

NÁVOD K POUŽITÍ

MinipH

ZAŘÍZENÍ PRO REGULACI pH



PRO RODINNÉ BAZÉNY

OBSAH

- I. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE
- II. OBSAH BALENÍ
- III. INSTALACE
- IV. AKTIVACE
- V. ÚDRŽBA
- VI. ALARMY
- VIII. ZÁRUKA

Za účelem zlepšování kvality výrobků si výrobce vyhrazuje právo kdykoli upravit výrobu, a to bez předchozího upozornění.

I. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

- * PŘEČTĚTE SI A DODRŽUJTE VŠECHNY INSTRUKCE
- * VEŠKERÉ INSTRUKCE SI USCHOVEJTE

V tomto návodu tento symbol označuje **VÝSTRAHU**.

Upozorňuje Vás na riziko poškození zařízení nebo vážného zranění.

Je velmi důležité, abyste těmto výstražným upozorněním věnovali pozornost.



VÝSTRAHA - NEBEZPEČÍ ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Bezpečnostní instrukce obsažené v tomto návodu nejsou vyčerpávající. Zdůrazňují nejběžnější rizika používání elektrických zařízení za přítomnosti vody. Toto zařízení je nutné instalovat a používat opatrně a s rozmyslem.

Aby nedošlo ke zranění či nehodě, nainstalujte toto zařízení mimo dosah dětí.

Instalace musí vyhovovat platným předpisům v příslušném regionu. Elektrický přívod filtračního zařízení by měl být chráněn diferenciálním jističem s max. reziduálním proudem 30 mA s otevírací vzdáleností min. 3 mm na všech pólech. Tento jistič nemá nic společného s domovním jističem od 300 do 500 mA-. V případě pochybností si nechte instalaci zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem. Elektrickou instalaci tohoto

zařízení by měl provádět kvalifikovaný pracovník v souladu s předpisy platnými v místě instalace.

Napájecí kabely a přístroj musí být chráněny před náhodným poškozením. Poškozený kabel je třeba neprodleně vyměnit, a to výhradně za originální kabel. Kabely nikdy neodřezávejte ani nenastavujte.

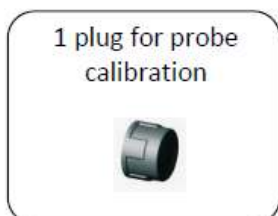
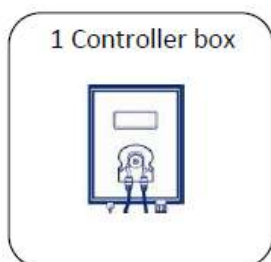
Před prováděním jakékoli technické práce je důležité vypnout přívod elektrické energie. Na zařízení neprovádějte žádné úpravy. Úpravy mohou způsobit škody nebo nebezpečné situace. Opravy v případě poruchy smí provádět výhradně kvalifikovaný personál.

Toto zařízení je určeno k použití pouze v rodinných bazénech.

NEDODRŽOVÁNÍ TĚCHTO INSTRUKCÍ MŮŽE ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ NEBO VÁŽNÉ ZRANĚNÍ.

II. OBSAH BALENÍ

Než přikročíte k instalaci, zkontrolujte, zda balení obsahuje:



