

Kontrolní a dávkovací zařízení **STATION**



INSTALAČNÍ A UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Přenosný barevný
displej (TFT)

Dálkové
ovládání
z celého světa

WIFI
a MODBUS

Možnost
upgradu

Ovládání
filtrace
a světel

1.

Popis

Stanice STATION je kompletní bazénový regulátor, který dávákuje bazénovou chemii, aby udržoval bazénovou vodu v perfektním stavu. Základní produkt má možnost ovládat teplotu, dobu filtrace, osvětlení bazénu a 4 přídavná relé. Zařízení lze vylepšit přidáním sond pro měření a kontrolu až 4 parametrů vody.



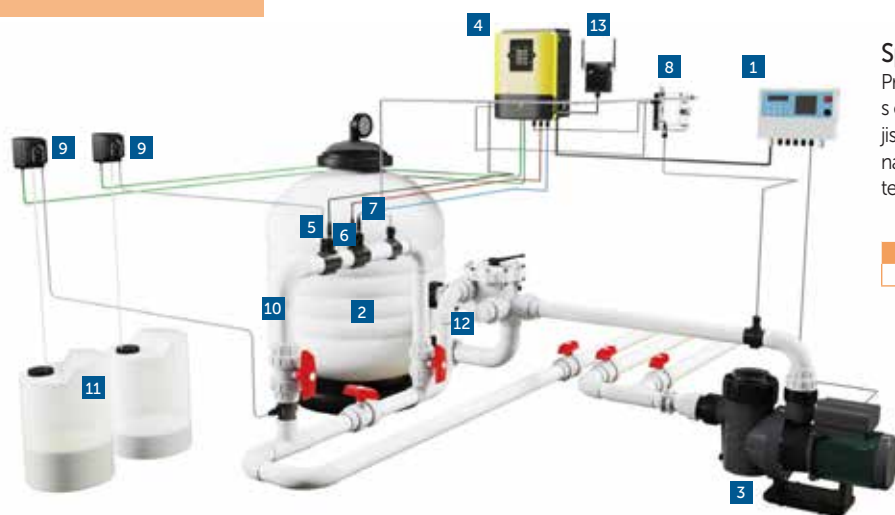
Elektronická skříňka



Pol.	Popis výrobku
1.	Elektrolýza s nízkou salinitou
2.	Detektor průtoku RCA
3.	Pojistka pro zařízení 3,15 A
4.	Pojistka pro zařízení 250 mA

2.

Instalace systému



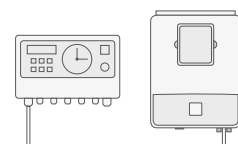
Spotřeba elektrické energie

Pro domácí použití se doporučuje použít jistič 25 A s časovým zpožděním a pro průmyslové použití jistič 40 A s časovým zpožděním. V případě sdílení napájení s jinými zařízeními se prosím obraťte na technika, aby určil správný způsob instalace.

Výrobek	Max. spotřeba
UV 16	230W



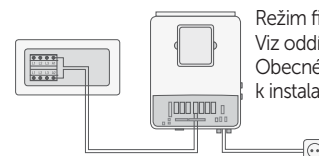
* Řízení filtrace pomocí externího časovače



Režim filtrace:
„Manuální/ON“



* Řízení filtrace pomocí interního časovače



Relé filtračního čerpadla 110-230 V

Pol.	Popis výrobku
1.	Časovač filtračního čerpadla*
2.	Filtr sílex / sklo / diatom
3.	Recirkulační čerpadlo
4.	Elektronická skříňka
5.	Sonda vodivosti (volitelné - pro modely s kontrolou vodivosti)
6.	pH sonda (volitelné - pro modely s regulací pH)
7.	sonda redoX (volitelné - pro modely s regulací redoX)
8.	Modul volný chlór
9.	Dávkovací čerpadlo pro kyselinu (volitelné - pro modely s regulací pH)
10.	Vstřikovač kyseliny (volitelné - pro modely s regulací pH)
11.	Nádoba na kyselinu chlorovodíkovou (volitelné, pro modely s regulací pH, není součástí dodávky)
12.	Ostatní vybavení bazénu - není součástí základního balení
13.	Modul RF nebo RF/WIFI nebo WIFI - není součástí základního balení

Údržba

3.

První dny údržby

Během prvních 10-15 dnů bude váš bazénový systém vyžadovat více pozornosti a následující péče:

- 1 Dbejte na to, aby pH zůstávalo na ideální úrovni (7,2 - 7,5). Pokud je pH neobvykle nestabilní a používá se velké množství kyseliny, zkontrolujte alkalitu (doporučená hladina mezi 80 a 125 ppm).
- 2 Bazén musí být vysáván a čištěn, kdykoli to bude nutné, aby se zajistil perfektní stav vody.

Obecná údržba

- 1 DÁVKOVÁ ČERPADLA: Pravidelně kontrolujte, zda nádoba obsahuje kapalinu, aby nedošlo k tomu, že dávkovací čerpadlo poběží nasucho. Dávkovací čerpadlo vyžaduje údržbu (VIZ POKYNY NA KRABICI).
- 2 SONDY pH / redoX / VODIVOST: Sondy musí být očištěny, kdykoli je to nutné (kontrola každých 5-6 měsíců). Čištění vložky sondy se provádí v destilované vodě (čirá kapalina). Po každém čištění musí být sondy opět kalibrovány. Kromě toho: sondy musí být udržovány vlhké (pokud jsou skladovány).

Čtrnáctidenní kontroly

Volný chlor: 1,0 - 2,0 ppm

pH: 7,1 - 7,5

Měsíční kontroly

Celková alkalita (tac) pH: 80 - 120 ppm

Kyselina kyanurová: 30 - 50 ppm

Odstraňování problémů

4.

Prázdný displej

- Zkontrolujte, zda svítí spínač ON/OFF.
- Zkontrolujte propojovací vodič mezi displejem a základní deskou.
- Zkontrolujte pojistku zařízení 3,15 A - mohlo dojít k její aktivaci kvůli přetížení.
- Zkontrolujte napájení 110 V/60 Hz - 230 V/50 Hz.
- Pokud problém přetrvává, kontaktujte TECHNICKÝ SERVIS

Bílé vločky ve vodě

- Voda je příliš tvrdá a nevyvážená.
- Proveďte vyvážení vody a zkontrolujte komoru, v případě potřeby ji vyčistěte.
- Vložte 1 malý sáček flokulantu do skimmeru a provádějte recirkulaci po dobu 24 hodin.

