

# 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

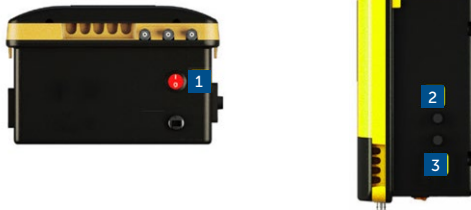
# 1.

## Popis

Stanice STATION je kompletní bazénový regulátor, který dávkuje 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.



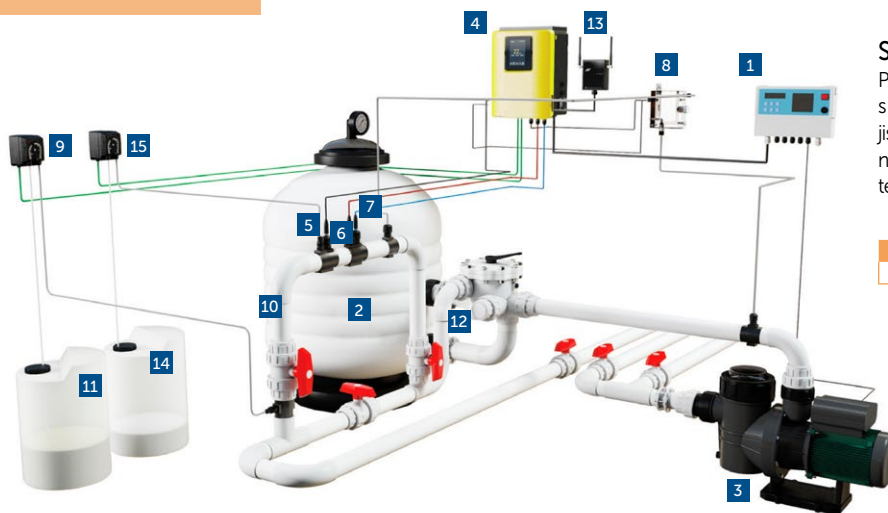
Elektronická skříňka



Pol.	Popis výrobku
1.	Detektor průtoku RCA
2.	Pojistka pro zařízení 3,15 A
3.	Pojistka pro zařízení 250 mA

# 2.

## Instalace systému




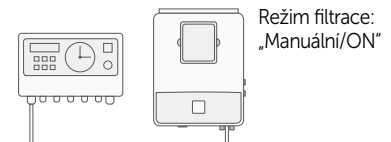
### Spotřeba elektrické energie


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.

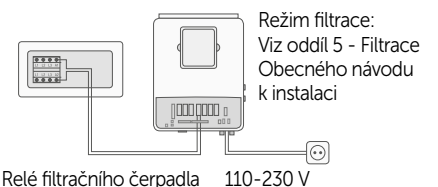
Výrobek	Max. spotřeba
UV 16	230W

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 (pro modely s regulací pH)
7.	sonda redoX (pro modely s regulací redoX)
8.	Modul volný chlór
9.	Dávkovací čerpadla pro dávkování bazénové chemie
10.	Vstřikovač kyseliny (volitelné - pro modely s regulací pH)
11.	Nádoba s bazénovou chemií
12.	Ostatní vybavení bazénu - není součástí základního balení
13.	Modul RF nebo RF/WIFI nebo WIFI - není součástí základního balení
14.	Nádoba s pH minus
15.	Dávkovací čerpadlo pro regulaci pH

 \* Řízení filtrace pomocí externího časovače



 \* Řízení filtrace pomocí interního časovače



# 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 (6,8–7,2). Pokud je pH neobvykle nestabilní a používá se velké množství kyseliny, zkontrolujte alkalitu (doporučená hladina mezi 80–120 ppm).
- 2 Bazén musí být vysáván a čistěn, 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.
- 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). Při skladování je nutné udržovat sondy v řádném roztoku KCl pro jejich regeneraci.

