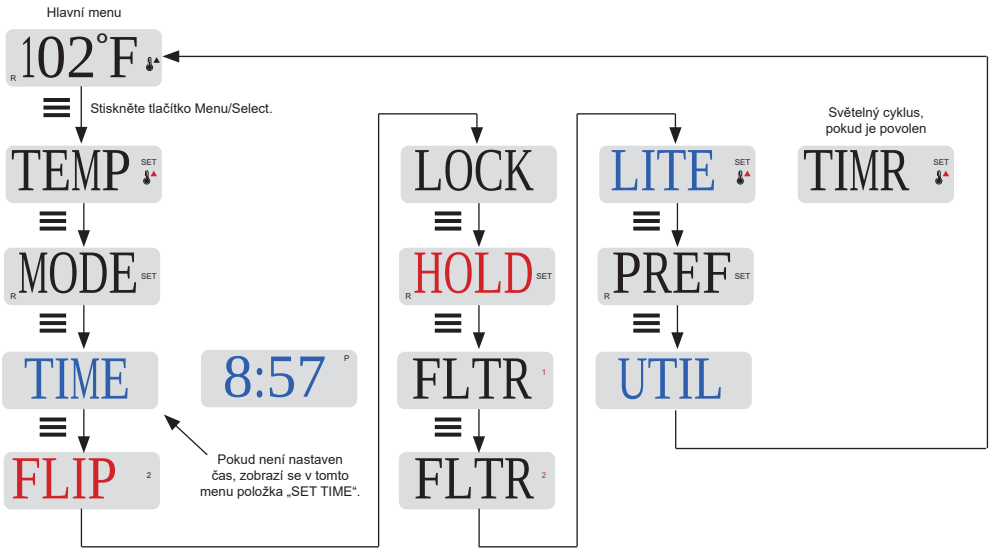
Obrazovky při spuštění

Při každém spuštění systému se zobrazí série čísel. Po zobrazení této číselné série systém přejde do režimu Priming Mode (viz strana 3).

Legenda

- Označuje blikající nebo posouvající se část
- Označuje střídající se nebo posouvající se zprávu – každou ½ sekundy
- Tlačítko teploty, používá se pro výběr
- Tlačítko Menu/Select
- ●●●●● Doba čekání, po kterou zůstává zachována poslední volba v menu
- ✶✶✶✶✶ Doba čekání (v závislosti na položce menu), po jejímž uplynutí se obnoví původní nastavení a změny provedené v dané položce menu se ignorují.

Označuje položku menu, která závisí na nastavení výrobce, a proto se nemusí vždy zobrazit.



Hlavní obrazovka

102°F
R

Pokud v hlavním menu několik sekund počkáte, ovládací panel se vrátí na hlavní obrazovku. Většina nastavení se neuloží, pokud není použito tlačítko Menu/Select.

Naplnění vířivky

Příprava a naplnění

Naplňte vířivku na správnou provozní hladinu. Před zahájením plnění se ujistěte, že jsou všechny ventily a trysky otevřené, aby během plnění mohlo z potrubí a řídicího systému uniknout co nejvíce vzduchu.

Po zapnutí napájení projde displej na ovládacím panelu několika specifickými sekvencemi. Tyto sekvence jsou normální a zobrazují různé informace o konfiguraci ovládacího panelu.

Priming Mode - MO19*

Režim zavodnění trvá 4–5 minut. Po spuštění čerpadel jej lze ručně ukončit.



Bez ohledu na to, zda je Priming Mode ukončen automaticky nebo ručně, systém automaticky spustí ohřev a filtraci.

Během režimu Priming Mode je ohřívač deaktivován, aby mohl být proces řádně dokončen bez rizika, že bude ohřívač vystaven příliš nízkému průtoku vody nebo zůstane zcela bez průtoku.

Čerpadlo/čerpadla lze aktivovat stisknutím tlačítka „Jets“ nebo „Aux“.

Pokud je vířivka vybavena cirkulačním čerpadlem, lze jej během režimu Priming Mode aktivovat stisknutím tlačítka „Light“.

Zavodnění čerpadel

Jakmile se na ovládacím panelu zobrazí výše uvedené hlášení, stiskněte jednou tlačítko „Jets“, čímž spustíte čerpadlo 1. Pokud je vířivka vybavena druhým čerpadlem, spusťte jej tlačítkem „Jets 2“ nebo „Aux“. Čerpadla nyní poběží na vysoké otáčky, aby se usnadnilo jejich spuštění. Pokud se čerpadla do 2 minut nespustí a z trysek vířivky neproudí voda, nenechávejte čerpadla dále běžet. Vypněte je a postup zopakujte. Poznámka: Pokud vypnete a znovu zapnete napájení, spustí se nový proces zavodnění čerpadel. Někdy může být nutné čerpadlo vypnout a znovu zapnout, aby se jeho zavodnění usnadnilo. Tento postup neopakujte více než pětkrát. Pokud se čerpadlo/čerpadla nespustí, vypněte napájení vířivky a kontaktujte servis.

Důležité: Čerpadlo nesmí běžet déle než 2 minuty, aniž by prošlo procesem zavodnění.

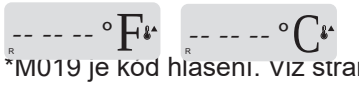
Za žádných okolností nenechávejte čerpadlo běžet bez provedení režimu Priming Mode. Mohlo by dojít k poškození čerpadla a k zapnutí ohřívače, který by se následně mohl přehřát.

Ukončení režimu Priming Mode

Režim Priming Mode můžete ukončit ručně stisknutím tlačítka „Warm“ nebo „Cool“. Pokud režim neukončíte ručně výše uvedeným způsobem, ukončí se automaticky po 4–5 minutách. Před ručním ukončením se ujistěte, že čerpadlo/čerpadla dokončila celý proces, tedy že voda proudí ze všech trysek ve vířivce.

Po ukončení režimu Priming Mode bude ovládací panel dočasně zobrazovat nastavenou teplotu, skutečná teplota vody se však zatím nezobrazí, viz níže.

Je to proto, že systém potřebuje přibližně 1 minutu cirkulace vody přes ohřívač, aby mohl určit a zobrazit teplotu vody.



*M019 je kód hlášení. Viz strana 18.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Chování vířivky

Čerpadla

Jedním stisknutím tlačítka „Jets“ zapnete nebo vypnete čerpadlo 1. Pokud čerpadlo ponecháte zapnuté, automaticky se vypne po předem nastavené době.

Režimy cirkulačního čerpadla

Pokud je systém vybaven cirkulačním čerpadlem, může být nakonfigurován tak, aby pracoval jedním ze tří různých způsobů:

REŽIM 1 Cirkulační čerpadlo pracuje nepřetržitě (24 hodin), s výjimkou případů, kdy se teplota vody zvýší o 1,5 °C nad nastavenou teplotu. V takovém případě se čerpadlo vypíná vždy na 30 minut (může k tomu dojít během teplých dnů nebo v teplém klimatu).

REŽIM 2 Cirkulační čerpadlo pracuje nepřetržitě bez ohledu na teplotu vody.

REŽIM 3 Programovatelné cirkulační čerpadlo se spustí, když:

- systém kontroluje teplotu,
- probíhají filtrační cykly,
- nastanou podmínky pro ochranu proti zamrznutí,
- je zapnuto jiné čerpadlo nebo vzduchový kompresor.

Konkrétní použitý režim cirkulace je stanoven výrobcem ve výrobním závodě a nelze jej změnit na místě instalace.

Filtrace a čištění

Čisticí systém pracuje, když je zapnuté cirkulační čerpadlo a voda cirkuluje přes čisticí zařízení. Systém je z výroby naprogramován s jedním filtračním cyklem, který probíhá večer (za předpokladu, že je správně nastaven čas). Čas spuštění a délku filtrace lze naprogramovat. (Viz strana 10.)

V případě potřeby lze aktivovat druhý filtrační cyklus.

Na začátku každého filtračního cyklu se krátce spustí všechna zařízení zajišťující proudění vody (kromě čerpadla 1), aby se pročistil systém a zachovala dobrá kvalita vody.

Ochrana proti zamrznutí

Pokud teplotní senzory v ohřívači zaznamenají příliš nízkou teplotu, automaticky se aktivuje čerpadlo nebo vzduchový kompresor, aby byla zajištěna ochrana proti zamrznutí. Čerpadlo/čerpadla a kompresor budou pracovat nepřetržitě nebo v intervalech v závislosti na podmínkách.

Čisticí cyklus (volitelný)

Pokud je čerpadlo nebo kompresor zapnut stisknutím tlačítka, spustí se 30 minut po vypnutí nebo přerušení činnosti čisticí cyklus. Čerpadlo a čisticí systém budou pracovat po dobu 30 minut nebo déle v závislosti na typu systému.
U některých systémů lze toto nastavení změnit. (Viz část Nastavení na straně 12.)

Teplota a teplotní rozsahy

Nastavení požadované teploty

Pokud používáte ovládací panel s tlačítky nahoru a dolů (tlačítka teploty WARM a COOL), po stisknutí tlačítka začne ukazatel teploty blikat. Dalším stisknutím tlačítka teploty upravíte nastavenou teplotu ve směru uvedeném na příslušném tlačítku. Jakmile displej přestane blikat, vířivka se v případě potřeby ohřeje na nově nastavenou teplotu.

Pokud má panel pouze jedno tlačítko teploty, po jeho stisknutí začne ukazatel teploty blikat. Dalším stisknutím tlačítka se teplota začne měnit jedním směrem (např. NAHORU). Pokud poté počkáte, až displej přestane blikat, a znovu stisknete tlačítko teploty (ukazatel teploty začne znovu blikat), bude se teplota měnit opačným směrem (např. DOLŮ).