Alarm AL3 a dávkovací čerpadlo pH se zastaví

- Je dosaženo maximální doby dávkování (standardně 200 minut) a dávkovací čerpadlo kyseliny se zastaví, aby se zabránilo okyselení vody.
- Pro smazání zprávy a obnovení měření stiskněte ESC (⏏). Chcete-li vyloučit chyby na zařízení, proveďte následující kontroly: Ověřte, zda je hodnota pH sondy správná (pokud ne, proveďte kalibraci sondy nebo ji vyměňte za novou); Ověřte, zda je kyselý/bazický depozit plný a zda dávkovací čerpadlo pracuje správně; Ověřte průměrnou rychlost dávkovacího čerpadla.



VAROVÁNÍ

Udržujte hladinu chemických látek v bazénu podle pokynů uvedených v této příručce.

UZEMNĚNÍ

Všechny kovové součásti bazénu, jako jsou lampy, žebříky, výměníky tepla, odtoky nebo podobné prvky ve vzdálenosti do 3 m od bazénu (10 stop), musí být uzemněny do 37 Ohm. Pokud používáte tepelné výměníky, doporučujeme, aby byl zhotoveny z titanu.

BEZPEČNOST

Aby nedocházelo k nehodám, nesmí s tímto výrobkem manipulovat děti, pokud nejsou pod dohledem dospělé osoby. Děti musí být pod neustálým dohledem, kdykoli jsou v bazénu nebo jacuzzi nebo v jejich blízkosti.

5.

Elektronická skříňka

**TOTAL
POOL
CONTROL**

Celkové řízení
provozu bazénu



Řízení filtračního
čerpáda



Řízení osvětlení



Ovládání 4
dalších zařízení



Regulace teploty



Regulace pH



Regulace
REDOX



Regulace
volného chloru



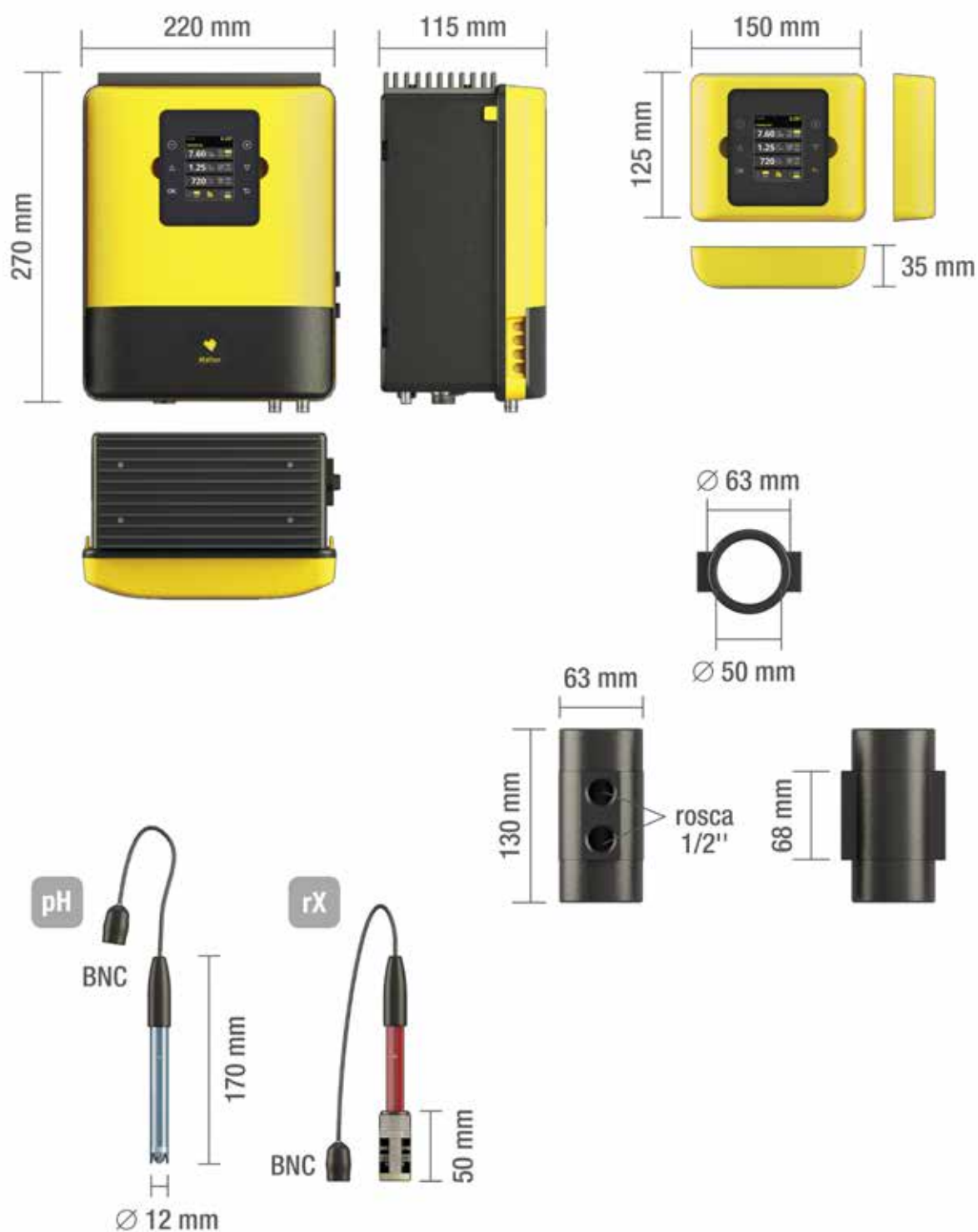
Popis	SAL 16
Max. produkce Cl ₂ /h	NO
Koncentrace soli	NO
Displej	2,8" TFT mobilní (20 m) barevný displej (5 jazyků)
Napájení	110 - 230 V 50/60 Hz
Výstup	NO
Maximální spotřeba	40 W
Rozměry	270 x 220 x 115 mm
Elektronická skříňka	Ohnivzdorný plast ABS černý
Přední kryt	Plast ABS oranžový
Elektron.	Mikroprocesor 32 bit
Větrání	-
Záznam pracovní doby	Ano - přístupný klientem
Alarmy	dávkování pH / max. doba dávkování pH / chyba paměti
Komunikace	MODBUS / WIFI
Ovládání výstupu 110 - 230 V (3 výstupy)	Kyselinové čerpadlo / Relé AUX 1 / Relé AUX 2
Bezpotenciálové řízení výstupu (4 výstupy)	Filtrace / Osvětlení / Topení (AUX 4) / Relé AUX 3
Vstupy	2 analogové a konfigurovatelné vstupní signály

6.

