www.pooltechnika.cz pooltechnika@pooltechnika.cz

NÁVOD K POUŽITÍ

ZAŘÍZENÍ PRO CHLORACI SLANÉ VODY

JUSTSALT UNO, DUO, PRO

PRO RODINNÉ BAZÉNY DO 70 m3

OBSAH

I. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

II. OBSAH BALENÍ

III. INSTALACE

IV. NASTAVENÍ PARAMETRŮ

V. NASTAVENÍ

VI. ÚDRŽBA

VII. DIAGNOSTIKA A CHYBY

VIII. ZÁRUKA

IX. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

I. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

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

V tomto návodu tento symbol označuje VÝSTRAHU.
Upozorňuje Vás na riziko poškození zařízení nebo vážného zranění.
Je velmi důležité, abyste těmto výstražným upozorněním věnovali pozornost.

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

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

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

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

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

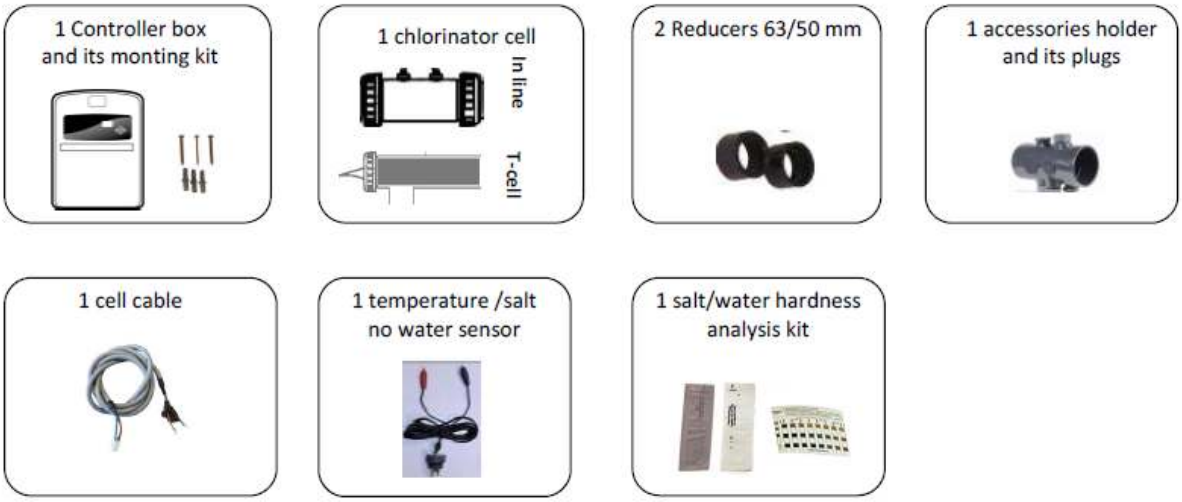
Toto zařízení je určené k použití pouze v rodinných bazénech.

NEDODRŽOVÁNÍ TĚCHTO INSTRUKCÍ MŮŽE ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ NEBO VÁŽNÉ ZRANĚNÍ.

II. OBSAH BALENÍ

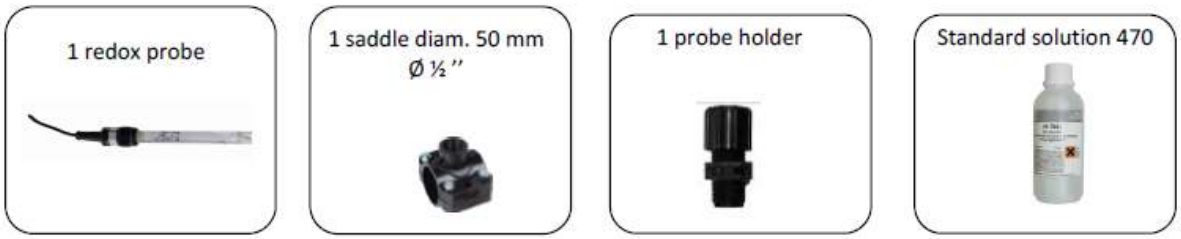
Než přikročíte k instalaci, zkontrolujte, zda balení obsahuje:

Model UNO



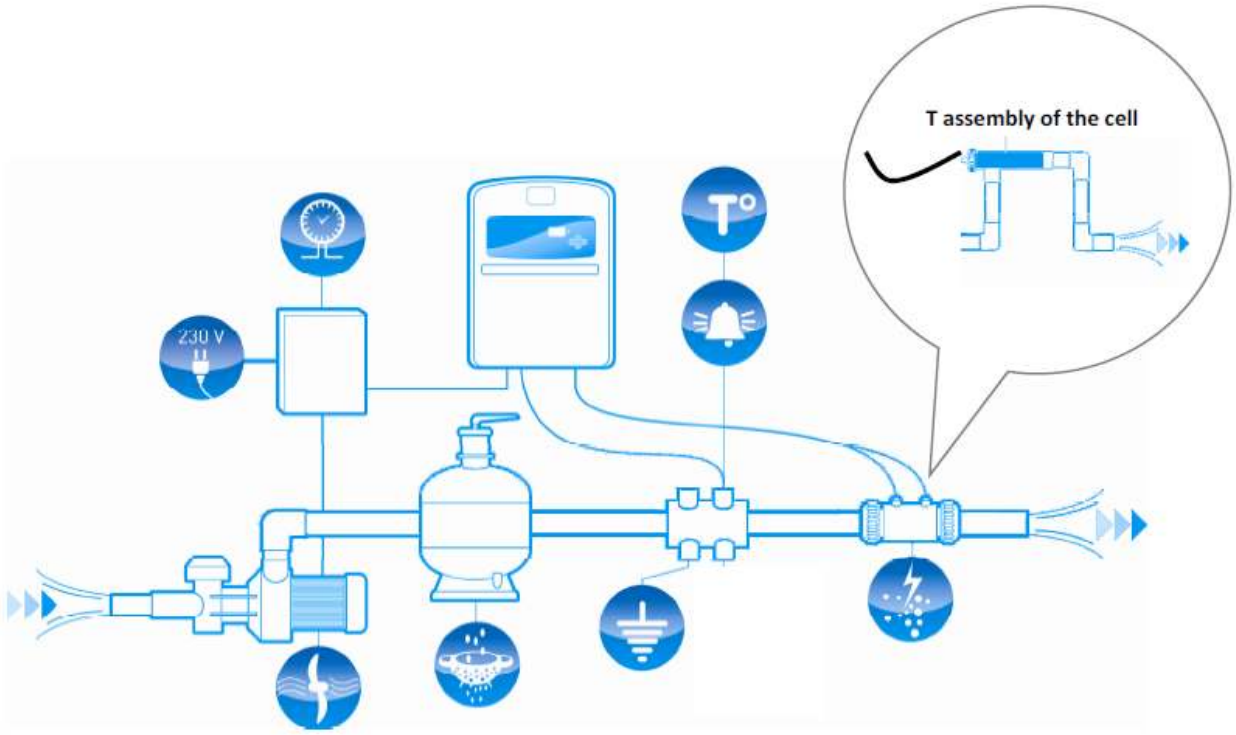
Model DUO

Model PRO



III. INSTALACE

Před instalací zařízení, je velmi důležité zkontrolovat následující body:
1. Ujistěte se, že potrubí je v dobrém stavu a je správně navrhnutá velikost potrubí. Zejména zkontrolujte průtok filtračního čerpadla a velikost filtru.
2. Maximální tlak vody v filtraci nesmí být vyšší než 3 bary.
3. Přístroj by měl být přizpůsoben objemu upravované vody a je nutné dbát na klimatické podmínky kde bude přístroj instalován. V případě teplého klimatu, nebo v případě použití termální vody, zařízení určené k úpravě vody do objemu 100 m3 v mírném klimatu musí být omezena na rodinném bazénu do 80m3.
4. Místo instalace musí být suchý a dobře větrané, chránit před deštěm, postříkání, stříkající vodou a UV záření. Ujistěte se, že nádoba s tekutým pH je na místě dostatečně vzdáleném od každého elektrického zařízení a jakýkoli jiných chemických výrobků.
Nedodržení tohoto pokynu povede k nadměrné oxidaci kovových částí, které by mohly vést k poškození zařízení a nebude uznána záruka.
5. Sestava zařízení (podle modelu) musí být provedena striktně dle obrázků níže.

