NÁVOD NA PREVÁDZKU BAZÉNA

Tento dokument obsahuje stručný návod na prevádzku bazéna s popisom funkcií a odporúčania. Nájdete tu podrobný popis nasledovných komponentov, funkcií a rád:

1 VŠEOBECNÁ SCHÉMA ZAPOJENIA BAZÉNA A TECHNOLÓGIE 2

2 PRVÉ SPUSTENIE 6

3 HODINY / ČASOVAČ 7

4 VYSÁVANIE BAZÉNA 10

5 NASTAVENIE A ČISTENIE FILTRÁCIE 11

6 AUTOMATICKÁ ČISTIACA HLAVICA 12

7 ZAZIMOVANIE 13

8 NASTAVENIE TEPELNÉHO ČERPADLA 14

9 NASTAVENIE PH 17

10 NASTAVENIE CHLÓRU 18

11 SOLINÁTOR AUSSIE 18

12 EVO Basic alebo VA Smart – solinátor 21

13 EVO Touch – solinátor 23

14 MICRODOS DUAL – AUTOMATICKÝ DÁVKOVAČ 24

15 Microdos MP-PRO PH/RX 25

16 ProPilot Duo – AUTOMATICKÝ DÁVKOVAČ 26

17 PROpilot pH a Rx – automatický dávkovač PH s prepojením na solinátor Minisalt 27

18 ČO ROBIŤ AK... 29

Pri nesprávnom postupu stavebných a betonárskych prác a nedodržaní technických podmienok naša firma neručí za poškodenia vzniknuté na konštrukcii bazéna alebo príslušnej technológii.

1 VŠEOBECNÁ SCHÉMA ZAPOJENIA BAZÉNA A TECHNOLÓGIE

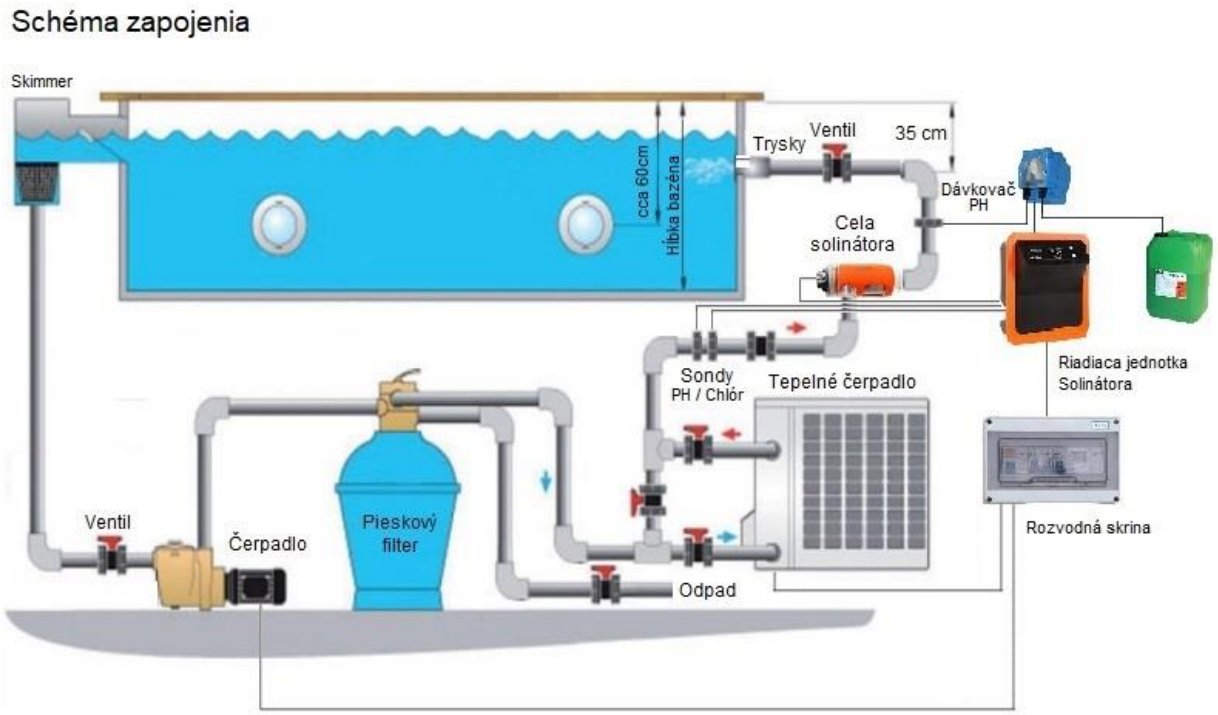


Schéma obsahuje nasledovné komponenty

- Bazénové teleso
- Skimmer – slúži na nasávanie vody z bazéna
- Trysky – slúžia na vrátenie očistenej vody späť do bazéna
- Čerpadlo – bazénové čerpadlo k filtrácií
- Pieskový filter – piesková filtrácia na zachytávanie nečistôt
- Tepelné čerpadlo – slúži na ohrev vody
- Solinátor – zabezpečuje úpravu vody a pridáva/vyrába chlór cez Celu solinátora a PH- cez dávkovač PH do bazéna
- Rozvodná skriňa – obsahuje ističe, prúdový chránič a časový spínač na pravidelné spustenie filtrácie
- Ventily – slúžia na uzatvorenie alebo otvorenie okruhu

1.1 Popis komponentov a nastavenia

1.1.1 Rozvodná – ističová skrinka

Rozvodná skriňa obsahuje ističe a moduly potrebné pre jednotlivé komponenty bazénu:

- Rozvodná skriňa

- Prúdový chránič – buď jednofázový alebo troj-fázový

- Istič pre čerpadlo, svetlo, tepelné čerpadlo a iné

- Časový spínač digitálny slúži na nastavenie pravidelného intervalu na spustenie filtrácie

- Časový spínač manuálny slúži na nastavenie pravidelného intervalu na spustenie filtrácie

- Relé pre tepelné čerpadlo alebo pre výkonnejšie filtračné čerpadlá

1.1.2 Nastavenie ventilu

Ventil má dve polohy a to buď otvorený alebo zavretý. Nastavenie ventilu je nasledovné

- OTVORENÝ - Páka rovnobežne s rúrou

- ZAVRETÝ – páka kolmo na rúru

1.1.3 Svetlo – Trafo – Diaľkový ovládač

- Svetlo

- Trafo - z 220 V na 12 V

- Diaľkový ovládač - na svetlo alebo wellnes

1.1.4 Sondy a držiaky

Sondy a držiaky existujú rôzne druhy a nakoľko je viacero výrobcov. Princíp uchopenia sondy v držiaku je zaistenie alebo zaskrutkovanie.

- Sonda RX čiže sonda na meranie Redox-u ľudovo povedané na meranie Chlóru má označenie RX alebo je označená žltou farbou

- Sonda PH ma modrú farbu

- Pred zasunutím sondy do držiaka je potrebné odstrániť kryt chrániaci koniec sondy. Sonda nikdy nesmie byt na suchu viac ako 2 hodiny, inak hrozí jej poškodenie. Sondu po vytiahnutí z držiaka treba uložiť späť do ochranného krytu alebo ponoriť vo pohára s čistou vodou

Držiak sondy môže vyzerať nasledovne:

Montážna sada k sondám

Obsahuje objímky, hadičky, tesnenia a podobne

1.1.5 Bandasky

Na PH- je vlastne kyselina sírová 37% - je to vysoko koncentovaný tekutý chemický prostriedok pre zníženie pH vody. Označenie doprava UN2796

Od nás je to zelená bandaska

Na Chór - je vlastne chórnan sodný určený k trvalej dezinfekciu bazénovej vody. Označenie dopravy UN1791

Od nás je to modrá bandaska

1.1.6 Kalibračne tekutiny

Kalibračnými tekutinami sa nastavujú sondy aby následne merali správne hodnoty. Kalibráciu odporúčame vykonať aspoň 2x do roka

Na PH existujú PH4 , PH7 a PH9

Na Redox (chlór) 468

2 PRVÉ SPUSTENIE

Upozornenie: Pred akoukoľvek zmenou nastavenia ventilu, sónd alebo nastavenia okruhu vypnite čerpadlo filtrácie a uistite sa, že sa čerpadlo počas vykonania zmeny nastavenia nespustí opakovane.