Automatické kontroly



Popis	pH	Redox	Volný chlor	Vodivost	Teplota
Odkaz	B	E	H	I	T
Typ sondy	Dvojitá spojka	Keramická spojka	Amperometrická (Au-Cu)	Epoxi	Thermometer
Měřicí rozsah	0-12 pH	0-1000 mV	0-10 ppm	0-20,000 MS	0-100°C
Přesnost měření	0,1 pH	1-3 mV	0,10 ppm	10 MS / 100 MS	1°C
Materiál	Ag/Cl gel	Zlato	Měď / zlato		Nerezová ocel
Držák sondy	ABS 50/63 mm		Transparentní metakrylát	ABS 50/63 mm	
Doplňkové vybavení			Zahrnuje 2 m pružnou hadici/ventil		
Kabel	2 m coax		2 m		
Zástrčka	BNC s ochranou	BNC s ochranou	Indukční senzorové konektory / BNC	Konektory	Konektory

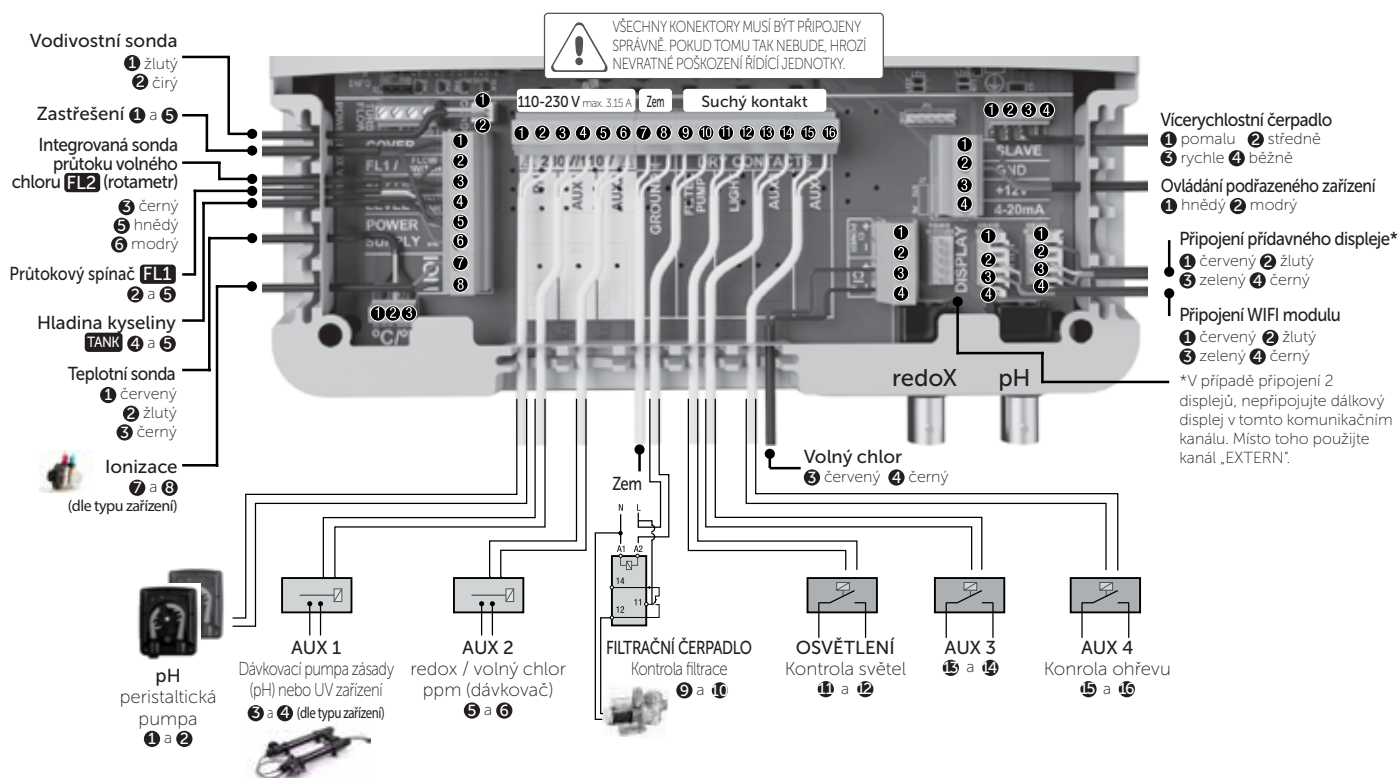


8.

Elektrické zapojení řídicí jednotky

Systém úpravy vody pro bazény.

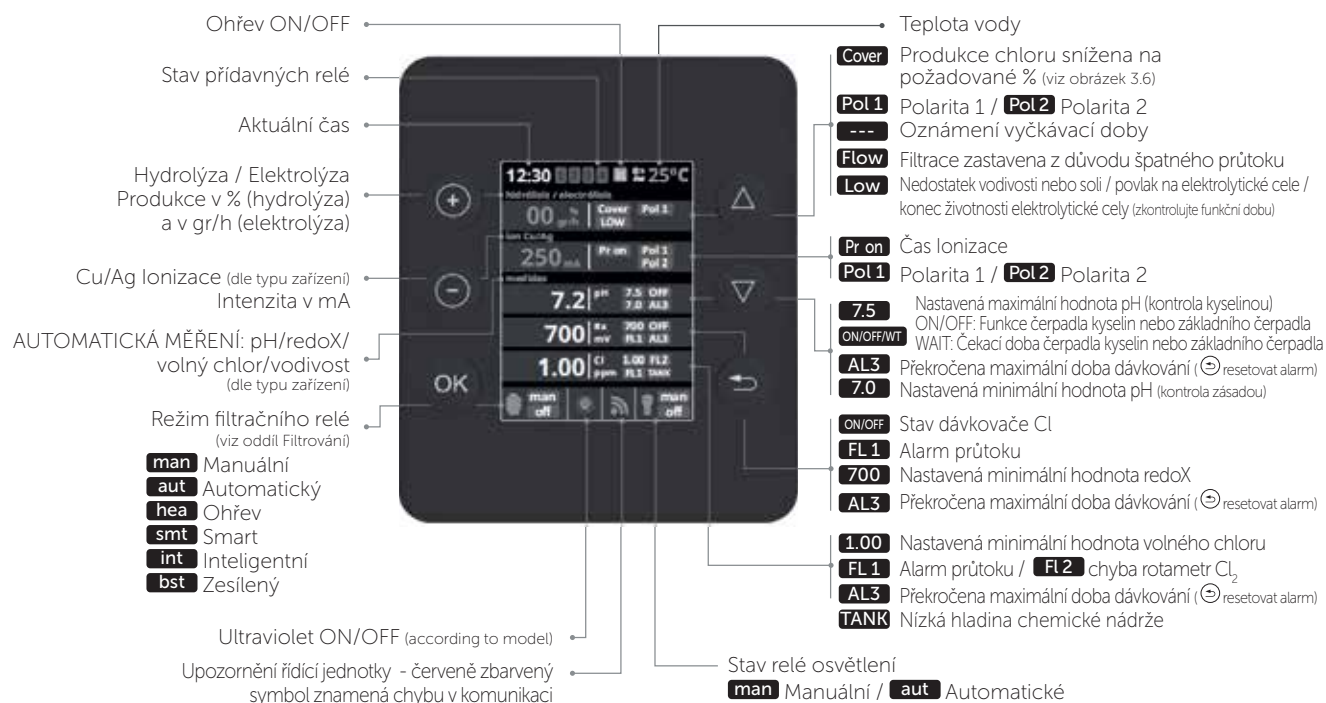
Tato instalační a uživatelská příručka je obecným návodem pro všechny modely solníček dodávané spol. Albixon a.s. Některé funkce a nastavení uvedené v této příručce jsou platné jen pro příslušné modely, které tyto funkce podporují, nebo pro doplňkovou výbavu, která není součástí základního balení.