Stisknutí a podržení

Pokud tlačítko teploty podržíte stisknuté, když ukazatel teploty bliká, bude se teplota plynule měnit, dokud tlačítko neuvolníte. Pokud je k dispozici pouze jedno tlačítko teploty a při jeho podržení je dosaženo hranice teplotního rozsahu, směr změny se obrátí.

Dva teplotní rozsahy

Systém umožňuje nastavit dva teplotní rozsahy (Range), z nichž každý má vlastní nezávisle nastavenou požadovanou teplotu. Vysoký rozsah (High Range) je na ovládacím panelu označen symbolem teploměru se šipkou nahoru, zatímco nízký rozsah (Low Range) je označen symbolem teploměru se šipkou dolů.

Tyto rozsahy lze používat pro různé účely. Nejčastěji se používá jeden rozsah jako režim „připraveno k použití“ a druhý jako „dovolenkový“ režim. Rozsahy se vybírají pomocí níže uvedené struktury menu. Každý rozsah uchovává vlastní nastavenou teplotu naprogramovanou uživatelem. Po výběru rozsahu (High Range nebo Low Range) se vířivka ohřeje na nastavenou teplotu přiřazenou danému rozsahu.

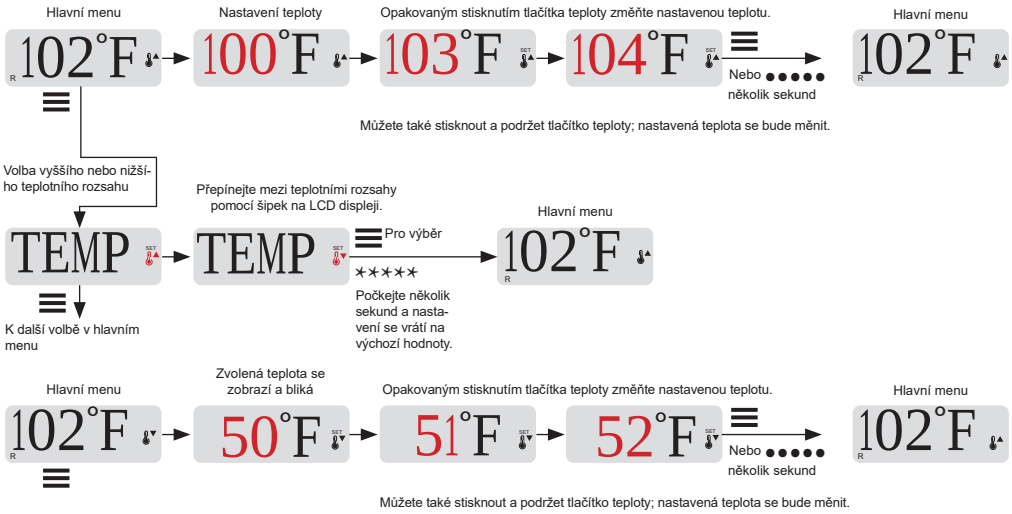
Například:
Vysoký rozsah lze nastavit mezi 26 °C a 40 °C.

Nízký rozsah lze nastavit mezi 10 °C a 37 °C.
Ochrana proti zamrznutí je aktivní v obou teplotních rozsazích.

Další informace o regulaci ohřevu naleznete v části Ready a Rest na straně 6.

Legenda

- Označuje blikající nebo posouvající se část
- Označuje střídající se nebo posouvající se zprávu – každou ½ sekundy
- Tlačítko teploty, používá se pro výběr
- Tlačítko Menu/Select
- ●●●●● Doba čekání, po kterou zůstává zachována poslední volba v menu
- ★★★★★ Doba čekání (v závislosti na položce menu), po jejímž uplynutí se obnoví původní nastavení a změny provedené v dané položce menu se ignorují.



Režimy – Ready a Rest

Aby bylo možné vířivku ohřívat, musí čerpadlo zajišťovat cirkulaci vody přes ohřívač. Čerpadlo, které tuto funkci zajišťuje, se nazývá „primární čerpadlo“.

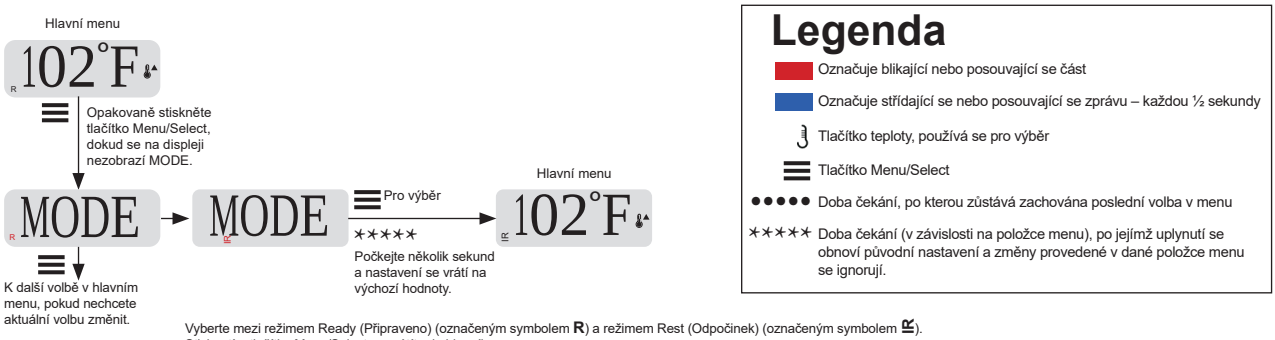
Pokud je primární čerpadlo dvourychlostní, bude v režimu Ready (označeném symbolem **R**) čerpadlo 1 v pravidelných intervalech pracovat při nízké rychlosti, aby udržovalo stálou teplotu vody, podle potřeby vodu ohřívalo a aktualizovalo údaj o teplotě na displeji. Tento proces se nazývá „polling“.

Režim Rest (označený symbolem IR) umožňuje ohřev pouze během naprogramovaných filtračních cyklů. Protože v tomto režimu neprobíhá polling, nemusí ukazatel teploty zobrazovat aktuální teplotu, dokud primární čerpadlo nepracuje jednu až dvě minuty.

Režim cirkulace (viz strana 4, část Čerpadla, kde jsou popsány další režimy cirkulace)

Pokud je vířivka nakonfigurována pro 24hodinovou cirkulaci, primární čerpadlo obvykle pracuje nepřetržitě. Protože je primární čerpadlo stále v provozu, bude vířivka v režimu Ready udržovat nastavenou teplotu bez použití pollingu.

V režimu Rest se vířivka ohřívá na nastavenou teplotu pouze během naprogramovaných filtračních cyklů, i když je voda filtrována nepřetržitě.



Vyberte mezi režimem Ready (Připraveno) (označeným symbolem **R**) a režimem Rest (Odpočinek) (označeným symbolem IR). Stisknutím tlačítka Menu/Select se vrátíte do hlavního menu.

Režim Ready umožňuje vířivce kontrolovat teplotu vody a podle potřeby upravovat ohřev. Displej tak zobrazuje aktuální teplotu vody.

Režim Rest nekontroluje teplotu vody průběžně a ohřev probíhá pouze během filtračních cyklů. Displej proto nezobrazuje aktuální teplotu vody nepřetržitě.

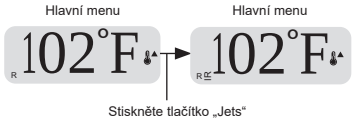


V hlavním menu se zobrazí RUN PUMP FOR TEMP, pokud hlavní čerpadlo nebylo spuštěno déle než jednu hodinu. Displej hlavního menu se vrátí do normálního režimu během filtračních cyklů nebo při používání vířivky.

Pokud bylo hlavní čerpadlo vypnuté jednu hodinu nebo déle, po stisknutí některé funkce (s výjimkou osvětlení) se spustí čerpadlo/čerpadla používaná společně s ohřívačem, aby systém mohl zjistit teplotu vody a zobrazit ji na displeji.

Režim Ready-in-Rest

Na displeji se zobrazí **R** a symbol IR , pokud je vířivka v režimu Rest a stisknete tlačítko „Jets“. To znamená, že se vířivka používá a bude ohřáta na nastavenou teplotu. Primární čerpadlo bude pracovat, dokud nebude dosaženo nastavené teploty nebo dokud neuplyne 1 hodina. Po 1 hodině se systém vrátí do režimu Rest. Tento režim lze také zrušit vstupem do menu režimů a změnou režimu.



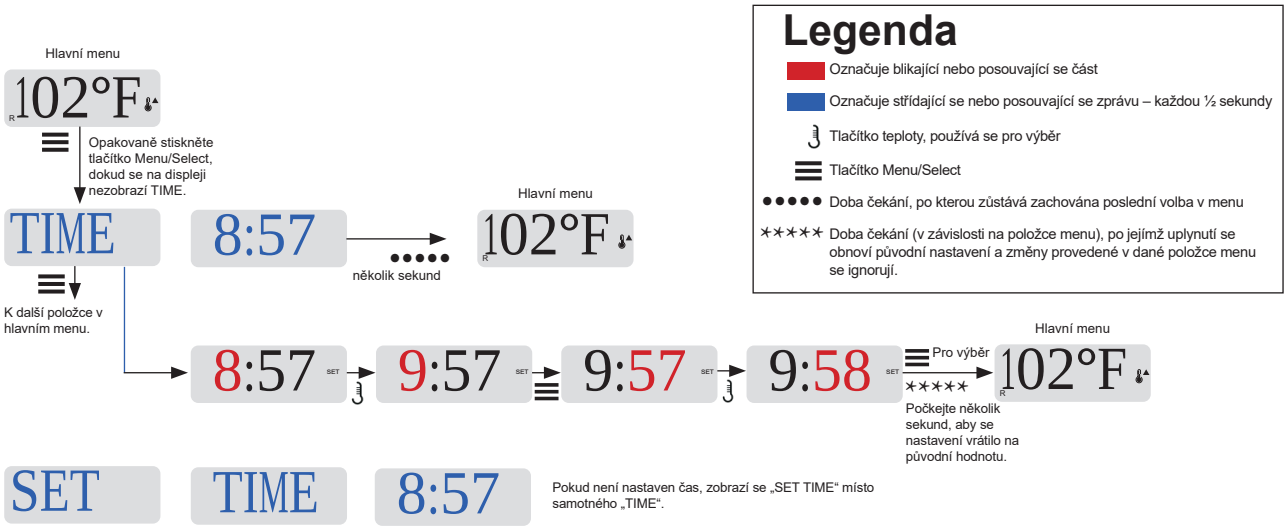
Hudba – Reproduktory

Reproduktory jsou vybaveny technologií Bluetooth a telefon/tablet se k nim připojuje přes Bluetooth. Hlasitost a například výběr skladeb se rovněž ovládají prostřednictvím telefonu/tabletu.