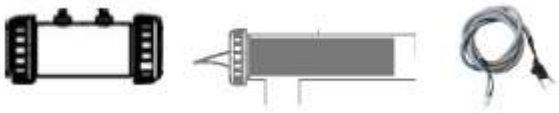


1. Řídící jednotka

1. Vyberte si místo, které je snadno přístupné, v blízkosti časovače čerpadla, maximálně daleko od sebe dva metry od chlorové celly. Nainstalujte řídící jednotku vertikálně, dostatečně daleko od bazénu, aby byl v souladu s regulačním vzdálenosti platné ve vaší zemi. Nezakrývat!!!
2. Řídící jednotka musí být trvale připojena tak aby vždy jela jednotka s čerpadlem. Nepoužívejte prodlužovací kabel. Ujistěte se, že řídící jednotka se vypne, když se filtrační čerpadlo zastaví.

Jakýkoliv kontakt mezi řídící jednotkou a vodou může vést k úrazu elektrickým proudem

2. Cella



1. Nainstalujte cellu vodorovně jako poslední část ve filtračním okruhu.

Rovná cella
2. Nainstalujte postupně těsnění, lemový nákružek a poté utáhněte ručně převlečnou matku. Poté nalepte potrubí.

T-cella
3. Nainstalujte postupně těsnění, lemový nákružek a poté utáhněte ručně převlečnou matku.
4. Použijte v případě potřeby redukce d63/50.
Počkejte než zaschne lepidlo.
5. Připojte přívodní kabel mezi cellou a řídící jednotkou.
6. Připojte dráty (hnědá a modrá) libovolně na šrouby k celle.
7. Použijte podložky a utáhněte matice (pomocí klíče velikosti 10), jemně, až do plného utažení.
8. Nasaďte ochranné gumové čepičky.

3. Držák

1. Nainstalujte držák vodorovně
2. Nainstalujte za všechno příslušenství, musí být nainstalován před cellou.
3. Respektujte směr proudění vody. Šipka ukazuje směr proudění vody a musí být viditelné na horní straně držáku.
4. Označení "flow", musí být na vrchu, respektujte směr průchodu vody.

4. Teplotní a slanost senzor

1. Zapojte senzor do řídící jednotky pomocí červeného RCA konektoru.
2. Ručně utáhněte senzor soli / teploty (nepoužívejte nástroje) na horní část držáku. Není nutný používat těsnící teflon.

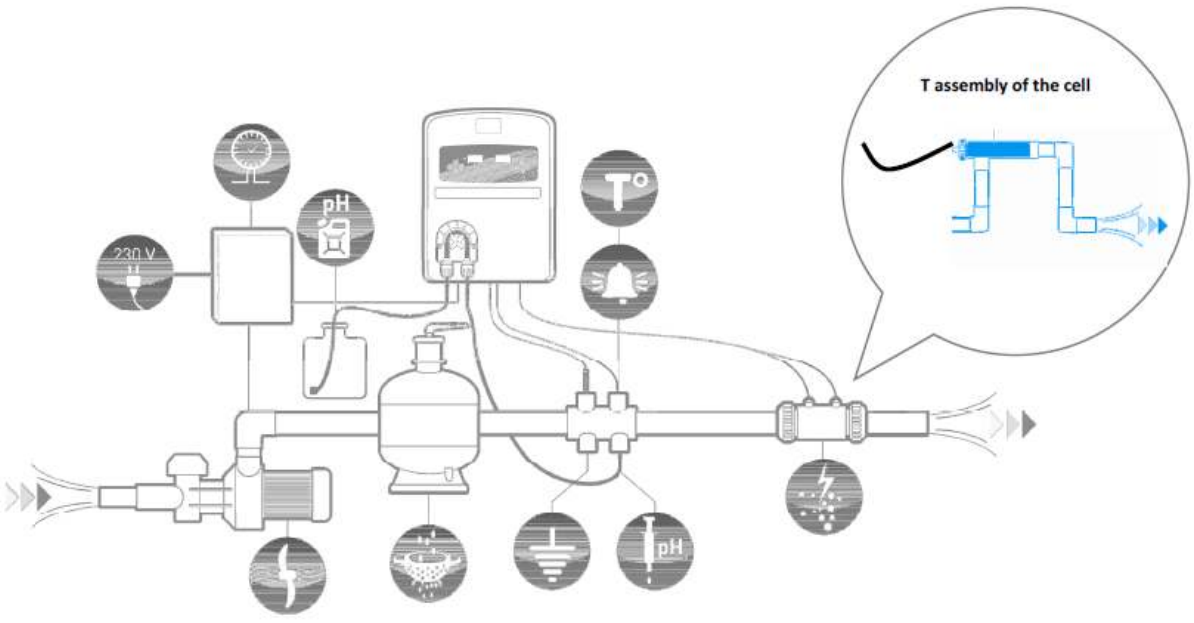
5. Konektor lamelového zakrytí

1. V řídící jednotce lamelového zakrytí najděte konektor (suchý kontakt, bez jakéhokoliv spojení). Někteří výrobci lamelového zakrytí mají speciální přepínač pro ovládání solonizačních jednotek.
2. Spojte pomocí kabelu (2 vodiče) 1 meter dlouhý kabel umožňuje připojení zařízení k řídící skříňce. Pro modely Uno / Duo, neváhejte objednat kabel (ref.OPT07POO001)
3. Do řídicí jednotky připojte na žlutý RCA konektor jack.