Hlavní obrazovka

9.

Tlačítkový displej



PLUS
změna hodnoty / výběr



MINUS
změna hodnoty / výběr



OK
potvrzení/výběr



Nahoru
posun nahoru

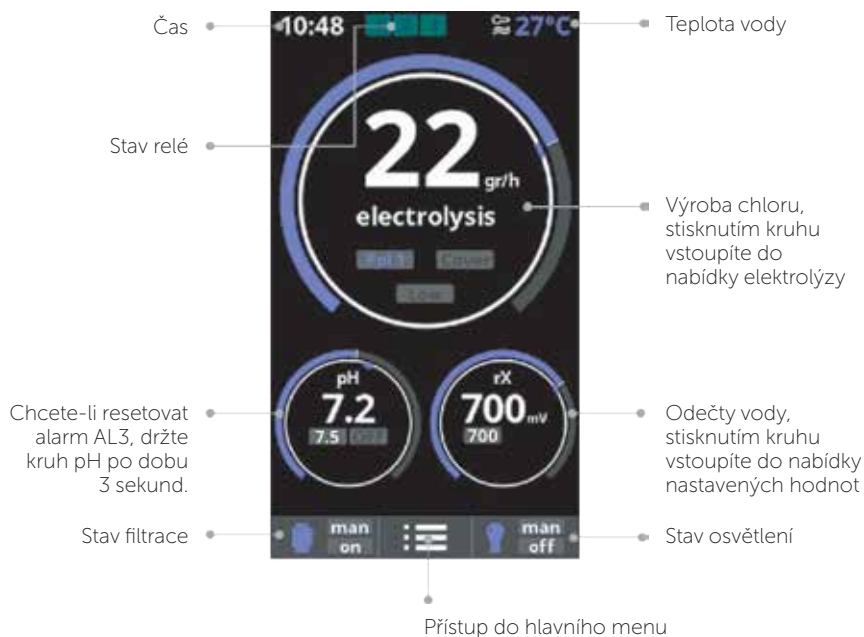


Dolů
posun dolů



Tlačítko ZPĚT

Dotykový displej



10.

Hydrolýza / Elektrolýza (dle typu zařízení)



3.1 Hydrolýza/Elektrolýza:
Ukazuje nastavení funkcí
elektrolýzy nebo hydrolýzy
(dle typu zařízení).

3.2 Produkce:
Elektrolýza – ukazuje
požadovanou produkci
chloru (g/h). Hydrolýza
– ukazuje požadovanou
produkci dezinfekce (%).

3.3 Slanost:
Měří gr / l soli ve vodě.
Viz oddíl 9

3.4 Posílení: Solníčka pracuje
po dobu 24 hodin s max.
dávkami Cl. Po uplynutí této
doby se elektrolýza opět
vrátí k nastavené hodnotě.
Během posílení může dojít
k vypnutí kontroly redoxu.

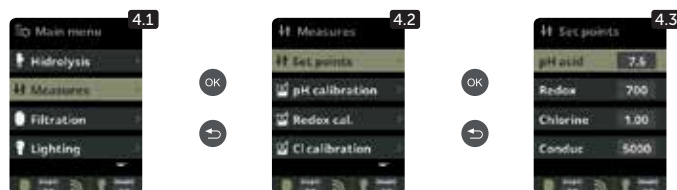
3.5 Režim: Pokud má
zařízení sondy na volný
chlor a redoX, tak se
zde určí, který z těchto
parametrů bude ovládat
elektrolytickou celou pro
výrobu chloru.

3.6 Zastřešení: Zapnutí
či vypnutí automatické
regulace tvorby chloru pod
zastřešením.
Více v kapitole 10

11.

Měření

Nastavení hodnot



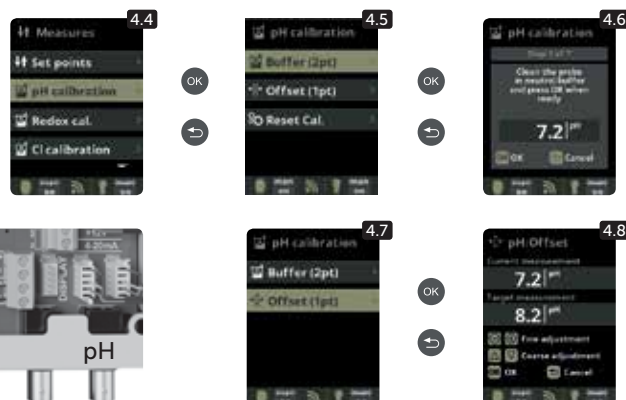
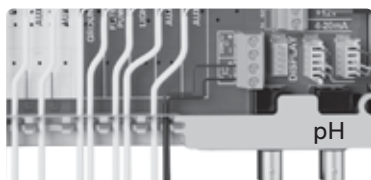
4.1 Nastavení parametrů a měřících sond.