Zobrazení a nastavení času

Nastavení správného času

Dbejte na správné nastavení času, protože podle něj se řídí filtrace, čištění a některá další nastavení. Pokud není v paměti uložen žádný čas, bude v menu TIME na displeji blikat SET TIME. 24hodinový formát času lze nastavit v menu PREF. (Viz strana 12.)



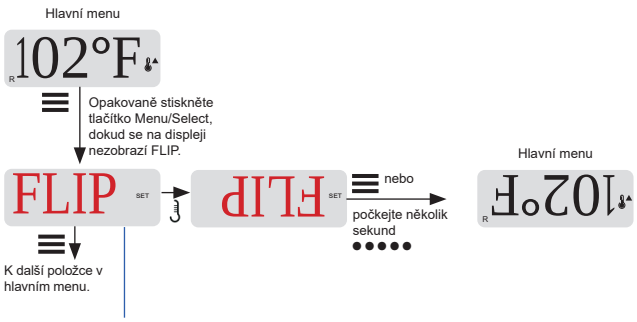
Poznámka:

Tato poznámka se týká systémů, které po vypnutí neuchovávají údaj o čase. Pokud dojde u takového systému k přerušení napájení, nastavený čas se neuloží. Systém bude i nadále fungovat a všechna ostatní uživatelská nastavení zůstanou uložena.

Pokud jsou filtrační cykly nastaveny na určitou denní dobu, opětovné nastavení hodin obnoví jejich původní časování. Při spuštění takového systému je výchozí čas 12:00. Dalším způsobem, jak obnovit správné časy filtrace, je proto spustit vířivku ve 12:00.

V menu TIME bude nadále blikat SET TIME, dokud nebude nastaven nebo potvrzen správný čas. Protože však byla vířivka spuštěna ve 12:00, budou filtrační cykly probíhat podle naprogramovaného nastavení.

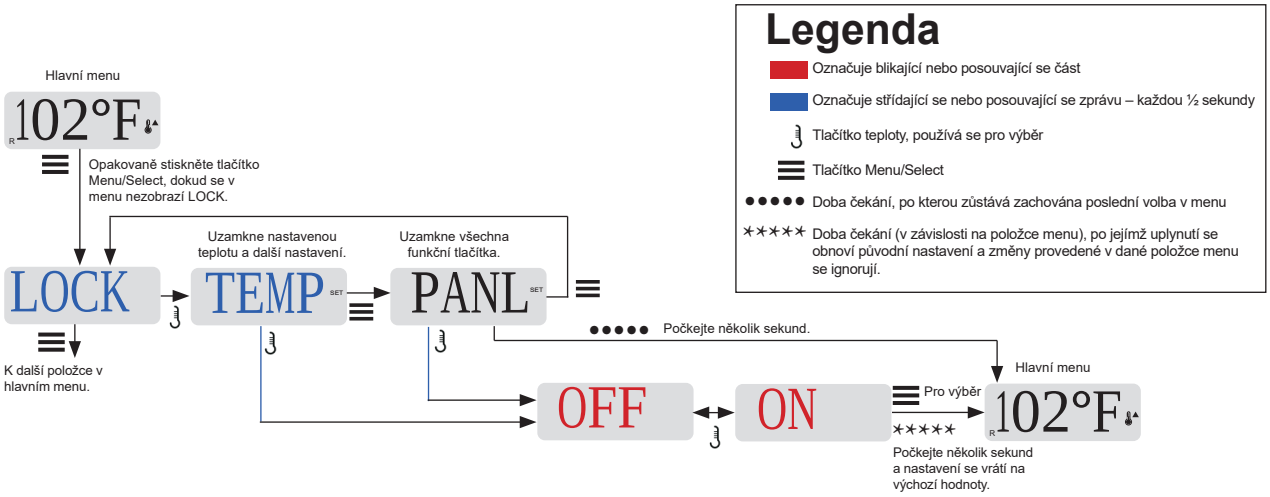
Převrácení zobrazení (FLIP)



Omezení změn

Ovládací panel lze uzamknout, aby se zabránilo nežádoucímu používání nebo změnám nastavení teploty. Uzamčení panelu znemožní používání ovládacího panelu, všechny automatické funkce však zůstanou aktivní. Uzamčením teploty lze nadále používat funkci Jets a další funkce, ale nastavenou teplotu ani ostatní naprogramovaná nastavení nelze měnit.

Uzamčení teploty umožňuje přístup pouze k omezenému výběru položek menu.
Patří mezi ně nastavená teplota, FLIP, LOCK, UTIL, INFO a FAULT LOG.

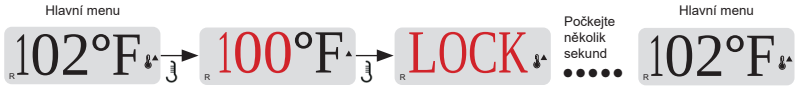


Uzamčený displej



Na displeji se na 3 sekundy zobrazí „LOCK“ a poté se obnoví běžné zobrazení.

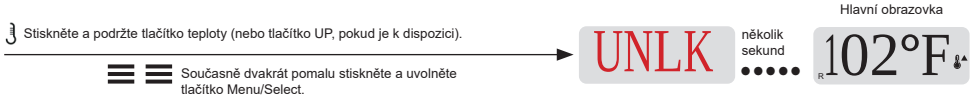
Uzamčená teplota



Pokud je nastavení teploty uzamčeno, po stisknutí tlačítka teploty se na displeji jako obvykle zobrazí nastavená teplota. Pokud se pokusíte nastavenou teplotu změnit, zobrazí se na displeji „LOCK“.
Změny nastavení v menu jsou rovněž zablokovány.
Ostatní funkční tlačítka budou fungovat normálně.

Odemknutí

Tuto sekvenci pro odemknutí lze použít z libovolného menu, které je dostupné na omezeném (uzamčeném) ovládacím panelu.



Poznámka: Pokud má panel samostatná tlačítka UP a DOWN, lze k odemknutí použít pouze tlačítko UP.

Uzamčení teploty nelze zrušit, pokud se při provádění postupu odemknutí na displeji zobrazuje „LOCK“.

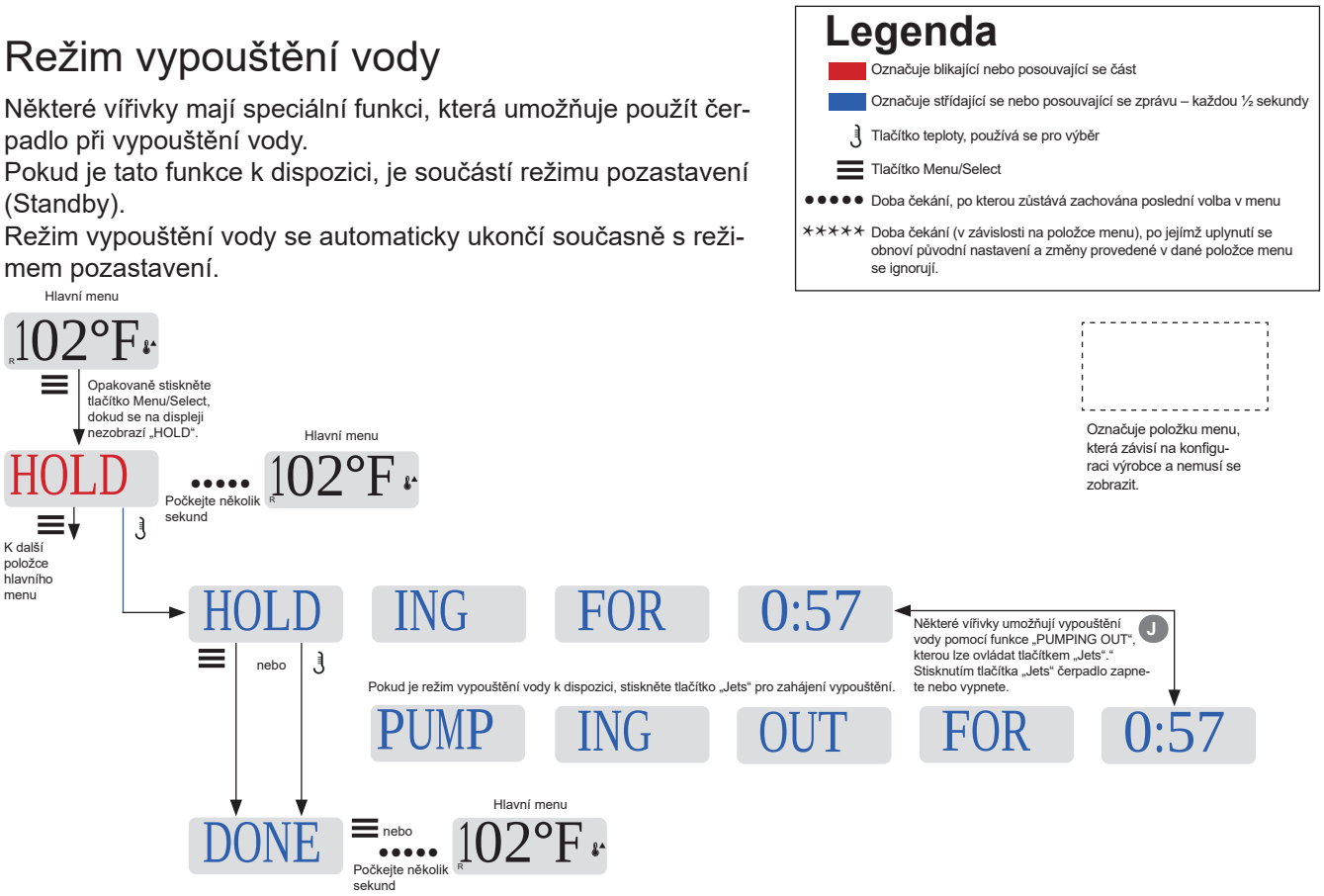
Režim pozastavení (Standby)

Režim pozastavení – M037*

Režim pozastavení slouží k deaktivaci čerpadel během servisních úkonů, například při čištění nebo výměně filtru. Pokud jej neukončíte ručně, automaticky se ukončí po jedné hodině.