III. INSTALACE

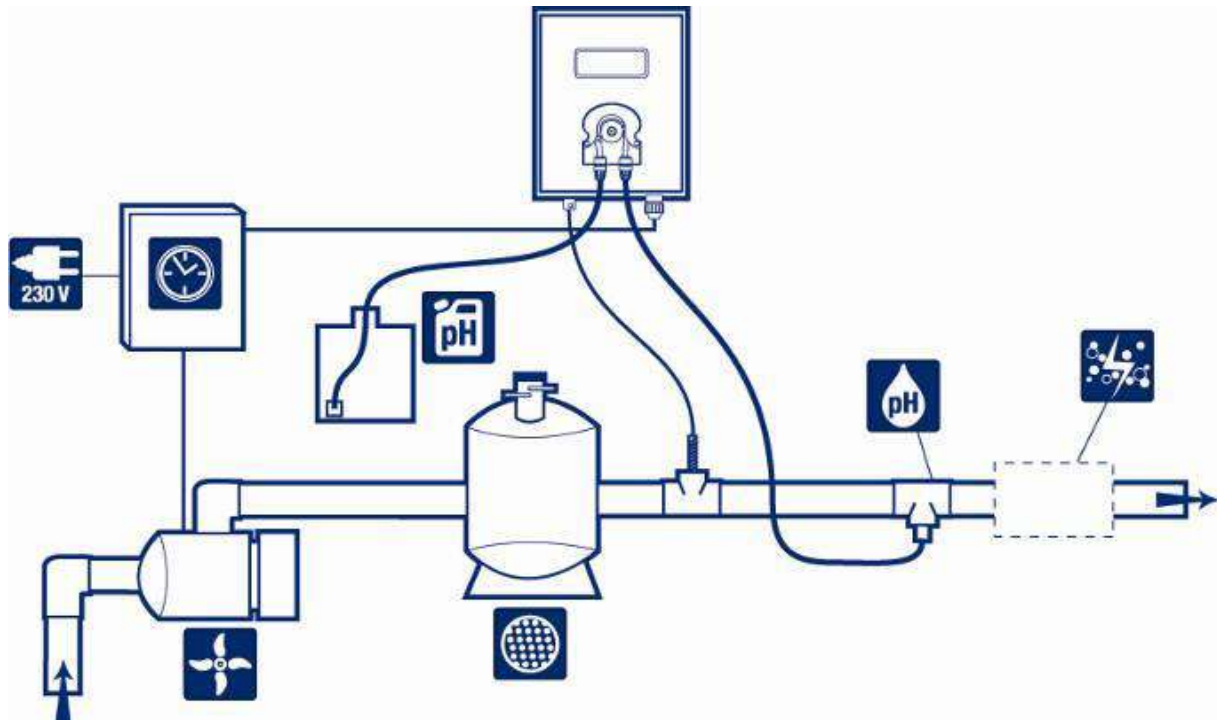
A - ÚVOD



Než přejdete k instalaci zařízení, je velmi důležité, abyste zkontrolovali následující body.

- Ujistěte se, že kanystr s tekutým pH je na správném místě a dostatečně vzdálený od jakéhokoliv elektrického zařízení a jakékoliv jiných chemických výrobků. Nedodržení tohoto pokynu povede k nadměrné oxidaci kovových částí, které by mohly vést k úplnému zničení zařízení.
- Technický prostor by měl být suchý a správně větraný, chráněný před deštěm, rozstříkovanou a vypouštěnou vodou a UV zářením. Nedodržování těchto zásad vede k nadměrné oxidaci kovových součástí, což může způsobit kompletní selhání zařízení.
- Instalace elektronické řídicí jednotky a připojených zařízení musí přesně odpovídat následujícímu instalačnímu schématu.
- Přístroj je určen pro dávkování kyseliny sírové (pH minus).

pH sonda musí být instalována ve svislé pozici. Nikdy neinstalujte sondu zespodu!!!



B - POSTUP

1 - Řídící jednotka



- Zvolte místo, které je snadno přístupné a blízko řídicí jednotky filtrace. Řídící jednotku nainstalujte vertikálně, v dostatečné vzdálenosti od bazénu, aby byla dodržena předepsaná zákonná vzdálenost ve Vaší zemi. Jednotku nezakrývejte; nechte proudit vzduch mezi zadní plochou skříňky a stěnou.

Jakýkoli kontakt mezi řídicí jednotkou a vodou z bazénu představuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.

- Elektronickou řídicí jednotku trvale připojte k elektrické skříňce filtrace, která je řízená stykačem čerpadla. K připojení řídicí jednotky nepoužívejte prodlužovací kabel se zástrčkou ani šňůru se zástrčkou. Předem vypněte diferenciální jistič. Zkontrolujte, zda se řídicí jednotka vypne, když se zastaví čerpadlo filtrace.