4.2 Nastavení pro všechna měření.

4.3 Nastavení hodnot: Ideální hodnoty pro nastavitelné
parametry dle typu zařízení. Základní nastavení hodnot:
pH: 7.3-7.5; redoX: 600-800; Volný chlor: 0.5-2 ppm;
Vodivost: 1500-2500 pro hydrolýzu a 7000-10000 pro
elektrolýzu.

Kalibrace PH

Volitelná regulace pH
Měření a regulace
pH ve vodě



4.4 Kalibrace pH sondy: Doporučujeme provádět
každý měsíc.

4.5 Kalibrace roztoky (standardní roztoky pH7/
pH10/neutrální): Následujte instrukce v sedmi po
sobě jdoucích bodech, které se zobrazují na displeji.
(První krok vidíte na obrázku 4.6).

Volba Reset Cal vymaže dříve provedené kalibrace.

4.7 Manuální kalibrace: Umožňuje seřídit sondu
v 1 kroku (bez roztoků) – doporučuje se pouze
pro korekci malých odchylek měření.

4.8 Ponechte sondu ve vodě a tlačítky
plus/minus upravte měřenou hodnotu
na referenční hodnotu (z výsledku měření jiným
testerem).

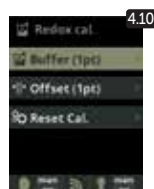
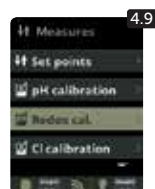
Kalibrace redoX

Hodnota redoxu udává oxidační/redukční potenciál a slouží k určení míry sterilizace vody.

Mezi nastavitelné parametry či požadované hodnoty patří min./max. přípustná úroveň redoxu před připojením/odpojením titanového článku. Nastavení
ideální míry (požadované hodnoty) redoxu je posledním krokem ve spouštěcí sekvenci systému. Optimální úroveň redoxu pro váš bazén zjistíte následovně:

1. Připojte filtrační systém bazénu (sůl musí být v bazénu dostatečně rozpuštěná).
2. Přidejte do bazénu chlor tak, aby jeho koncentrace byla 1–1,5 ppm (asi 1–1,5 g/m³ vody). Hodnota pH musí být v rozpětí 7,2–7,5.
3. Po 30 minutách zkontrolujte koncentraci chloru v bazénu (pomocí ruční zkušební sady DPD1), zda je v rozsahu 0,8–1,0 ppm. Podívejte se na
výsledek redoxu a uložte tuto hodnotu jako požadovanou hodnotu pro připojení/odpojení elektrolytického článku.
4. Následující den zkontrolujte volný chlor (ruční zkušební sadou DPD1) a hodnotu redoxu. V případě potřeby požadovanou hodnotu zvýšte/snižte.
5. Nezapomeňte požadovanou hodnotu redoxu každé 2 až 3 měsíce nebo po změně parametrů vody (pH/teplota/vodivost) zkontrolovat.

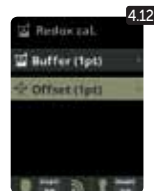
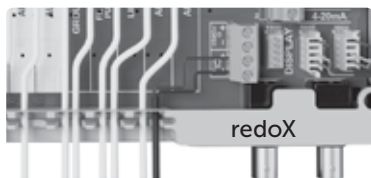
Volitelná regulace redoX
Měření a regulace redoXu
Kontrola redoxu zjišťuje úroveň
desinfekce.



4.9 Kalibrace sondy redoxu: Doporučuje se provádět po každých 2 měsících provozu.

4.10 Kalibrace roztoky (kapalina 465 mV): Postupujte podle pokynů na displeji. (První krok vidíte na obrázku 4.11)

Volba Reset Cal vymaže dříve provedené kalibrace.



4.12 Manuální kalibrace: Umožňuje nastavení sondy v 1 kroku (bez roztoků) - doporučuje se pouze pro korekci malých odchylek měření.

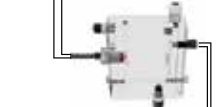
4.13 Ponechte sondu ve vodě a tlačítky plus/minus upravte měřenou hodnotu na referenční hodnotu (z výsledku měření jiným testerem).

Kalibrace volného chloru

Volitelná regulace folného chlórů
Měření a regulace volného chloru
kontroluje hodnotu volného chloru ve
vodě v ppm.



Sonda volného chloru
3 červený 4 černý



Sonda průtoku volného
chloru FL2 (rotametr)

3 černý
5 hnědý
6 modrý

V případě použití čerpadla
s proměnnou rychlostí
kalibrujte sondu pomocí
nejběžnější filtrační rychlosti.



4.14 Kalibrace sondy volného chloru: Doporučuje se provádět každý měsíc v období, kde je bazén používán.

4.15 Kalibrace pomocí roztoků (fotometr DPD1):

Následujte instrukce v bodě 6, které se zobrazují na displeji.
4.16 Krok 1 až 6 - Kalibrace Cl na 0 ppm (offset): Uzavřete průtok vody skrz sondu a počkejte, než sonda zobrazí hodnotu nižší než 0,10 ppm. Počkejte 5 až 60 minut. Až bude hodnota nejbližší nule, stiskněte tlačítko OK.

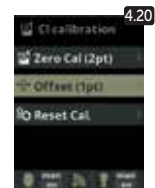
Volba Reset Cal vymaže dříve provedené kalibrace.



4.17 Krok 3 až 6 - Kalibrace Cl: Otevřete průtok vody tak, aby dosáhl 80-100 litrů/hod. Vyčkejte, než se ustálí čtení hodnoty ppm. Počkejte 5 až 20 minut. Je-li hodnota stabilní, stiskněte tlačítko OK.

4.18 Krok 5 až 6 - Tlačítky plus/minus nastavte reálnou hodnotu volného chloru v ppm zjištěnou testerem DPD1 (kapičkový tester).

4.19 Krok 6 až 6 - Pokud se tato část nezobrazí, kalibraci opakujte.



4.20 a 4.21 Manuální kalibrace: Otevřete průtok vody a nastavte průtok na správnou hodnotu (80-100l/h). Vyčkejte pár minut než se průtok ustálí. Pomocí tlačítek plus/minus nastavte úroveň chloru ve vodě (hodnotu chloru ve vodě zjistíte pomocí kapičkového testeru DPD1). Po zadání hodnoty zjištěné pomocí DPD1 stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

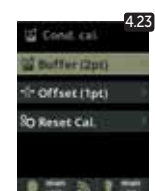
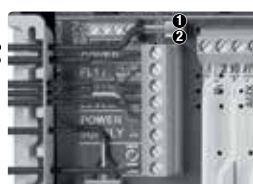
Kalibrace vodivosti

Volitelná regulace sondy vodivosti
Měření a kontrola vodivosti vody
v jednotkách mikrosiemens.