Režim vypouštění vody

Některé vířivky mají speciální funkci, která umožňuje použít čerpadlo při vypouštění vody.
Pokud je tato funkce k dispozici, je součástí režimu pozastavení (Standby).
Režim vypouštění vody se automaticky ukončí současně s režimem pozastavení.

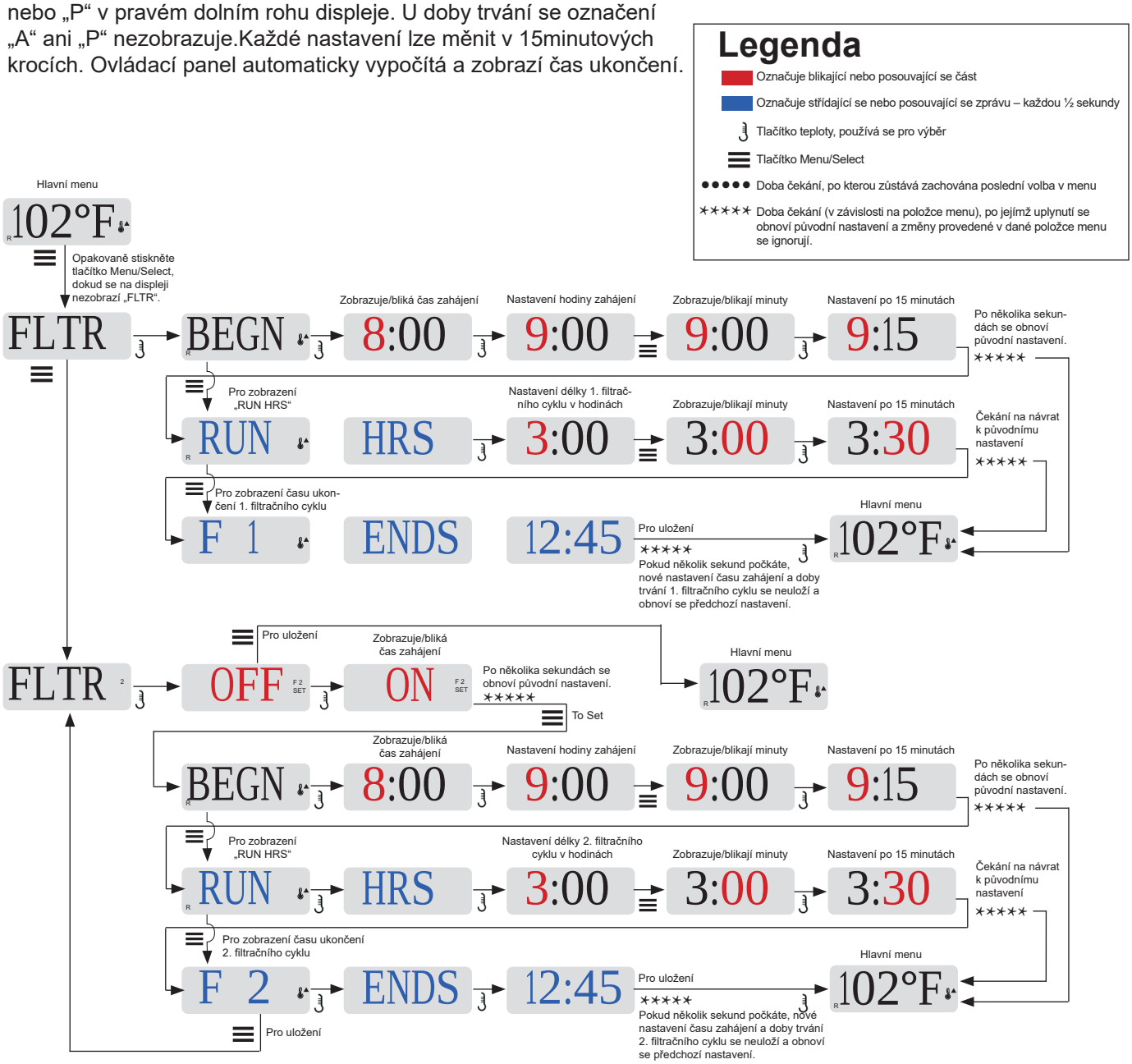


*M037 je kód hlášení. Viz strana 18.

Nastavení filtrace

Hlavní filtrace

Filtrační cykly se nastavují pomocí času zahájení a doby trvání. Čas zahájení je označen písmenem „A“ nebo „P“ v pravém dolním rohu displeje. U doby trvání se označení „A“ ani „P“ nezobrazuje.Každé nastavení lze měnit v 15minutových krocích. Ovládací panel automaticky vypočítá a zobrazí čas ukončení.



Filtrační cyklus 2 – volitelná filtrace

Filtrační cyklus 2 je ve výchozím nastavení vypnutý.

Filtrační cykly 1 a 2 se mohou časově překrývat. Celková doba filtrace se pak zkrátí o dobu jejich překryvu.

Proplachovací cykly

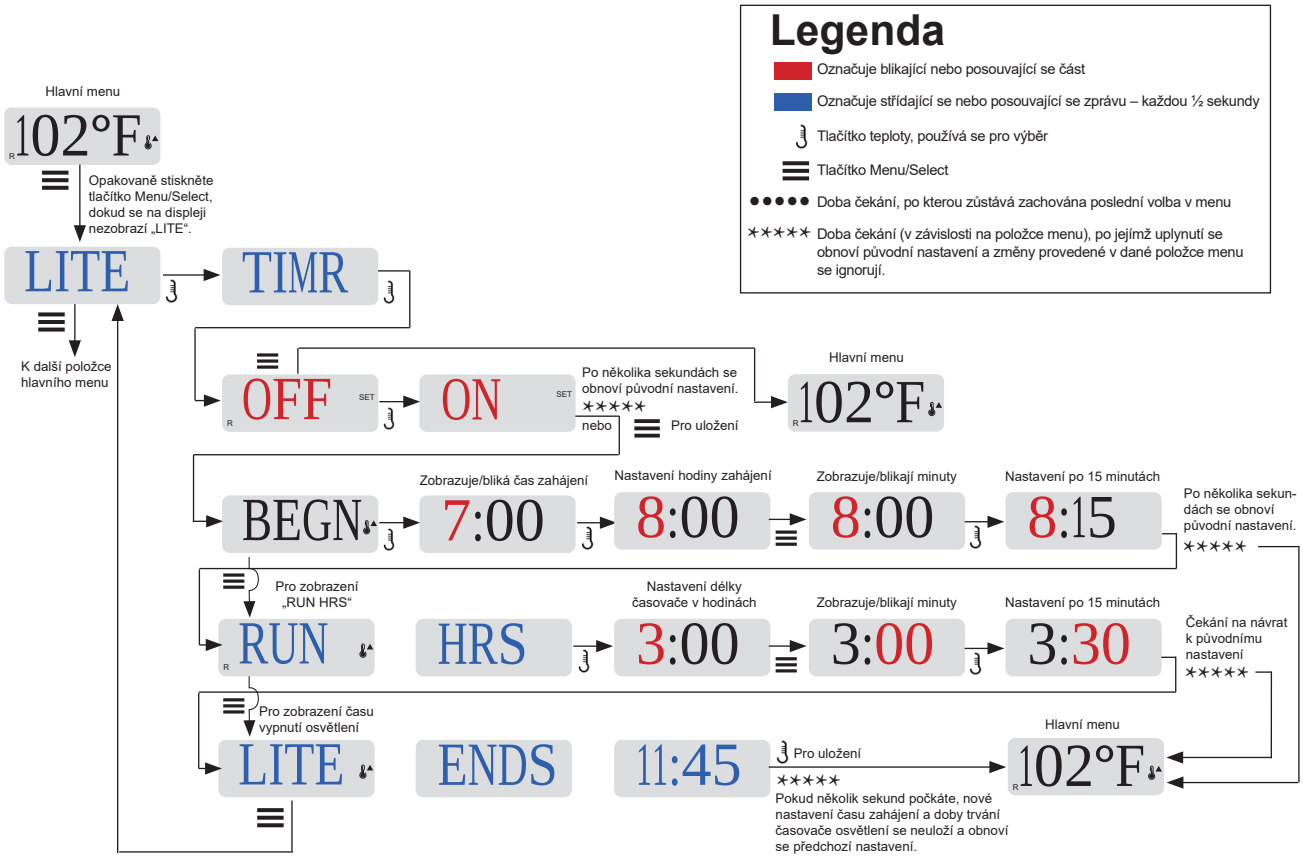
Pro zachování hygienických podmínek se na začátku každého filtračního cyklu krátce spustí přídavná čerpadla a/nebo vzduchový kompresor, aby se proplách-lo jejich potrubí.

Pokud je filtrační cyklus 1 nastaven na 24 hodin, aktivace filtračního cyklu 2 spustí proplach v okamžiku jeho naprogramovaného zahájení.