2 – Příslušenství

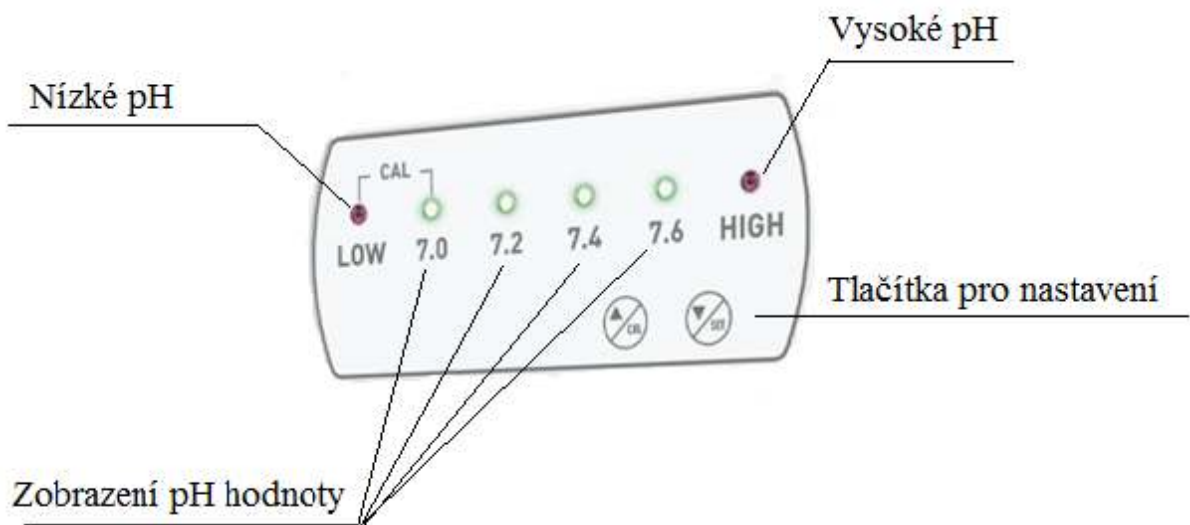


- první sedlo namontujte na střed horizontálního potrubí s minimální délkou 40 cm. Nasadte navrtávku na potrubí, potom označte místo pro sondu. Oddělte navrtávku a navrtejte potrubí. Nasadte těsnění do navrtávky a připevněte na potrubí. Šrouby pořádně utáhněte. Na držák sondy dejte teflonovou pásku a našroubujte na navrtávku.
- Odstraňte ochrannou čepičku ze sondou a pak vložte do držáku sondy (pozor, zda není sonda ve styku s trubkou).
- připojte kabel pH sondy (BNC konektor), na spodní straně přístroje. Kabel od sondy nesmí být v blízkosti jiného kabelu, aby se zabránilo elektromagnetickému rušení, které mohou zkreslit měření.
- Umístěte druhou navrtávku za první. Nasadte navrtávku na potrubí, potom označte místo pro vstřík. Oddělte navrtávku a navrtejte potrubí. Nasadte těsnění do navrtávky a připevněte na potrubí. Šrouby pořádně utáhněte. Na vstříkový ventil dejte teflonovou pásku a našroubujte na navrtávku.
- připojte sací koš na hadičku od pH čerpadla a vyvrtejte otvor ve víku od tekutého pH a zasuněte sací koš do barelu a na dávkovací čerpadlo dle šipek.
- Připojte hadičku na čerpadlo a propojte se vstříkovacím ventilem na potrubí.

Poznámka: sonda musí být instalována ve svislé poloze do sedla. Jiná montáž může poškodit přesnost měření sondy.

IV. AKTIVACE

A. Kontrolní panel



B. Nastavení požadovaného pH

- 4 možnosti nastavení pH
- Z výroby je nastavená hodnota pH 7,2
- Pro změnu pH postupujte následovně:

1. Zmáčkněte a držte 3 sek tlačítko SET



bude blikat nastavená hodnota



2. Nastavte požadovanou hodnotu pomocí tlačítek



3. Pro uložení stiskni na 3 sek tlačítko SET
blikat



a požadovaná hodnota přestane

Upozornění!!!





Nikdy nepoužívejte kyselinu chlorovodíkovou. Používejte pouze pH minus, které je určené pro dávkovací jednotky.

Použití jakéhokoli jiného chemického přípravku může vést k nevratnému poškození přístroje.

C. Kalibrace pH sondy

pH sonda je kalibrován v továrně, a proto není nutná žádná kalibrace při prvním spuštění jednotky.

Na začátku každé sezóny nebo po 6 měsících je nutné provést kalibraci pH sondy.