Sonda vodivosti

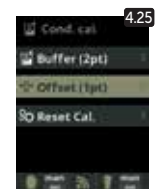
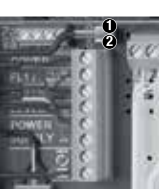
1 žlutý
2 čirý



4.22 Kalibrace vodivostní sondy
Během období, kdy používáte bazén, doporučujeme kalibrovat každý měsíc.

4.23 Kalibrace pomocí roztoků (hodnoty roztoků 1413 µS/12880 µS/ neutrální): Následujte instrukce v bodě 7, které se zobrazují na displeji. (První krok vidíte na obrázku 4.24).

Volba Reset Cal vymaže dříve provedené kalibrace.



4.25 Manuální kalibrace
Umožňuje nastavení sondy v jednom kroku (bez roztoků). Slouží pouze k upravení malých odchylek.

4.26 Ponechte sondu ve vodě a tlačítky plus/minus upravte měřenou hodnotu na referenční hodnotu (z výsledku měření jiným testerem).

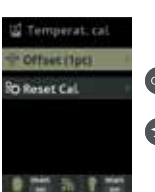
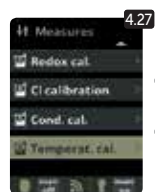
Kalibrace teploty

Volitelné teplotní čidlo
teplotní čidlo je
nezbytné k aktivování
filtračních režimů
Ohřev, Intelligent, Smart.



Temperature
probe

1 červený
2 žlutý
3 černý



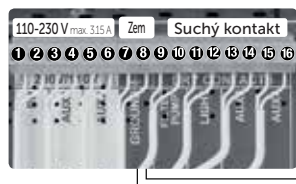
4.27 a 4.28 Kalibrace teplotního čidla
K seřízení rozdílu mezi měřenou a skutečnou teplotou, použijte tlačítka plus/minus a nahoru/dolů. Po nastavení aktuální teploty stiskněte tlačítko OK.

Volba Reset Cal vymaže dříve provedené kalibrace.

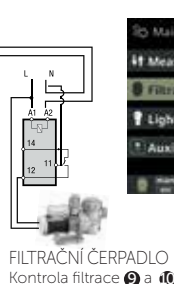
12.

Filtrace

Manuální režim



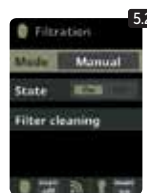
Návod k připojení a nastavení vícerychlostního čerpadla najdete v kapitole 13.



FILTRAČNÍ ČERPADLO
Kontrola filtrace 9 a 10



5.1



5.2

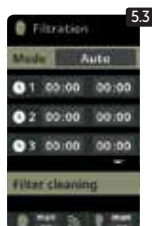
5.1 Filtrace:

Nastavení kontroly filtračního čerpadla
Vyberte režim filtrování a potvrďte tlačítkem OK. Volba režimu se provádí pomocí tlačítek plus/minus.

5.2 Manuální režim

Tento režim zapíná a vypíná filtrační proces bez časovače nebo dalších funkcí. Stav se zobrazuje, když je filtrační pumpa zapnutá. Viz bod Čištění filtru níže.

Automatický režim



5.3

5.3 Automatický režim

V tomto režimu se filtrace zapíná a vypíná v souladu s časovačem, který umožňuje nastavit začátek a konec filtrace. Časovač pracuje v režimu 24 hodin denně. Je možné nastavit až 3 časové intervaly. Tlačítka nahoru/dolů zvolte, který časový interval chcete změnit (1-3). Zvolený interval otevřete tlačítky plus/minus. Konkrétní čas nastavte znovu pomocí tlačítek plus/minus. Přejděte tlačítkem nahoru na minutové pole a nastavte pomocí tlačítek plus/minus. Pro potvrzení stiskněte tlačítko OK a pro zrušení stiskněte tlačítko zpět. Pro nastavení hodinového pole postupujte stejně. Viz bod Čištění filtru níže.

Smart režim



5.4

5.4 Smart*

Tento režim vychází z automatického časovače, a to včetně možnosti nastavení tří intervalů filtrování. Nastavený čas filtrování je závislý na teplotě vody. Z tohoto důvodu se zde nachází možnost nastavení dvou parametrů teploty. Maximální teplota: Pokud je teplota nižší než nastavená maximální teplota, řídí se filtrace nastavenými časy filtrování. Minimální teplota: Pokud klesne teplota pod tuto nastavenou teplotu, doba filtrování se zredukuje na minimální možný pracovní čas, a to na 5 minut. Čas filtrování mezi těmito dvěma teplotami se bude lineárně zvyšovat. Tlačítka plus/minus nastavte požadovanou minimální a maximální teplotu. Je možné aktivovat tzv. Nemrznoucí režim, ve kterém se filtrování spustí vždy při poklesu teploty vody pod 2 °C. Využívání Nemrznoucího režimu konzultujte se servisním střediskem. Chcete-li nastavit časy 3 intervalů filtrování, postupujte podle pokynů uvedených v oddílu Automatický režim. Viz bod Čištění filtru níže.

* Tento režim se zobrazí pouze v případě, je-li teplotní čidlo v servisním menu aktivované.

Režim Ohřevu



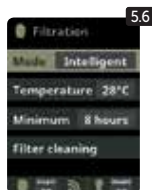
5.5

5.5 Časovaný ohřev vody s možností klimatizování*

Tento režim se chová stejně jako režim Automatický, ale navíc disponuje možností ovládání relé pro ohřev vody. V tomto menu nastavíte požadovanou teplotu a solnička bude spínat ohřev vody s hysterezi 1 °C. (Příklad: Je nastavena teplota 23 °C, jakmile teplota klesne na 22 °C, solnička zapne ohřev vody a vypne při teplotě 24 °C). Tlačítka plus/minus nastavte požadovanou teplotu a zapnutí a vypnutí ohřevu (ON/OFF). Klima OFF: Ohřev se zapne pouze v době nastaveného filtračního intervalu. Klima ON: Pokud teplota klesne pod nastavenou hodnotu, nechá solnička čerpadlo i ohřev zapnuté. Jakmile teplota dosáhne nastavené hodnoty, čerpadlo i ohřev se vypnou a zapnou se zase v době dalšího nastaveného časového pásma. Chcete-li nastavit časové intervaly, postupujte podle pokynů uvedených v oddílu Automatický režim. Viz bod Čištění filtru níže

* Tento režim se zobrazí pouze v případě, je-li teplotní čidlo aktivované v servisním menu.