6. Zemnící konektor

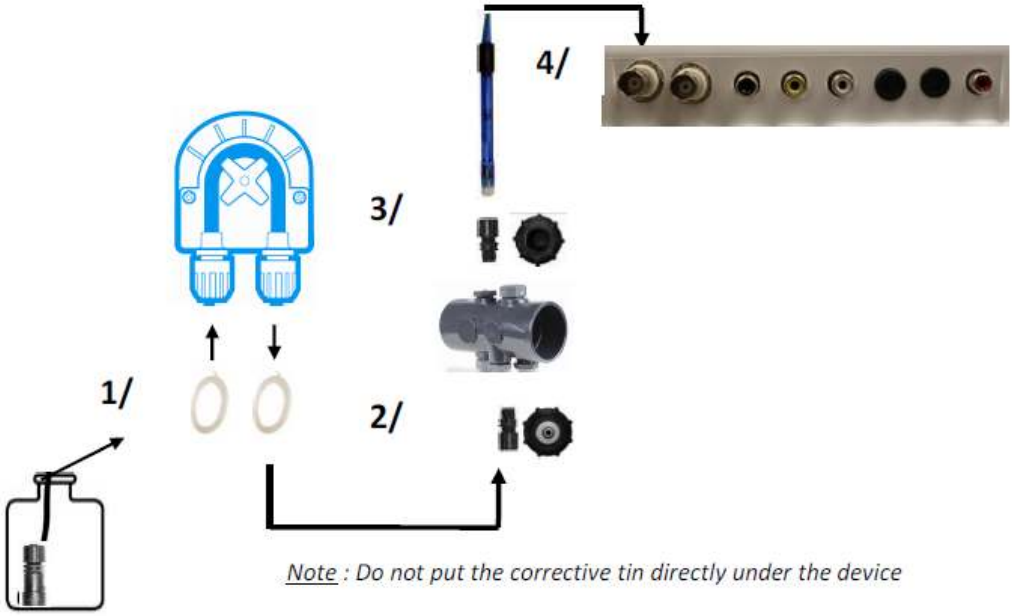
1. Našroubujte zemnící konektoru do držáku. Není nutný používat těsnící teflon.
2. Připojte pomocí kabelu (není součástí dodávky) zemnící konektor s řídící jednotkou.
3. Utáhněte horní matici na zemnícím konektoru, zatímco držíte spodní matici pomocí plochého klíče, aby se zabránilo poškození zemnícího konektoru
Zemnící konektor slouží k uzemnění vody před bludnými proudy ve vodě, které způsobují korozi v bazénu.

Pro modely DUO

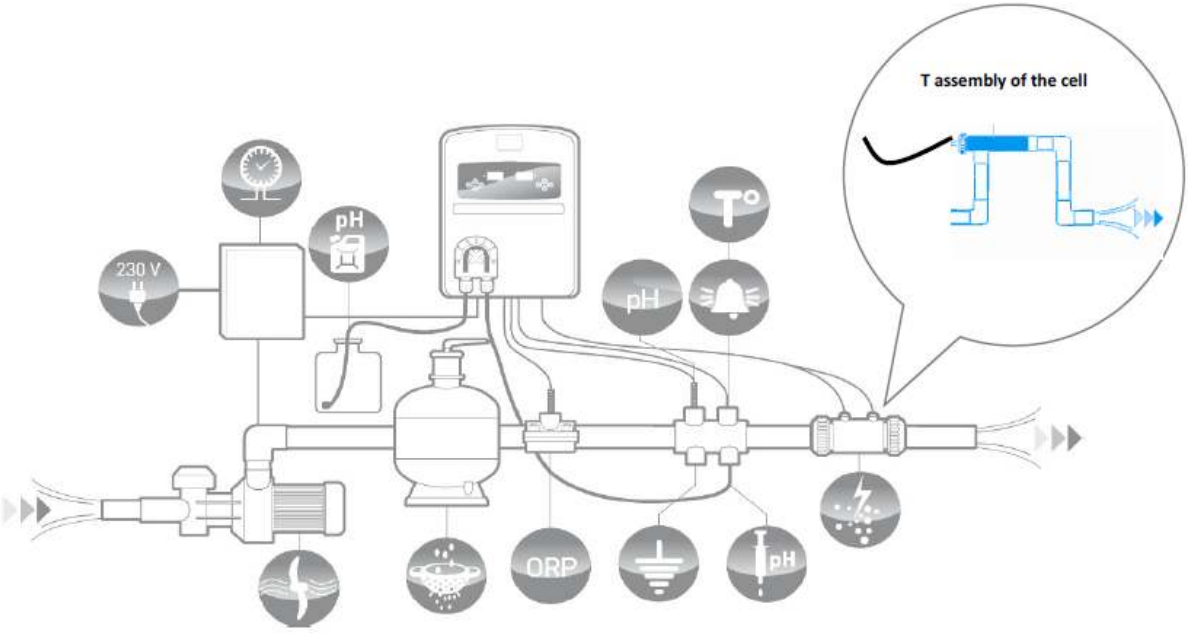


7. pH sonda a vstřik

1. Připojit sací koš na vstupu do čerpadla pH pomocí přiložených hadiček. Dodržujte směr šipek v horní části čerpadla pH.
2. Nainstalujte vstřikovací kus, který zatěsněte teflonem. Připojte výstup pH čerpadlo do vstřikovacího konektoru pomocí zbytku přiložené hadičky.
3. Přišroubujte držák sondy, který utěsněte teflonem do držáku. Odstraňte ochranu gumovou čepičku z pH sondy. Zasuňte pH sondu do držáku tak, aby se nedotýkala potrubí.
4. Připojte kabel pH sondy (BNC konektor) do řídící jednotky.

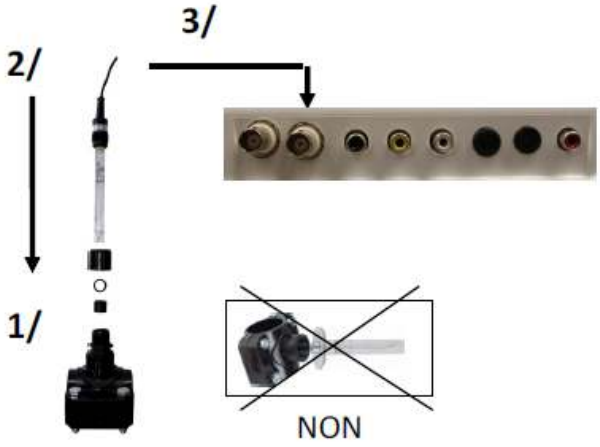


Pro model PRO

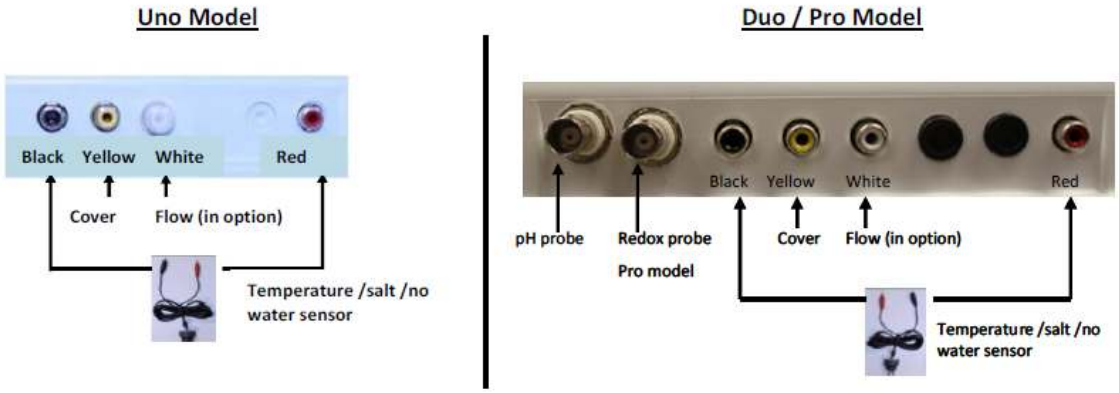


8. Rx sonda

1 / Nainstalujte navrtávací sedlo vodorovně na potrubí. Nasměrujte otvor navrtávacího kusu směrem vzhůru a vyvrtejte díru do potrubí
2 / Nainstalujte držák sondy, který utěsněte teflonem.
Odstraňte ochranu plastovou čepičku z redox sondy a zasuňte sondu do držáku tak aby se nedotýkala potrubí a utáhněte.
3 / Připojte kabel redox sondy (BNC konektor) na spodní část řídící jednotky.
Poznámka: sonda musí být nainstalována svisle na sedle. Jinak nebude sonda měřit správně.