2.1 Prvé spustenie – čerpadlo v šachte

Prvé spustenia filtrácie v prípade, že sa čerpadlo nachádza v šachte alebo pod úrovňou vodnej hladiny sa vykonáva nasledovne:

- Doplniť vodu do bazéna tak aby v polovici okna skrimmru bola voda
- Vypnúť istič čerpadla
- Zasunúť sondy do držiakov a zaistiť držiak alebo zaskrutkovať držiak. Sonda musí byť pevne prichytené a nesmie byť voľne vyberateľná
- Otvoriť ventil pred čerpadlom a ostatné ventily tak aby voda sa dostala až do trysiek. Nesmie byť žiadny taký ventil uzatvorený, ktorý by bránil vode dostať sa spať do bazéna od čerpadla. Inak príde k deštrukcií a prípadne aj k úrazu
- Odvzdušnenie čerpadla – po otvorení ventilu pred čerpadlom je potrebné občas odvzdušniť čerpadlo a to tak, že sa na par sekúnd otvoriť viečko/dekel čerpadla. Voda sa začne do čerpadla vlievať a treba ihneď uzatvoriť viečko/dekel čerpadla.
- Zapnúť istič a spustiť časový spínač a nastaviť ON alebo nastavenie 1
- Čerpadlo beží a nasáva vodu zo skimmra a vracia späť cez trysky. Systém beží
- Skontrolovať hodnoty Chlóru a PH na obrazovke solinátora alebo dávkovača
- Sledovať či nekvapká nejaký spoj alebo hollander. V prípade, že kvapká spoja je potrebné dotiahnuť prírubu alebo hollander.

2.2 Prvé spustenie – čerpadlo v domčeku

Prvé spustenia filtrácie v prípade, že sa čerpadlo nachádza v domčeku/garáži a podobne alebo nad úrovňou vodnej hladiny sa vykonáva nasledovne:

- Doplniť vodu do bazéna tak aby v polovici okna skrimmru bola voda
- Vypnúť istič čerpadla
- Zasunúť sondy do držiakov a zaistiť držiak alebo zaskrutkovať držiak. Sonda musí byť pevne prichytené a nesmie byť voľne vyberateľná
- Otvoriť ventil pred čerpadlom a ostatné ventily tak aby voda sa dostala až do trysiek. Nesmie byť žiadny taký ventil uzatvorený ktorý by bránil vode dostať sa spať do bazéna od čerpadla. Inak príde k deštrukcií a prípadne aj k úrazu

- Zavodnenie čerpadla – po otvorení ventilu pred čerpadlom je potrebné otvoriť viečko/dekel čerpadla a zavodniť čerpadlo vodou. Voda zaplní čerpadlo a prívodnú rúru až po spätný ventil. Zatvoriť viečko/dekel čerpadla
- Zapnúť istič a spustiť časový spínať a nastaviť ON alebo nastavenie 1 a sledovať vo viečku či nateká voda do čerpadla. Ak ani po 2 minútach voda nepriteká opakovať proces zavodnenia a spustenia čerpadla. Tento proces je niekedy zdĺhavý a musí sa vykonať viackrát za sebou v závislosti od vzdialenosti skimmra od čerpadla.
- Ak čerpadlo beží a nasáva vodu zo skimmra a vracia späť cez trysky. Systém beží
- Skontrolovať hodnoty Chlóru a PH na obrazovke solinátora alebo dávkovača
- Sledovať či nekvapká nejaký spoj alebo hollander. V prípade, že kvapká spoja je potrebné dotiahnuť prírubu alebo hollander.

3 HODINY / ČASOVAČ

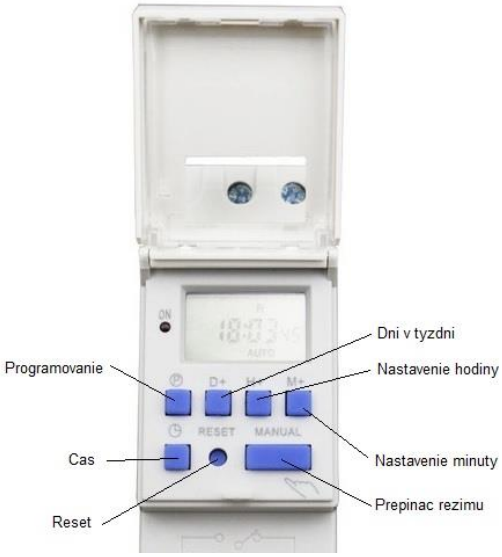
3.1 TÝŽDENNÝ PROGRAMOVATEĽNÝ DIGITÁLNY ELEKTRONICKÝ ČASOVAČ

Na obrázku nižšie je jeden z možných druhov. V rozvodnej – ističovej skrinke môže byť podobný časovač. Funkcie a nastavenia sú veľmi podobné

3.1.1 POPIS ČASOVAČA – Model 1

Časovač (spínacie hodiny) ma nasledovné tlačidlá:

- Tlačidlo na programovanie
- Tlačidlo na zobrazenie času / hodín
- Tlačidlo Reset
- Tlačidlo na nastavenie dní v týždni
- Tlačidlo na nastavenie hodín
- Tlačidlo na nastavenie minút
- Tlačidlo na zmenu režimu



3.1.1.1 PREVÁDZKOVÉ POKYNY A PROGRAMOVANIE:

1. Pripojte časovač do elektrickej sieti a nechajte batériu dobiť. Keď je batéria úplne nabitá, stlačte tlačidlo reset. Spínač časovača je v továrni nastavený na 24h režim
2. Programovanie: Programovanie krokových tlačidiel
    1. Stlačte P (Programovanie) a nastavte 1 ON (program číslo 1 zapnutie)

2. Stlačte D + a nastavte deň/dni v týždni (ak chcete rovnaké nastavenia každý deň počas týždňa tak nemusíte stlačiť toto tlačidlo)
3. Stlačte H + / M + a nastavte hodiny a minúty kedy sa má čerpadlo zapnúť
4. Stlačte tlačidlo P a nastavte 1 OFF (Program číslo 1 vypnutie)
5. Stlačte tlačidlo D + a vyberte deň/dni v týždni (ak chcete rovnaké nastavenia každý deň počas týždňa tak nemusíte stlačiť toto tlačidlo)
6. Stlačte H + / M + a nastavte hodiny a minúty kedy sa má čerpadlo vypnúť
7. Opakovať krok 2-6 Nastavenie 2-16 programov zapnutia / vypnutia
8. Stlačte tlačidlo "hodiny"

3.1.1.2 ODPORÚČANÉ NASTAVENIE

- Pre mesiace Jún až August nastaviť časovač program 1 nasledovne
  - Každý deň v týždni od 8:00 do 13:00 (pri teplotách nad 30 stupňov aj 10hodín)
- Pre mesiace Apríl, Máj, September, Október nastaviť časovač program 1 nasledovne
  - Každý deň v týždni od 8:00 do 11:00

