

POOLEX

AQUALYSER



L'électrolyseur combiné
Kombinovaný chlorinátor EI
clorador combinado
Il cloratore combinato
Der kombinierte Elektrolyseur De
gecombineerde chlorinator



Manuel d'installation et d'utilisation
Návod k instalaci a použití Manual de
usuario y instalación Manuale
d'installazione e d'uso
Installations und Gebrauchsanleitung Installatieen
en gebruikershandleiding (Instalace a návod k
použití)

 Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za váš nákup a za důvěru v naše výrobky.

Naše výrobky jsou výsledkem dlouholetého výzkumu v oblasti konstrukce a výroby tepelných čerpadel pro bazény a lázně. Naší ambicí je poskytnout vám kvalitní výrobek s vynikajícím výkonem.

Při sestavování této příručky jsme věnovali velkou pozornost tomu, abyste mohli tepelné čerpadlo Poolex využívat co nejlépe.

 Vážený zákazníku,

Děkujeme Vám za Váš nákup a důvěru v naše výrobky.

Naše výrobky jsou výsledkem dlouholetého výzkumu v oblasti konstrukce a výroby tepelných čerpadel pro bazény. Naším cílem je dodávat vysoce kvalitní výrobky s výjimečným výkonem.

Dali jsme si záležet na sestavení tohoto návodu, abyste mohli tepelné čerpadlo Poolex využívat co nejlépe.

 Estimado(a) cliente,

Jsme rádi, že jste si tento výrobek zakoupili a že jste dali důvěru naší společnosti.

Naše výrobky jsou výsledkem dlouholetého výzkumu v oblasti konstrukce a výroby tepelných čerpadel pro bazény. Naším cílem je nabízet kvalitní výrobek s výjimečným výkonem.

Hemos redactado este manual de tal forma que podrá aprovechar al máximo su Poolex bomba de calor.

 Laskavý zákazník,

Děkujeme vám za váš nákup a důvěru v naše produkty.

Jsou výsledkem dlouholetého výzkumu v oblasti konstrukce a výroby tepelných čerpadel pro bazény. Naším cílem je poskytovat. Le un prodotto di qualità con prestazioni fuori dal comune.

Abbiamo preparato questo manual con la massima cura affinché Lei possa sfruttare al meglio la Sua pompa di calore Poolex.

 Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihren Kauf und das damit verbundene Vertrauen in unsere Produkte.

Unsere Produkte sind das Ergebnis einer jahrelangen Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Konstruktion und Fertigung von Schwimmbecken-Wärmepumpen. Naším cílem je poskytnout vám výrobek nejvyšší kvality s vynikajícím výkonem.

Die vorliegende Anleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt und soll Ihnen dabei helfen, die Vorzüge Ihrer Poolex-Wärmepumpe bestmöglich zu nutzen.

 Geachte klant,

Bedankt voor uw aankoop en uw vertrouwen in onze producten.

Ons doel is om u een uitzonderlijk goed prester- end kwaliteitsproduct te leveren. Naším úkolem je zajistit, abyste získali vysoce kvalitní energeticky úsporný výrobek s vynikajícím výkonem.

Na vyžádání jsme vám poskytli tento návod, abyste mohli Poolex-warmtepomp maximálně využít.



Návod k instalaci a použití

CZ



Návod k instalaci a použití

CZ



Manual de usuario y instalación

ES



Manuale d'installazione e d'uso

IT



Installations und Gebrauchsanleitung

DE



Installatie en gebruikershandleiding

NL

! PEČLIVĚ SI PŘEČTĚTE !

**Tento návod k instalaci je nedílnou součástí výrobku.
Musí být předány instalatérovi a uschovány u uživatele.**

Pokud návod ztratíte, podívejte se na webové stránky :

www.poolex.fr

Údaje a upozornění obsažené v tomto návodu je třeba pečlivě přečíst a porozumět jim, protože poskytují důležité informace týkající se bezpečného zacházení a provozu chlorátoru. **Tento návod uchovávejte na přístupném místě pro budoucí použití.**

Instalaci musí provést kvalifikovaný odborník v souladu s platnými předpisy a pokyny výrobce. Nesprávná instalace může mít za následek fyzické zranění osob nebo zvířat a také mechanické poškození, za které výrobce v žádném případě nenese odpovědnost.

**Po vybalení chlorinátoru zkontrolujte, zda není poškozen jeho obsah.
Možné poškození: Chlorinátor může být poškozen v případě, že je v rozporu se zákonem.**

Před připojením chlorátoru se ujistěte, že údaje uvedené v této příručce odpovídají skutečným podmínkám instalace a nepřekračují maximální povolené limity pro daný výrobek.

V případě závady a/nebo poruchy musí být napájení odpojeno a nesmí být prováděny žádné pokusy o opravu závady. Opravy smí provádět pouze autorizovaná technická asistenční služba s použitím originálních náhradních dílů. Nedodržení výše uvedených bodů může mít negativní vliv na bezpečný provoz chlorátoru.

Aby byla zaručena účinnost a správná funkce chlorátoru, je důležité zajistit, abyste aby byl pravidelně udržován v souladu s dodanými pokyny.

V případě prodeje nebo převodu chlorátoru vždy zajistěte, aby byla k dispozici veškerá technická dokumentace. dokumentace předána spolu se zařízením novému majiteli.

Tento chlorinátor je určen výhradně k ošetřování bazénu. Všechna ostatní použití je třeba považovat za nevhodná, nesprávná nebo dokonce nebezpečná.

Veškeré smluvní nebo mimosmluvní odpovědnosti výrobce/distributora budou považovány za neplatné v případě škod způsobených chybami při instalaci nebo obsluze nebo v důsledku nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu nebo platných instalačních norem pro zařízení, které je předmětem tohoto dokumentu.

1. Upozornění	7
2. Popis	8
1. Obsah balení	8
2. Další potřebné vybavení	8
3. Princip činnosti	9
4. Provozní limity	10
5. Tabulka doporučených sazeb	11
6. Technické specifikace	12
7. Rozměry	12
8. Rozložené pohledy	15
9. Ovládací skříňka	18
3. Uvedení do provozu	23
1. Hydraulická instalace	23
2. Elektrická instalace	24
3. Nastavení parametrů	25
4. Provoz	26
1. Odemknutí klávesnice	26
2. Obrazovka menu	26
3. Výběr a nastavení provozního režimu	27
4. Aktivace a nastavení dávkovacího čerpadla pH	28
5. Provedení kalibrace	29
6. Programování filtračního čerpadla (volitelné)	30
7. Aktivace wifi	31
8. Změna času a data	32
9. Změna jazyka zařízení	32
10. Změna nastavení zvuku	32
11. Změna jasu obrazovky	33
12. Zobrazit historii posledních dvou dnů	33
13. Zobrazit chybové hlášení	34
14. Kontaktovat technickou podporu	34
5. Aplikace	35
1. Stažení a instalace aplikace "Poolex"	35
2. Párování kombinovaného chlorinátoru	36
3. Rozhraní	37
4. Změna provozního režimu	38

5. Změna výrobní rychlosti	39
6. Změna parametrů zvoleného režimu	39
7. Zobrazení historie chyb	40
8. Zobrazení údajů o zařizení	41

5. Údržba 43

1. Obecná údržba	43
2. Čištění článku elektrolyzéru	43
3. Zimování	44
4. Výměna elektrolýzního článku	44
5. Výměna trubice dávkovacího čerpadla	45
6. Přidání soli	45

6. Řešení problémů 46

1. Kontrola celého systému	46
2. Diagnostika a řešení	47

7. Závěrka 50

1. VAROVÁNÍ

Instalaci a údržbu předřazených elektrických částí musí provádět odborný elektrikář. V opačném případě hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, vážných zranění, materiálních škod a dokonce i ohrožení života.

Před jakoukoli údržbou nebo operací se ujistěte, že je chlorátor soli a všechny stroje vypnuté a že je vypnutý zdroj napájení.

Externí napájecí adaptér solného chlorinátoru musí být nainstalován na zdroji napájení, který je nezávislý na filtračním systému (ne na podřízeném systému), má ochranu proti úniku rozdílového proudu 30 mA a je uzemněn.

Zásuvka chlorinátoru musí být instalována v dobře větraném prostoru, aby se usnadnilo jeho chlazení. Neinstalujte zásuvku chlorinátoru na místo, které by mohlo být poškozeno vlhkostí nebo deštěm.

Osoba odpovědná za instalaci si musí pečlivě přečíst tento návod. Pokud dojde k nesprávnému nebo chybnému provozu, obraťte se na nejbližšího autorizovaného prodejce nebo na technickou podporu.

V případě poškození dílu upřednostněte nákup náhradního dílu od výrobce nebo autorizovaného prodejce.

NEDODRŽENÍ TĚCHTO UPOZORNĚNÍ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ MAJETKU, ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, KOMPLIKACE, JINÁ VÁŽNÁ ZRANĚNÍ NEBO SMRT. KOMPLIKACE, JINÁ VÁŽNÁ ZRANĚNÍ NEBO SMRT.

UPOZORNĚNÍ - Abyste předešli riziku zranění, nedovolte dětem používat tento spotřebič.

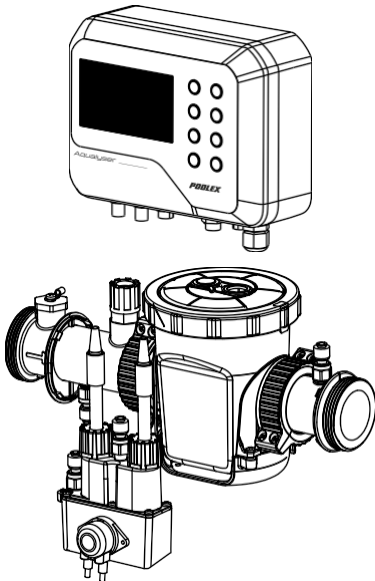
UPOZORNĚNÍ - Intenzivní používání bazénu (nebo lázní) a vysoké teploty mohou vyžadovat vyšší produkci chlóru, aby byla udržena uspokojivá hladina volného chlóru.

Pokud je bazén používán uvnitř, pod přístřeškem nebo krytem, pravidelně kontrolujte hladinu chloru (< 2 ppm) a pravidelně větrejte.

2. POPIS

1. Obsah balení

Při převzetí zkontrolujte, zda zásilka obsahuje :

Aqualyser FLEX	Aqualyser TOTAL
• ovládací skříňka s napájecím kabelem napájecí kabel • článek elektrolyzérů • pH dávkovací čerpadlo na držáku sondy • pH senzor a jeho konektor • ORP sonda a její konektor • 2 x 2" (D50) šroubení • tento návod k instalaci a použití	• ovládací skříňka obsahující chlоровací článek a držák sondy s napájecím kabelem • dávkovací čerpadlo pH • pH senzor a jeho konektor • sondu ORP a její konektor • 2 x 2" (D50) šroubení • tuto instalační a uživatelskou příručku
	

2. Další potřebné vybavení

Budete také potřebovat plechovku s redukční kapalinou pH (báze kyseliny sírové) a kalibrační roztoky pH 7,01 a ORP 470 mV.

2. POPIS

3. Princip činnosti

Solná úprava bazénu je založena na dezinfekci vody elektrolýzou soli, což je elektrochemický proces, při kterém se sůl přítomná ve vodě mění na dezinfekční činidlo (chlornanové ionty).

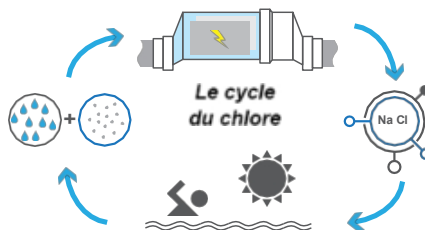
Po dokončení procesu se tento chlornan při kontaktu s organickými sloučeninami (bakteriemi, buňkami) nebo působením UV záření a světla přemění zpět na sůl, čímž se obnoví cyklus a vrátí se zpět do elektrolýzéry.

Pro zajištění dobré úrovně dezinfekce vody je velmi důležité dodržovat následující zásady:

- správnou koncentraci soli ve vodě: **3 g/l**.
- dostatečná doba filtrace. Pro představu, dobrý odhad je :

Doba filtrace= Teplota vody / 2

- Uspokojivá rovnováha pH mezi 7,0 a 7,4 (více informací naleznete v Taylorově bilanci).
- Pravidelné čištění bazénu odstranění veškerých nečistot z okolní vegetace.
- A pokud je váš bazén využíván výjimečně často, nezapomeňte ho napustit.



Čím více je bazén chráněn, tím nižší je potřeba chlóru.

Čím častěji je bazén používán, tím větší je potřeba chlóru.

Kombinovaný regulátor chlorátoru automaticky koordinuje váš chlorátor, dávkovací čerpadlo pH a oběhové čerpadlo.