### Čtrnáctidenní kontroly

Volný chlor: 0,3–1,5 ppm

pH: 6,8–7,2

### Měsíční kontroly

Celková alkalita (tac) pH: 80–120 ppm

Kyselina kyanurová: 4–20 ppm

## Odstraňování problémů

### Prázdný displej

- Zkontrolujte, zda svítí spínač ON/OFF.
- Zkontrolujte propojovací vodiče 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 oxyselení 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 deposit plný a zda dávkovací čerpadlo pracuje správně; Ověřte proměnnou rychlost dávkovacího čerpadla.



### VAROVÁNÍ

Udržujte hladinu chemických látek v bazénu podle pokynů uvedených v této příručce. **Dávkovací čerpadla pracují s roztoky NaClO a H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, při jejichž vzájemné reakci dochází k uvolnění, pro lidský organismus toxického, chloru. Dbejte zvýšené opatrnosti. Manipulujte s chemikáliemi pouze v ochranných pomůckách a za jakýchkoliv okolností předcházejte mísení těchto dvou chemikálií. V případě, že umístíte dávkovač do technologické šachty, doporučujeme šachtu před každým vstupem preventivně odvětrat.**

### 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 zhotoven z titanu.

### BEZPEČNOST

Abyste 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.



Dávkovací čerpadla jsou barevně označena, tak aby dávkovaná chemie odpovídala barvám pH a redox sondy. Dávkovací pumpu označenou modře používejte výhradně pro dávkování kyseliny sírové a dávkovací pumpu označenou žlutě používejte výhradně pro dávkování chlornanu sodného. Hadičky přivádějící chemikálie do dávkovací pumpy nikdy nezaměřujte, aby nedošlo k mísení chemikálií a uvolnění plynného chloru.

## 4.

# 5.

## Elektronická skříňka

TOTAL  
POOL  
CONTROL

Celkové řízení  
provozu bazénu



Řízení filtračního  
čerpádky



Řízení osvětlení



Ovládání 4  
dalších zařízení



Regulace teploty



Regulace pH



Regulace  
REDOX



Regulace  
volného chloru



Popis	SAL 16
Max. produkce Cl <sub>2</sub> /h	-
Koncentrace soli	-
Displej	2,8" TFT mobilní (20 m) barevný displej (5 jazyků)
Napájení	110–230 V 50/60 Hz
Výstup	-
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
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