3.1.2 POPIS ČASOVAČA – Model 2

Časovač (spínacie hodiny) ma nasledovné tlačidlá:

- Tlačidlo na celkový reset (R)
- Tlačidlo na zobrazenie času / hodín (c+)
- Tlačidlo na programovanie ( )
- Tlačidlo na nastavenie dní v týždni (W+)
- Tlačidlo na nastavenie hodín (H+)
- Tlačidlo na nastavenie minút (M+)
- Tlačidlo na zmenu režimu (Manuál)
- Tlačidlo na vymazanie nastavenia (RES/RCL)

3.1.2.1 PREVÁDZKOVÉ POKYNY A PROGRAMOVANIE:

1. Pripojte časovač do elektrickej sieti a nechajte batériu dobiť. Keď je batéria úplne nabitá, stlačte tlačidlo reset (R).
2. Programovanie: Programovanie krokových tlačidiel
    1. Stlačte (Programovanie) a nastavte 1 ON (program číslo 1 zapnutie)
    2. Stlačte W + a nastavte deň/dni v týždni (ak chcete rovnaké nastavenia každý deň počas týždňa tak nemusíte stlačiť toto tlačidlo)
    3. Stlačte H + / M + a nastavte hodiny a minúty kedy sa má čerpadlo zapnúť
    4. Stlačte tlačidlo a nastavte 1 OFF (Program číslo 1 vypnutie)
    5. Stlačte tlačidlo W + a vyberte deň/dni v týždni (ak chcete rovnaké nastavenia každý deň počas týždňa tak nemusíte stlačiť toto tlačidlo)
    6. Stlačte H + / M + a nastavte hodiny a minúty kedy sa má čerpadlo vypnúť
    7. Opakovať krok 2-6 Nastavenie 2-16 programov zapnutia / vypnutia
    8. Stlačte tlačidlo hodiny "c+"

3.1.2.2 ODPORÚČANÉ NASTAVENIE

- Pre mesiace Jún až August nastaviť časovač program 1 nasledovne
    - Každý deň v týždni od 8:00 do 13:00 (pri teplotách nad 30 stupňov aj 10hodín)
- Pre mesiace Apríl, Máj, September, Október nastaviť časovač program 1 nasledovne
    - Každý deň v týždni od 8:00 do 11:00

3.1.3 PREPÍNANIE REŽIMOV

Prevádzkový režim sa prepína pomocou tlačidla „Manual" a ma 4 pozície:

1. AUTO – znamená, že je nastavený automatický režim spustenia čerpadla
2. ON – čerpadlo beží nepretržite
3. OFF – čerpadlo je vypnuté

Hodiny by mali byť nastavene na AUTO keď chceme pravidelné zapínanie čerpadla.

3.2 MANUÁLNY ČASOVAČ

Na obrázku je jeden možných druhov časovačov. V rozvodnej – ističovej skrinke môže byť podobný časovač. Funkcie a nastavenia sú veľmi podobné.

Časovač má prepínač medzi

- automatickým režimom (znak hodín)

- stále zapnutým (znak – I)

- a vypnutým režimom (znak O - neobsahujú všetky typy časovačov)

Časovač sa nastavuje tak, že indikátor času je buď v polohe 0 alebo v polohe I . Ak je v polohe I tak v tom čase sa zapne čerpadlo filtrácie. Indikátor ma časový úsek cca 15min. Zarážka na indikátore definuje čas spustenia. Hodiny je potrebne manuálne smerom nado potočiť a tak nastavovať čas a indikátor spustenia na hodinách.

Zjednodušene: tie zelené čudlíky sú buď vľavo alebo vpravo. Ak sú v stĺpci kde je znak I tak vtedy je čerpadlo zapnuté a ak sú v stĺpci 0 tak je čerpadlo vypnuté. Posúvajte hodiny smerom nadol na konfiguráciu ďalších hodín spustenia.

3.2.1 ODPORÚČANÉ NASTAVENIE

- Pre mesiace Jún až August nastaviť časovač
  - Od 8:00 do 13:00 (pri teplotách nad 30 stupňov aj 10hodín)
- Pre mesiace Apríl, Máj, September, Október nastaviť časovač
  - Od 8:00 do 11:00

4 VYSÁVANIE BAZÉNA

Vysávať bazén môžeme nastaviť tak aby povysávaná špina zostala vo filtrácii alebo ihneď išla do odpadu/kanalizácie.

1. Ponoriť hlavicu ručného vysávača do bazéna
2. Zavodniť hadicu a strčiť druhý koniec hadice do skimera
3. Nastaviť 6 cestný ventil na
   a. Filter - Vysávanie bude špinu ukladať do filtrácie
   b. Waste - Vysávanie bude špinu púšťať do kanalizácie
4. Na spínacích hodinách nastaviť režim ON a povysávať bazén

5. Po skončení vysávania nastaviť spínacie hodiny na režim AUTO OFF

5 NASTAVENIE A ČISTENIE FILTRÁCIE

Pre filtrácie 8m3 a vyššie sa používa 6-cestný ventil, ktorý ma nasledovné polohy:

- Filter (Filtrácia) – štandardné nastavenie filtrácie na čistenie bazéna
- Backwash (Preplach) – prepláchnutie filtrácie / vyčistenie filtrácie
- Rinse (Výplach) – výplach piesku / usadenie piesku vo filtračnej nádobe
- Waste (Odpad) – voda ide ihneď do odpadu/kanalizácie
- Recirculation (cirkulácia) – voda nejde do filtračnej nádoby ale ihneď do bazéna
- Winter (Zimný režim) – nastavenie počas zimy
- Closed (Zatvorené) – uzatvorenie filtračnej nádoby

Pre filtrácie pod 8m3 sa používa 4-cestný ventil, ktorý ma menej polôh nastavení

5.1 PREPLACH FILTRÁCIE / VYČISTENIE FILTRÁCIE

1. Zastaviť čerpadlo (nastaviť režim OFF na časovači)
2. Nastaviť hlavicu filtrácie do polohy Backwash (Preplach), otvoriť ventil do odpadu / kanalizácie
3. Spustiť čerpadlo (nastaviť režim ON na časovači)
4. Sledovať sklenený otvor pri rúre do odpadu. Ak už tečie čista voda zastaviť čerpadlo (nastaviť režim OFF na časovači)
5. Nastaviť hlavicu filtrácie do polohy Rinse (Výplach) nechať otvorený ventil do odpadu / kanalizácie
6. Spustiť čerpadlo (nastaviť režim ON na časovači) a počkať 15 sekúnd
7. Zastaviť čerpadlo (nastaviť režim OFF na časovači)
8. Nastaviť hlavicu filtrácie do polohy Filter (Filtrácia), zatvoriť ventil do odpadu / kanalizácie
9. Nastaviť spínacie hodiny na režim AUTO OFF

Vysávať bazén môžeme nastaviť tak aby povysávaná špina zostala vo filtrácii alebo ihneď išla do odpadu/kanalizácie.

6 AUTOMATICKÁ ČISTIACA HLAVICA

Automatická čistiaca hlavica zabezpečuje pravidelné a automatické prečistenie pieskovej filtrácie na základe dopredu nastavených hodnôt. Tieto hodnoty je možné meniť po odskrutkované hlavice a nastavením prepínačov S1 až S4 podľa návodu na vnútornej strane krytu. Tieto zmeny môže vykonávať aj objednávateľ bazéna.