K dispozici jsou tři provozní režimy:

- ORP regulace (automatická)
- Časová regulace (naprogramovaná)
- Řízení průtoku vody (ruční/programované)

ORP (oxidačně-redukční potenciál) neboli redox je ukazatel kvality vody založený na koncentraci volného chloru ve vodě. Snímač ORP připojený k řídicí jednotce umožňuje kontrolovat potřeby vody v reálném čase. Řídicí jednotka přijímá hodnotu ORP vaší vody a upravuje produkci chloru. Podle WHO zaručuje hodnota ORP 650 mV dezinfikovanou vodu. Váš regulátor umožňuje zvolit hodnotu mezi 400 mV a 800 mV. Přednostně zvolte hodnotu mezi 650 mV a 750 mV.

pH (vodíkový potenciál) je ukazatel kvality vody založený na její kyselosti. Snímač pH je připojen k řídicí jednotce, která upravuje dobu vstřikování pH - prostřednictvím dávkovacího čerpadla. Dobré pH by mělo být neutrální, tj. 7.

Pokud je zvolena časová regulace, závisí produkce chloru na naprogramovaném čase.

Když je zvoleno řízení průtoku, závisí produkce chloru na provozu oběhového čerpadla. Když je detekován průtok, výroba

2. POPIS

je spuštěna. V závislosti na provozu oběhového čerpadla může být tento režim také automatizován.

Ve všech případech vás řídicí jednotka upozorní na příliš nízkou slanost vody. nízká. Zobrazí se chyba E5, která vás informuje o tom, že je čas přidat sůl.

Řídicí jednotka vás také upozorní, že je čas vyměnit dávkovací čerpadlo pH (peristaltické čerpadlo) nebo jinou součást. Viz část "6. Řešení problémů", strana 46, kde najdete další informace.

UPOZORNĚNÍ - Samotná elektrolyzní úprava solí zelenou vodu nenahradí. Pokud se objeví řasy, například v důsledku horkého počasí nebo intenzivního používání, může být nutné přidat chlorové oblézky. Za tímto účelem nedávejte chlor přímo do odpěňovače, ale do plovoucího difuzoru.

4. Provozní limity

Doba filtrace by měla být dostatečně dlouhá a přizpůsobená vašemu bazénu. Stejně jako u každého bazénu dbejte na udržování dobré chemické rovnováhy vody, včetně pH, obsahu alkálií a vápníku.

Při použití elektrolyzáru musíte udržovat dobrou hladinu soli a stabilizátoru, abyste zabránili korozi nebo usazování vodního kamene. Minimálně jednou týdně kontrolujte vodu a zjišťujte hodnoty základních parametrů. Pro větší bezpečnost nechte vodu v bazénu alespoň dvakrát za sezónu otestovat odborníkem.

Prodejna bazénů vám nejen dodá potřebné chemikálie, ale také vám poradí, jak postupovat při úpravě chemických vlastností vody. Informujte je, že používáte chlorátor na bázi soli.

Na správné používání chlorinátoru má velký vliv také teplota:

- Teplota vody nižší než 10 °C způsobí nefunkčnost systému (alarm E2).
- Teplota vody nad 32 °C snižuje účinky chlornanu. Pokud tyto vysoké teploty přetrvávají, doporučujeme přidávat chlorové oblézky nikoli přímo do odpěňovače, ale do plovoucího difuzoru.

Na měření ORP má vliv nejen hladina chloru, ale také pH a všechny ostatní prvky přítomné ve vodě. Váš regulátor zajišťuje stabilitu pH a obsahu volného chloru ve vodě. Přesto je třeba pravidelně kontrolovat hladinu stabilizátoru, celkovou alkalitu a tvrdost vody.

Cílové hodnoty naleznete v části "5. Tabulky doporučených úrovní", strana 11.

Nejdůležitější je zvolit vhodnou cílovou hodnotu ORP (redox). Regulátor umožňuje zvolit hodnotu mezi 400 mV a 800 mV. Doporučuje se však neklesnout pod 650 mV a nepřekročit hodnotu 750 mV. Příliš vysoká hodnota redox může podráždit pokožku a dýchací cesty a poškodit zařízení. Příliš nízká redoxní úroveň podporuje růst bakterií a řas, což vede ke vzniku zelené vody.

2. POPIS

5. T schopné doporučených sazeb

Hodnoty kontrolujte a korigujte alespoň jednou týdně.

Parametr	Cílové hodnoty	Poznámky
ORP (oxidačně redukční potenciál)	650 až 750 mV	Řídicí jednotka umožňuje zvolit hodnotu mezi 400 mV a 800 mV. Doporučuje se však neklesat pod 650 mV a nepřekračovat 750 mV. Příliš vysoká redoxní hladina může podráždit pokožku a dýchací cesty a poškodit zařízení. Příliš nízká redoxní úroveň podporuje růst bakterií a řas, což vede k tvorbě bakterií. na vzhled zelené vody.
Úroveň slanosti	3 až 4 g/l	Po rozpuštění soli ve vodě (+/- 24 až 48 hodin) se koncentrace soli v průběhu sezóny mění jen nepatrně.
Úroveň pH	7,0 až 7,4	Buďte opatrní, pH vyšší než 7,8 ruší dezinfekční schopnosti chlornanu.
Úroveň volného chloru	Od 0,5 do 3,0 ppm	Měření by se mělo provádět při aktivní elektrolyze, na výstupu z vypouštěcích trysek a nejlépe ráno a ve stínu.
! důležité! Hladina stabilizátoru (kyselina kyanurová)	Od 20 do 50 ppm	Chlornan (chlór generovaný chlorinátorem) je relativně nestabilní dezinfekční prostředek. Pokud je hladina stabilizátoru příliš nízká, chlornan se příliš rychle mění zpět na sůl, aniž by měl čas dostatečně dezinfikovat. Naopak, pokud je hladina stabilizátoru příliš vysoká, dochází k zablokování chlornanu. Pokud je hladina stabilizátoru příliš vysoká, bude nutné bazén částečně vypustit a doplnit vodu bez stabilizátoru.
Další možné kontroly parametrů		
Celková hladina alkality (TAC)	80 až 150 ppm	Tato úroveň měří koncentraci minerálních solí (uhličitánů, hydrogenuhlíčanů, hydroxidů) ve vodě. Používá se ke stabilizaci / vyrovnává rovnováhu vody. Pokud je TAC příliš vysoká, účinky regulace pH se ruší a mohou se objevit usazeniny vodního kamene.
Tvrdost (TH)	Mezi 150 a 300 ppm	Tvrdost vody je přirozený obsah vodního kamene ve vodě. Příliš tvrdá voda může příliš rychle ucpat váš článek. Často ji čistíte.

POZOR - Přítomnost železa ve vaší vodě (železitá voda) může vést ke vzniku rezavých usazenin na vašem bazénu a může být nutné použít sekvestrační prostředek - poraďte se s odborníkem.

Při kontrole hladiny postupujte v následujícím pořadí:

1. Zkontrolujte hladinu stabilizátoru,
2. Zkontrolujte TAC a TH,
3. Zkontrolujte pH a poté slanost vody,
4. Zkontrolujte hladinu volného chloru.

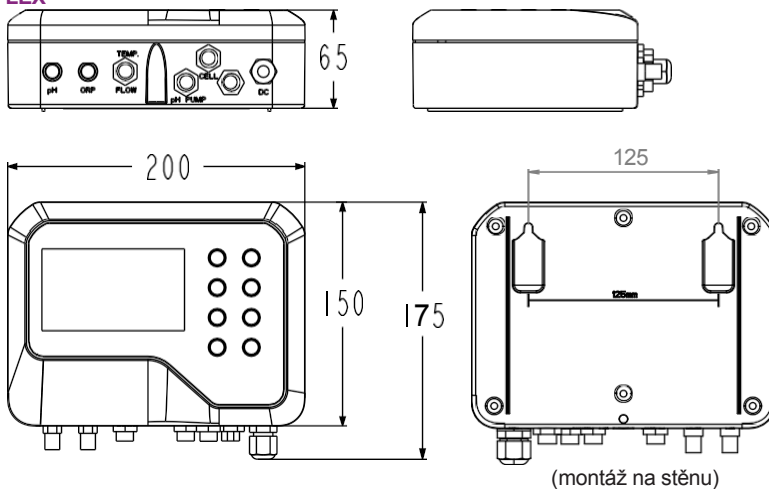
2. POPIS

6. Technické specifikace

	Aqualyser FLEX	Aqualyser TOTAL
Napájecí napětí	100 - 240 V~ 50-60 Hz	
Maximální výkon / pohotovostní režim	120 W / 5 W	
Výstupní napětí transformátoru (Vdc)	24	
Výstupní proud (A)	2,5	
Rozsah provozních teplot	10 °C ~ 35 °C	
Rozměry Š x V x H (mm)	skříň 200 x 150 x 65 buňka 382 x 130 x 230	380 x 325 x 260
Reverzní polarita	ANO (nastavitelná 4h/6h/8h)	
Rychlost výroby	nastavitelná: 4 g/h, 8 g/h, 12 g/h, 16 g/h nebo 20 g/h	
ORP sonda	ANO	
Snímač pH	ANO	
pH čerpadlo	ANO (0,5 l/h)	
Snímač teploty	ANO	
Snímač průtoku	ANO	
Režim BOOST	ANO	
Wifi	ANO	
Provozní režimy	ORP (doporučeno) / čas / průtok	

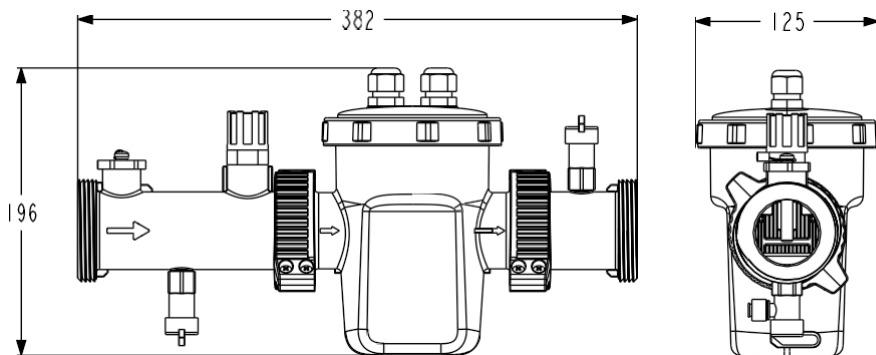
7. Rozměry

1. Řídicí jednotka FLEX

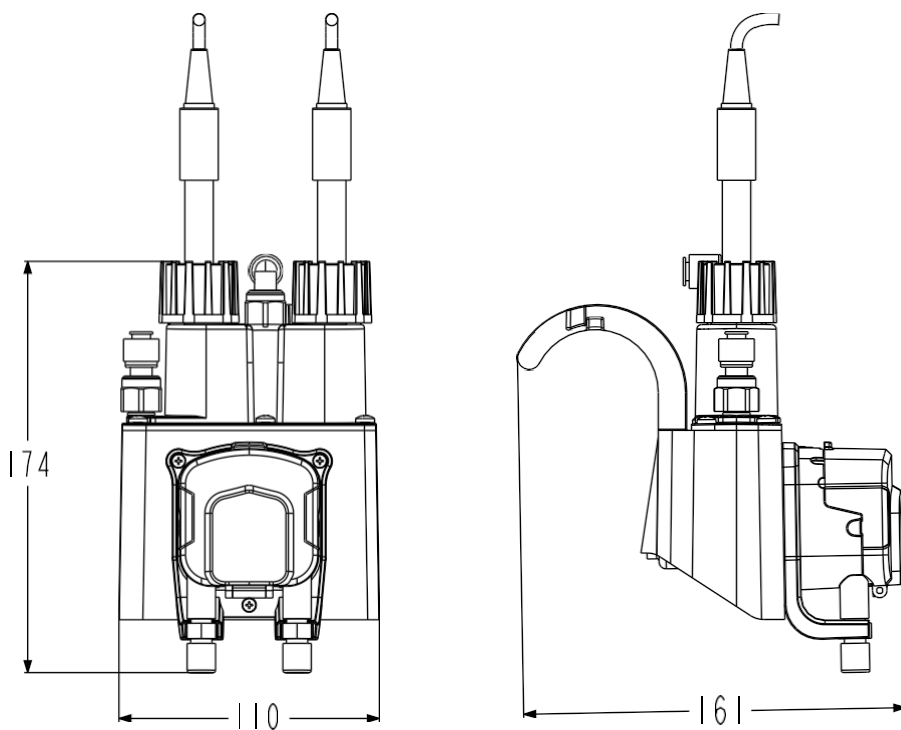


2. POPIS

2. Elektrolyzátor

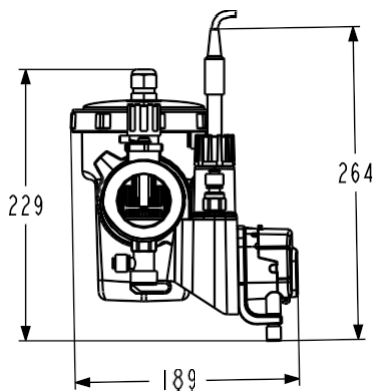
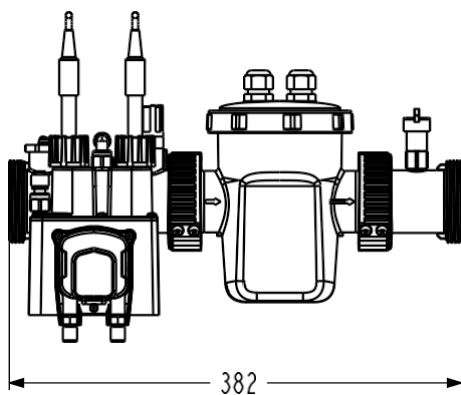