Nastavení časovače osvětlení

Volitelný časovač osvětlení

Pokud se v hlavním menu nezobrazuje položka „LITE TIMR“, funkce časovače osvětlení není výrobcem aktivována. Pokud je tato funkce k dispozici, je časovač osvětlení ve výchozím nastavení vypnutý.



Předvolby

F / C (Zobrazení teploty)

Umožňuje přepínat zobrazení teploty mezi stupni Fahrenheita a Celsia.

12 / 24 (Zobrazení času)

Umožňuje přepínat mezi 12hodinovým a 24hodinovým formátem zobrazení času.

RE-MIN-DERS (Připomínky)

Umožňuje zapnout nebo vypnout zobrazování připomínek, například „Clean Filter“ (Vyčistěte filtr). **Poznámka:** Připomínky zůstávají aktivní na pozadí, i když se nezobrazují. Zapnutí nebo vypnutí jejich zobrazování proto nevynuluje počítadla připomínek.

CLN-UP (Čisticí cyklus)

Funkce nastavení délky čisticího cyklu nemusí být vždy aktivována, a proto se nemusí zobrazovat. Pokud je tato funkce k dispozici, lze nastavit dobu, po kterou bude čerpadlo 1 pracovat po každém použití vířivky. Nastavit lze dobu od 0 do 4 hodin.

M8

Tato položka se nemusí zobrazovat u všech systémů. U systémů vybavených funkcí M8 je tato funkce ve výchozím nastavení aktivována. Zde ji lze vypnout nebo znovu zapnout. Funkce M8 prodlužuje intervaly mezi kontrolami teploty, pokud je teplota vody ve vířivce stabilní.

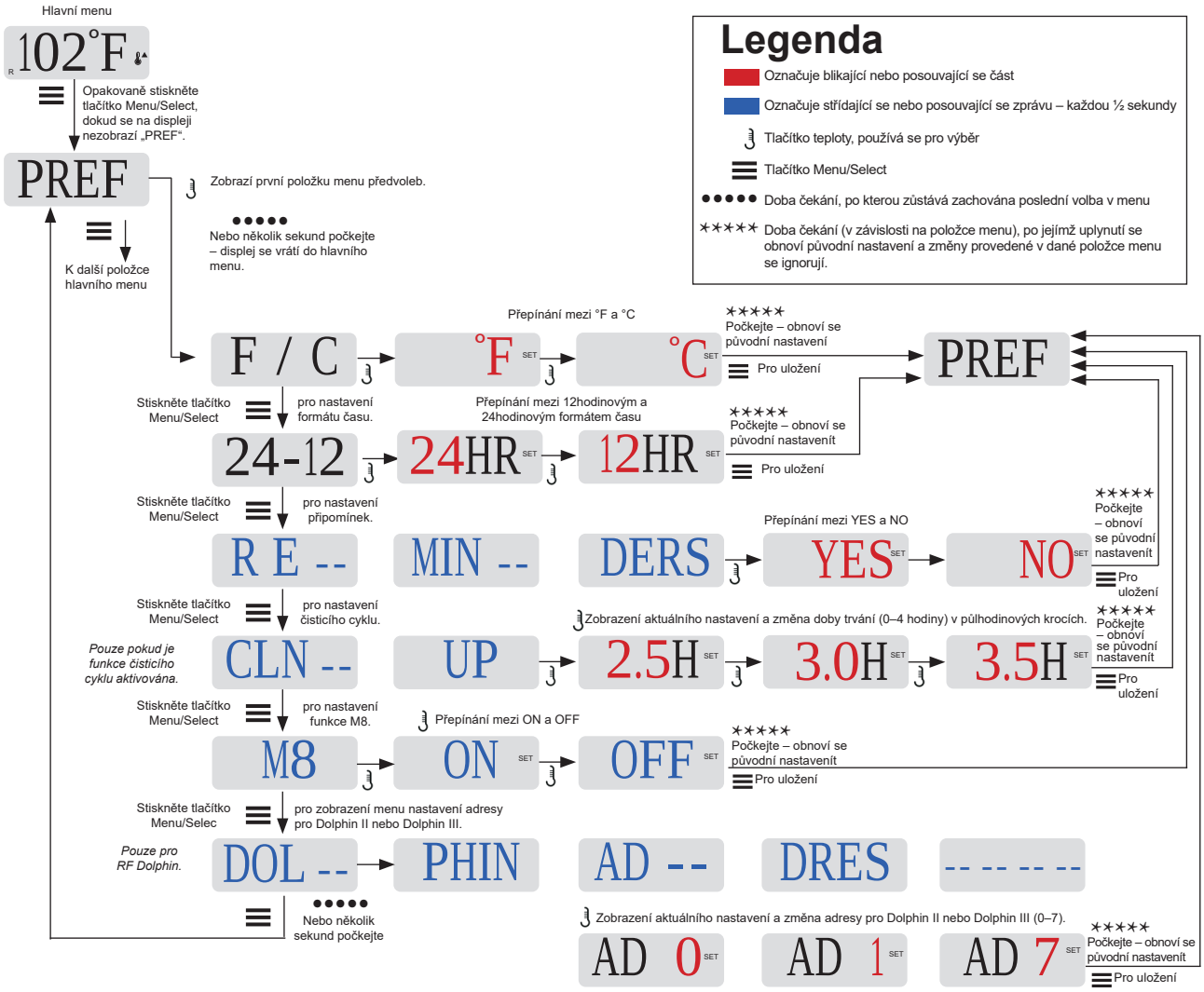
DOL-PHIN-AD-DRES (Dolphin II a Dolphin III)

Platí pouze pro dálkové ovládání RF Dolphin.

(Tato položka se nemusí zobrazovat v závislosti na konfiguraci systému.)

Při nastavení hodnoty 0 se adresování nepoužívá. Toto nastavení použijte pro dálkové ovládání Dolphin, které je z výroby nastaveno bez adresy. Při nastavení hodnoty od 1 do 7 představuje zvolené číslo adresu. (Podrobnosti naleznete v návodu k dálkovému ovládání Dolphin.)

Předvolby


Hlavní menu
102°F
Opakovaně stiskněte tlačítko Menu/Select, dokud se na displeji nezobrazí „PREF“.
PREF
Zobrazí první položku menu předvoleb.
Nebo několik sekund počkejte – displej se vrátí do hlavního menu.
K další položce hlavního menu
Legenda
Označuje blikající nebo posouvající se část
Označuje střídající se nebo posouvající se zprávu – každou ½ sekundy
Tlačítko teploty, používá se pro výběr
Tlačítko Menu/Select
Doba čekání, po kterou zůstává zachována poslední volba v menu
Doba čekání (v závislosti na položce menu), po jejímž uplynutí se obnoví původní nastavení a změny provedené v dané položce menu se ignorují.
Přepínání mezi °F a °C
F / C
°F
°C
Počkejte – obnoví se původní nastavení
Pro uložení
PREF
Stiskněte tlačítko Menu/Select
pro nastavení formátu času.
Přepínání mezi 12hodinovým a 24hodinovým formátem času
24-12
24HR
12HR
Počkejte – obnoví se původní nastavenít
Pro uložení
Stiskněte tlačítko Menu/Select
pro nastavení připomínek.
Přepínání mezi YES a NO
R E --
MIN --
DERS
YES
NO
Počkejte – obnoví se původní nastavenít
Pro uložení
Stiskněte tlačítko Menu/Select
pro nastavení čisticího cyklu.
Zobrazení aktuálního nastavení a změna doby trvání (0–4 hodiny) v půlhodinových krocích.
Pouze pokud je funkce čisticího cyklu aktivována.
CLN --
UP
2.5H
3.0H
3.5H
Počkejte – obnoví se původní nastavenít
Pro uložení
Stiskněte tlačítko Menu/Select
pro nastavení funkce M8.
Přepínání mezi ON a OFF
M8
ON
OFF
Počkejte – obnoví se původní nastavenít
Pro uložení
Stiskněte tlačítko Menu/Selec
pro zobrazení menu nastavení adresy pro Dolphin II nebo Dolphin III.
Pouze pro RF Dolphin.
DOL --
PHIN
AD --
DRES
-- -- -- --
Nebo několik sekund počkejte
Zobrazení aktuálního nastavení a změna adresy pro Dolphin II nebo Dolphin III (0–7).
AD 0
AD 1
AD 7
Počkejte – obnoví se původní nastavenít
Pro uložení

Předvolby

INFO (Podmenu systémových informací)

Menu systémových informací zobrazuje různá nastavení a identifikační údaje konkrétního systému.

SSID (Identifikace softwaru)

Zobrazuje identifikační číslo softwaru systému.

MODL (Model systému)

Zobrazuje číslo modelu systému.

SETP (Aktuální konfigurace)

Zobrazuje číslo aktuálně zvolené konfigurace systému.

Napětí ohřívače (Funkce se nepoužívá u systémů s označením CE.)

Zobrazuje provozní napětí nastavené pro ohřívač.

Výkon ohřívače nastavený v softwaru (Pouze pro systémy s označením CE.)

Zobrazuje výkon ohřívače v kilowattech, jak je naprogramován v softwaru řídicího systému (1–3 nebo 3–6).

H _ (Typ ohřívače)

Zobrazuje identifikační číslo typu ohřívače.

SW _ (Nastavení přepínačů DIP)

Zobrazuje číslo odpovídající polohám přepínačů DIP S1 na hlavní desce plošných spojů.

PANL (Verze ovládacího panelu)

Zobrazuje číslo verze softwaru ovládacího panelu vířivky.

Další funkce

Pomocné funkce

Kromě položky INFO obsahuje menu pomocných funkcí následující možnosti:

GFCI (Test proudového chrániče)
(Funkce není dostupná u systémů s označením CE.)