# Rozměry

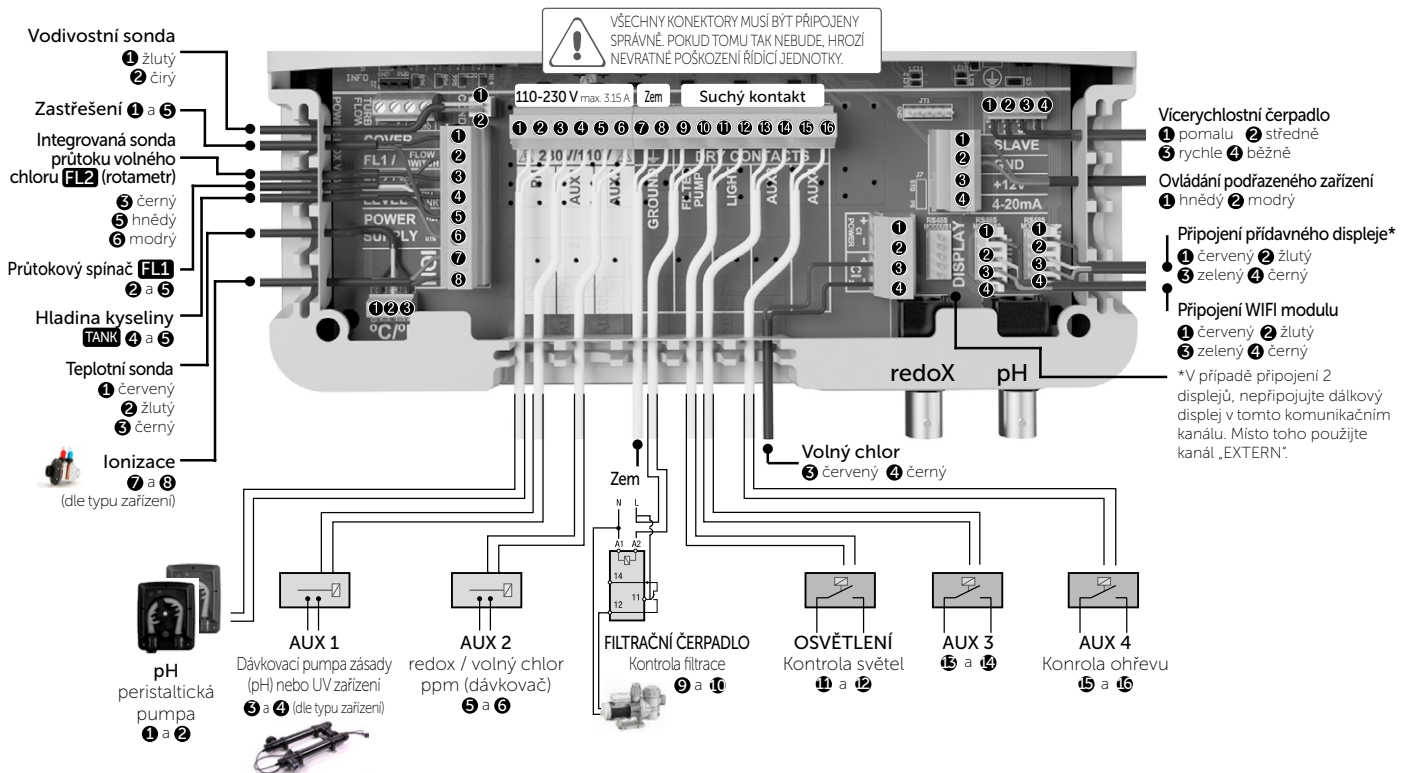


# 8.

## Elektrické zapojení řídicí jednotky

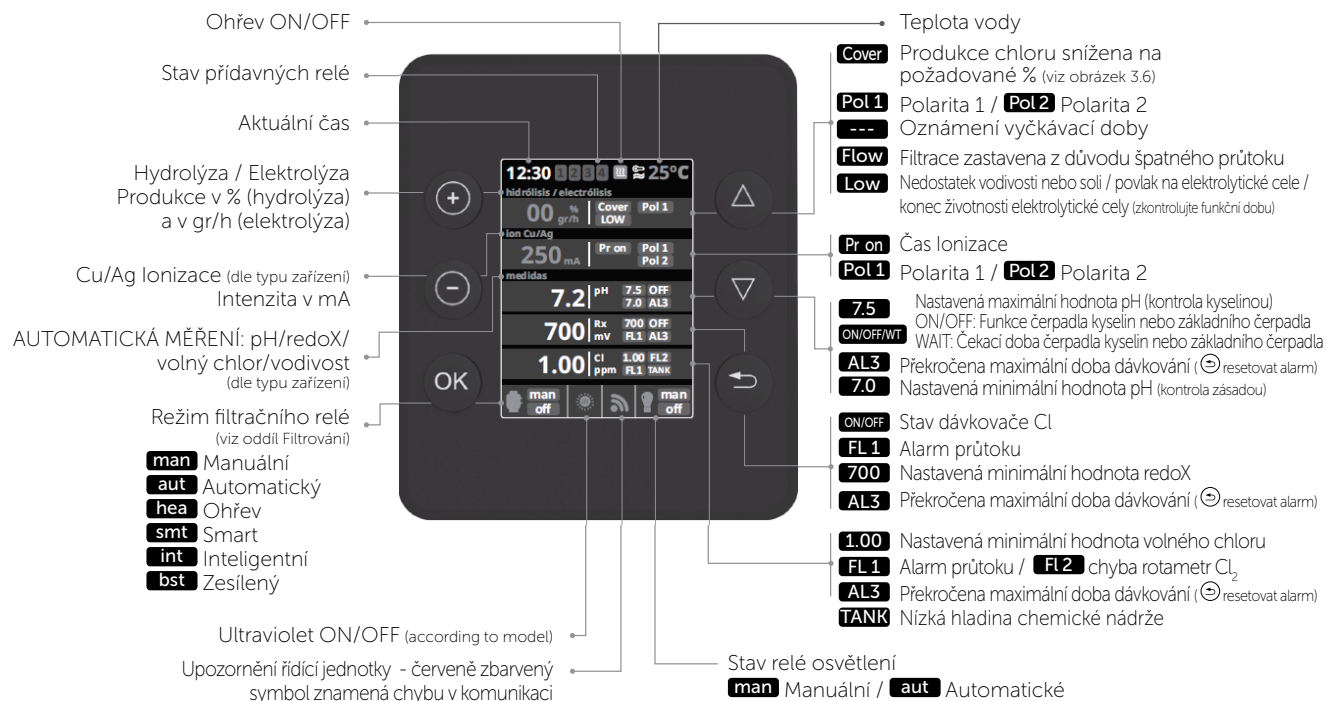
System úpravy vody pro bazény.