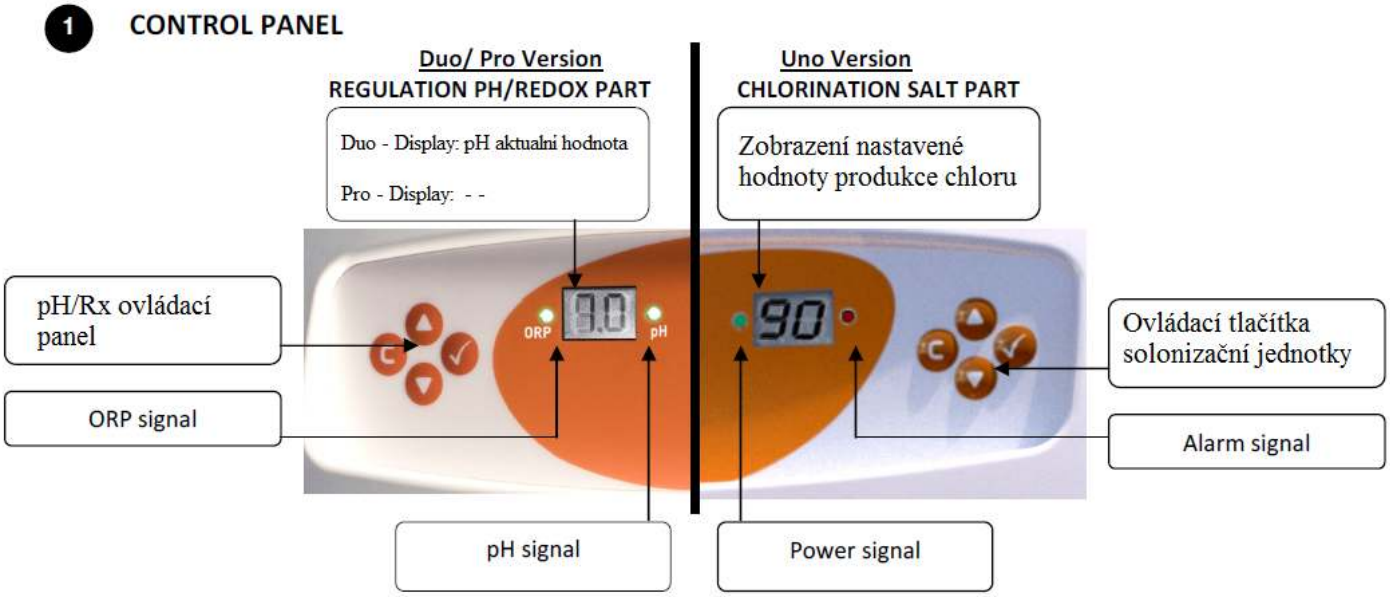


9. Připojení řídící jednotky



IV. NASTAVENÍ PARAMETRŮ

1. Kontrolní panel



Pro vstup do MENU stiskni na 3 sek tlačítko V

1. Vyberte funkce pomocí šipek ▲ ▼ potvrďte stiskem tlačítka. V
Bliká hodnota.

2. Vyberte požadovanou hodnotu pomocí šipek ▲ ▼ potvrďte stiskem tlačítka. V

Hodnota je uložena a přístroj se vrátí k předchozí nabídce.

2. Konfigurace

<table>
<tr><th>Code</th><th>Funkce</th><th>nastavení</th></tr>
<tr><td>In</td><td>Změna polarity v závislosti na tvrdosti vody
<table>
<tr><td>Tvrdost (ppm CaCo3)*</td><td>0 - 50</td><td>50 - 120</td><td>120 - 200</td><td>200 - 400</td><td>400 - 600</td><td>> 600</td></tr>
<tr><td>Doba reverze</td><td>Off</td><td>16</td><td>10</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td></tr>
</table></td><td>od 0 do 16h</td></tr>
<tr><td>Co</td><td>Zapnutí funkce lamelové zakrytí</td><td>On / Off</td></tr>
</table>

Údržba / Diagnostika parametrů poruch:

t°	Nastavte teplotu
tE	Zahájit auto diagnostický program .
AL	Aktivovat / deaktivovat alarmy

Pro model DUO – pH regulace

<table>
<tr><th>Code</th><th>Funkce</th><th>nastavení</th></tr>
<tr><td>MA</td><td>Manuální zapnutí dávkování pH
Slouží k odvzdušnění čerpadla při prvotním spuštěním</td><td>0 až 9,5</td></tr>
<tr><td>Ad</td><td>Kalibrace pH sondy
Nastavení naměřené hodnoty pH v bazénu</td><td>+/- 0,5 od zobrazené hodnoty</td></tr>
<tr><td>Co</td><td>Nastavení typu dávkovací látky
Nastavte zda dávkujete pH minus (základní nastavení) nebo pH plus</td><td>pH mínus
pH plus</td></tr>
<tr><td>CP</td><td>Nastavení velikosti bazénu
Nastavte hodnotu dle velikosti bazénu
<table>
<tr><th>Objem</th><th>Kód</th><th>Objem</th><th>Kód</th><th></th><th>Kód</th></tr>
<tr><td>0-1m3</td><td>01</td><td>10-15m3</td><td>11</td><td>60-70m3</td><td>21</td></tr>
<tr><td>1-2m3</td><td>02</td><td>15-20m3</td><td>12</td><td>70-80m3</td><td>22</td></tr>
<tr><td>2-3m3</td><td>03</td><td>20-25m3</td><td>13</td><td>80-90m3</td><td>23</td></tr>
<tr><td>3-4m3</td><td>04</td><td>25-30m3</td><td>14</td><td>90-100m3</td><td>24</td></tr>
<tr><td>4-5m3</td><td>05</td><td>30-35m3</td><td>15</td><td>100-110m3</td><td>25</td></tr>
<tr><td>5-6m3</td><td>06</td><td>35-40m3</td><td>16</td><td>110-120m3</td><td>26</td></tr>
<tr><td>6-7m3</td><td>07</td><td>40-45m3</td><td>17</td><td>120-130m3</td><td>27</td></tr>
<tr><td>7-8m3</td><td>08</td><td>45-50m3</td><td>18</td><td>130-140m3</td><td>28</td></tr>
<tr><td>8-9m3</td><td>09</td><td>50-55m3</td><td>19</td><td>140-150m3</td><td>29</td></tr>
<tr><td>9-10m3</td><td>10</td><td>55-60m3</td><td>20</td><td>150-160m3</td><td>30</td></tr>
</table></td><td>5 - 160m3</td></tr>
<tr><td>SE</td><td>Nastavení požadované hodnoty pH
Doporučená hodnoty je 7,2</td><td>6,8 – 7,6</td></tr>
</table>