3. Dávkovací čerpadlo pH a držák sondy

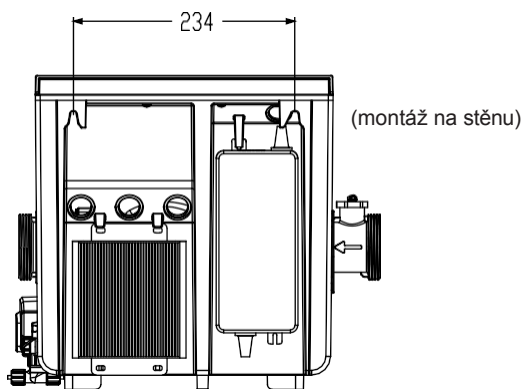
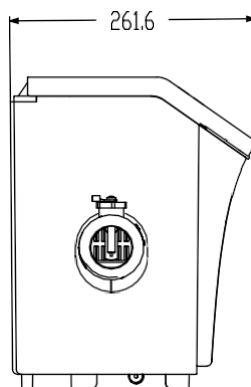
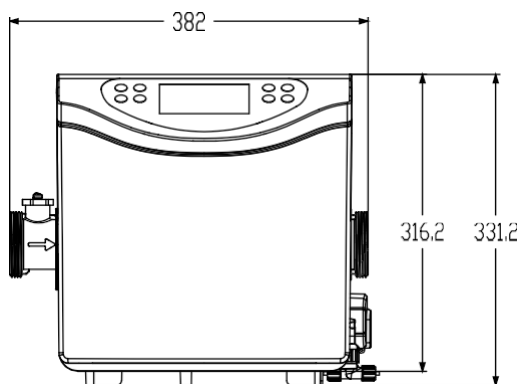


2. POPIS

4. Sestava FLEX



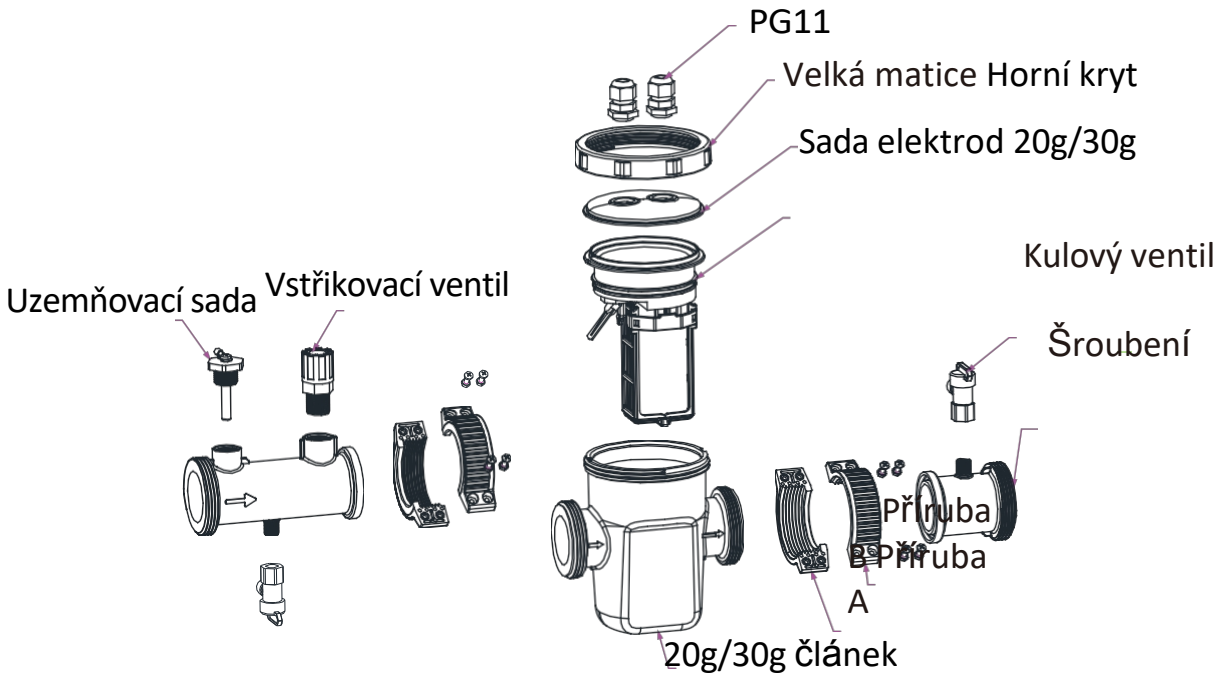
5. TOTAL



2. POPIS

pohledy

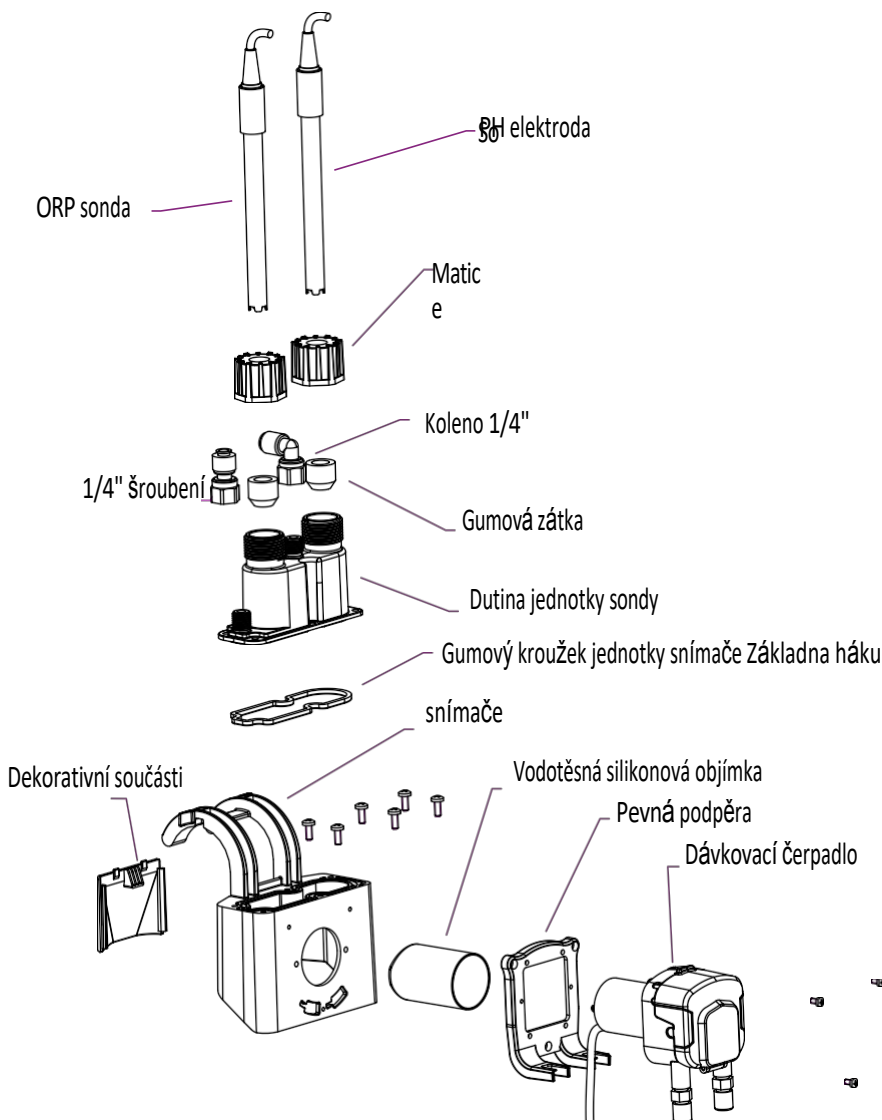
1. Elektrolyzér



FR

2. POPIS

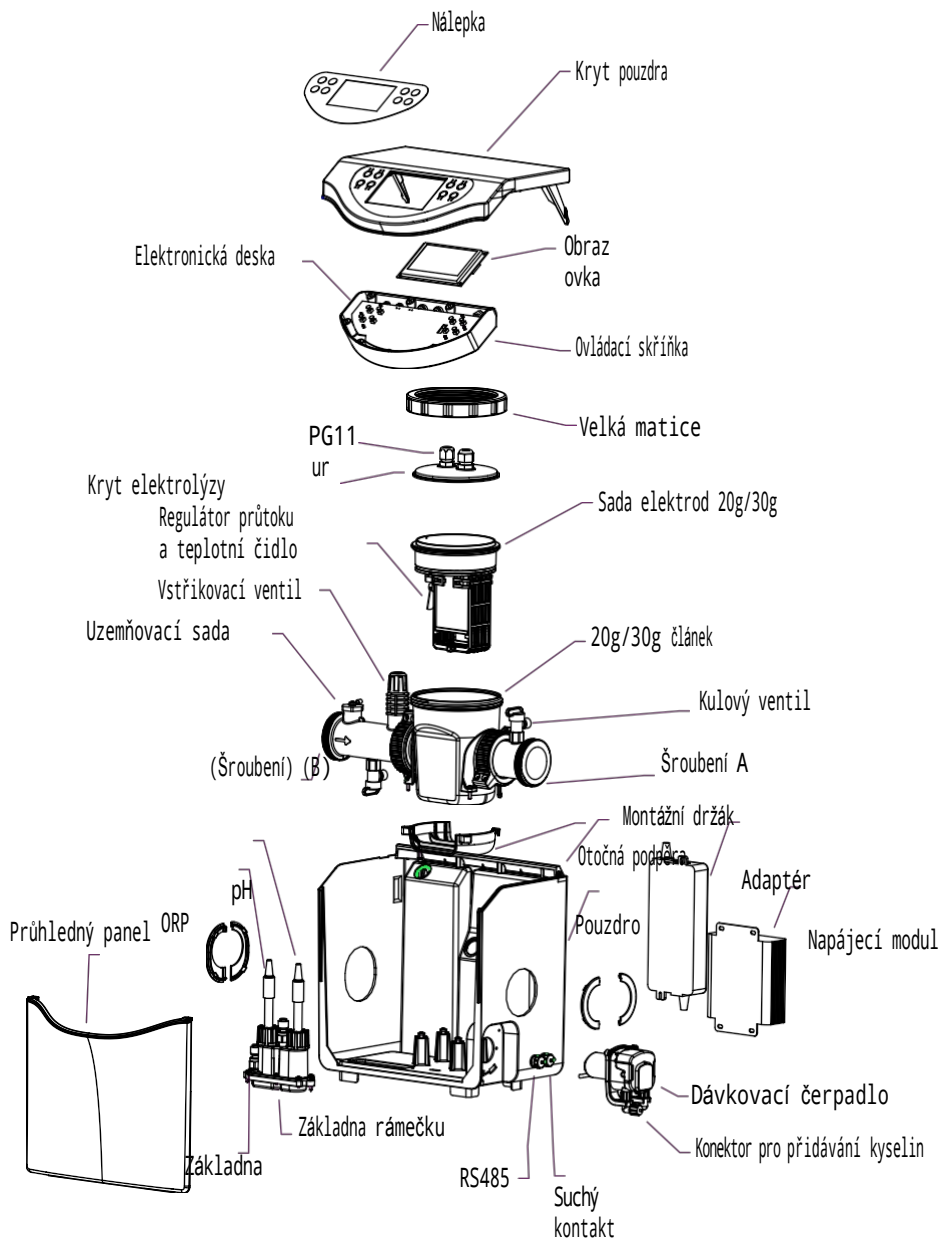
2. Dávkovací čerpadlo pH a držák sondy



Dávkovací čerpadlo dodává pH minus prostřednictvím santoprenové peristaltické trubice odolné proti korozi a rotujícího válce, který vytváří proměnlivý tlak v trubici.