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

## Tlačítkový displej



PLUS  
změna hodnoty / výběr



MINUS  
změna hodnoty / výběr



OK  
potvrzení/výběr



Nahoru  
posun nahoru

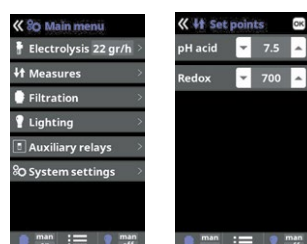


Dolů  
posun dolů



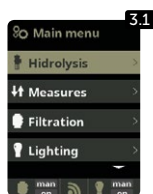
Tlačítko ZPĚT

## 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 (%).



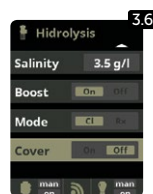
**3.3** Slanost: Měří gr / l soli ve vodě. Viz oddíl 9



**3.4** Posílení: Solnička 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 elektrolýtickou celou pro výrobu chloru.

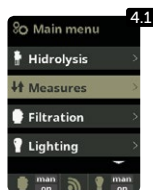


**3.6** Zastřešení: Zapnutí či vypnutí automatické regulace tvorby chloru pod zastřešením. Více v kapitole 10

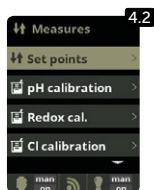
# 11.

## Měření

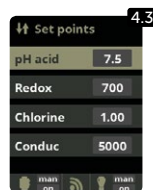
### Nastavení hodnot



**4.1** Nastavení parametrů a měřicích sond.



**4.2** Nastavení pro všechna měření.



**4.3** Nastavení hodnot: Ideální hodnoty pro nastavitelné parametry dle typu zařízení. Základní nastavení hodnot: pH: 6,8-7,2; redox: 600-800; Volný chlor: 0,3-1,5 mg/l; Vodivost: 1500-2500 pro hydrolýzu a 7000-10000 pro elektrolýzu.

### Kalibrace PH

**Volitelná regulace pH**  
Měření a regulace pH ve vodě



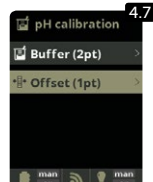
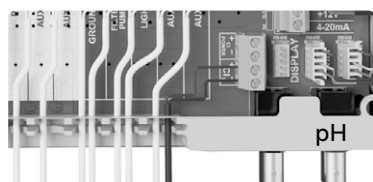
**4.4** Kalibrace pH sondy: Doporučujeme provádět každý měsíc.



**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 tlačítka plus/minus upravte měřenou hodnotu na referenční hodnotu (z výsledku měření jiným testerm).