Funkce testování proudového chrániče GFCI nemusí být vždy aktivována, a proto se nemusí zobrazovat. Tato funkce umožňuje ručně otestovat proudový chránič prostřednictvím ovládacího panelu a resetovat funkci automatického testování. Po resetování funkce testování GFCI dojde do 7 dnů k vybavení proudového chrániče. (Viz strana 16.)

A / B (Teploty snímačů A/B)

Pokud je tato funkce zapnuta, displej střídavě zobrazuje teploty naměřené snímači A a B v ohřívači.

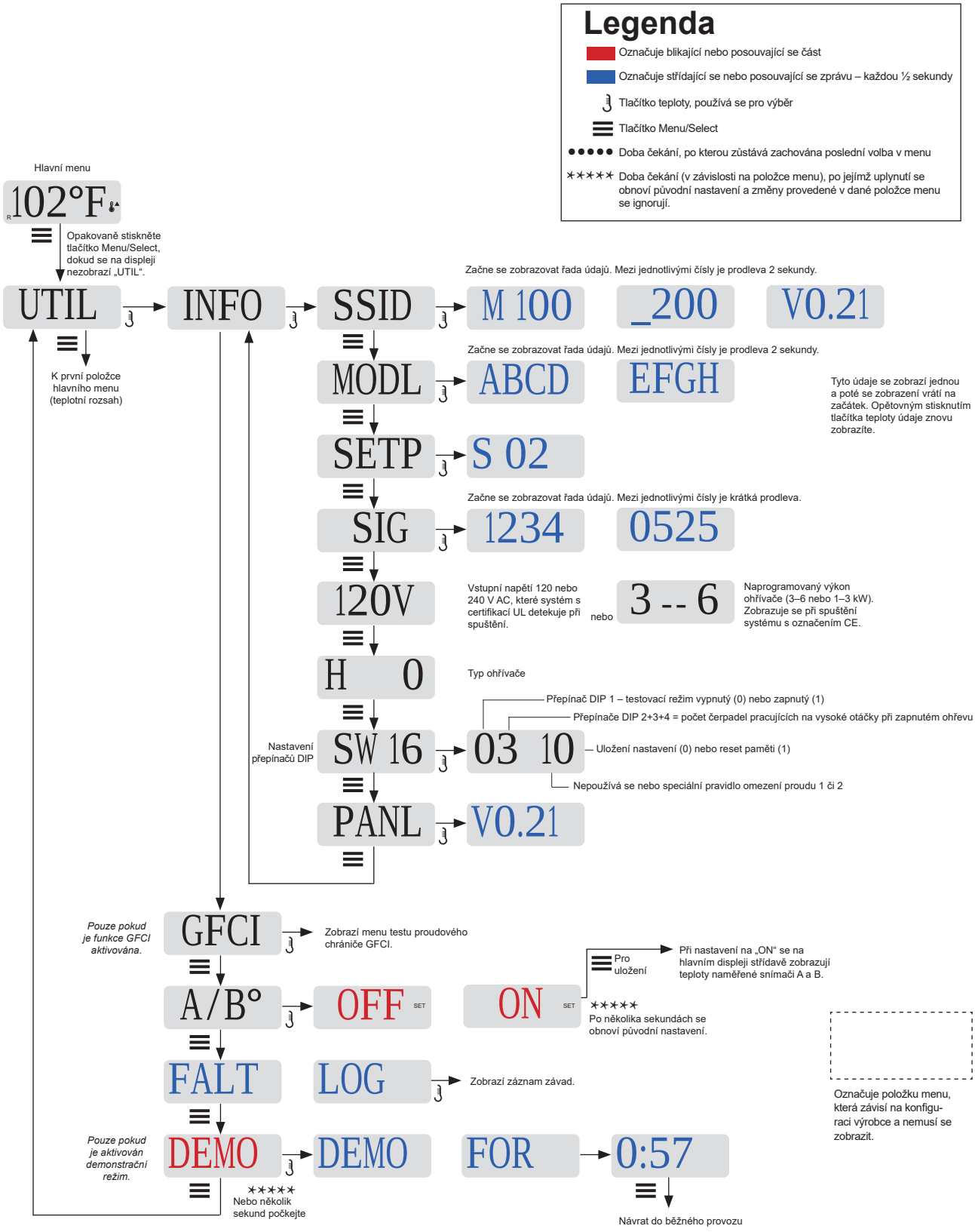
FALT LOG (Záznam závad)

Záznam závad obsahuje informace o posledních 24 závadách, které může zkontrolovat servisní technik.

DEMO (Demonstrační režim)

Demonstrační režim nemusí být vždy aktivován, a proto se nemusí zobrazovat. Tento režim slouží k postupnému spouštění několika zařízení, aby bylo možné předvést různé funkce dané vířivky.

Pomocné funkce



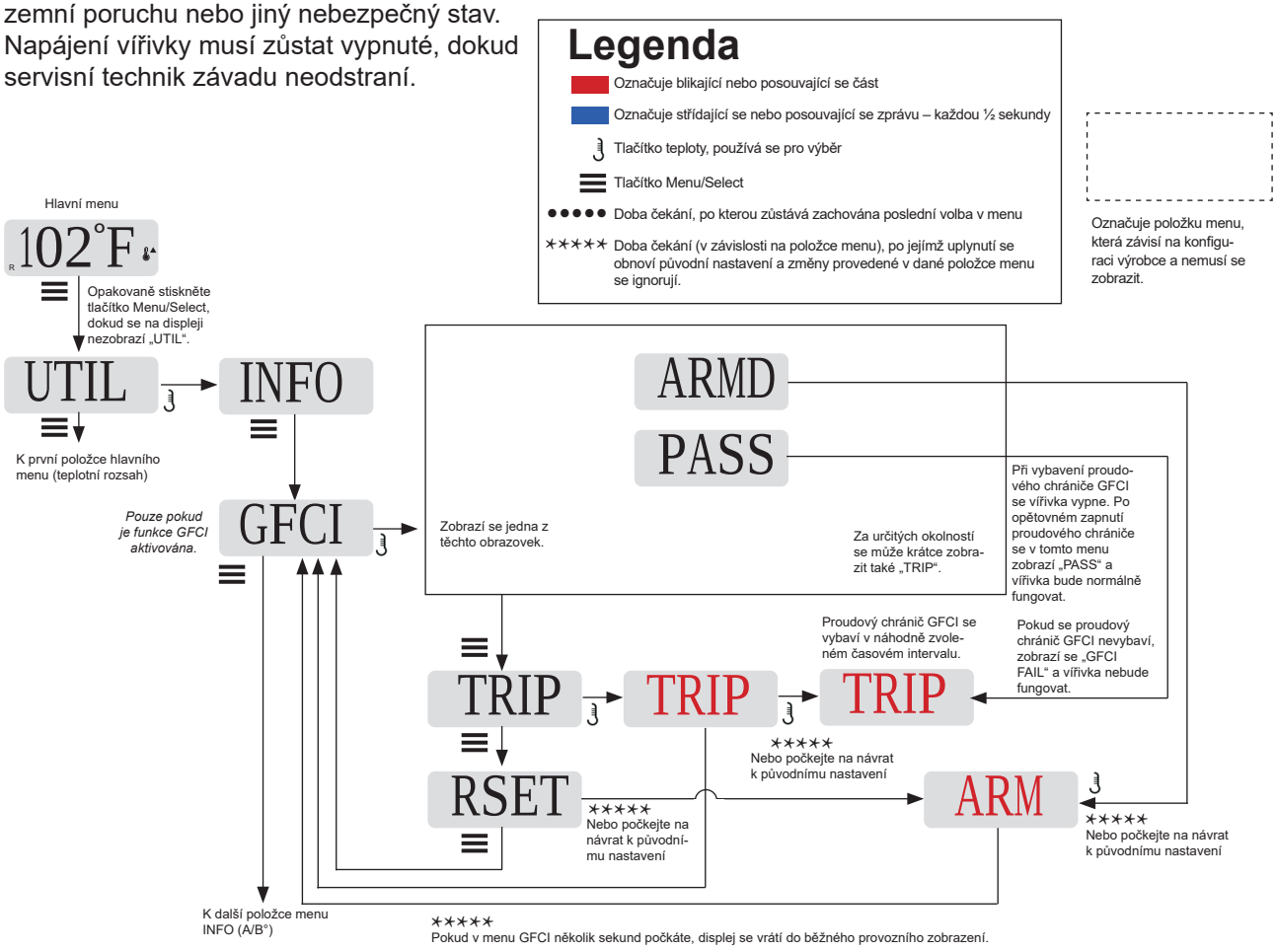
Pomocné funkce – Test proudového chrániče GFCI

Není dostupné u systémů s označením CE.

Proudový chránič GFCI je důležitým bezpečnostním prvkem a je povinnou součástí instalace vířivky.

Vaše vířivka může být vybavena funkcí ochrany GFCI (pouze u systémů s certifikací UL). Pokud výrobce tuto funkci aktivoval, musí být proveden test proudového chrániče GFCI, aby byla zajištěna správná funkce vířivky.

Během 1 až 7 dnů po spuštění vířivky dojde k automatickému vybavení proudového chrániče GFCI za účelem jeho otestování. (Počet dnů je nastaven výrobcem.) Po vybavení je nutné proudový chránič znovu zapnout. Pokud po úspěšném provedení testu dojde k dalšímu vybavení proudového chrániče, znamená to zemní poruchu nebo jiný nebezpečný stav. Napájení vířivky musí zůstat vypnuté, dokud servisní technik závadu neodstraní.



Ruční spuštění testu proudového chrániče GFCI

Instalační technik může test proudového chrániče GFCI spustit dříve prostřednictvím výše uvedeného menu.

Proudový chránič GFCI by se měl během několika sekund vybavit a vířivka by se měla vypnout. Pokud k tomu nedojde, vypněte napájení a ručně ověřte, zda je proudový chránič správně nainstalován a zda jsou elektrický obvod i vířivka správně zapojeny. Pomocí testovacího tlačítka proudového chrániče ověřte jeho funkčnost. Poté obnovte napájení vířivky a test GFCI zopakujte.