2. POPIS

3. CELKEM



2. POPIS

9. Ovládací skříňka

1. Tlačítka



TOTAL



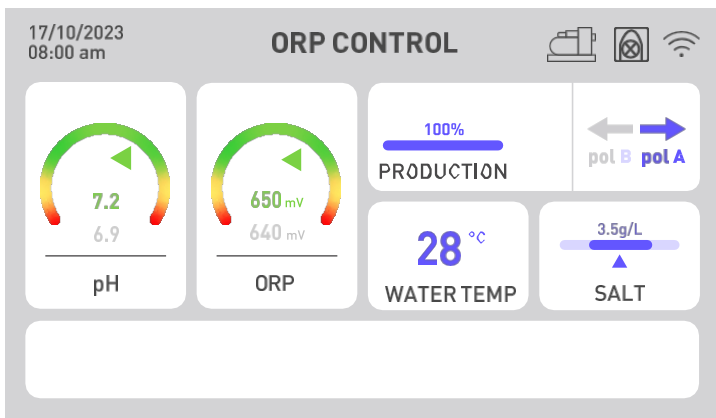
FLEX

Tlačítko	Označení	Funkce
	Menu	Přejít do nabídky
	ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ	Spuštění/vypnutí zařízení (krátce stiskněte) Reset přístroje (dlouhé stisknutí po dobu 10 s)
	pH	Spuštění/zastavení funkce pH
	BOOST	Spuštění / zastavení režimu BOOST
	Minus / Předchozí	Přesun -1 položky v seznamu (menu) Zvýšení záporného kroku v sekvenci (hodnota) Snížení hodnoty výrobního poměru o -20
	Plus / Další	Přesun +1 položky v seznamu (nabídka) Zvýšení kladného kroku v sekvenci (hodnota) Zvýšení hodnoty výrobního poměru o +20
	Předchozí	Návrat na předchozí stránku Návrat o jeden krok zpět po ověření
	OK	Potvrzení Vstup do vybrané sekce
	Uzamknout	Odemknout (dětský zámek)

2. POPIS

2. Zobrazí se domovská obrazovka

Domovská obrazovka se přizpůsobuje podle zvoleného provozního režimu. Na domovské obrazovce režimu **kontroly ORP** a pH :

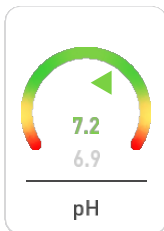


Indikátory pH a ORP zobrazují aktuální hodnotu zeleně, pokud je správná, žlutě, pokud se odchyluje od cílové hodnoty, a červeně, pokud je naléhavě nutné hodnotu obnovit ručním zásahem. V posledním případě je políčko zakroužkováno červeně. Informace napsané šedou barvou pod barevnou indikací jsou trvalou připomínkou pokynů.

Rychlost produkce chlóru lze nastavit od 20 do 20, aby se ošetření přizpůsobilo velikosti vašeho bazénu a klimatickým podmínkám (přes den je tepleji, takže ošetření musí být delší).

Upozornění lze zobrazit v bílém poli ve spodní části obrazovky (viz "2. Diagnostika a rozlišení", strana 47).

2. POPIS

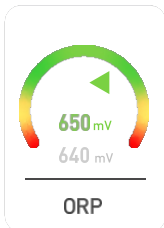


Indikátor pH

Zobrazuje hodnotu pH naměřenou sondou v reálném čase.

Vaše cílová hodnota je zobrazena šedě.

Šipka označuje skutečnou hodnotu vzhledem k cílové hodnotě.



Ukazatel ORP

Zobrazuje hodnotu ORP naměřenou senzorem v reálném čase.

Cílová hodnota je zvýrazněna šedě.

Šipka označuje skutečnou hodnotu vzhledem k cílové hodnotě:

- Pokud je šipka zelená, je vše v pořádku.
- Pokud je šipka žlutá, hodnota se mění, ale zůstává správná.
- Pokud je šipka červená, hodnota se výrazně mění, takže je třeba provést ruční nastavení.
je nutné provést ruční zásah.



Indikátor výroby

Ukazuje úroveň produkce chlorátoru.

Můžete ji nastavit pomocí šipek  a , a to od 20 do 20.

Můžete také použít tlačítko "boost", aby chlorinátor produkoval na 100 % po dobu 24 hodin.



Indikátor polarity (A nebo B)

Obrácení polarity omezuje ucpávání chlorinátoru způsobené usazeninami vodního kamene. Čím tvrdší vodu máte, tím kratší je doba přepólování. Čím tvrdší je vaše voda, tím častěji je třeba ji čistit. Tento indikátor ukazuje aktuální polaritu.

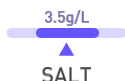
28 °C
WATER TEMP

Ukazatel teploty vody

Zobrazuje teplotu vody v reálném čase. Čím teplejší je voda

je třeba vodu upravit a prodloužit dobu filtrace.

Doba filtrace.



Ukazatel salinity

Ukazuje hladinu soli ve vaší vodě.

Sůl neuniká odpařováním. Slanost zůstane stabilní, pokud neztrácíte vodu jinými způsoby (např. rozstřikováním, čištěním filtru).

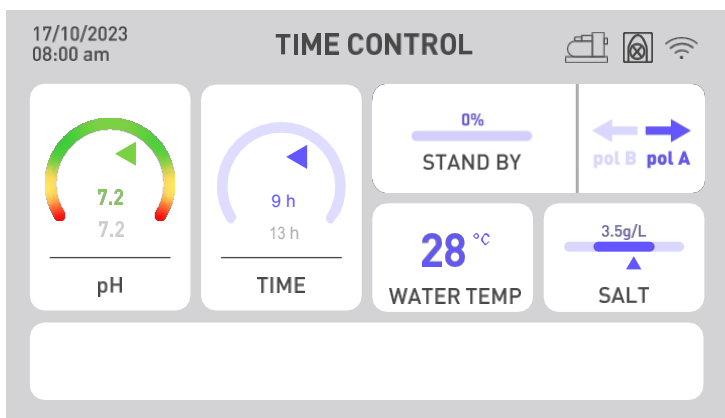
Opětovné nastavení je nutné při každém novém spuštění sezóny.

Množství soli, které je třeba přidat, je uvedeno podle objemu vašeho bazénu.

2. POPIS

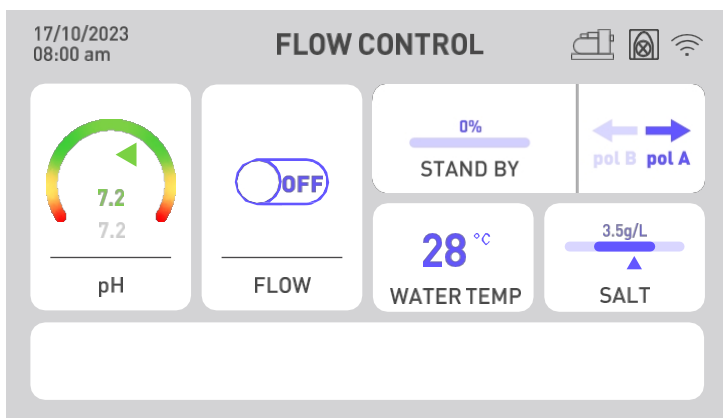
Senzory pH a ORP jsou citlivé. Doporučujeme je vyměnit jednou za sezonu. Pokud je snímač ORP nefunkční, můžete do jeho výměny přepnout na ostatní dva režimy.

Na domovské obrazovce režimu **kontroly počasí** :



Ukazatel ORP je nahrazen ukazatelem času. Skutečná hodnota času stráveného činností se zobrazuje nad časem nastaveným jako cíl, kterého má být dosaženo. Doba filtrace musí být delší než nastavený čas.

Na domovské obrazovce režimu **řízení toku** :



Ukazatel ORP je nahrazen ukazatelem průtoku. Pokud je detekován průtok, tlačítko se přepne do polohy ON a spustí se elektrolyza. Pokud průtok není detekován, tlačítko zůstane vypnuté a elektrolyza se nespustí. Nezapomeňte nastavit rychlost výroby, abyste dosáhli správné koncentrace chloru.

V případě problému s pH, například při poruše čidla pH nebo pokud dojde kapalina pH minus. pH minus kapaliny, deaktivujte dávkovací čerpadlo pH.

2. POPIS

3. Tipy pro volbu nastavení

Chcete-li inteligentně zvolit **dobu ošetření a/nebo filtrace**, řiďte se následující tabulkou. Tabulka na protější straně:

T° vody	10°C ≤ t° < 20°C nebo vnitřní bazén	20°C ≤ t° < 25°C	25°C ≤ t° < 28°C	t° ≥ 28°C	t° ≥ 28°C nebo vysoká frekvence	t° ≥ 30°C nebo vysoká frekvence
Doba ošetření	2h	4h	6h	8h	12h	24h BOOST
Filtrace Filtrace	5h až 10h	10h až 12h	12h až 16h	16h až 24h	24h	24h

Chcete-li inteligentně zvolit **rychlost výroby**, podívejte se na následující tabulku proti :

Velikost umyvadla	15 m ³	30 m ³	50 m ³	60 m ⁽³⁾	80 m ³
Minimální rychlost výroby	20%	40%	60%	80%	100%
Výrobní množství	4 g/h	8 g/hod.	12 g/hod	16 g/hod.	20 g/h

Chcete-li rozumně zvolit **dobu inverze polarity**, podívejte se na následující tabulku. tabulka na protější straně:

Obsah vody	Th < 30°F	Th < 40°F	Th < 50°F	Th > 50°F
Doba inverze polarity	8h	6h	4h	2h

Hydrometrický titr neboli tvrdost vody je ukazatelem obsahu minerálů ve vodě, které mohou vést k usazování vodního kamene. Čím je voda vápenatější, tím větší je potřeba ji čistit. Za tímto účelem zkrátte dobu inverze polarity, jak je uvedeno v tabulce výše.

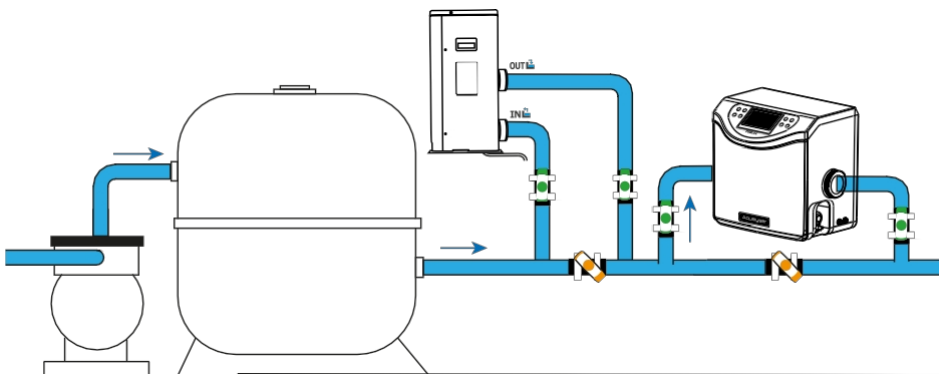
Nastavená hodnota pH by měla být zvolena v rozmezí 6,8 až 7,6. Doporučujeme vám nastavit dávkovací čerpadlo s nastavenou hodnotou mezi 7,0 a 7,3.

Doporučená **hodnota ORP** je mezi 650 mV a 700 mV.

3. UVÁDĚNÍ DO PROVOZU

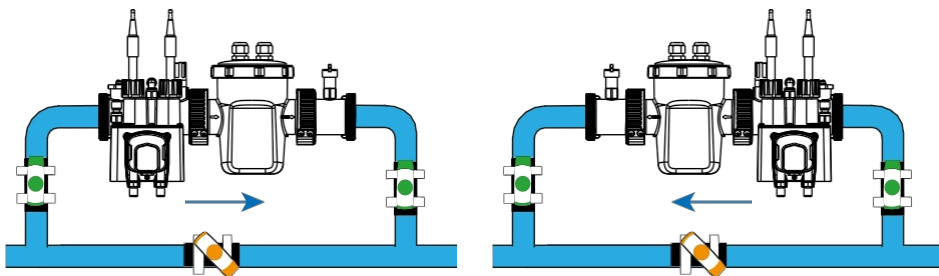
1. Hydraulická instalace

CS



Při opuštění bazénu byste měli nejprve nainstalovat oběhové čerpadlo a filtrační systém. Chlorátor musí být vždy posledním zařízením hydraulického okruhu. Rovněž **MUSÍ být dodržen směr cirkulace vody v zařízení Aqualyser**. Pokud máte jiné zařízení (např. tepelné čerpadlo), ujistěte se, že je nainstalováno před chlorinátorem.

Aqualyser FLEX lze otočit vzhůru nohama, aby se přizpůsobil směru cirkulace vody ve vašem hydraulickém systému. U zařízení Aqualyser TOTAL však musí voda vstupovat do výrobku vlevo a vystupovat z něj vpravo.



Chcete-li sondy nainstalovat, odšroubujte zátky a umístěte silikonové kroužky kolem sondy o něco výše, poté sestavu opět našroubujte.

UPOZORNĚNÍ: Hroty sond udržujte vždy vlhké. Pokud je nepoužíváte, nechte je v malém množství vody, aby se zachovaly. V opačném případě může dojít k předčasnému zničení elektrolytu obsaženého v sondách.

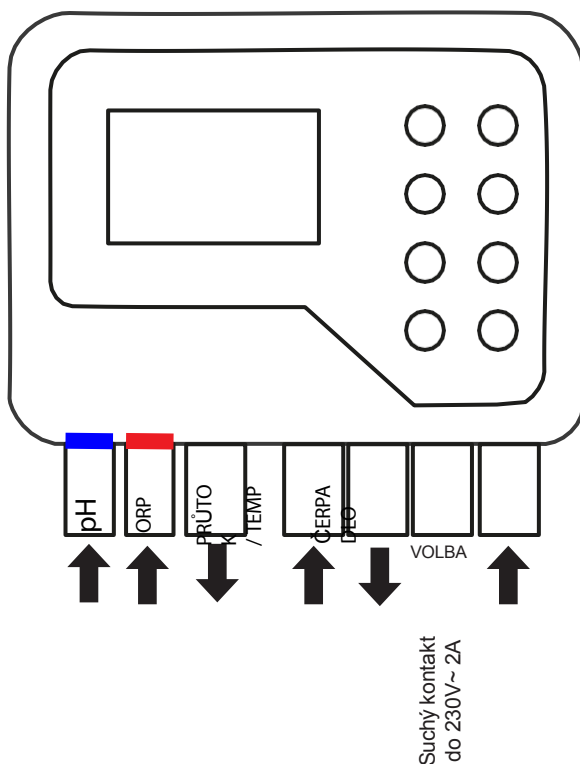
3. KOMISE

2. Elektrická instalace

Ovládací skříňka musí být elektricky propojena s chlorinátorem a dávkovacím čerpadlem pH. Může být také připojena k oběhovému čerpadlu. Před spuštěním zkontrolujte, zda jsou správně nainstalovány.