Na bočnej strane hlavice je nasledovný panel

On – zapnutie

Off – vypnutie

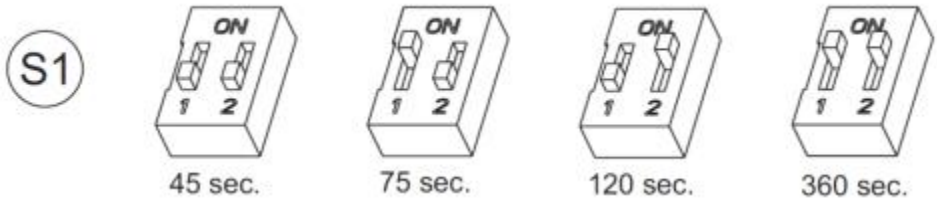
Test – prečistenie filtrácie (Backwash a Rinse)

Drain – naslerovanie na odpad (Waste)

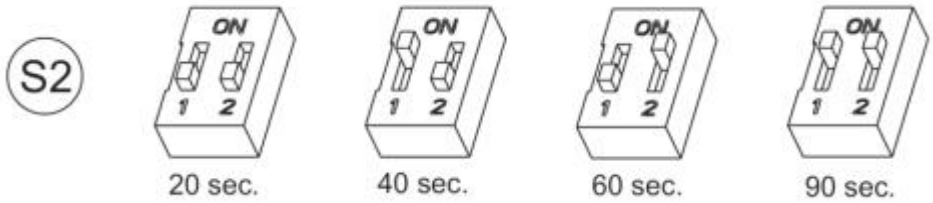
Ak chceme vyvolať predčasné prečistenie filtrácie je potrebné stlačiť tlačidlo Test. Toto zabezpečí prečistenie filtrácie s časmi, ktoré sú nastavené.

Po odstránení krytu je možné zmeniť nasledovné prepínače:

Nastavenie S1 – ako dlho má trvať preplach (backwash)

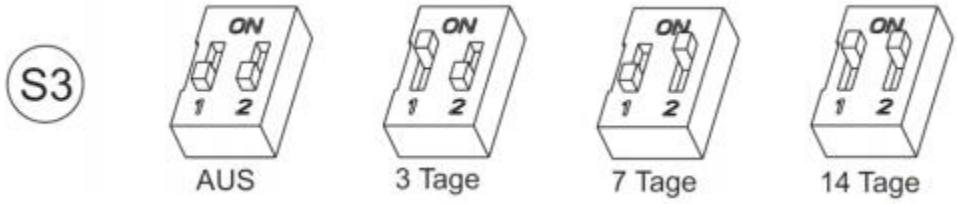


Nastavenie S2 – ako dlho má trvať výplach (rinse)



Nastavenie S3 – frekvencie prečistenia

Vypnutie každé 3 dni, každých 7 dní alebo každých 14 dní



Nastavenie S4 – odklad štartu

Zapnutie ihneď, po 5 sekundách alebo po 10 sekundách alebo po 20 sekundách

7 ZAZIMOVANIE

Pred príchodom zimy a prvých mrazov je potrebné zazimovať bazén. Nasledovný zoznam obsahuje všetky potrebné úkony spojené so zazimovaním bazéna

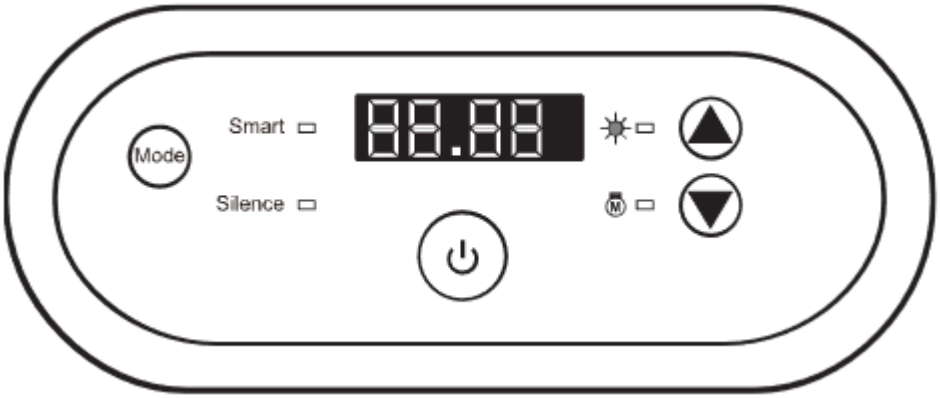
1. Odstrániť hrubé nečistoty z bazéna, schodov, filtrácie a podobne. Organické znečistenie ako listy, konáre a podobne sa budú počas zimy rozkladať
2. Vypustiť vodu z čerpadiel – na spodnej časti čerpadla pri koši na hrubé nečistoty je poistný ventil na vypustenie zvyšnej vody z čerpadla
3. Vypustiť vodu z filtrácie v prípade, že máme filtráciu umiestnenú na zemou
4. Vyčistiť skimmer – odstrániť hrubé nečistoty
5. Odčerpať vodu z bazéna pod trysky alebo pod proti prúd ale tak aby vodná hladina neprechádzala cez svetlo v bazéne.
6. Vybrať rebrík z bazéna
7. Ak máme čerpadlá nad zemou a nie v šachte tak odmontovať a uložiť na suché miesto
8. Ventil na filtrácií nastaviť na Open (otvorené) alebo Winter (zima)
9. Vypustiť vodu zo solárnych panelov

10. Vysať vodu z trubiek – vysať vodu z trysiek, skimmra a iných hadíc a trubiek ktoré by počas zimy mohli zamrznúť. Tento krok je veľmi dôležitý pre správne zazimovanie.
11. Vypnúť všetky ističe v poistkovej skrinke
12. Odmontovať solinátor a uložiť na suché miesto
13. Odmontovať UV lampu – vybrať a uložiť na suché miesto žiarič
14. Odmontovať sondy z automatického dávkovača alebo solinátora. Koniec sondy vložiť do vody tak aby počas celej zimy boli sondy vo vode. Nesmie prísť k vysušeniu sondy počas zimy.
15. Naliať do vody zimnú chémiu podľa objemu vody v bazéne
16. Na vodnú hladinu rozložiť dilatačné plaváky
17. Zakryť hladinu vody zimnou plachtou alebo zatiahnuť a zaistiť zastrešenie
18. Zakryť tepelné čerpadlo zimnou plachtou

8 NASTAVENIE TEPELNÉHO ČERPADLA

8.1 NASTAVENIE TEPELNÉHO ČERPADLA

Fairland Comfortline



1. Po zapnutí tepelného čerpadla sa rozsvieti ovládací panel.
2. Tepelné čerpadlo po naštartovaní je v režime Smart. Pre zmenu režimu stlačte tlačidlo

3. Pomocou šípok si nastavíte požadovanú teplotu vody od 18 ° C do 35 ° C
4. Za 3 minúty od zapnutia tepelného čerpadla sa spustí ventilátor. Za ďalších 30 sekúnd sa spustí kompresor
5. Počas ohrevu svieti nasledovná ikona
6. Počas ohrevu kvapká zospodu tepelného čerpadla kondenz

8.2 PREVÁDZKOVÝ REŽIM TEPELNÉHO ČERPADLA

Režim	Odporúčanie	Výhody
Smart	Počas dňa	Výkon : od 25% - do 100% Inteligentné ovládanie ohrevu Rýchly ohrev
Silence	V noci	Výkon : od 25% - do 80% Úroveň hluku o 3dB nižšia ako pri režime Smart

8.3 NÚTENÉ ROZMRAZOVANIE

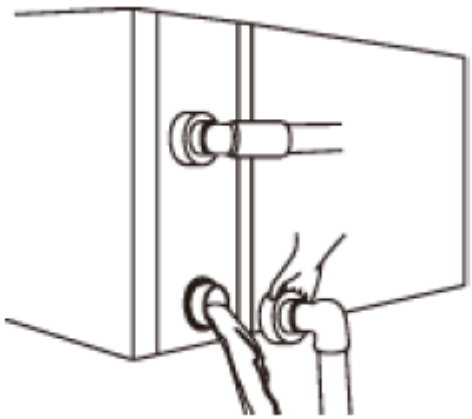
V prípade potreby rozmrazenia tepelného čerpadla môžete použiť nasledovný postup na nútené rozmrazenie

1. Tepelné čerpadlo musí bežať minimálne 10 minút
2. Zatlačte zároveň počas 5 sekúnd tlačidlá Mode a a vyvoláte nútené rozmrazenie
3. Najbližšie nútené rozmrazenie je možné vykonať po 30 minútach prevádzky

8.4 ZAZIMOVANIE TEPELNÉHO ČERPADLA

Pred príchodom zimy a prvých mrazov je potrebné tepelné čerpadlo zazimovať. V prípad, že tepelné čerpadlo nezazimujete hrozí poškodenie tepelného čerpadla.