Údržba / Diagnostika parametrů poruch:

CA	Kalibrujte sondu pH na dva body pH 7 a pH 10

Pro model PRO – Redox regulace

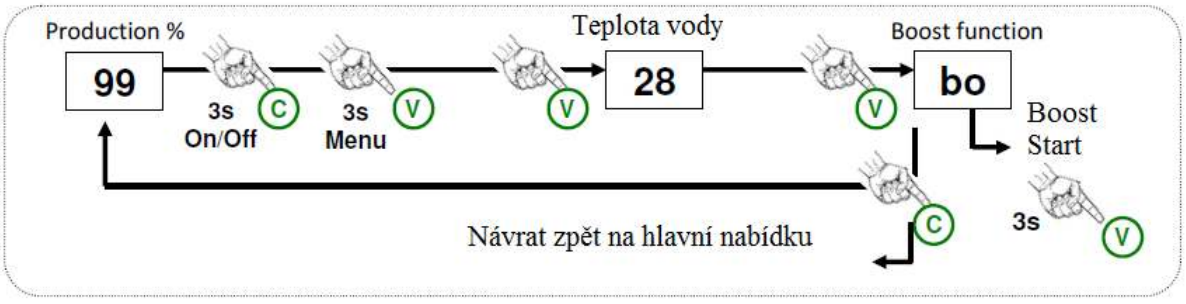
MA	rE	**Nastavení času pro funkci BOOST** Pro rychlé za chlorování lze nastavit čas, kdy přístroj pojede na 100% a nebude ovládán sondou na Rx. Nastavujeme 1-24hod.	Od 1hod. až po 24hod.
	pH	**Pro ruční dávkování pH** Tento režim je vhodný pro odvzdušnění nebo pro prvotní nadávkování pH.	Od 0 – 990ml
Ad	rE	**Doladění hodnoty Rx** Při změření Rx v bazénu testerem lze nastavit ručně hodnotu Rx. Pozor nenahrazuje kalibraci	400 až 800mV
	pH	**Doladění hodnoty pH** Při změření pH v bazénu testerem lze nastavit ručně hodnotu pH. Pozor nenahrazuje kalibraci	+ / - 0,5 pH
Co		**Nastavení typu dávkovací látky** Můžeme dávkovat pH mínus nebo pH plus	pH mínus pH plus
SE	rE	**Nastavení požadované hodnoty Rx** Tovární nastavení je 670mV	Od 550 do 750mV
	pH	**Nastavení požadované hodnoty pH** Tovární nastavení je 7,2	Od 6,8 do 7,6

Údržba / Diagnostika parametrů poruch:

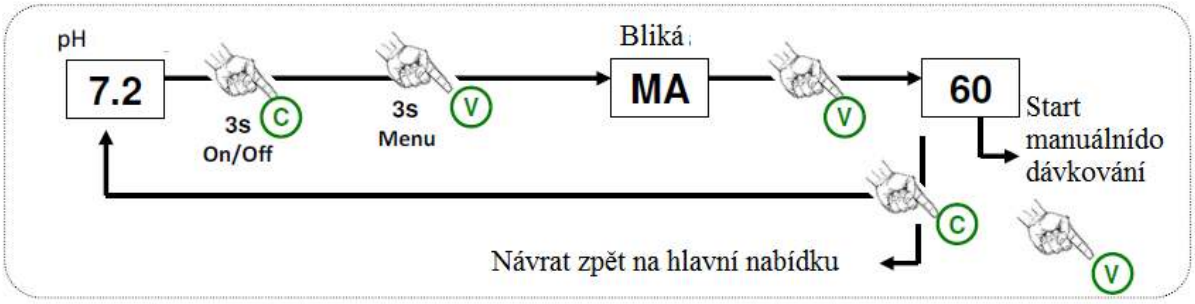
CA	Kalibrujte Rx sondu maximální odchylka je 100mV

3. Display

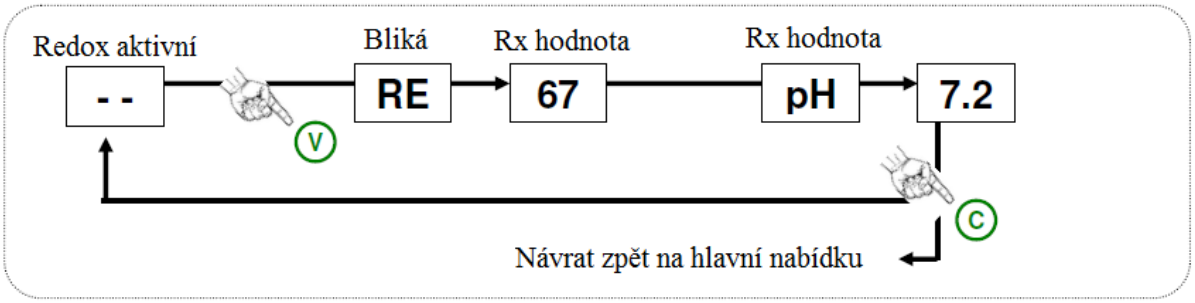
Model UNO



Model DUO



Model PRO



Poznámka: Rx hodnota na displaii je zobrazena v mV (67 = 670 mV)

V. NASTAVENÍ

1. Kontrola vody

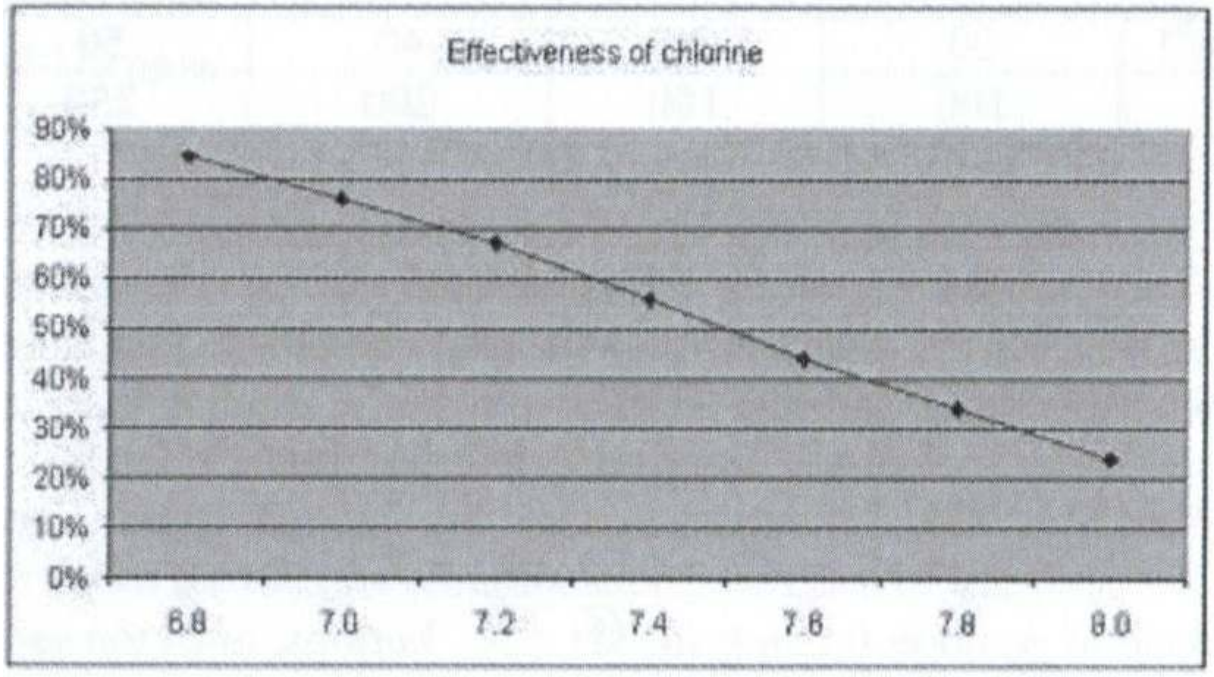
Pokud instalujete nové zařízení nebo ho spouštíte po zimně, zkontrolujte následující body.