Názvy přípojek jsou uvedeny pod nimi.

1. Připojte čidlo pH k přípojce "pH".
2. Snímač ORP připojte k přípojce "ORP".
3. Dávkovací čerpadlo pH připojte ke konektoru "PH PUMP".
4. Vstup chlorátoru připojte ke konektoru "FLOW/TEMP".
5. Připojte výstup chlorinátoru ke konektoru "CELL".
6. Odšroubujte ochrannou krytku na přípojce "WATER PUMP".
7. Připojte oběhové čerpadlo ke konektoru "WATER PUMP".
8. Připojte regulátor ORP k elektrické síti.



3. UVÁDĚNÍ DO PROVOZU

3. Nastavení

Při prvním spuštění nebo po resetu je třeba provést následující kroky pro nastavení zařízení.

1. Zvolte jazyk

- Pomocí šipek  a  vyberte jazyk.
- Potvrďte stisknutím tlačítka  (OK).

2. Definování parametrů

- Na otázku "Potřebujete definovat parametry?" ODPOVĚZTE "ANO". Zvolená odpověď se podbarví.
- Pro potvrzení stiskněte tlačítko  (OK).

3. Zadejte objem bazénu

- Pomocí šipek  a  zadejte objem vašeho bazénu s přesností na nejbližší číslo nebo minus 5 m³.
Výchozí velikost je 5 m⁽³⁾ aby nedošlo k předávkování solí.
- Pokud potřebujete zaokrouhlit, zvolte nejbližší vyšší zaokrouhlení.
- Potvrďte stisknutím tlačítka  (OK).

4. Zvolte provozní režim

- Můžete si vybrat mezi řízením ORP (automatické), časovým řízením (naprogramované) nebo řízením průtoku vody (manuální).
- Pomocí šipek  a  Šipky pro výběr zvoleného provozního režimu.
Stiskněte tlačítko  (OK) pro potvrzení.

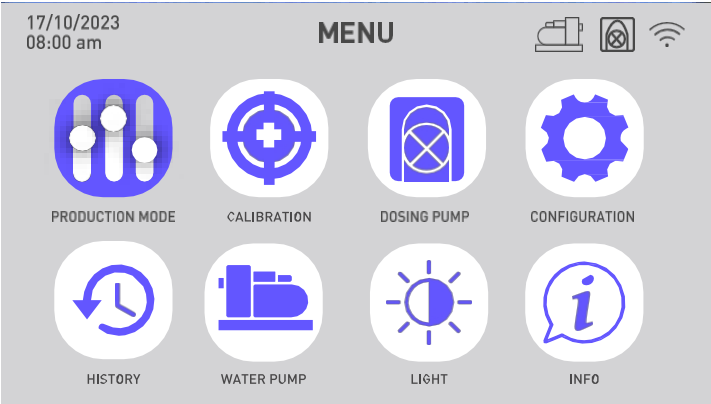
4. POUŽITÍ

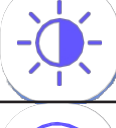
1. Odemknutí klávesnice

Po 15 minutách nečinnosti se přístroj automaticky uzamkne. Po uzamčení se na obrazovce v pravém horním rohu zobrazí ikona . Chcete-li zařízení odemknout, stiskněte současně tlačítka zpět  a  (OK) současně po dobu 5 sekund.

2. Obrazovka nabídky

Pro vstup do menu nebo výstup z něj použijte tlačítko "menu"  nebo tlačítko "zpět" .



	Výběr a nastavení provozního režimu		Zobrazení historie za poslední dva dny Zobrazit hlášení o chybách
	Provést kalibraci		Naprogramovat oběhové čerpadlo
	Aktivovat a nastavit parametry dávkovacího čerpadla pH		Změnit jas jasu
	Aktivovat wifi Změna času a data Změna jazyka - zařízení		Kontaktovat technickou podporu

4. POUŽITÍ

3. Volba a nastavení provozního režimu

Menu > Provozní režim

1. Chcete-li změnit a/nebo nastavit provozní režim, přejděte do nabídky  a poté potvrďte výběr nabídky "Provozní režim"  kliknutím na  (OK).
2. Pomocí šipek  a  šipky vyberte požadovaný provozní režim. Stiskněte tlačítko  (OK) pro potvrzení.
Můžete si vybrat ze tří provozních režimů: kontrola podle ORP, časové řízení nebo řízení průtoku.

Provozní režimy	Popis
ŘÍZENÍ ORP (výchozí a doporučený režim)	Váš chlorinátor pracuje automaticky podle hodnoty ORP snímané snímačem ORP.
ŘÍZENÍ ČASU (v případě problému se snímačem ORP)	Provoz vašeho chlorinátoru je naprogramován podle doby produkce chloru nastavené v parametrech. Věnujte pozornost době filtrace.
ŘÍZENÍ PRŮTOKU (v případě problému se snímačem ORP)	Provoz vašeho chlorinátoru závisí na provozu vašeho oběhového čerpadla. Je třeba nastavit pouze dobu inverze polarity. Nastavte si rychlost výroby.

3. Vybrané pole je podbarveno. Pomocí šipek  a  zadejte požadovanou hodnotu, poté stiskněte  (OK) pro potvrzení a přejděte na další políčko.

Parametr	Popis
Nastavená hodnota ORP	Definuje cílovou hodnotu, na kterou se zaměřuje snímač ORP a podle které se rozhoduje o aktivaci chlorinátoru. Velikost kroku je 10 mV.
Doba produkce chloru	Definuje počet hodin, po které váš chlorinátor každý den pracuje. Velikost kroku je 1 hodina.
Doba inverze polarity	Nezapomeňte nastavit dobu inverze polarity (2h / 4h / 6h / 8h) podle tvrdosti vaší vody. Čím tvrdší je vaše voda, tím kratší by měla být doba inverze polarity. Krokem jsou 2 hodiny. Obrácení polarity zabraňuje usazování vodního kamene.

4. POUŽITÍ

4. Aktivace a nastavení dávkovacího čerpadla pH

Na adrese  Tlačítko slouží k rychlé aktivaci a deaktivaci dávkovacího čerpadla pH. Pokud je dávkovací čerpadlo deaktivováno, nabídka "Dávkovací čerpadlo" je zašedlá a nelze ji vybrat. Pomocí tlačítka  zadejte parametry dávkovacího čerpadla pH.

Pokud je dávkovací čerpadlo aktivováno, v pravém horním rohu obrazovky se zobrazí ikona .

1. Zkontrolujte dávkovací čerpadlo

Nabídka> Dávkovací čerpadlo> Kontrola

- Přejít do nabídky  Pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Dávkovací čerpadlo".
"Dávkovací čerpadlo"  Poté potvrďte výběr kliknutím na  (OK).
- Pomocí šipek  a  vyberte položku "Verification" (Ověření). Potvrďte stisknutím tlačítka  (OK).
- Opětovným stisknutím tlačítka  (OK) spustíte kontrolu. Stroj zkontroluje, zda může spustit dávkovací čerpadlo. Zobrazí se vyskakovací okno s informací, zda byl postup úspěšný. Pokud se čerpadlo nespustí, zkontrolujte a promažte santoprenovou trubku a válečky. Pokud sestava při prvním spuštění zamrzne, pomozte válečkům v otáčení šroubovákem.

2. Napouštění dávkovacího čerpadla

Nabídka> Dávkovací čerpadlo> Zásobování vodou

- Přejděte do nabídky  pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Dávkovací čerpadlo".
Přejděte do menu "Dávkovací čerpadlo"  a poté potvrďte výběr kliknutím na  (OK).
- Pomocí šipek  a  vyberte položku "Priming (Napouštění)". Potvrďte stisknutím tlačítka  (OK).
- Pomocí šipek  a  změňte hodnotu doby zavádění. Minimální doba zavádění je 10 sekund a maximální 120 sekund, v krocích po 10 sekundách.
- Stisknutím tlačítka  (OK) potvrďte a spusťte proces zavádění. Zobrazí se vyskakovací okno s informací, zda bylo zavedení systému úspěšné, či nikoli.
- Chcete-li tuto nabídku opustit, použijte šipku zpět .

3. Nastavení dávkovacího čerpadla

Menu> Dávkovací čerpadlo> Nastavená hodnota pH

- Přejít do menu  menu, pomocí šipek  a  vyberte menu "Dávkovací čerpadlo".
"Dávkovací čerpadlo"  Poté potvrďte výběr kliknutím na  (OK).
- V případě potřeby vyberte pomocí šipek  a  položku "pH setpoint". Potvrďte stisknutím tlačítka  (OK).
- Pomocí šipek  a  změňte nastavenou hodnotu pH.

4. PROVOZ

5. Kalibrace

Každý snímač musí být kalibrován před prvním použitím nebo při výměně snímače. Pro první použití se dodávají kalibrační roztoky. Korekce umožňuje kalibraci sond bez nutnosti použití kalibračního roztoku.

1. Kalibrace pH senzoru

Nabídka> Kalibrace> Kalibrace> Kalibrace pH sondy.

- Přejděte do nabídky  a pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Kalibrace".
Nabídka "Calibration" (Kalibrace) . Tím se dostanete do nabídky "Kalibrace pH senzoru".
- Postupujte podle pokynů na obrazovce:
 - Snímač pH opláchněte.
 - Ponořte hlavu sondy do pufovacího roztoku pH7,01.
 - Stiskněte tlačítko  (OK).
- Během kalibrace se spustí pětiminutové odpočítávání. Během kalibrace udržujte sondu v pufovacím roztoku.

2. Kalibrace sondy ORP

Menu> Kalibrace> Kalibrace> Kalibrace ORP sondy

- Přejít do menu  a pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Calibration" (Kalibrace).
"Kalibrace" . Potvrďte stisknutím tlačítka  (OK).
- Pomocí tlačítek  a šípkami  vyberte nabídku "ORP probe calibration" (Kalibrace ORP sondy).
- Postupujte podle pokynů na obrazovce:
 - Opláchněte ORP sondu.
 - Ponořte hlavici sondy do pufovacího roztoku 470 mV.
 - Potvrďte stisknutím tlačítka  (OK).
- Po dobu kalibrace se spustí desetiminutové odpočítávání. Během kalibrace udržujte sondu v pufovacím roztoku.

3. Korekce pH

Nabídka> Kalibrace> Korekce> Korekce pH

Pro tento krok musí být známo pH vody, která se používá. Můžete použít například pH testovací proužky.

- Snímač pH opláchněte.
- Ponořte snímač pH do vody a potvrďte pomocí  (OK).
- Počkejte jednu minutu.
- Pomocí šipek  a  zadejte naměřenou hodnotu pH.
- Potvrďte tlačítkem  (OK) a poté šípkou zpět  opusťte toto menu.

4. POUŽITÍ

4. Korekce ORP

Menu> Kalibrace> Korekce> Korekce ORP

ORP vody použité pro tento krok musí být znám. To lze provést například pomocí ORP testeru.

- Opláchněte ORP sondu.
- Ponořte ORP sondu do této vody a potvrďte ji pomocí  (OK).
- Počkejte jednu minutu.
- Pomocí šipek  a  zadejte naměřenou hodnotu ORP.
- Potvrďte tlačítkem  (OK) a poté šipkou zpět  opusťte toto menu.

6. Programování filtračního čerpadla (volitelná možnost)

Filtrační čerpadlo lze aktivovat přímo nebo naprogramovat v pravidelných cyklech nebo podle jednoho až tří časovačů.

Cyklů nebo podle jednoho až tří časovačů.

Když je aktivní, je viditelná ikona . Když je k dispozici připojení bliká ikona .

1. Aktivujte oběhové čerpadlo

Menu> Filtrační čerpadlo> OFF

- Chcete-li aktivovat filtrační čerpadlo, přejděte do nabídky , pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Filtrační čerpadlo" , a poté potvrďte výběr kliknutím na  (OK).
- Pomocí šipek  a  vyberte možnost "OFF" (vypnuto). Stiskněte tlačítko  (OK) pro potvrzení.

2. Programování podle pravidelného cyklu

Menu> Filtrační čerpadlo> CYKLUS

- Přejděte do nabídky , pomocí šipek  a  vyberte nabídku. Přejděte do nabídky "Filtrační čerpadlo" , a poté potvrďte výběr kliknutím na  (OK).
- Pomocí šipek  a  vyberte položku "CYKLUS". Stiskněte tlačítko  (OK) pro potvrzení.
- Pomocí šipek  a  upravte hodnoty parametrů a klikněte na  (OK) potvrdit a přejít z jednoho řádku na druhý.