1. Tepelné čerpadlo odpojte z elektrickej siete alebo vypnite istič
2. Opatrne odskrutkujte spodný hollander a nechajte vytiecť zvyšnú vodu



3. Do otvoru vložte záspleku alebo iným spôsobom zaslepte otvor aby sa počas zimy nemohli do priestoru rúry tepelného čerpadla vniknúť chrobáky alebo iné nečistoty
4. Odskrutkovaný koniec hollandera tiež zaslepte aby sa ani do rúry nedostala špina alebo iné živé organizmy
5. Zakryte tepelné čerpadlo zimnou plachtou

8.5 CHYBOVÉ HLÁSENIA TEPELNÉHO ČERPADLA

Kód	Popis
E3	Voda nepreteká
Ed	Ochrana proti zamrznutiu
Eb	Mimo prevádzkový rozsah
E6	Nedostatočný prietok vody alebo upchaté tepelné čerpadlo
E5	Nedostatočný výkon

8.6 Doporučená teplota

Pre plastové nedoporučujeme zohrievať vodu nad 32 stupňov Celzia nakoľko môže viesť k trvalému poškodeniu bazéna. Pre laminátové a keramické bazény nedoporučujeme zohrievať vodu nad 30 stupňov Celzia nakoľko môže viesť k trvalému poškodeniu bazéna

9 NASTAVENIE PH

Správne hodnoty PH v bazéne by sa mali pohybovať medzi **6,9 až 7,4**.

9.1 Microdos MP2-PH – PH dávkovač

Pre správne meranie a nastavenie PH v bazéne je potrebné sondu kalibrovať. Kalibrácia by mala byť vykonaná 2x do roka (aspoň 1x na začiatku sezóny).

PH dávkovač ukazuje aktuálne nameranú hodnotu PH (zelené diódy) a v prípade, že je PH mimo tento rozsah nahor alebo dole tak bliká červená dióda

Kalibrovanie PH dávkovača

- Zastaviť čerpadlo (napr. vytiahnuť zo zásuvky) ale PH dávkovač nechať pod prúdom aby bolo možné so zariadením pracovať
- Uzatvoriť ventil pred čerpadlom (ventil zo skimmru a spodného nasávania)
- Uzatvoriť ventil do trysiek
- Vyšraubovať vrchný kryt do ktorého je sonda zapichnutá
- Opatrne vytiahnuť sondu a vložiť do kalibračnej tekutiny označenej PH 7.0

- Na zariadení po dobu 5 sekúnd zatlačiť tlačidlo CAL a počkať 1 minútu
- Po 1 minúte vložiť sondu opatrne späť do držiaka sondy a zašraubovať vrch aby sonda tesnila
- Po tomto úkone je možné celý systém znova spustiť

UPOZORNENIE!

Majitelia laminátových a keramických bazénov by mali dbať na hodnotu PH dôkladnejšie nakoľko povrchová úprava týchto bazénov je veľmi citlivá na správnu hodnotu PH. Je nevyhnutne držať hladinu PH v rozpätí týchto hodnôt.

10 NASTAVENIE CHLÓRU

Správne hodnoty Chlóru (RX alebo MV) v bazéne by sa mali pohybovať medzi

- 3 až 5g na liter vody čo je 690 – 720 Mv jednotiek

UPOZORNENIE!

Nedoporučujeme prekračovať hodnoty chlóru v bazéna po dlhšiu dobu (viac ako 3 dni) nakoľko môže prísť k trvalému poškodeniu povrchu bazéna vplyvom chlóru. V prípade, že bolo potrebné použiť Chloršok tak doporučujeme intenzívne filtrovanie a po 2 dňoch po aplikovaní Chlór Šoku aplikovaž prípravok na odstránenie nadbytočného chlóru.

11 SOLINÁTOR AUSSIE

Solinátor AUSSIE vyrába zo slanej vody elektrolýzou chlór potrebný pre správnu údržbu bazéna. Na obrazovke je vidieť aktuálny pomer soli v bazéne (zasolenie vody by nemalo byť menej ako 15%) a výkon solinátora by sa počas kúpacej sezóny mal pohybovať okolo 60-80% z celkového výkonu. Aktuálny stav chlóru v bazéne meriame pomocou testerov a k tomu prispôsobujeme výkon solinátora.

OVLÁDACIE PRVKY

Zapnúť / Vypnúť

Tlačidlom MENU sa dostaneme do hlavného menu alebo pre výstup z hlavného alebo podmenu

Potvrdenie nastavenia

Stlačte pre výber z rôznych režimov

- ON (vhodné pre prevádzku bazéna)
- Časovač
- Super chlórovanie
- SPA
- Preplachovanie

Tlačidlo na meranie soli v bazéne

Tlačidlom - Šípka nahor- sa navigujete medzi jednotlivými menu, meniť nastavenia a zvyšovať dávkovanie chlóru

Tlačidlom- Šípka nadol- sa navigujete medzi jednotlivými menu, meniť nastavenia a znižovať dávkovanie chlóru

MENU

Stlačením tlačidla MENU vstúpite do zoznamu v hlavnom menu, so šípkou nahor a šípkou nadol si prezeráte zoznam hlavného menu a po stlačení tlačidla ENTER vstúpite do vybranej funkcie, ktorú chcete nastaviť. Ak znova stlačíte tlačidlo MENU, vystúpite z podmenu.
PODMENU

Hodiny	S tlačidlom šípka nahor a šípka nadol zapíšte čas (0-24 hodín)
Dávkovanie chlóru	S tlačidlom šípka nahor a šípka nadol zapíšte dávkovanie chlóru (nastavenie výkonu solinátora)
Časovač	S tlačidlom šípka nahor a šípka nadol veďte kurzor na jednotlivé bloky, kedy chcete uviesť do prevádzky chlorátor, následne stlačte tlačidlo ENTER pre vyplnenie bloku. Vyplnené bloky sú zapnuté, prázdne bloky sú vypnuté.
Ochrana čerpadla	S tlačidlom šípka nahor a šípka nadol nastavte čas od 3 do 10 minút alebo vypnite túto funkciu. Ochrana čerpadla je aktívna, ak nepreteká voda cez bunku
Čistenie bunky	S tlačidlom šípka nahor a šípka nadol zmeňte čas potrebný na výmenu medzi jednotlivými bunkami. Menej času znamená odstránenie vyššieho výskytu

	vápnika z bazéna, ktorý obsahuje vysoký podiel vápnika. Dlhší čas nastavte pri takom bazéne, ktorý nemá problémy s obsahom kalcia.
Jas	Ak má displej príliš vysoký jas v porovnaní s prostredím, s tlačidlom šípka nahor a šípka nadol je možné znížiť zadné osvetlenie displeja.
Kontrast	S tlačidlom šípka nahor a šípka nadol si môžete nastaviť ostrosť displeja.
Systémové info	Total Hrs= celá prevádzka riadiaceho modulu Cell Hrs= celá prevádzka bunky Polarity= smer prúdenia elektrickej energie Unit size= Rozmer chlorátora