Stav vody	Bazén a vody musí být čistá
Teplota vody	Minimální teplota vody je 15° C
Hodnota pH v rozmezí 7 – 7,4	pH vody musíte manuálně srovnat na hodnotu 7 až 7,4. Špatná hodnota pH může mít za následek špatné nastavení Rx a přístroj nebude fungovat.
Chlor stabilizátor	Pro správnou funkci Rx sondy nesmí být hodnota Chloru Stabilizátoru (kyselina kyanurová) větší než 20ppm
Volný chlor	Hodnota volného chloru musí být 1ppm. Použijte chlorový granulát.
Tvrdost vody	Hodnota tvrdosti vody musí být 15°f

Nepoužívejte vodu ze studní!!!
Přednostně používejte vodu z veřejných vodovodů. Vyhněte se používání jiných zdrojů vody (dešťová voda, odtoková voda, nádrže a studny) zabráníte tím zničení chlorové CELLY.

VÝSTRAHA: Účinnost chemického ošetření pomocí chlóru rapidně klesá, když se zvýší pH. Vodní kámen se sráží rychleji, když je hodnota pH vysoká nebo nestabilní.

Graf: Účinnost chlóru



2. Dávkování soli

Ideální hodnota soli v bazénu je 4kg/m3

OBJEM (m3)	20	30	40	50	70
SŮL (kg)	80	120	160	200	280

Používejte kvalitní mořskou sůl nebo sůl určenou do změkčovačů vody.
Nasypte sůl přímo do bazénu a nechejte filtraci běžet 24 hodin
(Justsalt by měl být vypnutý).

3. Nastavení chlorace

Tvorba chloru se na zařízení nastavuje v procentech, od 0 do 99 (100%)
1. Změřte hodnotu volného chloru v bazénu se svým obvyklým testerem. Volný chlor by měl být vyšší než 1ppm. Je-li volný chlor menší než 1ppm nastavte přístroj na hodnotu 99 (100%) a nechte ho pracovat nepřetržitě, dokud není dosaženo dostatečné koncentrace (od několik hodin až několik dní).
2. Když hladina chloru přesahuje 1ppm nastavte filtraci na "AUTO" a nastavte čas filtrace dle následující tabulky.

Teplota	16	18	20	22	24	26	28	30	Víc
Čas	8	9	10	11	12	13	16	19	24

Nastavte % produkce tak, aby byla zachována úroveň volného chloru v bazénu mezi 0,5 a 1ppm. Orientační nastavení % produkce chloru:

Modèle 60 m^3		Modèle 90 m^3		Modèle 120 m^3	
Pool volume (m^3)	% Setting	Pool volume (m^3)	% Setting	Pool volume (m^3)	% Setting
60 m^3	99	90 m^3	99	120 m^3	99
55 m^3	90	85 m^3	90	115 m^3	90
50 m^3	80	80 m^3	80	110 m^3	80
45 m^3	70	75 m^3	70	105 m^3	70
40 m^3	60	70 m^3	60	100 m^3	60

Poznámka: Každý bazén je jiný, možná budete potřebovat několik pokusů k určení správné hodnoty.

4. Nastavení Redoxu

Toto zařízení řídí tvorbu chloru pomocí ORP.
Redox neměří hodnotu volného chloru a tak může být zařízení špatně pochopeno.
Hodnota redox je v mV a informuje o hygienické kvalitě vody.
Podle několika parametrů vody (zejména: pH, na TAC, chlor stabilizátor a obecnou kvalitu vody), bude oxidačně-redukční potenciál neodpovídá hodnotě chloru.
Hodnota Rx není hodnota volného Cl.
Pro udržení optimální kvality vody, hodnota redox určuje jak kvalitní je dezinfekce vody.
Hodnota Redoxu je měřena nepřetržitě a proces tvorby chloru je ovlivněný hodnotou redox. Při stejné hodnotě Redoxu bude pokaždé jinná hodnota volného Cl.
Pokud při pravidelném měření, si všimnete nedostatek nebo nadbytek chloru (každá voda v bazénu je jiná), kalibrujte Redox sondu nebo přenastavte požadovanou hodnotu Rx, tak získáte ideální hodnotu.
Zkontrolujte napřed, že hodnoty vody jsou bezpodmínečně správná.

Přístroj je nyní připraven

Důležité:
Pro ochranu a dlouhou životnost zařízení vašeho bazénu, je nutné respektovat návod k použití uvedené v této příručce. Bez amperometrické regulace chloru, měření Redox nebo regulace pH nemůžete nechat bazén a zařízení bez dohledu a je nutné kontrolovat hodnoty vody. Navzdory hladkému chodu kontrolního nebo regulačního zařízení, jiné faktory mohou způsobit poškození zařízení nebo bazénu zejména:
- Nedostatečné větrání v případě krytého bazénu (zastřešení, plachta, roleta)
- Sondy bez pravidelné kontroly a kalibrace
- Ruční nastavení nebo špatná kontrola může vést k přechlorování bazénové vody
- Za nedodržování pokynů k použití popsaných v tomto uživatelské příručce

Tyto nebo jiné faktory mohou mít tendenci způsobit oxidaci na všech kovových částí automatických rolet, čepů, zastřešení a výměníků tepla může vést k nevratnému poškození (odbarvení) bazénových stěn a dna.
Výrobce nenese odpovědnost za tyto faktory a pokud dojde k poškození výrobku tak se dá uplatnit reklamace pouze na přístroj a ne na ostatní faktory. Doporučujeme jedenkrát týdne měřit hodnotu pH a chloru testerem na měření kvality vody.

VI. ÚDRŽBA

1. Zazimování

Pokud je teplota vody je nižší než 15 ° C je nutné vypnout přístroj jinak dojde k poškození chlorové celly.
1. Toto zařízení je dodáváno s automatickým zimním režimem.
2. Teplota vody pod 15 ° C zastaví výrobu chlóru a na displeji se zobrazení "Hi"
3. Teplota vody nad 15 ° C po dobu delší než 10 po sobě jdoucích dnů, dojde k návratu zařízení do normálního režimu a na displeji se zobrazí % produkce.
4. Chlorovou cellu na zimu schovejte do teplé místnosti a vyčistěte jí od vodního kamene.
5. pH / Redox sondy je nutné na zimu uschovat v teple a na sondy vždy nasaďte ochranou čepičku s vodou. Sonda nesmí vyschnout a zmrznout.
6. Propláchněte hadičku peristaltického čerpadla čistou vodou tak, že do nádoby dáte vodu a spustíte manuální vstřik a tím propláchnete připojovací hadičky i hadičku dávkovacího čerpadla.