V nabídce "CYKLUS" můžete také aktivovat funkci "Samokontrola". Pokud je tato funkce aktivována, automaticky udržuje filtrační čerpadlo v chodu, pokud je hodnota ORP nesprávná.

4. OPERACE

Parametr	Popis
Doba trvání Doba provozu	Doba chodu čerpadla během cyklu. Doba chodu nesmí být kratší než 15 minut a delší než 120 minut (2 h). Krok mezi dvěma dostupnými hodnotami je 15 minut.
Frekvence Doba intervalu	Časový interval mezi zastavením a opětovným spuštěním filtračního čerpadla. Musí být v rozmezí 0 až 24 hodin. Krok mezi dvěma dostupnými hodnotami je 1 hodina.

3. Programování pomocí časovačů

Menu> Filtrační čerpadlo> TIMER

Každý časovač se skládá z času spuštění, času ukončení a funkce aktivace.

Funkce aktivace: Časovač se aktivuje pomocí funkce aktivace.

- Přejděte do nabídky , pomocí šipek  a  vyberte nabídku.
Přejděte do nabídky "Cirkulační čerpadlo"  a poté potvrďte výběr kliknutím na  (OK).
- Pomocí šipek  a  vyberte možnost "TIMER". Potvrďte stisknutím tlačítka  (OK).
- Pomocí šipek  a  vyberte cyklus, který chcete upravit. Řádek vybraného cyklu je orámován. Stiskněte tlačítko  (OK) pro potvrzení.
- Zaškrtně se rámeček "start". Použijte tlačítko  a  pro změnu času v krocích po 15 minutách, nebo stiskněte tlačítko  (OK) pro přechod na další rámeček.
Pokud změníte čas začátku, čas konce se automaticky upraví tak, aby byl nastaven časový interval alespoň 15 minut; naopak, pokud změníte čas konce, čas začátku se automaticky upraví tak, aby byl nastaven časový interval alespoň 15 minut.
- Pokud se nacházíte na parametru "aktivace", pomocí šipek  a  změňte hodnotu zapnutí/vypnutí tlačítka. Poté stiskněte tlačítko  (OK) pro potvrzení řádku.

7. Aktivace wifi

Menu> Konfigurace> Wifi (OK> OK> OK)

- Přejděte do nabídky  menu, použijte tlačítko  a  pro výběr nabídky "Configuration" (Konfigurace).
Nabídka "Konfigurace"  menu a potvrďte.
(Konfigurace)
- Stisknutím tlačítka  (OK) vstupte do nabídky "WiFi".
- Pomocí šipek  a  aktivujte WiFi.
- Potvrďte stisknutím tlačítka  (OK). Během párování začne blikat ikona .

Wifi musí být v technické místnosti přístupná. V případě potřeby požádejte o radu svého prodejce. Možná bude nutné nainstalovat [WifiLink](#).

4. POUŽITÍ

8. Změna času a data

Po připojení k síti Wi-Fi se čas a datum automaticky upraví.

Nabídka> Konfigurace> Čas

1. Přejděte na  menu, použijte  a  a šipkami vyberte "Configuration"  a potvrďte.
(Konfigurace)
2. Pomocí tlačítek  a  vyberte nabídku "Time" a stiskněte tlačítko  (OK).

Pokud jste aktivovali wifi, zkontrolujte v této fázi synchronizaci.

3. Předem zvolená hodnota začne blikat. Pomocí šipek  a  můžete vyberte hodnotu, kterou chcete změnit, a poté potvrďte  (OK).
4. Pomocí šipek  a  změňte hodnotu a potvrďte  (OK).
5. Automaticky se vybere další hodnota, která je připravena k úpravě. Pomocí šipky zpět  se vrátíte do stavu předvýběru. Vraťte se ke kroku 3.
6. Chcete-li opustit nabídku "Čas", použijte několikrát šipku zpět  nebo nabídku  nebo potvrďte  (OK) rok.

9. Změna jazyka zařízení

Menu> Konfigurace> Jazyky

1. Přejděte do nabídky  a pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Configuration".
"Konfigurace"  menu a potvrďte.
2. Pomocí šipek  a šipkami  vyberte nabídku "Languages" a stiskněte tlačítko  (OK).
3. Pomocí šipek  a  vyberte jazyk a poté stiskněte  (OK).
Jazyk zařízení bude okamžitě aktualizován.

10. Úprava nastavení zvuku

Menu> Konfigurace> Zvuky

1. Přejděte do nabídky  menu, pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Configuration".
"Konfigurace"  a potvrďte.
2. Pomocí šipek  a šipkami  vyberte nabídku "Sounds" a stiskněte tlačítko  (OK).
3. Pomocí šipek  a  změňte polohu tlačítek a potvrďte  (OK) pro přechod z jednoho na druhé.

4. POUŽITÍ

FR

11. Změna jasu obrazovky

Nabídka> Jas

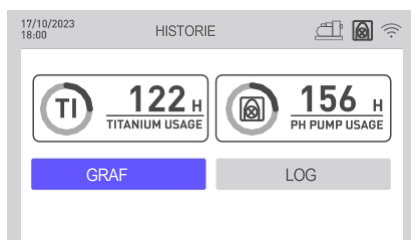
1. Přejděte do nabídky , pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Brightness".

Vyberte nabídku "Brightness" (Jas)  a potvrďte.

2. Pomocí šipek  a  snižte nebo zvýšte jas obrazovky.
3. Pomocí šipky zpět  se vraťte do hlavní nabídky.

12. Zobrazení historie posledních dvou dnů

Menu> Historie> Graf

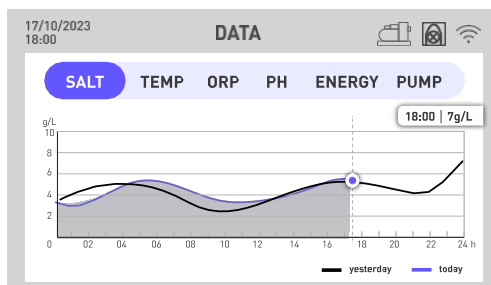


1. Přejít do nabídky  a pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Historie".

Nabídka "Historie"  menu a potvrďte.

Na této stránce jsou přístupné dva údaje: provozní časy dávkovacího čerpadla a chlorátoru.

2. Opětovným potvrzením  (OK) vstupte do nabídky "Graf".



Tato nabídka umožňuje přístup k různým údajům v grafické podobě v průběhu hodin. Modrá čára označuje údaje za daný den a šedá čára údaje za předchozí den.

4. POUŽITÍ

3. Pomocí šipek  a  můžete vybrat nabídku dle vlastního výběru: slanost, teplota, ORP, pH, spotřeba energie nebo aktivace oběhového čerpadla.
4. Stisknutím tlačítka  (OK) zobrazíte přesné hodnoty za daný den, hodinu po hodině. ve vložce.
5. Pomocí šipky zpět  se vrátíte do nabídky dat.

13. Zobrazení chybového hlášení

Nabídka> Historie> Hlášení

1. Přejděte do nabídky , pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Historie" a potvrďte.
Vyberte nabídku "History" (Historie)  a potvrďte.
2. Pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Report" a stiskněte  (OK).
Na této stránce jsou uvedeny chyby, které se v zařízení vyskytly.
3. Pomocí šipek  a  můžete přecházet mezi jednotlivými stránkami.

14. Kontaktování technické podpory

Nabídka> Info> Náповěda

1. Přejděte do nabídky , pomocí šipek  a  vyberte nabídku "Info".
menu a potvrďte.
2. Chcete-li získat přístup k webovým údajům o výrobku, naskenujte QR kód vlevo.
3. Chcete-li poslat e-mail poprodejnímu servisu, naskenujte kód QR vpravo.

5. APLIKACE

1. Stažení a instalace aplikace "Poolex"

CS

O aplikaci Poolex :

Chcete-li ovládat tepelné čerpadlo na dálku, musíte si vytvořit účet "Poolex".

Účet "Poolex".

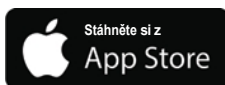
Aplikace "Poolex" vám umožní dálkově ovládat vaše bazénové spotřebiče, ať jste kdekoli. Můžete přidat a ovládat několik zařízení najednou. Spotřebiče kompatibilní se systémem Smart Life nebo Tuya (v závislosti na zemi) jsou rovněž kompatibilní s aplikací Poolex.

Pomocí aplikace "Poolex" můžete sdílet nastavené spotřebiče s dalšími účty "Poolex", dostávat provozní upozornění v reálném čase a vytvářet scénáře s několika spotřebiči na základě údajů o počasí v aplikaci (nezbytná je geolokace).

Používání aplikace Poolex znamená také účast na neustálém zlepšování našich produktů. naše produkty.

IOS :

Pro stažení aplikace naskenujte nebo vyhledejte "Poolex" v App Store:



Zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému verzi operačního systému před instalací aplikace.

Android :

Aplikaci stáhnete naskenováním nebo vyhledáním položky "Poolex" v Google Play:



Zkontrolujte kompatibilitu svého telefonu a verzi operačního systému verzi operačního systému před instalací aplikace.

5. APLIKACE

2. Párování kombinovaného chlorinátoru

Chcete-li spárovat svůj spotřebič, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Zkontrolujte, zda je vaše wifi aktivována a kompatibilní s aplikací.

"Aplikace Poolex podporuje pouze síť WiFi 2,4 GHz"

Pokud vaše síť WiFi používá frekvenci 5 GHz, přejděte na rozhraní domácí sítě WiFi a vytvořte druhou síť WiFi 2,4 GHz (k dispozici u většiny internetových boxů, směrovačů a přístupových bodů WiFi).

2. Spustíte aplikaci Poolex a vytvořte si účet.
3. Současně stiskněte šipky  a  na dobu 5 sekund.

V aplikaci přejděte na kartu "Add a device" (Přidat zařízení).



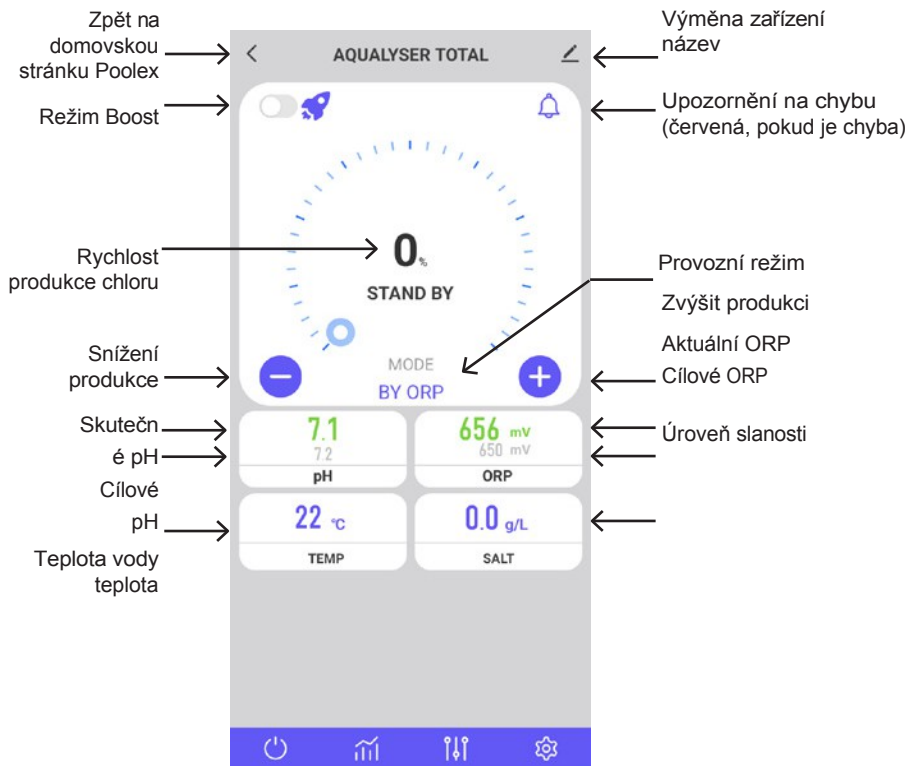
Po spuštění párování se na této kartě v aplikaci objeví váš kombinovaný chlorinátor. Vyberte jej a potvrďte přidání.

V technické místnosti musí být k dispozici Wifi. V případě potřeby požádejte o radu svého prodejce. Možná bude nutné nainstalovat [WifiLink](#).



5. APLIKACE

3. Rozhraní



Spuštění nebo zastavení kombinovaného chlorátoru



Zpřístupněte grafy zobrazující hodnoty za poslední dva dny.



Změna provozního režimu chlorátoru Úprava parametrů chlorátoru



5. APLIKACE

Chyby jsou zvýrazněny červeně, abyste měli snadnější přehled o nastavení.



4. Úprava provozního režimu

Chcete-li změnit provozní režim, stiskněte tlačítko provozního režimu. Otevře se okno .