PREVÁDZKOVÝ REŽIM

Stlačením tlačidla MODE (Prevádzkový režim) si môžete vyberať medzi jednotlivými nastaveniami režimu solinátora. Sú to nasledovné prevádzkové režimy:

ON (zapnutie)	Zapnuté / Nepretržitá prevádzka
TIMER (Časovač)	Solinátor a čerpadlo bude v prevádzke LEN v tých časových intervaloch, ktoré ste udali v nastaveniach časovaču
SUPERCHLÓROVANIE	Solinátor a čerpadlo bude v prevádzke len počas doby 24 hodín, následne sa zapne späť na prevádzku nastavenú časovačom
SPA (KÚPEĽ)	Solinátor bude v prevádzke s 10 % výkonom a so zapnutým čerpadlom. POZOR: Tento režim znamená nepretržitú prevádzku Solinátora až po dobu, kým manuálne nezapnete späť Solinátor na režim nastavený časovačom
Preplachovanie	Preplachovanie

SOĽ

Odporúčaná koncentrácia soli

K chloridu sodného	3500 - 7000 PPM
K minerálnej soli/ soli chloridu horečnatého	3500 - 4000 PPM

Pri zapnutom čerpadle filtrácie je možné zmerať obsah soli vo vode stlačením tlačidla SALT. Solinátor nevie zmerať hladinu soli pod 2000 ppm; nameraná hladina soli nad 8000 ppm nebude celkom presná.

UPOZORNENIE!
Meranie soli slúži len na informatívne účely, nakoľko je viac faktorov, ktoré ovplyvňujú výsledok.
Pre presnejšie meranie je potrebné odobrať vzorku vody z bazéna a spraviť rozbor na pracovisku bazénovej služby, prípadne dať spraviť meranie odborníkom bazénovej služby.

11.1 NASTAVENIE SOLINÁTORA

Výkon solinátora nastavujeme podľa toho či sa kúpeme v bazéne alebo už nie. Počas kúpacej sezóny nastavujeme výkon solinátora okolo v rozpätí 60-100% z celkového výkonu. Mimo kúpaciu sezónu nastavíme solinátor na výkon 30-50%. Aktuálny stav chlóru v bazéne meriame pomocou testerov a k tomu prispôsobujeme výkon solinátora. Dbáme na to aby voda v bazéne nebola prechlórovaná nakoľko nadmerný chlór môže poškodiť bazén a farbu bazénového telesa.

- Stlačte tlačidlo MENU
- Šípkami vyberte možnosť - Dávkovanie chlóru
- Šípkami upravte výkon solinátora a potvrďte výber tlačidlom ENTER a stlačte MENU

12 EVO Basic alebo VA Smart – solinátor

Jednotka EVO Basic Vám umožní udržiavať vodu v bazéne čistú a krištáľovo priezračnou. Systém úpravy slanej vody pre bazény vyrába plynný chlór priamo v inštalovanom zariadení pomocou elektrolýzy slanej vody. Tým vzniká "voľný, aktívny chlór" (kyselina chlórna, HClO), ktorý je silne baktericídny.

Heslo: 1234

Základný display

CL - výkon solinátora
ORP - nameraná hodnota chlóru a nastavenie režimu
PH - nameraná hodnota PH
Menu - vstup do nastavenia

Nastavenie PH

- Prejsť do MENU
- Prejsť do PH
- Nastaviť PH- (nie PH+) a nastaviť na hodnotu 7.2
- Exit

Nastavenie Chlóru

- Prejsť do MENU
- Prejsť do nastavení chlóru
- Zadať hodnotu 700mv
- Exit

Nastavenie režimu

- Prejsť do MENU
- Nastaviť REŽIM POVOZU na AUTO
- Nastaviť správny čas
- Exit

Vypnutie prietokomeru

- Prejsť do MENU
- Prejsť do nastavení PRUTOK. KLAPKA
- Nastaviť N
- Exit

Nastavenie objemu vody

- Prejsť do MENU
- Prejsť do nastavení BAZEN, m3
- Nastaviť objem vody v bazéne
- Exit

Nastavenie zakrytia

- Prejsť do MENU
- Prejsť do nastavení ZAKRYTI
- Nastaviť na N ak je bazén bez zastrešenia alebo nastaviť A ak je bazén so zastrešením
- Exit

Nastavenie ALARMu si nastavte podľa vašich preferencií.

13 EVO Touch – solinátor

Jednotka EVO Touch Vám umožní udržiavať vodu v bazéne čistú a krištáľovo priezračnou. Systém úpravy slanej vody pre bazény vyrába plynný chlór priamo v inštalovanom zariadení pomocou elektrolýzy slanej vody. Tým vzniká "voľný, aktívny chlór" (kyselina chlórna, HClO), ktorý je silne baktericídny.

Základný display

STATUS – OK (všetko je v poriadku); Málo soli – treba dosypať soľ do bazéna
PROD AUTO – ponechať nastavenie na 100%
ORP – Ideálna hodnota okolo 700
PH - nameraná hodnota PH; v zelenom políčku požadovaná hodnota
Ostatné časti hlavnej obrazovky nie sú dôležité

Nastavenie PH

- Kliknúť na políčko PH
- PH SET POINT nastaviť od 7.0 do 7.4 ; ideálne 7.2
- Kliknúť na EXIT
- Kliknúť na ozubené koliesko
- Kliknúť na MORE
- Nastaviť PH MODE na PH-
- Kliknúť na EXIT

Nastavenie Chlóru

- Kliknúť na políčko ORP
- ORP SET POINT nastaviť na 700
- Kliknúť na EXIT

Nastavenie produkcie chlóru

- Kliknúť na PROD AUTO
- Nastaviť 100%
- Kliknúť v CONTROL MODE na AUTO
- CONTROLMASTER ponechať na ORP
- Kliknúť na CL+ORP a nastaviť OFF

Nastavenie všeobecné

- Kliknúť na ozubené koliesko
- Nastaviť FLOW CONTROL na OFF
- Kliknúť na EXIT

14 MICRODOS DUAL – AUTOMATICKÝ DÁVKOVAČ

Microdos DUAL PH/RX je automatický dávkovač PH (PH mínus / Kyselina sírová) a RX – (Chlóru / Chlórnan sodný). Zariadenie sa skladá z 2 sond, ktoré zisťujú stav vody a zariadenie na základe týchto hodnôt dávkuje patričné množstvo chémie do bazéna. Zariadenie ma nadefinované cieľové hodnoty ktoré ma udržiavať.