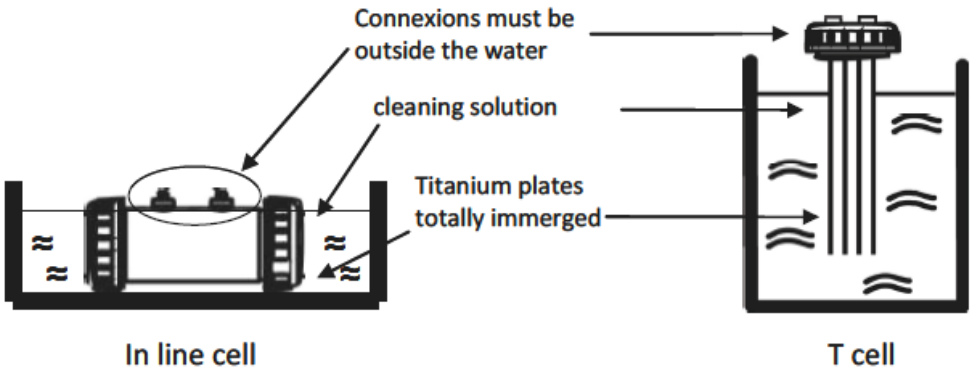
Je-li aktivován mód zazimování omylem (nebo dojde k poškození teplotního čidla), je možné tuto funkci deaktivovat.

Vyberte menu kalibrace teplotního čidla. Stisknutím tlačítka 3 sek V

Jdi na "t °" bliká a stiskněte tlačítko 3sek V Ve výchozím nastavení je tato funkce zapnuta, změňte pomocí šipky ▼ na Vypnuto se a potvrďte. V

2. Čištění celly

Funkce automatického čištění zabraňuje usazování vodního kamene na celle. Nicméně, v případě, že cella bude zanesená vodním kamenem je nutné jí vyčistit.
1. Vyjměte cellu z potrubí a zkontrolujte přítomnost vodního kamene na elektrodách.
2. K odstranění usazenin, použijte speciální chemii „Čistič cell“



NIKDY NEČISTĚTE CELU MECHANICKY. DOJDE KE ZTRÁTĚ ZÁRUKY

Životnost celly velmi úzce souvisí s dodržováním pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze. Doporučujeme používat výhradně originální celly. Používání kompatibilních cell může mít za následek snížení produkce a snížení životního cyklu. Používáním neoriginální celly dojde ke ztrátě záruky.

Pro model DUO

3. Kalibrace pH sondy

pH sonda se řídí referenčními křivky, které se pohybují v závislosti na době provozu. Pro optimální regulaci pH, je důležité sondu kalibrovat při každém spuštěním bazénu nebo při výměně sondy.

Před tím, než zahájíte kalibraci, zkontrolujte, zda máte kalibrační roztoky pH7 a pH10.

Vyndejte pH sondu z držáku sondy a zatěsněte díru po sondě pomocí zátky.

1. Vstupte do menu tak, že zmáčknete na 3 sek tlačítko V

2 Vyberte «CA» kód pomocí tlačítek ▲ ▼ a potvrďte V

3. Na obrazovce bliká «7,0» první kalibrační bod. CA ····▶ 7.0

4. Ponořte pH sondu do roztoku o pH 7 a potvrďte V

Display ukáže hodnotu 7,0 a - při kalibraci bliká (1 až 5 minut).

7.0 — - - — 7.0

Pokud je naměřená hodnota správná, přístroj zobrazuje "oh" a poté zobrazí hodnotu 10.

1. Opláchněte sondu pH ve vodě a jemně osušte.

2. Vložte sondu pH od kalibračního roztoku 10 a potvrďte V.

Display ukáže hodnotu 10 a - - bliká při kalibraci (1 až 5 minut).

10 — - - — 10

Pokud je naměřená hodnota správná, přístroj ukazuje «oh» a potom se vrátí na základní menu

Poznámka: pokud je sonda v kalibračním roztoku 10 bude na display blikat 10 a vyhlásí se alarm vysoké pH.
Pokud při kalibraci je jedna z hodnot nesprávná, přístroj ukazuje «Er».
Vaše pH sonda je pravděpodobně zničená a bude nutné jí vyměnit.
Po dokončení kalibrace odstraňte zátku a nainstalujte sondu zpět do držáku sony.

Pro model PRO

4. Kalibrace Rx sondy

Rx sonda se řídí referenčními křivky, které se pohybují v závislosti na době provozu. Pro optimální regulaci Rx, je důležité sondu kalibrovat při každém spuštěním bazénu nebo při výměně sondy.

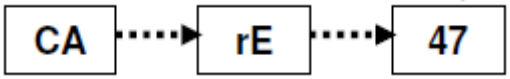
Před tím, než zahájíte kalibraci, zkontrolujte, zda máte kalibrační roztok 470mV.

Vyndejte Rx sondu z držáku sondy a zatěsněte díru po sondě pomocí zátky.

1. Vstupte do menu tak, že zmáčknete na 3 sek tlačítko V

2 Vyberte «Re» kód pomocí tlačítek ▲ ▼ a potvrďte V

3. Na obrazovce bliká «Re» a bliká «47» sonda je ponořená v kalibračním roztoku.



Pokud je naměřená hodnota v pořádku, zařízení zobrazí "oh" a pak se vrátit do předchozího menu.
Pokud při kalibraci je jedna z hodnot nesprávná, přístroj ukazuje «Er».
Vaše Rx sonda je pravděpodobně zničená a bude nutné jí vyměnit.
Po dokončení kalibrace odstraňte zátku a nainstalujte sondu zpět do držáku sony.

VII. DIAGNOSTIKA A CHYBY

1. Auto diagnostický program

V případě poruchy nebo pochybností o správném chodu, spusťte autodiagnostiku

1. Vstupte do menu tak, že zmáčknete na 3 sek tlačítko V

2 Vyberte «tE» kód pomocí tlačítek ▲ ▼ a potvrďte V

Po ukončení diagnostiky (asi 1 minuta), zařízení ukáže stav zařízení.

Kód	Chyba
E0	Diagnostika zjistil problém uvnitř řídící jednotky. Cella není připojena. Obraťte se na odborníka nebo odvezte přístroj do servisu.
E1	Diagnostika nezjistil žádný problém v řídící jednotce nebo chlorové celly. Pokud máte problém s tvorbou chloru, zkontrolujte, zda je hladina soli vyšší než 2,5 kg / m3 a hodnota pH se nachází v rozmezí 7 - 7.2. Případně kontaktujte profesionála pro analýzu.
E2	Diagnostika zjistila problém s cellou. Řídící jednotka není zapojena. 1 / Zkontrolujte vizuálně, že plechy v celle jsou v celku. 2 / Zkontrolujte, zda kontakty na celle nejsou zoxidované. 3 / Ve většině případů je tento kód označuje, že je potřeba koupit novou cellu.

2. Zobrazení teploty

Pokud je rozdílná teplota v bazénu a na přístroji, můžete nastavit tuto hodnotu:

1. Vstupte do menu tak, že zmáčknete na 3 sek tlačítko V

2 Vyberte «t°» kód pomocí tlačítek ▲ ▼ a potvrďte V

3 Nastavte teplotu kterou jste naměřili v bazénu pomocí tlačítek ▲ ▼ a potvrďte V

3. Alarm

Přístroj je chráněn několika alarmy.