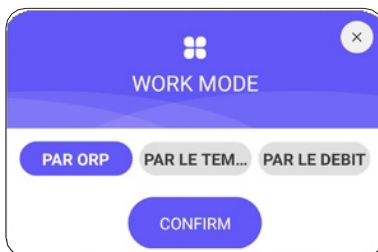
 Zobrazí se okno pro výběr

Stiskněte požadovaný provozní režim.

Výchozí režim, kterým je regulace ORP, se doporučuje použít, abyste využili všech plnou funkčnost vašeho kombinovaného chlorinátoru.

Zhoršené režimy, kterými jsou časová kontrola a kontrola průtoku, slouží k dočasnému odstranění poruchy snímače ORP. Viz .

"3. Volba a nastavení provozního režimu", strana 27, kde najdete další informace.



5. APLIKACE

CS

5. Změna výrobní rychlosti

Ke změně rychlosti produkce chloru použijte tlačítka Každé stisknutí zvýší produkci o +/- 20 %.



1. Režim BOOST

Režim BOOST umožňuje zvýšit rychlost výroby na 100 % po dobu 24 hodin.

Režim BOOST aktivujete nebo deaktivujete stisknutím tlačítka  vlevo od ikony .

2. Doporučení

Nastavte rychlost výroby podle potřeb vašeho bazénu.

Při nižší rychlosti se spotřebuje méně energie.

Vyšší rychlost bude nutná v případě velkého využití a vysoké teploty.

Před vstupem do bazénu se opláchněte, abyste snížili potřebu chlóru.



6. Úprava parametrů zvoleného režimu

Stisknutím tlačítka nastavíte zvolený režim.

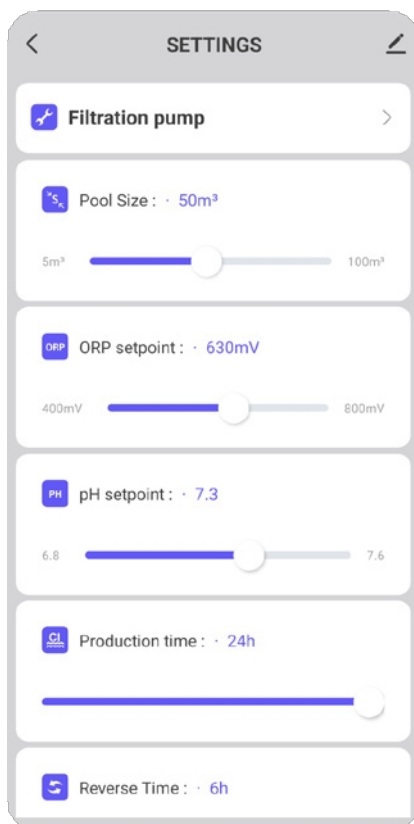


Nabídka nastavení se přizpůsobí zvolenému režimu.

Parametr	Popis
Nastavená hodnota ORP	Definuje cílovou hodnotu, na kterou se zaměřuje snímač ORP a podle které se rozhoduje o aktivaci chlorinátoru. Velikost kroku je 10 mV.
Doba produkce chloru	Definuje počet hodin, po které je váš chlorinátor v provozu každý den. Velikost kroku je 1 h.
Doba inverze polarity	Nezapomeňte nastavit dobu inverze polarity (2h / 4h / 6h / 8h) v závislosti na tvrdosti vaší vody. Čím tvrdší je vaše voda, tím kratší by měla být doba inverze polarity. Krokem jsou 2 hodiny. Obrácení polarity zabraňuje usazování vodního kamene.



5. APLIKACE



7. Zobrazení historie chyb

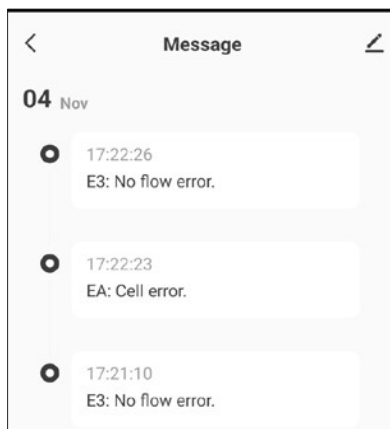
Při zjištění chyby se tlačítko změní na červené.



Pomocí tlačítka  získáte přístup k historii chyb. Datum se zadává ve formátu "rok / měsíc / den".

Podrobnosti a řešení jednotlivých chyb naleznete v části "2. Diagnostika a řešení", strana 47.

Podrobnosti a řešení související s každou chybou.



5. APLIKACE

8. Zobrazení údajů o zařízení

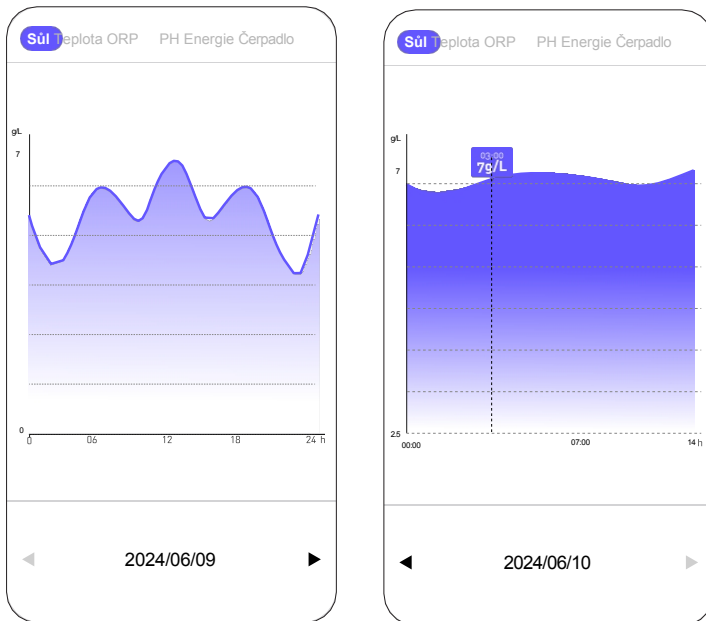
Údaje z jednotlivých čidel (slanost, teplota, ORP, PH, průtok) a spotřeba energie.

Tyto údaje jsou prezentovány ve formě grafu v průběhu času.

Pomocí šipky vlevo od data zobrazíte údaje za předchozí den a šipkou vpravo od data zobrazíte údaje za poslední den.

vpravo od data pro návrat na aktuální den.

Kliknutím na řádek získáte hodnotu v čase T.



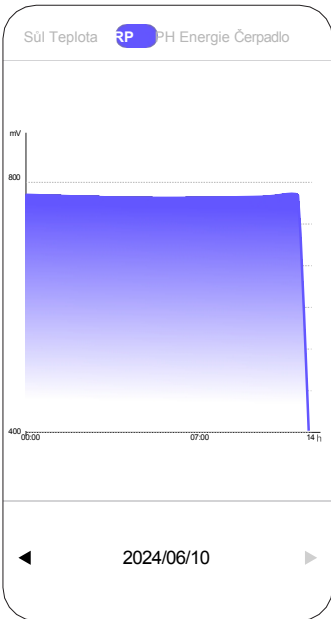
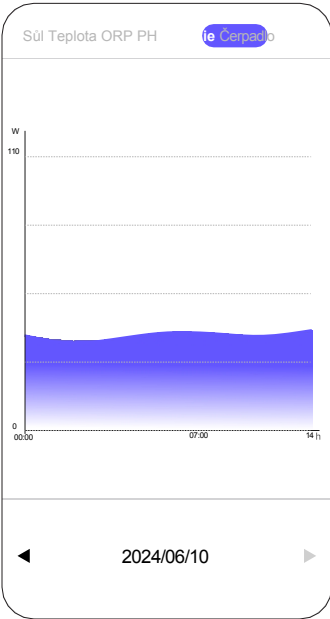
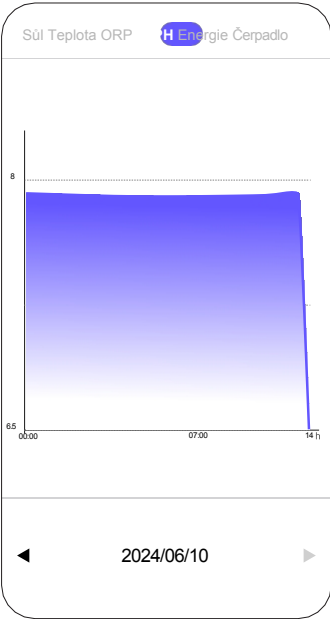
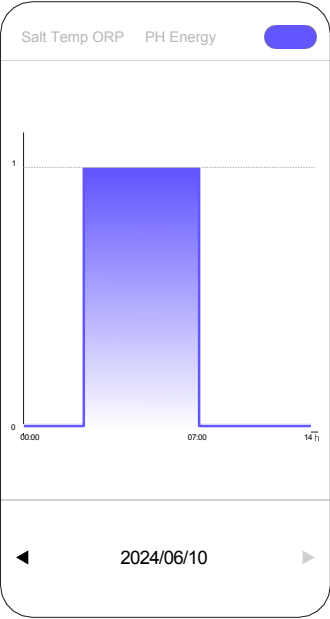
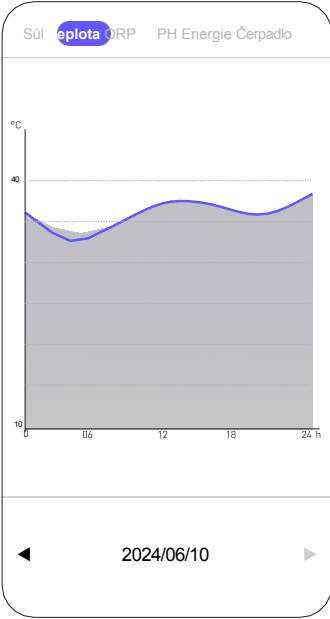
Křivka "Sůl" ukazuje množství soli ve vodě v g/l v průběhu dne. Křivka "Temp" udává teplotu ve °C v průběhu dne.

Křivka ORP udává hodnotu ORP v mV v průběhu dne. Křivka "PH" udává hodnotu pH v průběhu dne.

Křivka "Energie" ukazuje spotřebu ve W v průběhu dne.

Křivka "Čerpadlo" ukazuje, zda je oběhové čerpadlo aktivní (1), nebo ne (0).

5. APLIKACE



5. ÚDRŽBA

1. Obecná údržba

Pravidelné úkony údržby jsou velmi důležité pro dlouhodobý správný provoz spotřebiče. Tyto úkony je třeba provádět systematicky a pečlivě podle níže uvedených rad.

- Pravidelně kontrolujte hladinu v nádrži s ph-mínus roztok, aby nedošlo k vyschnutí dávkovacího čerpadla.
- Zkontrolujte, zda sací a výtlačné potrubí neobsahuje nečistoty. Nečistoty mohou poškodit hadici v tělese čerpadla a způsobit závadu na výtlaku.
- Pravidelně kontrolujte provoz dávkovacího čerpadla a kontrolujte stav filtru čerpadla. Ucpané filtry mohou způsobit pokles průtoku.
- Zkontrolujte, zda nejsou ucpané senzory.
- Jednou nebo dvakrát za sezónu vyčistěte články elektrolyzáru.
- Zkontrolujte hladinu stabilizátoru (kyseliny kyanurové) v koncentraci 20 až 50 ppm.
- Zkontrolujte přítomnost fosfátů a dusičnanů, které obecně přispívají k vysoké potřebě chlóru: pokud jsou testy pozitivní, proveďte šokové ošetření oxidačním činidlem.
- V blízkosti bazénu nepoužívejte hnojiva. Hnojiva jsou jedním z mnoha zdrojů obsahujících dusičnany nebo fosforečnany, které způsobují vysokou potřebu chlóru v bazénové vodě a usazeniny na buňce.
- Pokud je to možné, instalujte systém (řídící jednotku, dávkovací čerpadlo a chlorátor) ve stínu nebo mimo dosah přímého slunečního světla.

2. Čištění článku chlorinátoru

UPOZORNĚNÍ - Vždy používejte specifický přípravek na odstraňování vodního kamene z bazénových chlorátorů a důsledně dodržujte pokyny výrobce pro použití a bezpečnost.

Použití nevhodného nebo příliš koncentrovaného přípravku (čisté kyseliny) může způsobit viditelné a nevratné poškození článku, na které se nevztahuje záruka a které může být potenciálně nebezpečné.

Při čištění článku vždy používejte vhodnou ochranu, například gumové rukavice a ochranu očí.

Vždy pracujte v dobře větraném prostoru. Stříkající kyselina může způsobit vážné zranění a/nebo materiální škody.

Do kyseliny nikdy nelijte vodu.

5. ÚDRŽBA

Postup:

1. Vypněte veškeré elektrické napájení a podle potřeby uzavřete zpětné ventily.
2. Odpojte kabel transformátoru.
3. Odšroubujte matice se závitem kolem šroubení z PVC, které připojuje článek k transformátoru potrubí.
4. Vypusťte veškerou zbytkovou vodu (před vrácením do bazénu ji nechte odtéct do nádoby).
5. Úplně vyjměte článek ze spojovacího šroubení. Netahejte ani nepřenášejte článek za kabel.
6. Pomocí čistící zátky (např. č. CL-TSLCAP) zacpěte jeden konec a držte článek ve svislé poloze, a držte článek ve svislé poloze, přičemž zátka směřuje dolů.
7. Nalijte odvápňovací prostředek přímo do cely, dokud nepokryje všechny destičky.
8. Počkejte 10 až 20 minut a zkumavkou pravidelně protřepávejte.
9. Zkontrolujte, zda nezůstal žádný zubní kámen. V případě potřeby operaci opakujte.
10. Jakmile se vodní kámen již neobjevuje, opláchněte a znovu nainstalujte kyvetu.