14.1 Nastavenie hodnôt

Pre PH (PH mínus / Kyselina sírová)

- Stlačiť CAL a tlačidlami + / - prejdite do nastavenia Operation PH a stlačte CAL
- Prejdite do nastavenia PH Operation Type
- Prejdite do nastavenia Type PH Manual
- Prejdite do nastavenia Setpoint PH a nastavte 7.2
- Stlačte CAL

Pre RX (Chlóru / Chlórnan sodný)

- Stlačte CAL a tlačidlami + / - prejdite do nastavenia Operation RX a stlačte CAL
- Prejdite do nastavenia RX Operation Type
- Prejdite do nastavenia Type RX Manual
- Prejdite do nastavenia Setpoint RX a nastavte 720 (v kúpacej sezóne a 680 mimo kúpaciu sezónu)
- Stlačte CAL

14.2 Kalibrovanie sondy

14.2.1 Pre PH (PH mínus / Kyselina sírová)

- Zastaviť čerpadlo (napr. vytiahnuť zo zásuvky) ale Microdos Dual dávkovač nechať pod prúdom aby bolo možné so zariadením pracovať
- Uzatvoriť ventil pred čerpadlom (ventil zo skimmru a spodného nasávania)
- Uzatvoriť ventil do trysiek
- Vyšraubovať vrchný kryt do ktorého je sonda zapichnutá
- Opatrne vytiahnuť sondu a vložiť do kalibračnej tekutiny označenej PH 7.0

- Stlačte CAL a tlačidlami + / - prejdite do nastavenia Operation PH a stlačte CAL
- Prejdite do nastavenia PH Operation Type
- Prejdite do nastavenia PH Electrode Calibration
- Prejdite do nastavenia PH Electrode Calibration – Offset a nastavte offset na 7.0PH
- Stlačte CAL a počkajte 15 sekúnd
- Sondu vyberte a opláchnite jej koniec v čistej vode a postup opakujte ale v nastavení PH Electrode Calibration vyberte možnosť Gain a nastavte hodnotu na 9.0 a nakalibrujte sondu

- Po skončení kalibrácie nastavenie uložte a sondu opatrne zasuňte do držiaka a kryt zašraubujte.

14.2.2 Pre RX (Chlóru / Chlórnan sodný)

- Zastaviť čerpadlo (napr. vytiahnuť zo zásuvky) ale Microdos Dual dávkovač nechať pod prúdom aby bolo možné so zariadením pracovať
- Uzatvoriť ventil pred čerpadlom (ventil zo skimmru a spodného nasávania)
- Uzatvoriť ventil do trysiek
- Vyšraubovať vrchný kryt do ktorého je sonda zapichnutá
- Opatrne vytiahnuť sondu a vložiť do kalibračnej tekutiny označenej 650 mV

- Stlačte CAL a tlačidlami + / - prejdite do nastavenia Operation RX a stlačte CAL
- Prejdite do nastavenia RX Operation Type
- Prejdite do nastavenia RX Electrode Calibration
- Prejdite do nastavenia PH Electrode Calibration – Offset a nastavte offset na 650mV
- Stlačte CAL a počkajte 15 sekúnd

15 Microdos MP-PRO PH/RX

Tento dávkovač sa da nastaviť na meranie a dávkovanie PH alebo RX.

Ak bliká zelené svetlo dávkovač je v Stand-by režime. Stand-by režim je vypnete stlačením a podržaním tlačidla ESC/SBY. Musí svietiť zelené svetlo a vtedy je zariadenie zapnuté.

15.1 Nastavenie dávkovača na meranie a dávkovanie PH

- Stlačte CAL
- Stlačte CAL
- Stlačte +/- a nastavte PH a stlačte CAL
- Stlačte ESC

Nastavenie hodnoty PH
- Stlačte CAL
- Stlačte +/- a nastavte PH a stlačte CAL
- Stlačte CAL (Prop.)
- Nastavte 7.2 pomocou +/- a stlačte CAL
- Stlačte ESC

15.2 Nastavenie dávkovača na meranie a dávkovanie RX (Redox-Chlór)

- Stlačte CAL
- Stlačte CAL
- Stlačte +/- a nastavte RX a stlačte CAL
- Stlačte ESC

Nastavenie hodnoty RX
- Stlačte CAL
- Stlačte +/- a nastavte RX a stlačte CAL
- Stlačte CAL (Prop.)
- nastavte 720 (v kúpacej sezóne a 680 mimo kúpaciu sezónu)
  pomocou +/- a stlačte CAL
  Nastavte Oxid a stlačte CAL
- Stlačte ESC

16 ProPilot Duo – AUTOMATICKÝ DÁVKOVAČ

ProPilot Duo je automatický dávkovač PH (PH mínus / Kyselina sírová) a RX – (Chlóru / Chlórnan sodný). Zariadenie sa skladá z 2 sond, ktoré zisťujú stav vody a zariadenie na základe týchto hodnôt dávkuje patričné množstvo chémie do bazéna. Zariadenie ma nadefinované cieľové hodnoty ktoré ma udržiavať.

16.1 Nastavenie dávkovača

- Stlačiť a podržať na viac ako 6sekund Menu/ESC

- Prejdite do nastavenia Language a nastaviť jazyk Čeština a potvrdiť OK
- Prejdite do nastavenia Konfigurace SYS a potvrdiť OK
- Šípkami prejsť do časti Odložený štart a nastaviť šípkami 1min a potvrdiť OK
- Stlačiť ESC

16.2 Nastavenie hodnôt

- Stlačiť Menu/ESC
- Nastavenie REDOX (Chlóru)
- Stlačiť a držať SET a šípkami nastaviť 700
- Stlačiť Menu/ESC
- Nastavenie PH
- Stlačiť a držať SET a šípkami nastaviť 7,2
- Stlačiť Menu/ESC

16.3 Kalibrovanie sónd

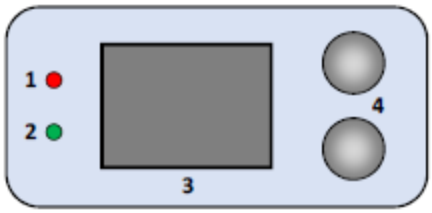
- Stlačiť Menu/ESC
- Stlačiť a držať CAL
- Vložiť sondu RX do roztoku 475 a stlačiť OK
- Sondu nechať v roztoku 90 sekúnd
- Stlačiť Menu/ESC 2x
- Stlačiť a držať CAL
- Vložiť sondu PH do roztoku 7 a stlačiť OK
- Sondu nechať v roztoku 90 sekúnd

17 PROpilot pH a Rx – automatický dávkovač PH s prepojením na solinátor Minisalt

PROpilot pH a Rx automaticky dávkuje pH a ovláda solinátor MiniSalt podľa hodnoty redox potenciálu bazénovej vody. Konfigurovanie je identické so zariadením ProPilot Duo a na nastavenie PH a RX postupujte podľa toho návodu

17.1 Rozhranie solinátora MiniSalt k ProPilot PH a RX

Ilustrační obrázek



1 : Červená dioda

2 : Zelená dioda

3 : Obrazovka

4 : Ovládací tlačítka

PRVEK	STAV	VÝZNAM
Červená dioda	Trvale svítí	Jednotka elektroniky je vypnutá
	Bliká	Výstraha aktivována
Zelená dioda	Trvale svítí	Výkon (produkce) probíhá
Obrazovka	Výchozí zobrazení	Nastavená hodnota výkonu (produkce)
	Blikající zobrazení	Informace čekající na potvrzení, nebo výstraha
	Stálé (neměnné) zobrazení	Potvrzené údaje

17.2 Nastavenie výkonu

- stlačiť tlačidlo šípka nahor na nastavenie výkonu od 00 po 10 na hodnotu 10

17.3 Nastavenie upozornení – alarmu

Je možné vypnúť alebo zapnúť upozornenia a to nasledovne:

- Stlačiť tlačidlo šípka nadol a vybrať hodnotu **In**
- Stlačiť niekoľkokrát tlačidlo šípka nahor kým sa nezobrazí **Al**
- Stlačiť tlačidlo šípka nadol a vybrať bud **On** alebo **of** na zobrazenie alebo vypnutie upozornení
- Zvolenú hodnotu potvrďte stlačením tlačidla šípka nadol