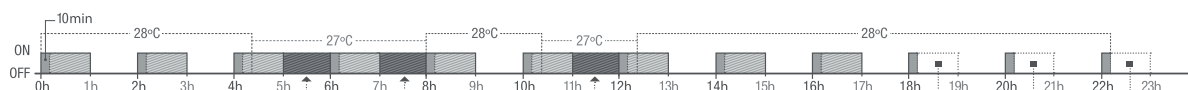
Intelligentní režim



5.6

5.6 Intelligent*

V tomto režimu má uživatel 2 parametry pro zajištění požadované teploty vody s minimální filtrační dobou: Můžete vybrat požadovanou teplotu vody a minimální dobu filtrování (minimálně 2 hodiny a maximálně 24 hodin). Solnička rozděljuje vybranou minimální filtrační dobu do 12 částí, které začínají každé 2 hodiny. Pokud jedna z těchto částí skončí předtím, než teplota dosáhne požadované teploty, filtrování a ohřev pokračují, dokud není dosaženo požadované teploty. V zájmu zachování elektrické spotřeby za filtrační dobu na minimum je tato dodatečná doba filtrace odečtena od následujících částí minimální doby filtrování. Prvních 10 minut každé filtrační části není odečteno. Příklad (viz obrázek): Minimální teplota = 28 °C a minimální filtrační doba = 12 hodin. Požadovanou teplotu vody a minimální filtrační dobu nastavíte pomocí tlačítek plus/minus. Viz bod Čištění filtru níže.



* Tento režim se zobrazí pouze v případě, je-li teplotní čidlo aktivované v servisním menu.

Čištění filtru



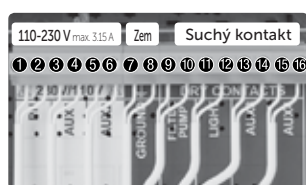
5.7 Režim čištění filtru (a čištění bazény pomocí funkce proplach)

Z této části (přístupné z jakéhokoli režimu filtrace) můžete snadno provádět proplach pískové filtrace. Aktivace této části z libovolného filtračního režimu (Manuální, Automatický, Ohřev, Smart, Inteligent) odpojí elektrolytickou celu a zamezí výrobě Cl. Následně postupujte takto:

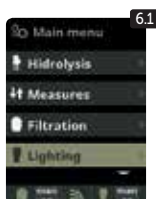
- Filtrační čerpadlo vypnete pomocí tlačítek plus/minus.
- Nastavte filtrační ventil na funkci proplach.
- Spustíte filtrační čerpadlo. Na displeji kontrolujete čas, který filtrační čerpadlo žene vodu přes ventil funkci proplach. Ujistěte se, že čas, po který se písková filtrace čistila, je dostatečný. Dle typu filtrace ještě stejným způsobem použijte funkci zafiltrování.
- Po dokončení proplachu pískové filtrace znovu vypnete filtrační čerpadlo a vraťte filtrační ventil do polohy pro funkci filtrace. Pokud chcete, můžete nyní provést oplachovací cyklus.
- Pokračujte jako čištění zpětného proplachu, tentokrát umístíte ventil filtračního čerpadla do oplachové polohy.
- Po opuštění nabídky čištění filtru se systém vrátí do předchozího režimu.

Osvětlení

13.



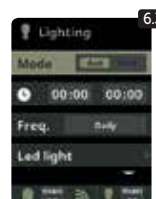
OSVĚTLENÍ
Kontrola světel
11 a 12



OK



OK

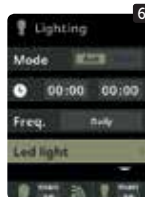


6.1 Osvětlení

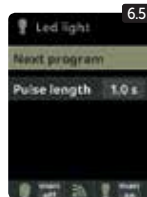
6.2 Manuální režim (ON/OFF)

6.3 Automatický režim

Zapíná a vypíná světla podle časovače. Časovače lze nastavit na různou frekvenci: denně, každé 2 dny, každé 3 dny, každé 4 dny, každých 5 dnů, týdně, každé 2 týdny, každé 3 týdny, každé 4 týdny.



OK



OK



6.4 LED světl

Pokud máte v bazénu instalovaná LED světla použijte toto menu.

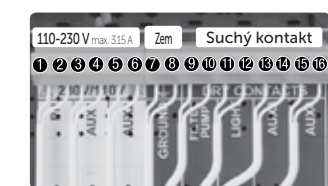
6.5 Výběr barvy:

Z této nabídky můžete měnit barvu světel ve vašem bazénu. Vyberte délku v sekundách v položce Pulse length a stisknutím tlačítka Next program aplikujete impuls. Různé barvy najdete v příručce k LED reflektoru.

6.6 Pro sepnutí osvětlení během zvolené doby stiskněte v hlavním menu „minus“.

Přídavná relé

14.



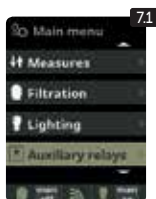
AUX 1 3 a 4
Dávkovací pumpa (pH) nebo UV zařízení (dle typu zařízení)

AUX 3 13 a 14

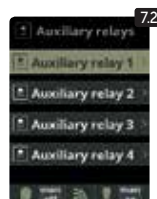
AUX
Kontrola ohřevu

AUX 13 a 14
redoX / volný chlór ppm (dávkováč)

Pomocná relé jsou předdefinovaná. Pokud chcete přiřadit relé k jinému zařízení, obraťte se na servisní středisko.



OK



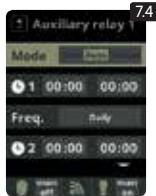
OK



7.1 Pomocná relé

7.2 Systém umožňuje ovládat až 4 další pomocná relé (pro vodní prvky, fontány, automatické zavlažování, integrované čistící systémy, vzduchové pumpy pro vířivky, zahradní osvětlení apod.). V této nabídce se zobrazují relé, která jsou ve vašem zařízení k dispozici a lze je konfigurovat.

7.3 Manuální režim (ON/OFF)



OK



7.4 Automatický režim

Zapíná a vypíná relé podle časovače. Časovač lze nastavit na různou frekvenci: denně, každé 2 dny, každé 3 dny, každé 4 dny, každých 5 dnů, týdně, každé 2 týdny, každé 3 týdny, každé 4 týdny.

7.5 Režim Časovač

Provozní doba se programuje v minutách. Po stisknutí příslušného tlačítka na čelním panelu se relé zapne na naprogramovanou dobu.