Jakmile při testu dojde k vybavení proudového chrániče GFCI, znovu jej zapněte. Vířivka bude poté normálně fungovat. Úspěšné provedení testu můžete ověřit v příslušném menu. Po stisknutí tlačítka teploty na obrazovce GFCI se zobrazí „PASS“.

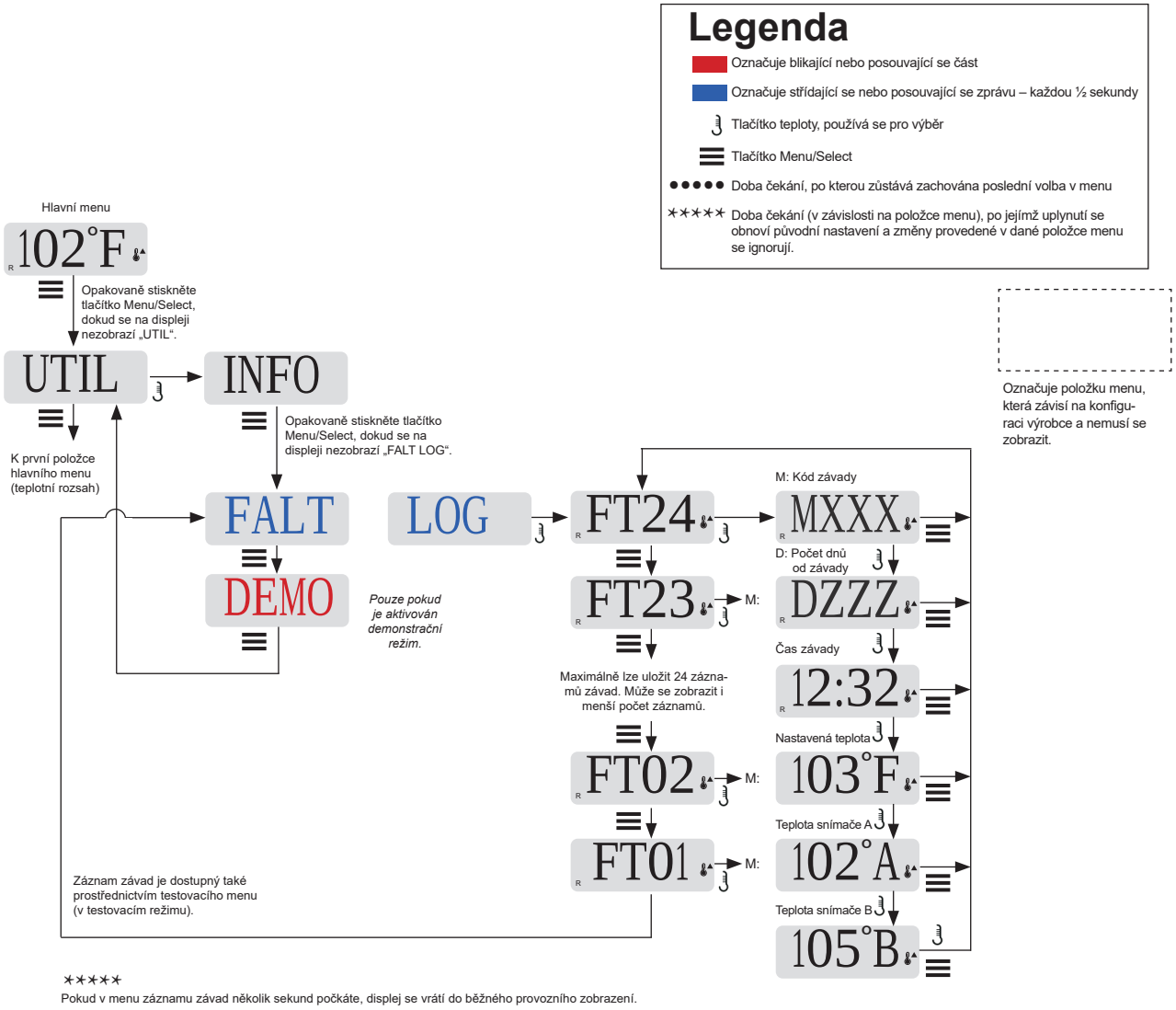
Uživatel musí být informován o tomto jednorázovém testu a poučen o správném postupu opětovného zapnutí proudového chrániče GFCI.

Varování: Pokud hrozí zamrznutí, je nutné proudový chránič GFCI okamžitě znovu zapnout, jinak může dojít k poškození vířivky. Uživatel musí být vždy poučen o pravidelném testování proudového chrániče GFCI a o správném postupu jeho opětovného zapnutí.

Pomocné funkce – Záznam závad

I krátká historie může mnohé prozradit.

Paměť závad uchovává až 24 událostí, které lze zobrazit v menu záznamu závad. U každé události se zaznamenává kód závady, počet dnů od jejího výskytu, čas závady, nastavená teplota v okamžiku závady a teploty naměřené snímači A a B.



Přehled jednotlivých kódů hlášení a jejich vysvětlení naleznete na následujících stranách.

Obecná hlášení



Režim zavodnění (Priming Mode) – MO19

Při každém zapnutí vířivky se aktivuje režim zavodnění (Priming Mode). Tento režim umožňuje uživateli spustit jednotlivá čerpadla a ručně ověřit, zda jsou správně zavodněna (odvzdušněna) a zda jimi proudí voda. Obvykle je nutné zkontrolovat každé čerpadlo samostatně, což za běžného provozu zpravidla není možné. Režim zavodnění trvá 4 minuty, ale lze jej ukončit dříve stisknutím libovolného tlačítka teploty. Během režimu zavodnění není povolen provoz ohřívače.

Poznámka: Pokud je vířivka vybavena cirkulačním čerpadlem, lze jej během režimu zavodnění zapnout tlačítkem „Light“. Po ukončení režimu zavodnění se cirkulační čerpadlo spustí automaticky.



Teplota vody není známa

Po jedné minutě provozu čerpadla se na displeji zobrazí teplota vody.



Příliš nízká teplota – ochrana proti zamrznutí

Systém zjistil možné riziko zamrznutí nebo došlo k sepnutí pomocného spínače ochrany proti zamrznutí. V závislosti na konfiguraci systému se aktivují všechna čerpadla a vzduchový kompresor, a to buď postupně, nebo současně. Všechna čerpadla a vzduchový kompresor zůstanou zapnuté nejméně 4 minuty po odeznění rizika zamrznutí nebo po rozepnutí pomocného spínače ochrany proti zamrznutí.

V některých případech se mohou čerpadla během ochrany proti zamrznutí opakovaně zapínat a vypínat a může být aktivován také ohřívač.

Jedná se o provozní hlášení, nikoli o chybové upozornění.



Příliš vysoká teplota vody (OHS) – MO29

Jeden ze snímačů teploty vody zaznamenal teplotu 110 °F (43,3 °C). Funkce vířivky byly deaktivovány.
Systém se automaticky resetuje, jakmile teplota vody klesne pod 108 °F (42,2 °C).
Zkontrolujte, zda čerpadla neběžela příliš dlouho nebo zda není příliš vysoká okolní teplota.



Upozornění J29 – M044

JVstup J29 se obvykle používá k deaktivaci ohřívače. Při zapnutí napájení by proto zpravidla neměl být zkratován.
Toto hlášení se zobrazí, pokud je vstup J29 při zapnutí napájení zkratován.

Kódy M0XX jsou kódy hlášení. Viz strana 18.

* Toto hlášení lze resetovat stisknutím libovolného tlačítka na ovládacím panelu.

Hlášení týkající se ohřívače



Snížený průtok vody ohřívačem (HFL) – M016

Průtok vody ohřívačem nemusí být dostatečný k odvádění tepla z topného tělesa. Ohřívač se pokusí znovu spustit přibližně po 1 minutě. Viz část „Kontrola průtoku vody“ níže.



Snížený průtok vody ohřívačem (LF)* – M017

Průtok vody ohřívačem není dostatečný k odvádění tepla z topného tělesa, proto byl ohřívač deaktivován. Viz část „Kontrola průtoku vody“ níže.
Po odstranění problému stiskněte libovolné tlačítko, čímž systém resetujete a znovu spustíte ohřívač.



Ohřívač může být bez vody (dr)* – M028

Ohřívač může být bez vody nebo v něm nemusí být dostatek vody pro spuštění. Provoz vířivky se na 15 minut přeruší. Stisknutím libovolného tlačítka resetujete systém a znovu spustíte ohřívač. Viz část „Kontrola průtoku vody“ níže.



Ohřívač je bez vody* – M027

V ohřívači není dostatek vody pro jeho spuštění. Provoz vířivky byl zastaven. Po odstranění problému stiskněte libovolné tlačítko, čímž systém resetujete a znovu spustíte ohřívač. Viz část „Kontrola průtoku vody“ níže.



Příliš vysoká teplota ohřívače (OHH)* – M030

Jeden ze snímačů teploty vody zaznamenal v ohřívači teplotu 118 °F (47,8 °C), proto byl provoz vířivky zastaven. Jakmile teplota vody klesne pod 108 °F (42,2 °C), stiskněte libovolné tlačítko pro resetování systému. Viz část „Kontrola průtoku vody“ níže.



Výzva k resetování se může zobrazit společně s dalšími hlášeními.

U některých závad může být nutné odpojit a znovu připojit napájení.

Kontrola průtoku vody

Zkontrolujte, zda není příliš nízká hladina vody, omezený průtok na sání, uzavřené ventily, vzduch v systému nebo příliš mnoho uzavřených masážních trysek. Zkontrolujte také správné zavodnění čerpadla.

U některých systémů se mohou určitá zařízení občas zapnout i při zastaveném provozu vířivky, aby bylo možné pokračovat ve sledování teploty nebo zajistit ochranu proti zamrznutí.