Tabuľka upozornení

Zobrazené oznámení	Zjištěná závada	Příčina	Kontroly a řešení
A1	Anomálie výkonu (produkce)	Málo vody	Zkontrolujte, zda je potrubí na úrovni článku zcela naplněno vodou a průtok je dostatečný.
		Nízký obsah soli	- Zkontrolujte obsah soli v bazénu pomocí moderní testovací soupravy. - V případě potřeby doplňte sůl tak, aby její obsah byl 5 kg/m3.
		Problém v článku	- Zkontrolujte, zda jsou elektrická připojení ke svorkám článku dostatečně těsná a nezoxidovaná. - Zkontrolujte, zda je konektor napájecího kabelu článku správně připojen k jednotce elektroniky. - Zkontrolujte, zda článek není zanesen vodním kamenem. - V krajním případě vyměňte článek.
		Problém v jednotce elektroniky	Kontaktujte odborníka, aby jednotku elektroniky opravil.
A2	Zkratování zařízení	Problém v článku	- Zkontrolujte, zda jsou elektrická připojení ke svorkám článku dostatečně těsná a nezoxidovaná. - Zkontrolujte, zda je napájecí kabel článku v dobrém stavu. - V krajním případě vyměňte článek.
		Problém v jednotce elektroniky	Kontaktujte odborníka, aby jednotku elektroniky opravil.

Ak bliká A1 bude to jedne z vyššie uvedených chýb ale najpravdepodobnejšie to bude málo soli v bazéne a je potrebné pridať soľ.

18 ČO ROBIŤ AK...

18.1 Ak mám zelenú vodu

1. Skontrolovať PH a Chlór buď na obrazovke zariadenia alebo za pomoci testeru. Mali by ste mali mať hodnoty PH okolo 7.2 a Chlór okolo 700mV alebo na testery 0,5mg/l. Pri teplote vody nad 28 °C sa odporúča vyšší obsah až do 0,8 mg/l alebo 730mV
   Ak nie sú ideálne tak za pomoci chémie upraviť najprv PH a potom Chlór

2. Filtrujte aj 12 hodín denne
3. Ak je voda zakalená pridajte Flokulant
4. Vysávajte dno bazéna
5. Prečistite filtráciu (preplach/výplach)
6. Merajte hodnoty každý deň až kým nebudú správne a opakujte filtrovanie, vysávanie a čistenie filtrácie

Bazén si vyžaduje pravidelnú údržbu a nepodceňujte starostlivosť o bazén inak sa v lete často neokúpete. Nájdite si čas aspoň 1x do týždňa ideálne v nedeľu a skontrolujte vodu a hodnoty PH a Chlóru a prečistite filtráciu.

Zapnúť filtráciu v bazéne kde je kompletne zelená voda a priam ako sa vraví „žabacina“ je veľmi nesprávne. Takúto vodu pred zapnutím filtrácie odstráňte, vyčistite bazén a napustite bazén čistou pitnou vodou.

Že to veľa stoji???

Cena vodného a stočného v priemere je 2,7Eur na m3 čiže kubík. Ak máme bazén veľký 6x3x1,5m tak máme asi 25m3 vody čo predstavuje 67,5 Eur. Teraz si zvážte či to naozaj tak veľa stojí a či to nie je ľahšia cesta ako ako mínať kilá chémie

18.1.1 Riziká spojené s nesprávnym PH

Hodnota pH	Riziko
8,5	zničenie prirodzeného ochranného filmu pokožky
8,0	vápenný výkvet pri stredne tvrdej až tvrdej vode (prilepenie vo filtri, zakalenie vody)
7,5	výrazné oslabenie dezinfekčného účinku
6,6 až 7,0	ideálny rozsah hodnoty pH pre optimálnu starostlivosť o vodu
6,5	rozvoj zápachu a podráždenie sliznice v dôsledku tvorby chloraminov (viazaný chlór)
6,0	hrdzavenie materiálov obsahujúcich kovy a maltu (škáry, vodiče z nerezovej ocele)

18.2 Ak mi solinátor alebo dávkovač píše error/chyby

Sondy solinátora alebo dávkovača si vyžadujú na správny chod a dlhšiu životnosť čistú vodu. Kompletne zelenej vode nepúšťajte filtráciu so sondami ale odstráňte vodu a dajte do bazéna novú čisté pitnú vodu.

Sondy poškodené špinavou vodou (obsahujú špinavý zákal alebo hrubé nečistoty) **nie je možné reklamovať!** Znečistenie sondy je trvalé a sonda je nefunkčná. Je potrebné zakúpenie novej sondy.

Životnosť sondy je výrazne ovplyvnená teplotou a zložením vody. Životnosť sondy tiež ovplyvňuje príliš mäkká voda. Priemerne dosahuje 2 rokov.

Kontrola a preverenie funkčnosti

Sondy solinátora alebo dávkovača vyberte z objímky/držiaka a vložte do pohára pitnej vody na 24hodín. Po 24 hodinách skontrolujte aké hodnoty meria solinátor alebo dávkovač, keď sú sondy ponorené do kalibračných tekutín, každá sonda do svojej. Ak ukazujú správne hodnoty môžete sondy vložiť späť do držiakov alebo objímok a zapnite filtráciu, sondy sú funkné. Prípadne nakalibrujte sondy.

Ak si neviete rady tak nám napíšte a zašlite foto aký je stav sónd a vody v bazéne.

18.3 Ak mi solinátor napíče Error: Pretizeni

Do cely solinátora sa dostal vzduch napríklad počas používania ručného vysávača. Stačí kliknúť na hlášku Pretížení a solinátor začne znova pracovať naplno. Ak by ste neklikli na chybovú hlášku tak by sa chybová hláška po pár dňoch vypla nakoľko by sa zo solinátora vzduch samovoľne vytratil prevádzkou filtrácie.

18.4 Ak mi solinátor napíče Error: No ORP probe

Príčin môže byť viac.

Ak je vysoká denná teplota nad 30 stupňov a voda má tiež nad 30 stupňov tak sa môže stať , že sonda vo vysokej teplote vody prestala správne reagovať alebo je v bazéne naozaj málo chlóru a sonda vykazuje chybu. Skontrolujte pomocou iného testeru koľko voľného chlóru máte v bazéne. Zároveň vyberte sondy PH a RX z držiakov (postup ako nájdete vyššie) vložte ich do pitnej vody a zaznamenajte namerane hodnoty. Následne dajte obe sondy do príslušnej kalibračnej tekutiny a zaznamenajte hodnoty. Ak sú hodnoty na kalibračnej tekutine a na solinátore veľmi podobné tak sondy pracujú správne. Zaznamenané hodnoty nám odošlite emailom. Ak sonda ukazuje úplne iné hodnoty tak je žiaľ sonda pokazená a je potrebná jej výmena.

Ak sonda vykazuje obdobné hodnoty ako je na kalibračnej tekutine tak zvýšte čas chodu filtrácie aspoň na 12 hodín denne (krátkodobo počas prvých dní aj na 24hodin)

18.5 Ak mi kvapká voda zo spoja alebo hollandera

- Ak je to spoj hollandrovy tak dotiahnúť prírubu alebo hollander
- Ak je to spoj kde je tesniaca teflónová šnúra tak odskrutkovať spoj preteflónovať a zaskrutkovať

Ak voda kvapkať prestala všetko je OK. Ak stále kvapka napíšte nám email a pošlite fotku odkiaľ kvapká. Ak je kvapkanie intenzívne zavrite všetky ventily a vypnite filtráciu napríklad vypnutím prúdového chrániča.