### Kalibrace redox

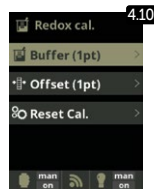
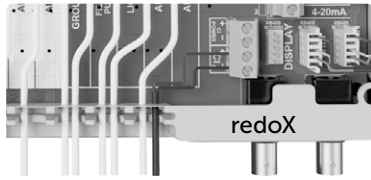
Hodnota redoxu udává oxidační/redukční potenciál a slouží k určení míry sterilizace vody.

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. Přejděte do bazénu chlor tak, aby jeho koncentrace byla 0,3–1,5 ppm (asi 0,3–1,5 ppm/m<sup>3</sup> 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 0,3-1,5 mg/l. Podívejte se na výsledek redoxu a uložte tuto hodnotu jako požadovanou hodnotu pro připojení/odpojení elektrolýtického 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.



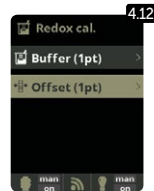
**Volitelná regulace redoX**  
Měření a regulace redoXu  
Kontrola redoxu zjišťuje úroveň desinfekce.



**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.

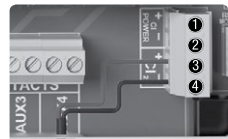


**4.12** Manuální kalibrace: Umožňuje nastavení sondy v 1 kroku (bez roztoků) - doporučuje se pouze pro korekci malých odchylek měření.

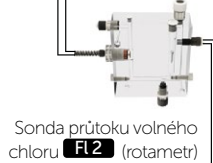
**4.13** Ponechte sondu ve vodě a tlačítky plus/minus upravte měřenou hodnotu na referenční hodnotu (z výsledku měření jiným testem).

## Kalibrace volného chloru

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

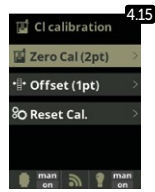


Sonda volného chlórů  
3 červený 4 černý



Sonda průtoku volného chlórů 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 chlórů: 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.

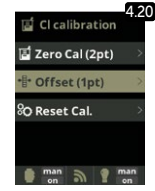
Volba Reset Cal vymaže dříve provedené kalibrace.



**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 chlórů v ppm zjištěnou testem 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 (80-100/h). Vyčkejte pár minut než se průtok ustálí. Pomocí tlačítek plus/minus nastavte úroveň chlórů ve vodě (hodnotu chlórů ve vodě zjistíte pomocí kapičkového testeru DPD1). Po zadání hodnoty zjištěné pomocí DPD1 stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

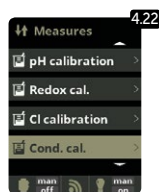
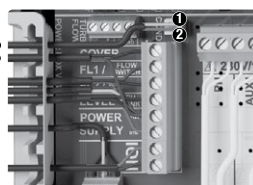
## Kalibrace vodivosti

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



Sonda vodivosti

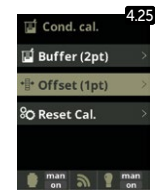
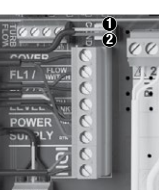
1 žlutý  
2 bílý



**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.

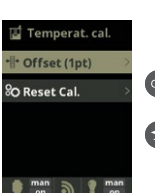
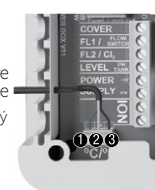
**4.26** Ponechte sondu ve vodě a tlačítky plus/minus upravte měřenou hodnotu na referenční hodnotu (z výsledku měření jiným testem).

## Kalibrace teploty

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



Temperature probe  
1 červený  
2 žlutý  
3 černý



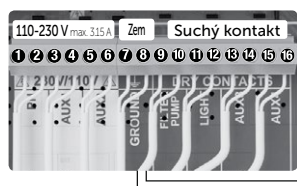
**4.27 a 4.28** Kalibrace teplotního čidla  
K seřízení rozdílů mezi měřenou a skutečnou teplotou, použijte tlačítko plus/minus a nahoru/dolů. Po nastavení aktuální teploty stiskněte tlačítko OK.