OK



7.6 Přejmenování relé

Každé pomocné relé je možné přejmenovat. Na klávesnici, která se zobrazí na displeji, vyberte písmeno pomocí tlačítek nahoru/dolů a plus/minus. Pro potvrzení písmene stiskněte tlačítko OK.

15.

Systémové nastavení



8.3 Nastavení jazyka.
8.5 Nastavení data a času.
8.7 Nastavení jasu displeje (0-100 %) a programování času zapnutí a vypnutí spouště hlavní obrazovky.

8.9 Zvuk
Umožňuje nastavit systém tak, aby vydával zvuky v následujících případech: stisknutí tlačítka, oznámení (zpráva), výstraha (alarm), filtrace (spuštění filtrace).
8.11 Heslo
Umožňuje chránit přístup do uživatelské nabídky pomocí hesla. Zadejte heslo tak, že stisknete kombinaci pěti tlačítek; systém si kombinaci uloží. Jestliže heslo zapomenete, je k dispozici „hlavní heslo“. Požádejte o něj montážní firmu nebo dodavatele.

8.12 a 8.13 Hodiny cely
Systém ukládá funkční dobu modulů. Zahrnuje (v závorkách) počet provedených resetů počítače hodin elektrolyzy / hydrolyzy.
8.14 Informace o systému
Informace o dostupné verzi softwaru TFT displeje a napájecího modulu. Zobrazuje též ID uzlu, které je nutné pro konfiguraci Wi-Fi připojení systému.

Nastavení WIFI



Jakmile je modul WIFI připojen k síti a svítí na něm obě LED světla, vstupte na www.vistapool.es. Při registraci vyplňte všechna požadovaná data. Uzel ID zařízení viz kapitola 8. Systémové nastavení - obrazy 8.13 a 8.14. Po dokončení tohoto procesu budete mít úplnou kontrolu nad svým bazénem, budete moci změnit parametry, jako jsou žádané hodnoty, filtrační hodiny a zapnutí / vypnutí všech pomocných relé.

8.15 Internet
Jakmile modul WIFI připojíte, musíte zařízení restartovat. Následně se v nastavení zobrazí možnost internetového nastavení.
8.16 WIFI
Vyberte WIFI a modul automaticky vyhledá sítě, které jsou k dispozici. Vyberte požadovanou síť k připojení modulu WIFI.
8.17 Vložte heslo k síti pomocí klávesnice zobrazené na displeji. Písmeno vyberte pomocí tlačítek nahoru/dolů a plus/minus. Pro potvrzení písmene stiskněte tlačítko OK.
8.18 Zvolte přístupový bod:
Napište jméno a heslo vybrané sítě.
8.19 Konfigurace
Pro detailnější konfiguraci vstupte do tohoto menu nebo kontaktujte servisní středisko.
8.21 Stav
Zjistěte stav vašeho připojení.
8.22 Test připojení
Zjistěte, jestli bylo připojení úspěšné.

Salinita*

16.



9.1 Salinita

Zařízení ukazuje a měří sůl rozpuštěnou ve vodě v g/l. Měření se přepočítává i dle teploty vody, kterou si solníčka měří sama.

9.2 Pro potvrzení požadované hodnoty stisknete tlačítko OK v nabídce elektrolyzy u

bodu Salinita (tento proces může trvat několik minut - obrázek 9.4). Systém měření můžeme nastavit i pomocí externího testeru salinity (obrázek 9.5).

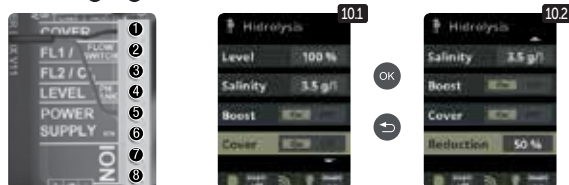
9.3 Pokud nemáte teplotní čidlo, zadejte hodnotu ručně (zvyší se tím přesnost měření). Výsledek je ovlivněn mnoha faktory, jako je teplota vody či pH. Nastavení se musí provádět každé 2 až 3 měsíce.

* Pozor: Toto nastavení je přístupné pouze v případě specifických modelů měření salinity.

Zastřešení

17.

Zastřešení 1 a 2



10.1 Zastřešení

Jedná se o zapnutí či vypnutí automatické regulace tvorby chloru pod zastřešením.

10.2 Při uzavření bazény není nutné, aby byla produkce chloru na 100 %, z tohoto důvodu tato funkce sníží výrobu chloru v nastavených procentech. Tato funkce funguje pouze s přídavným čidlem koleji zastřešení.

Průtokové čidlo

18.

Průtokové čidlo

pro mechanickou ochranu průtoku. Zastaví hydrolyzu / elektrolyzu a dávkovací čerpadla, pokud nedochází k průtoku vody.



Průtokové čidlo FL1 2 a 5



Připojení je zobrazeno na obrázku. Pro aktivaci je nutné kontaktovat servisní středisko.

19.

Senzor hladiny (kanystr)

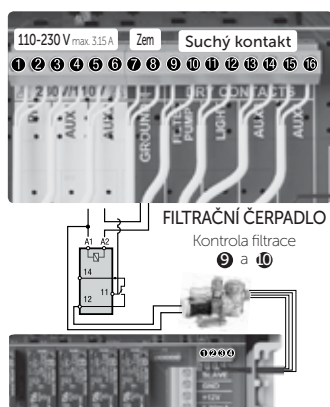
Hladina kyseliny
TANK 4 a 5



Připojte k zařízení snímač hladiny, abyste mohli kdykoli ovládat objem dostupný v nádržích chemikálií, které váš systém běžně používá. Chcete-li senzor aktivovat, kontaktujte svého instalačního technika / poskytovatele. Tímto způsobem můžete zajistit, že dávkovací čerpadla nikdy nevyčerpají produkt a dávky ve vakuu, čímž se vyhnete možnému poškození.

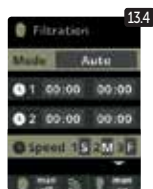
20.

Vícerychlostní čerpadlo



Vícerychlostní čerpadlo

1 pomalu 2 středně 3 rychle 4 běžně



13.1 Vícerychlostní čerpadlo
Pro instalaci vícerychlostního čerpadla kontaktujte svého dodavatele.
13.2 a 13.6 Po připojení pumpy můžete nastavit pro každou filtrační dobu jinou rychlost F - rychle, M - středně rychle a S - pomalu



13.7 Čištění filtru:
K vycištění pískového filtru se používá rychlý režim vícerychlostního čerpadla.

Poznámky

Děkujeme,
že využíváte výrobky
společnosti ALBIXON