1. Zmáčkněte a držte 3 sek tlačítko CAL  7.0 bude blikat 
2. Ponořte pH sondu do kalibračního roztoku pH 7 (není součástí dodávky)
3. Zmáčkněte a držte 3 sek tlačítko CAL  LED bliká a sonda se kalibruje
4. Až se sonda zkalibruje 7.0 LED bude svítit a přístroj vrátí k zobrazení aktuální hodnoty pH. 
5. Pokud po kalibraci rozsvítí LED LOW je nutné kontaktovat vašeho prodejce a koupit novou pH sondu.

Pro návrat do základního menu nebo Storno stiskněte na 3 sek





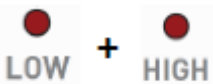
V. ÚDRŽBA

Zazimování

V případě, že bazén na zimu vypínáte a filtrace je vypuštěná musíte udělat následující operace:

1. Vyjměte pH sondu z držáku v potrubí a nasad'te ochranou čepičku v které musí být vody. POZOR sonda nesmí nikdy vyschnout a zmrznout!!!
2. Na držák namontujte ochranou čepičku která je součástí dodávky
3. Propláchněte hadičku v dávkovacím čerpadle čistou vodou.

VI. ALARMY

Alarm	příčina / odstranění
<p data-bbox="240 434 480 521">Svíí červeně LED LOW</p> 	<p data-bbox="580 416 1358 479">Přístroj zjistil, že pH nižší <6,6 Tato hodnota není normální. Přístroj se zastaví.</p> <p data-bbox="580 483 1238 512">Zkontrolujte hodnotu pH v bazénu pomocí testeru:</p> <p data-bbox="580 517 1110 546">1 / V případě, že hodnota pH se blíží 6.6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="580 551 1378 613">♣ Zastavte zařízení. Přidejte ručně pH plus přímo do bazénu tak aby hodnota pH byla 7,2. <li data-bbox="580 618 1386 680">♣ Počkejte 30 minut, restartujte zařízení a zkontrolujte, že pH blízka 7.2. <p data-bbox="580 685 1358 748">2 / V případě, že hodnota pH je daleko od 6.6, kalibrujte pH sondu</p>
<p data-bbox="261 875 501 963">Svíí červeně LED HIGH</p> 	<p data-bbox="580 810 1339 873">Přístroj zjistil, že pH vyšší <8 Tato hodnota není normální. Přístroj se zastaví.</p> <p data-bbox="580 878 1238 907">Zkontrolujte hodnotu pH v bazénu pomocí testeru:</p> <p data-bbox="580 911 1086 940">1 / V případě, že hodnota pH se blíží 8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="580 945 1299 1008">♣ Zastavte zařízení. Přidejte ručně pH mínus přímo do bazénu tak aby hodnota pH byla 7,2. <li data-bbox="580 1012 1386 1075">♣ Počkejte 30 minut, restartujte zařízení a zkontrolujte, že pH blízka 7.2. <p data-bbox="580 1079 1334 1142">2 / V případě, že hodnota pH je daleko od 8, kalibrujte pH sondu</p>
<p data-bbox="261 1299 501 1386">Svíí červeně společně</p> 	<p data-bbox="580 1312 1265 1375">Přístroj zjistil, že poslední pokusy o nápravu pH byly neúspěšné. Přístroj se zastaví.</p> <p data-bbox="580 1447 1283 1476">1 / Zkontrolujte, zda barel s tekutým pH není prázdný.</p> <p data-bbox="580 1480 1086 1509">2 / Změřte hodnotu pH pomocí testeru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="580 1514 1123 1543">♣ Pokud je hodnota jiná, kalibrujte sondu <li data-bbox="580 1547 1251 1610">♣ V případě, že hodnota je podobná, obraťte se na odborníka.

VII. ALARMY

Toto zařízení bylo zkonstruováno s veškerou péčí a technickou odborností. Pokud navzdory veškeré péči a znalostem použitým při jeho výrobě budete muset využít záruky, vztahuje se povinnost bezplatné výměny pouze na vadné součásti našeho zařízení (bez přepravních nákladů).

Záruční doba

- **2 roky*** na nový materiál (původní balení)
- **6 měsíců*** na náhradní sondu
- **3 měsíce** na peristaltickou hadičku(měnit každých 6 měsíců)

Působnost záruky

Záruka se vztahuje na všechny díly s výjimkou opotřebovaných dílů, které se musí pravidelně vyměňovat.

Záruka pokrývá výrobní chyby zařízení, pouze pokud se používalo normálně v rodinném bazénu. Při používání ve veřejných bazénech je záruka neplatná.