Volba Reset Cal vymaže dříve provedené kalibrace.

# 12.

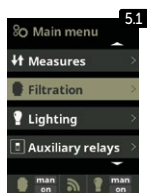
## Filtrace

### Manuální režim



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

FILTRAČNÍ ČERPADLO  
Kontrola filtrace 9 a 10



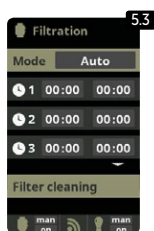
#### 5.1 Filtrace:

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 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. Tlačítky nahoru/dolů zvolte, který časový interval chcete změnit (1-3). Zvolený interval otevřete tlačítky plus/minus. Konkrétní časy 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

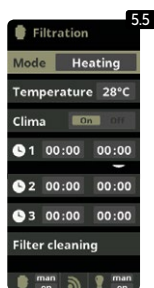


#### 5.4 Smart\*

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. Tlačítky 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

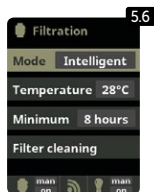


#### 5.5 Časovaný ohřev vody s možností klimatizování\*

Tento režim se chová stejně jako režim Automatický, ale navíc disponuje možností ovládnutí 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). Tlačítky plus/minus nastavte požadovanou teplotu a zapnutí a vypnutí ohřevu (ON/OFF). Clima OFF: Ohřev se zapne pouze v době nastaveného filtračního intervalu. Clima 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

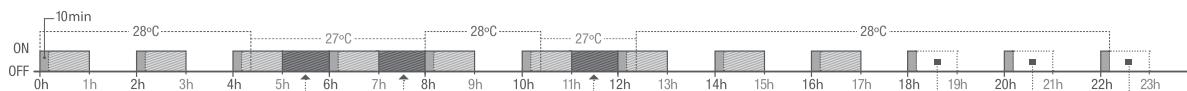
\* Tento režim se zobrazí pouze v případě, je-li teplotní čidlo aktivované v servisním menu.

### Inteligentní režim



#### 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:

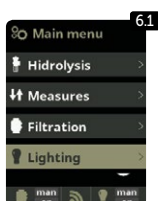
- Filtrační čerpadlo vypnete pomocí tlačítek plus/minus.
- Nastavte filtrační ventil na funkci proplach.
- Spusťte filtrační čerpadlo. Na displeji kontrolujte čas, který filtrační čerpadlo žene vodu přes ventil funkci proplach. Ujistěte se, že čas, po který se písková filtrace čistila, je dostatečný. Dle typu filtrace ještě stejným způsobem použijte funkci zafilrování.
- Po dokončení proplachu pískové filtrace znovu vypněte 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

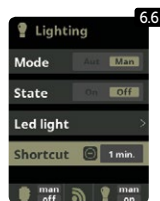
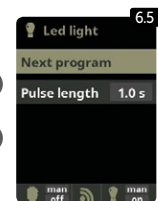
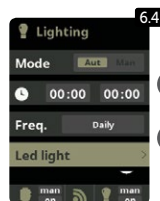


### 6.1 Osvětlení

### 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.



### 6.4 LED světlo

Pokud máte v bazénu instalovaná LED světla použijte toto menu.

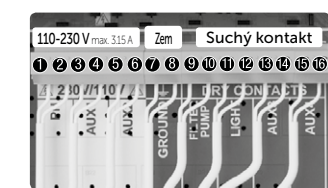
### 6.5 Výběr barvy:

Z této nabídky můžete měnit barvu světel ve vašem bazénu. Vyberte délku v sekundách v poloze Pulse length a stisknutím tlačítka Next program aplikujte 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.