* Toto hlášení lze resetovat stisknutím libovolného tlačítka na ovládacím panelu.

Hlášení týkající se snímačů

102°F SNSR BAL-- ANCE

Nesoulad snímačů teploty – M015

Údaje snímačů teploty se mohou lišit. Obraťte se na servis.

SNSR SYNC -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- --

Nesoulad snímačů teploty* – M026

Snímače teploty vykazují rozdílné hodnoty. Tato závada přetrvává nejméně 1 hodinu. Obraťte se na servis.

SNSR A -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- --

B

Porucha snímače – snímač A: M031, snímač B: M032

Došlo k poruše snímače teploty nebo jeho elektrického obvodu. Obraťte se na servis.

Ostatní hlášení

NO COMM

Chybí komunikace

Ovládací panel nekomunikuje s řídicím systémem. Obraťte se na servis.

BETA VER-- SION -- -- -- --

Zkušební verze softwaru

Řídicí systém pracuje se zkušební verzí softwaru. Obraťte se na servis.

102°T

Symbol °F nebo °C je nahrazen symbolem °T

TŘídicí systém je v testovacím režimu. Obraťte se na servis.

* Toto hlášení lze resetovat stisknutím libovolného tlačítka na ovládacím panelu.

Hlášení týkající se systému

MEM FAIL -- -- -- --

Chyba paměti – chyba kontrolního součtu* – M022

Při zapnutí systém neprošel kontrolou kontrolního součtu programu. To signalizuje problém s firmwarem (řídicím programem) a vyžaduje zásah servisního technika.

MEM RSET -- -- -- --

Upozornění paměti – reset trvalé paměti* – M021

Toto hlášení se zobrazí po každé změně konfigurace systému. Pokud se objeví při více než jednom zapnutí napájení nebo po určité době běžného provozu systému, obraťte se na svého prodejce nebo servisní středisko.

CLOK FAIL -- -- -- --

Chyba paměti – chyba hodin* – M020 – Nevztahuje se na systém BP1500

Obraťte se na svého prodejce nebo servisní středisko.

CNFG FAIL -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- --

Chyba konfigurace – vířivku nelze spustit

Obraťte se na svého prodejce nebo servisní středisko.

CNFG FAIL -- -- -- --

Porucha GFCI – systém nemohl otestovat nebo vybavit proudový chránič GFCI – M036

POUZE PRO SEVERNÍ AMERIKU. Může signalizovat nebezpečně provedenou instalaci. Obraťte se na svého prodejce nebo servisní středisko.

---

* Toto hlášení lze resetovat stisknutím libovolného tlačítka na ovládacím panelu.

Hlášení týkající se systému

STUK PUMP -- -- -- --

Čerpadlo je pravděpodobně trvale zapnuté – M034

Voda může být přehřátá. OKAMŽITĚ VYPNĚTE NAPÁJENÍ VÍŘIVKY. NEVSTUPUJTE DO VODY. Obraťte se na svého prodejce nebo servisní středisko.

HOT FALT -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- --

Při posledním provozu vířivky bylo čerpadlo pravděpodobně trvale zapnuté – M035

OKAMŽITĚ VYPNĚTE NAPÁJENÍ VÍŘIVKY. NEVSTUPUJTE DO VODY.
Obraťte se na svého prodejce nebo servisní středisko.

WATR LEVL

Příliš nízká hladina vody

Některé systémy jsou vybaveny funkcí detekce hladiny vody. Pokud tato funkce zjistí, že hladina vody je příliš nízká, zobrazí se toto hlášení.

---

* Toto hlášení lze resetovat stisknutím libovolného tlačítka na ovládacím panelu.

Připomínky

Pravidelná údržba pomáhá.

Zobrazování připomínek lze vypnout v menu PREF.

Výrobce může jednotlivé připomínky aktivovat nebo deaktivovat. U některých modelů mohou být připomínky zcela vypnuté nebo může být dostupný pouze omezený počet připomínek.

Interval zobrazování jednotlivých připomínek (např. 7 dní) může nastavit výrobce.

Pro resetování zobrazené připomínky stiskněte libovolné tlačítko teploty.



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Zobrazuje se pravidelně, například každých 7 dní.

Zkontrolujte hodnotu pH pomocí testovací sady a upravte ji vhodnými chemickými přípravky.



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Zobrazuje se pravidelně, například každých 7 dní.

Pomocí testovací sady zkontrolujte hladinu dezinfekčního prostředku a další chemické parametry vody. V případě potřeby je upravte vhodnými chemickými přípravky.



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Zobrazuje se pravidelně, například každých 30 dní.

Vyčistěte filtrační vložku podle pokynů výrobce.



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Zobrazuje se pravidelně, například každých 30 dní.

Proudový chránič GFCI nebo RCD je důležitým bezpečnostním zařízením a musí být pravidelně testován, aby byla ověřena jeho spolehlivá funkce.

Každý uživatel by měl být poučen o bezpečném testování proudového chrániče GFCI nebo RCD, který je součástí instalace vířivky.

Proudový chránič GFCI nebo RCD je vybaven tlačítky „TEST“ a „RESET“, která umožňují uživateli ověřit jeho správnou funkci.

Varování:

Pokud hrozí zamrznutí, je nutné proudový chránič GFCI nebo RCD okamžitě znovu zapnout, jinak může dojít k poškození vířivky.
Uživatel musí být vždy poučen o pravidelném testování proudového chrániče GFCI nebo RCD a o správném postupu jeho opětovného zapnutí.

Připomínky – pokračování



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Zobrazuje se pravidelně, například každých 90 dní.

Pravidelně vyměňujte vodu ve vířivce, aby byla zachována správná chemická rovnováha vody a hygienické podmínky.



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Zobrazuje se pravidelně, například každých 180 dní.

Vinylové kryty je třeba pravidelně čistit a ošetřovat vhodnými přípravky, aby byla zajištěna jejich maximální životnost.



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Zobrazuje se pravidelně, například každých 180 dní.

Dřevěné obložení vířivky a nábytek je třeba čistit a ošetřovat podle pokynů výrobce, aby byla zajištěna jejich maximální životnost.



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Zobrazuje se pravidelně, například každých 365 dní.

Filtry je třeba pravidelně vyměňovat, aby byla zajištěna správná funkce vířivky a hygienické podmínky.



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Podle potřeby.

Vyměňte minerální patronu za novou.



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Zobrazuje se pravidelně, například každých 365 dní.

Zkontrolujte generátor ozonu a/nebo UV generátor podle pokynů výrobce vířivky.



Střídavě se zobrazuje s teplotou nebo běžným zobrazením.

Zobrazuje se pravidelně, například každých 365 dní.

Nechte servisního technika provést kontrolu vířivky podle pokynů výrobce.

Varování! Servis a instalaci smí prová dět pouze kvalifikovaný technik.

Základní pokyny pro instalaci a konfiguraci

Používejte výhradně měděné vodiče o průřezu nejméně 6 AWG.

Připojovací svorky utáhněte utahovacím momentem 21–23 in·lb.

Při instalaci musí být zajištěno snadno přístupné odpojovací zařízení. Zařízení musí být trvale připojeno k elektrické síti.

Zařízení připojujte pouze k elektrickému obvodu chráněnému proudovým chráničem třídy A (GFCI nebo RCD), který je umístěn nejméně 5 stop (1,52 m) od vnitřních stěn vířivky a je viditelný z prostoru, kde je umístěno technické zařízení.

Kryt podle normy CSA: typ 2

Viz schéma elektrického zapojení na vnitřní straně krytu řídicí jednotky.

Řiďte se pokyny k instalaci a bezpečnostními pokyny dodanými výrobcem vířivky.

Varování: Osoby s infekčním onemocněním by neměly používat vířivku.

Varování: Při vstupu do vířivky a vystupování z ní dbejte zvýšené opatrnosti, abyste předešli zranění.

Varování: Nepoužívejte vířivku bezprostředně po na máhavé fyzické aktivitě.

Varování: Dlouhodobý pobyt ve vířivce může být zdraví škodlivý.

Varování: Udržujte chemické složení vody v souladu s pokyny výrobce.

Varování: Technické zařízení a ovládací prvky musí být umístěny ve vodorovné vzdálenosti nejméně 1,5 metru od vířivky.

Varování! Ochrana proudovým chráničem GFCI nebo RCD.

Majitel musí pravidelně testovat proudový chránič GFCI nebo RCD a po testu jej znovu zapnout, aby ověřil jeho správnou funkci.

Varování! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
Zařízení neobsahuje žádné součásti, jejichž servis by mohl provádět uživatel.

Nepokoušejte se sami provádět servis řídicího systému. V případě potřeby se obraťte na svého prodejce nebo servisní středisko. Dodržujte všechny pokyny pro elektrické připojení uvedené v návodu k obsluze. Instalaci musí provést elektrikář s příslušným oprávněním. Všechna uzemňovací připojení musí být správně provedena.

Shoda s požadavky CSA
Upozornění:

- Před každým použitím vířivky otestujte proudový chránič GFCI nebo RCD.
- Přečtěte si návod k obsluze.
- APokud je zařízení instalováno v prohlubni, musí být zajištěno dostatečné odvodnění.
- Používejte pouze uvnitř krytu s klasifikací CSA Enclosure 3.
- Připojujte pouze k elektrickému obvodu chráněnému proudovým chráničem třídy A (GFCI nebo RCD).
- Pro zachování ochrany před úrazem elektrickým proudem používejte při servisu pouze identické náhradní díly.
- Nainstalujte vhodný ochranný kryt sacího otvoru, jehož jmenovitý průtok odpovídá uvedenému maximálnímu průtoku.

Varování:

- Teplota vody vyšší než 38 °C může být zdraví škodlivá.
- Před prováděním servisu odpojte elektrické napájení.
- Před prováděním servisu odpojte elektrické napájení. Přístupová dvířka udržujte zavřená.

viskan spa

MADE IN SWEDEN ®

WWW.VISKANSPA.COM