Zazimování

Přístroj nenechávejte přes zimu v místnosti kde je teplota pod bodem mrazu.

Sondu vyndejte z potrubí, nasadte ochranou čepičku ve které musí být voda s pH nižším než 6 (kalibrační roztok pH 4)

Poprodejní servis

- Všechny opravy se provádějí v našich dílnách. Veškeré přepravní náklady nese uživatel. Žádná náhrada za odnětí zařízení a nemožnost jeho používání v průběhu opravy se neposkytuje.
- Zařízení se přepravuje zcela na uživatelovo nebezpečí. Uživatel si při převzetí zařízení musí sám zkontrolovat, zda je zařízení v dokonalém stavu a v případě potřeby uvede případné výhrady na dodací list přepravce. Tato skutečnost se potvrzuje dopravci do 72 hodin doporučeným dopisem, který také slouží jako potvrzení o přijetí.

POZOR: Výměna v rámci záruky v žádném případě neznamená prodloužení původní záruky.

Omezení záruky

Co je vyloučeno ze záruky

1. Zařízení a práce poskytnuté třetí stranou při instalaci systému
2. Škody způsobené nesprávnou instalací
3. Problémy způsobené poškozením, nehodou, hrubým zacházením, nedbalostí instalační firmy nebo konečného uživatele, neschválenými opravami, požáry, povodněmi, blesky, ozbrojenými konflikty nebo jinou vyšší mocí.
4. Při použití technické kyseliny (vždy používejte tekuté pH minus určené pro bazény)

POZOR: Záruka se nevztahuje na zařízení poškozené v důsledku nedodržování pravidel bezpečného používání a údržby uvedených v tomto návodu.

Naše produkty a software inovujeme každý rok. Nové verze jsou slučitelné s předchozími modely. Nové verze zařízení a softwaru neprodlužují záruku na předchozí modely.

Uplatnění záruky

- Podrobnější informace o aktuální záruce získáte od svého prodejce nebo našeho zákaznického servisu. Veškeré nároky musí být doprovázeny dokladem o zakoupení.

- Žádná výměna dílů se nebude provádět bez předchozího vrácení vadného dílu. Nevrazené díly budou zákazníkovi naúčtovány podle platného ceníku.

Zákony a spory

- Tato záruka podléhá francouzským zákonům a všem ostatním evropským směrnícím nebo mezinárodním smlouvám, které platí v okamžiku uplatnění záručního nároku a které jsou použitelné ve Francii. V případě sporu o výklad nebo způsob uplatnění záruky rozhoduje soud v Montpellieru.

VIII. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Ochrana životního prostředí je důležitá. Naše společnost na ni silně dbá.

Naše výrobky jsou zkonstruovány a vyrobeny pomocí materiálů a součástí, které jsou vysoké kvality, respektují životní prostředí a jsou opětovně použitelné a recyklovatelné. Nicméně jednotlivé komponenty, z nichž se skládají, nemusí být biologicky rozložitelné.

Naše výrobky nelze prostě vyhazovat do běžného odpadu.

Evropské ekologické směrnice přesně definují způsob zacházení se starými elektrickými zařízeními. Cílem je omezování množství odpadu a opětovné využívání odpadu, aby odpad nepředstavoval nebezpečí.

Symbol přeškrtnuté popelnice natištěný na výrobku znamená, že je nutný separovaný sběr a výrobek se musí likvidovat odděleně od běžného komunálního odpadu.



V důsledku toho není možné náš výrobek vyhodit kdekoli:

- můžete jej odevzdat v organizaci pro sběr odpadu
- když si budete kupovat podobné zařízení, můžete staré zařízení při nákupu zanechat u prodejce

ZÁRUČNÍ LIST

Výrobek:	MinipH
Model:	MinipH
Sériové číslo:	
Datum prodeje:	
Datum montáže:	
Montážní firma:	

Prodávající je povinen čitelně a nesmazatelně vyplnit všechny rubriky tohoto Záručního listu. Neúplně vyplněný, neoprávněně přepisovaný nebo jakkoliv nečitelný Záruční list je neplatný. Zkontrolujte proto ihned při koupi, zda záruční list byl prodávajícím řádně vyplněn. Záruka na výrobek je 24 měsíců.

Podpis osoby, která výrobek montovala: _____