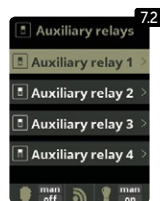
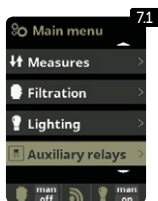


AUX 1 13 a 14  
Dávkovací pumpa (pH) nebo UV zařízení (dle typu zařízení)

AUX 3 15 a 16  
Kontrola ohřevu

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

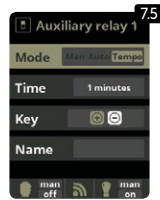
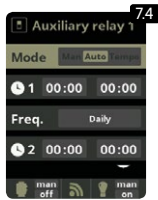
Pomocná relé jsou předdefinovaná. Pokud chcete přiřadit relé k jinému zařízení, obraťte se na servisní středisko.



### 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).



### 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.



### 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.

## Systemové nastavení

**8.1** Main menu

**8.2** Settings

**8.3** Language

**8.4** Settings

**8.5** Time

**8.6** Settings

**8.7** Screen

**8.8** Settings

**8.9** Sound

**8.10** Settings

**8.11** Password

**8.12** Settings

**8.13** Cell hours

**8.14** Power module

**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 celý  
Systém ukládá funkční dobu modulů. Zahrnuje (v závorkách) počet provedených resetů počítačů 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

**8.15** Zelená LED (ON)  
Připojení WIFI modulu  
1 červený 2 žlutý  
3 zelený 4 černý

**8.16** Network

**8.17** Network

**8.18** Network

**8.19** Network

**8.20** Network

**8.21** Network

**8.22** Network

**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.

Jakmile je modul WIFI připojen k síti a svítí na něm obě LED světla, vstupte na [www.vistapool.es](http://www.vistapool.es)  
Při registraci vyplňte všechna požadovaná data. Uzel ID zařízení viz kapitola 8. Systemové nastavení - obrázky 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.

## 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 solnička měří sama.

**9.2** Pro potvrzení požadované hodnoty stiskněte 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).

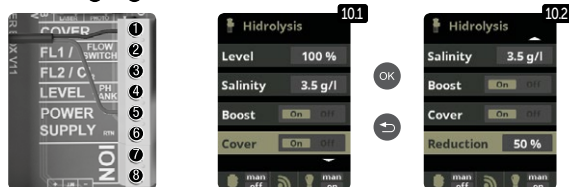
**9.3** Pokud nemáte teplotní čidlo, zadejte hodnotu ručně (zvyší se tím přesnost měření). Výsledek je ovlivněn mnoha faktory, jako je teplota vody či pH. Nastavení se musí provádět každé 2 až 3 měsíce.

\* 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 uzavřeném bazénu 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

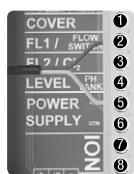
# 18.

### 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)

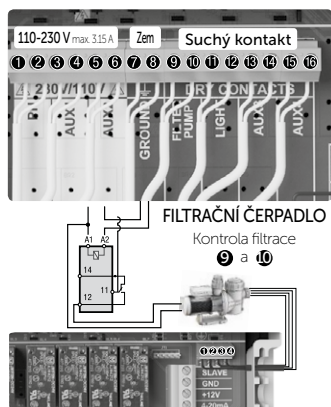
Hladina kyseliny  
TANK 4 a 5



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.

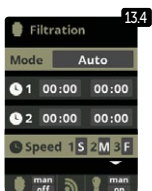
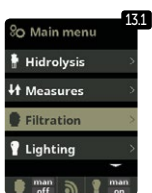
# 20.

## 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

A series of 23 horizontal dashed orange lines for writing notes.

Děkujeme,  
že využíváte výrobky  
společnosti ALBIXON



**ALBIXON**  
Call centrum: 477 07 07 11  
[www.ALBIXON.cz](http://www.ALBIXON.cz)

V návodu jsou použity ilustrační fotografie. Chyby v sazbě i tisku vyhrazeny.