Alarm	Příčina/odstranění
A1	**Přístroj zjistil nízkou slanost <2,5 kg / m3.** Výroba chloru se přeruší. Přidejte sůl min. 4kg/m3 přístroj se automaticky restartuje.
A2	**Přístroj zjistil nedostatek vody v celle.** Výroba chloru se přeruší. Zkontrolujte, zda protéká voda přes celu. (zejména polohu uzavíracích ventilu).
A3	**Přístroj detekoval chybnou výrobu chlóru.** Tvorba chlór není přerušena. 1 / Nedostatek vody Zkontrolujte, zda protéká voda přes celu. (zejména polohu uzavíracích ventilu). 2 / Zkontrolujte připojení kabelu na celu. Jsou-li správně zapojeny a není na kontaktech oxidace. Může být vadný kabel. 3 / Zkontrolujte cellu, zda není zanesena vodním kamenem. Vyčistěte celu.
A4	**Přístroj zjistil nízký průtok cellou.** Výroba chloru je zastavena. Zkontrolujte, zda protéká voda přes celu. (zejména polohu uzavíracích ventilu).

Pro model DUO

Alarmy pH regulace

Alarm	Příčina/odstranění
Blikající kontrolka pH	**Varování abnormální hodnoty pH** Přístroj zjistil abnormální pH - příliš vysoká (např 8,2), nebo příliš nízká (např 6,0). Jednotka zastaví chod 1 / Zkontrolujte, zda je zařízení zapojeno dle předešlého obrázku, nebo je sonda zapojena do špatného konektoru. 2 / Zkontrolujte zda se shoduje hodnota pH v bazénu s hodnotou na displeji. 3 / Pokud je abnormální pH, vypněte přístroj. Ručně srovnejte hodnotu pH pomocí pH plus nebo pH mínus. Počkejte 2 hodiny, potom kalibrujte sondu a znovu zapněte jednotku.
Bliká kontrolka AL	**Alarm dávkování pH** Přístroj zjistil, že poslední pokusy o dosažení požadované hodnoty pH byly neúspěšné. Zařízení se vypne. 1 / Zkontrolujte, zda sonda správně zapojená ve filtračním okruhu a zda je připojena do správného konektoru. 2 / Zkontrolujte, zda nádoba s tekutým pH prostředkem není prázdná. 3 / Změřte pomocí vašeho testeru hodnotu pH v bazénu a porovnejte jí s hodnotou na displeji. - Pokud je hodnota jiná, kalibrujte pH sondu - Pokud je hodnota podobná, obraťte se na odborníka.

Pro model PRO

Alarmy Redox regulace

Alarm	Příčina/odstranění
Blikající kontrolka Rx	**Varování abnormální hodnoty Redox**u Připomenutí: hodnota redoxu se udává v mV (ex: 67 = 670 mV). Přístroj zjistil abnormální hodnoty redoxu, buď příliš vysoká (> 800 mV), nebo příliš nízká (<400 mV). V případě, že se hodnota Rx bude v normálu dioda přestane blikat. 1 / Zkontrolujte, zda je Rx sonda správně namontována a zda je připojena do správného konektoru. 2 / Změřte pomocí měřáku hodnotu Rx v bazénu a porovnejte jí s hodnotou na displeji. 3 / Ponořte Rx sondu do kalibračního roztoku a zkontrolujte zda ukazuje stejnou hodnotu jako je kalibrační roztok: **Pokud je hodnota redox je příliš nízká (<400 mV):** - zkontrolujte hodnotu pH - Změřte hodnotu volného chloru. -pokud je hodnota nízká zapněte chlorování manuálně na dobu 24hod. -pokud je hodnota vysoká, změřte hodnotu chloru stabilizátoru (nesmí být větší než 20ppm) 3 / Zkontrolujte zda tvorba chloru není zastavená a zda není zanesená cela. **Pokud je hodnota redox je příliš vysoká (> 800 mV):** 1 / Změřte hodnotu volnou chloru. 2 / Snižte nastavení produkce chloru.
A5	**Alarm regulace Redoxu** Připomenutí: hodnota redoxu se udává v mV (ex: 67 = 670 mV). Tento alarm se zapne v případě, že hodnota Rx je stále nižší než 200 mV po 12 hodinách provozu solonizační jednotky. Tento alarm není uložen v jednotce po restartu. 1 / Zkontrolujte, zda je Rx sonda správně namontována a zda je připojena do správného konektoru. 2 / Změřte pomocí měřáku hodnotu Rx v bazénu a porovnejte jí s hodnotou na displeji. 3 / Ponořte Rx sondu do kalibračního roztoku a zkontrolujte zda ukazuje stejnou hodnotu jako je kalibrační roztok. 4 / Změřte hodnotu chloru stabilizátoru (nesmí být větší než 20ppm)
A6	**Alarm regulace pH** V případě, že hodnota pH je vyšší než 8,5. Tato hodnota ovlivňuje měření Redoxu. Přístroj zastaví regulaci redoxu, dokud se hodnota pH nevrátí zpátky na nastavenou hodnotu.

VIII. ZÁRUKA

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

Záruční doba

- **2 roky jednotka**
- **2 roky cella**
- **0 – 1 rok na pH sondu**
- **1 rok na Rx sondu**
- **1 měsíc na náhradní díly**

Působnost záruky

Záruka se vztahuje na všechny díly s výjimkou opotřebovaných dílů, které se musí pravidelně vyměňovat.
Záruka pokrývá výrobní chyby zařízení, pouze pokud se používalo normálně v rodinném bazénu. Při používání ve veřejných bazénech je záruka neplatná.

Poprodejní servis

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

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

Omezení záruky

Co je vyloučeno ze záruky

1. Zařízení a práce poskytnuté třetí stranou při instalaci systému
2. Škody způsobené nesprávnou instalací
3. Problémy způsobené poškozením, nehodou, hrubým zacházením, nedbalostí instalační firmy nebo konečného uživatele, neschválenými opravami, požáry, povodněmi, blesky, ozbrojenými konflikty nebo jinou vyšší mocí.

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

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

Uplatnění záruky

- Podrobnější informace o aktuální záruce získáte od svého prodejce nebo našeho zákaznického servisu. Veškeré nároky musí být doprovázeny dokladem o zakoupení.
- Žádná výměna dílů se nebude provádět bez předchozího vrácení vadného dílu. Nevrácené díly budou zákazníkovi naúčtovány podle platného ceníku.

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

IX. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Ochrana životního prostředí je důležitá. Naše společnost na ni silně dbá.
Naše výrobky jsou zkonstruovány a vyrobeny pomocí materiálů a součástí, které jsou vysoké kvality, respektují životní prostředí a jsou opětovně použitelné a recyklovatelné. Nicméně jednotlivé komponenty, z nichž se skládají, nemusí být biologicky rozložitelné.

Naše výrobky nelze prostě vyhazovat do běžného odpadu.

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

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

V důsledku toho není možné náš výrobek vyhodit kdekoli:
- můžete jej odevzdat v organizaci pro sběr odpadu
- když si budete kupovat podobné zařízení, můžete staré zařízení při nákupu zanechat u prodejce

ZÁRUČNÍ LIST

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

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

Podpis osoby, která výrobek montovala: _____