3. Zimní skladování

1. Dávkovací čerpadlo

Trubka čerpadla je prvek, který je třeba chránit při zazimování zařízení.

Doporučujeme čerpat čistou vodu, aby se trubice opláchla a zabránilo se působení chemikálií, když je v klidu.

Aby nedošlo ke stlačení trubice v části, která nasává produkt, otočte rotujícím válcem ve směru hodinových ručiček tak, aby byl orientován podle obrázku.



2. Elektrolyzátor

Při nízkých teplotách je zapotřebí velmi málo chlóru. Při teplotách pod 10 °C však chlorator nevyrábí žádný chlor a přejde do chybového režimu. Tato funkce prodlužuje životnost článku. Pokud bude teplota vody nadále klesat, až zamrzne, dojde k poškození článku ledovou vodou, stejně jako k poškození vodovodního potrubí vašeho bazénu. Před prvními mrazy preventivně demontujte článek uzavřením bypassu, abyste izolovali obvod. Uložte článek na suchém místě.

4. Výměna elektrolyzního článku

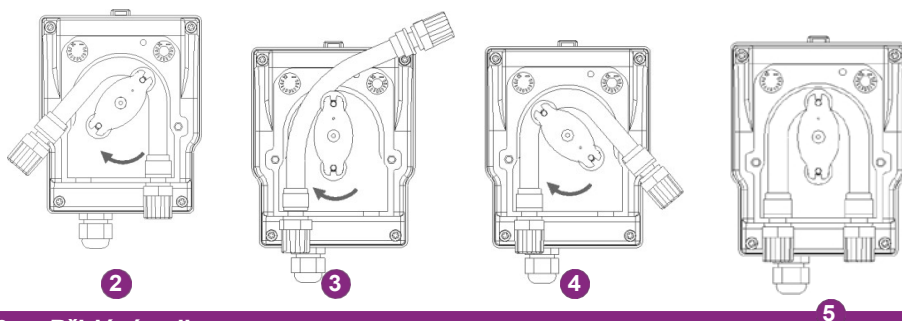
Když titanové desky uvnitř elektrolyzního článku dosáhnou konce své životnosti.

konce jejich životnosti (přibližně po 10 000 hodinách), je možné je vyměnit. Aby byla zaručena kvalita a hodnota, měly by se používat pouze originální náhradní díly.

5. ÚDRŽBA

5. Výměna trubice dávkovacího čerpadla

1. Otevřete přední část skříně a sejměte průhledný kryt.
2. Vyměňte starou trubičku tak, že nejprve uvolníte levou přípojku. Otáčením otočného válečku ve směru šipky uvolníte hadičku až k pravé přípojce.
3. Vložte levou přípojku nové hadice do příslušného otvoru a dbejte na to, aby zaoblená část směřovala dovnitř.
4. Otočte otočným válečkem ve směru hodinových ručiček, abyste hadici správně umístili.
5. Pravou přípojku zasuňte do příslušné drážky.
6. Nasaďte kryt na čerpadlo a utáhněte dva šrouby na přední straně krytu.



6. Přidání soli

1. Požadované množství soli

Systém může pracovat v širokém rozmezí salinity, od minimálně 2700 ppm (částic na milion) až po 4500 ppm. Ideální koncentrace soli se však pohybuje kolem 3000 ppm.

Pro dosažení této úrovně slanosti přidejte přibližně 3 kg soli, norma EN 16401, na 1 m³ vody (nebo 25 liber soli na 1 000 galonů vody).

Pokud je hladina salinity příliš nízká, zobrazí se chybový kód E5, který vás upozorní, jaká opatření je třeba provést. Pokud jste správně nastavili objem bazénu, řídicí jednotka vám doporučí množství soli, které je třeba přidat. Doporučujeme však, abyste nastavení pravidelně kontrolovali.

2. Jak přidat sůl

- a. Připravte si požadované množství soli.
- b. Vypněte solný článek.
- c. Vyhledejte nejhlubší konec bazénu.
- d. V tomto místě (nejhlubší konec bazénu) vyprázdněte potřebnou sůl.
- e. Neustále spouštějte filtrační čerpadlo po dobu nejméně 24/48 hodin, aby voda cirkulovala a rozpouštěla veškerou sůl.

6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud je voda zelená (po zazimování, velmi vysoká teplota), chlorinátor nebude schopen vodu obnovit. Může být nutné čas od času přidat špetku chloru. Za tímto účelem nedávejte chlor přímo do skimmeru, ale do plovoucího difuzoru.

Pokud potřebujete provést šokové ošetření chlorem, nezapomeňte předtím chlorinátor vypnout, aby nedošlo k poškození článku.

Nepoužívejte stabilizovaný chlor. Místo něj použijte chlornan.

1. Kontrola celého systému

Přestože je náš chlorinátor vyroben s maximální péčí, může se stát, že se porouchá.

V případě poruchy a/nebo závady je nutné odpojit napájení a nepokoušet se závadu opravit. Opravy smí provádět pouze autorizovaná technická asistenční služba s použitím originálních náhradních dílů.

Nedodržení výše uvedených pokynů může mít negativní vliv na bezpečný provoz regulátoru.

Výkonnost léčby však mohou ovlivnit i další faktory, které jsou vlastní přístroji. V případě problémů s kvalitou vody (voda začíná zelenat) zkontrolujte následující body:

- Zkontrolujte, zda je elektrická zásuvka stále zapojena do sítě.
- Zkontrolujte, zda je přívod elektrické energie stále zapnutý a zda nedošlo k vypnutí proudového chrániče (nebo jističe před ním). V případě pochybností zavolejte odborníka.
- Zkontrolujte, zda jsou správné parametry vody (hladina soli, hladina stabilizátoru, pH a případně TH a TAC).
- Zkontrolujte, zda je průtok vody v rozmezí 2m³/h až 10m³/h.
- Zkontrolujte, zda je doba filtrace dostatečně dlouhá:

$$\text{Doba filtrace} = (T^{\circ}\text{vody})/2$$

Pro optimální ošetření doporučujeme **zvolit správný režim pro teplotu vody** a použít dva režimy BOOST, pokud to podmínky vyžadují (vysoká teplota nebo vysoká spotřeba). V závislosti na způsobu použití a na bazénu (objem, vystavení vegetaci, slunci atd.) může být nutné režim zvýšit nebo snížit. Tyto režimy jsou přednastavené: každý den se znovu spustí v době, kdy byl režim zvolen.

Pokud máte stále problémy, je možné, že se váš chlorinátor porouchal. Chlorinátor má také autodiagnostický systém, který signalizuje případné problémy pomocí chybových kódů.

6. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

CS

2. Diagnostika a řešení

Vaše řídicí jednotka je vybavena systémem autodiagnostiky poruch a úkolů pravidelné údržby. maintenance tasks. Další informace naleznete v tabulce na protější straně.

Kód	Chyba	Řešení
E1	Ochrana proti přehřátí.	Vypněte napájení. Zkontrolujte zapojení/teplotu.
E2	Abnormální teplota vody.	Zkontrolujte mezní hodnoty teploty vody (min/max). Normální provozní rozsah teploty vody je mezi 10 °C a 45 °C. Pokud je teplota vody ve vašem bazénu < 10 °C, přemýšlejte o zazimování vašeho výrobku. Pokud je teplota vody ve vašem bazénu skutečně > 45 °C, vypněte chlorátor a počkejte, až teplota vody vrátí na provozní teplotu. Pokud je skutečná teplota vody v provozním rozmezí, zkontrolujte, zda se pak zkontrolujte současnou přítomnost chyby E3 nebo E7.
E3	Nedochází k průtoku vody.	Zkontrolujte nebo vyčistěte hadice a čerpadlo, abyste zajistili dostatečný průtok. Normální provozní rozsah snímače průtoku je mezi 2m³/h a 10m³/h. Pokud je denní doba filtrace rozdělena do několika rozsahů a časy rozsahů jsou kratší než doba ošetření, pak se tato chyba může dočasně objevit během přestávek mezi rozsahy, dokud není doba ošetření dokončena v následujících rozsazích. Zkontrolujte, zda je doba filtrace dostatečně dlouhá na to, abyste celou dobu ošetření. Zkontrolujte, zda obtok propouští dostatečné množství vody přes buňku a zda je že jsou ventily správně nastaveny Zkontrolujte, zda není filtr ucpaný (v případě potřeby jej vyčistěte). Zkontrolujte, zda má čerpadlo dostatečný průtok Zkontrolujte, zda se v buňce nenachází nečistoty / vodní kámen, které by mohly ucpat snímač (v případě potřeby viz "2. Čištění buňky chlorátoru", strana 43). Pokud jsou dodrženy všechny výše uvedené podmínky, ale chyba přetrvává, kontaktujte poprodejní servis pro případnou výměnu snímače průtoku.

6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Kód	Chyba	Řešení
E4	Provoz abnormální provoz peristaltického čerpadla.	Zkontrolujte zapojení čerpadla. Zkontrolujte, zda sací a výtlačné potrubí neobsahuje nečistoty. Nečistoty mohou poškodit hadici v tělese čerpadla a způsobit poruchu na výtlačku. Zkontrolujte stav filtru čerpadla. Ucpané filtry mohou způsobit pokles průtoku.
E5	Nízká slanost vody.	Přidejte sůl. Normální provozní rozsah koncentrace soli je 2700 až 4500 ppm. Ideální koncentrace soli je však přibližně 3000 ppm. Chcete-li dosáhnout této úrovně slanosti, přidejte přibližně 3 kg soli na 1m³vody (nebo 25 liber soli na 1000 galonů vody). Před přidáním soli VŽDY proveďte test na zjištění již existující hladiny soli (testovací proužky nebo elektronický tester). Pro zajištění životnosti a výkonu elektrolyzního článku používejte pouze sůl, která odpovídá normě EN 16401. Elektrolyzní článek nezapínejte, dokud není sůl přidána a zcela rozpuštěna. V létě může rozpouštění soli trvat 24 až 48 hodin, v zimě ještě déle.
E6	Abnormální teplota elektroniky.	Odpojte transformátor, počkejte 1 minutu a poté jej znovu zapojte. Pokud chyba přetrvává, obraťte se na poprodejní servis, aby vyměnil příslušné elektronické desky.
E7	Abnormální teplota vody.	Znovu spusťte spotřebič.
E8	Abnormální síťové napětí	Zkontrolujte vstupní napětí. Pokud chyba přetrvává, obraťte se na poprodejní servis, aby vyměnil transformátor nebo článek.
E9	Abnormální elektrolyza proud.	Restartujte zařízení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte poprodejní servis a vyměňte článek.

6. ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Kód	Chyba	Řešení
EA	Nesprávná činnost elektrody.	Restartujte spotřebič.
T1	Kalibrační údržba	Proveďte kalibraci senzoru pH/ORP (3 měsíce/čas).
T2	Údržba elektrod	Zkontrolujte, zda byla vyměněna sada elektrod (6 měsíců/čas).
T3	Údržba elektrod	Zkontrolujte výměnu sady elektrod (kumulativně 10 000 hodin).
T4	Údržba pružného čerpadla	Zkontrolujte výměnu hadice peristaltické pumpy (po 12 měsících).
T5	Údržba čerpadla	Kontrola výměny peristaltického čerpadla (800 hodin)

7. ZÁRUKA

Společnost Poolstar poskytuje původnímu majiteli záruku na materiálové a výrobní vady regulátoru ORP po dobu **pěti (5) let nebo 10 000** provozních **hodin**.

Sondy jsou spotřební díly, na které se záruka nevztahuje.

Datem účinnosti záruky je datum poslední faktury. Záruka se nevztahuje na následující případy:

- poruchy nebo poškození v důsledku instalace, používání nebo opravy, která není v souladu s bezpečnostními pokyny.
- Porucha nebo poškození způsobené nevhodným chemickým prostředím v bazénu.
- Porucha nebo poškození způsobené podmínkami nevhodnými pro zamýšlené použití spotřebiče.
- Škody způsobené nedbalostí, nehodou nebo vyšší mocí.
- Poruchy nebo škody vzniklé v důsledku použití neautorizovaného příslušenství.

Opravy prováděné během záruční doby musí být předem schváleny a provedeny autorizovaným technikem. Záruka zaniká, pokud spotřebič opravuje osoba, která není autorizovaná společností Poolstar.

Záruční díly budou vyměněny nebo opraveny podle uvážení společnosti Poolstar. Vadné díly musí být vráceny do našich servisů v záruční době, aby se na ně vztahovala záruka. Záruka se nevztahuje na neautorizovanou práci nebo náklady na výměnu. Na vrácení vadného dílu se záruka nevztahuje.