

EcoLine™

Generátor chlóru
pro domácí bazény

NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ



ECOLINE 20T
ECOLINE 30T

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

1. Tento spotřebič (dále uváděn jako Zařízení) mohou používat **děti** ve věku 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo pokud byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím.

Děti si se zařízením nesmí hrát!

2. Čištění a **údržbu prováděnou uživatelem** dle Návodu nesmějí provádět děti nebo osoby uvedené v bodě 1.
3. Při **údržbě prováděném uživatelem**, zvláště pak při manipulaci s kyselinou solnou, musí být dodrženy podmínky obsažené v Bezpečnostním listě, který je přílohou tohoto Návodu.
4. Elektrické připojení tohoto spotřebiče (zařízení) vyžaduje jeho připojení do obvodu s RCD nepřekračujícím hodnotu 30 mA, které současně musí umožňovat jeho chod pouze v případě, že je v provozu oběhové čerpadlo bazénové vody.
5. Jestliže dojde k poškození napájecího přívodu, tento musí být nahrazen pouze stejným od výrobce, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.

TRADEMARK

ECOLINE je obchodní značka (TM) registrovaná Australian Innovative Systems Pty. Ltd. Australian Innovative Systems (AIS) a jeho Evropský obchodní zástupce Trygon Pacific International (TPI) si vyhražuje práva na změnu specifikace hardware nebo softwaru popsané v předchozích kapitolách a ta kdykoliv bez předchozího písemného upozornění.

Tento Návod ani žádná jeho část nesmí být kopírována, přenášena medii nebo překládána do jiného jazyka v jakékoliv podobě nebo formě bez předchozího písemného souhlasu ze strany TPI.

Je doporučeno používat pouze originální náhradní díly.

Tento výrobek je navržen a vyroben pro provoz jak je specifikován, pouze při používání originálních náhradních dílů AIS. AIS ani jeho zástupce TPI není zodpovědný za žádné poškození na tomto výrobku, které by mohlo být zapříčiněno použitím jiných než originálních náhradních dílů AIS (např. Cely) Rovněž tak padá i záruka na zařízení z důvodu použití jiných nežli originálních dílů.

AIS a TPI neposkytují žádné záruky za škody vzniklé v důsledku nedostatku dodávky chlóru způsobeného omylem nebo nedbalostí uživatele nebo vzniklé poruchou generátoru chlóru nebo použitím dílů, které nejsou originál AIS náhradní díly.

ECOLINE CHLORINÁTOR [Fresh Water System]

ECOLINE Chlorinátor je navržen a vyroben s důrazem na jednoduchost provozu i jeho údržby. Dodržováním tohoto Návodu a instrukcí je podmínkou pro dlouholetou a bezproblémovou funkci tohoto zařízení. Čtete prosím následující instrukce pozorně před instalací zařízení a před tím, nežli uvedete zařízení do provozu.

Budete-li požadovat jakékoli další informace nebo rady pro provoz zařízení obraťte se na vašeho dodavatele zařízení nebo přímo navštivte naše webové stránky: www.chlorine-generators.eu

Poznámka:

Tento Generátor chlóru není navržen k udržování chemické vyváženosti vody ve vašem bazénu, nýbrž je určen k produkci aktivního chlóru z malého obsahu celkových rozpustných látek (TDS) obsažených v této vodě. Doporučuje se provádět pravidelná měření hodnoty pH a TDS a popř. provést jejich korekci. Toto je důležitá část udržování celkové vyváženosti vody, se kterou dosáhnete bezproblémový chod zařízení, dokonale, zdravou a zářivě čistou vodu ve vašem bazénu.

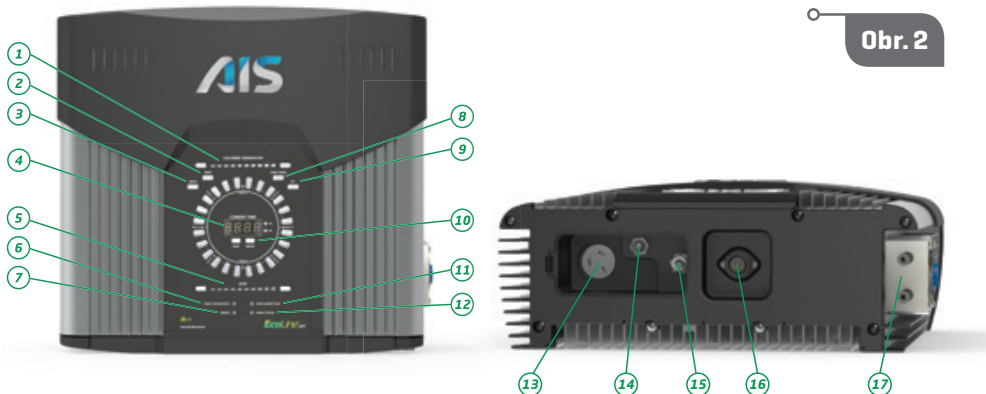
Díly dodávané jako součást zařízení ECOLINE

1. ECOLINE elektrický napájecí zdroj
2. Hlavní připojovací vodič 220–240 V DC
3. Přívodní hadička kyseliny
4. Keramická zátěž
5. Jednocestný konektor
6. Kabel elektrolytické cely
7. ECOLINE elektrolytická cely
8. Přívodní hadička kyseliny z čerpadla do elektrolytické cely
9. Konzole k zavěšení elektrického napájecího zdroje na stěnu
10. Šrouby a hmoždinky pro upevnění konzole
11. ECOLINE Návod pro instalaci, provoz a údržbu



Funkce Generátoru Chlóru

Obr. 2



1. Výkon produkce

Každá svítící LED představuje 10% nárůst produkce od 0 % do 100 % maximum levé tlačítko slouží k snížení výkonu a pravé tlačítko k jeho zvýšení.

2. Tlačítko časového spínače

Tímto se nastavuje zařízení do časového módu. Vyberte tlačítka na čelním kruhovém display vámi zvolený čas pro provoz. Segmenty jsou po jedné hodině (str. 13)

3. Zvýšený výkon (boost)

Tímto se nastaví zařízení do pracovního módu na 24 hodin nepřetržitě s výkonem 100 %. Generátor se po tomto čase přepne automaticky do předchozího zvoleného režimu.

Pozn. Původně zvolený režim přitom bude zobrazován na display.

4. Aktuální čas

Čas zobrazený na display ve formátu 12 hodin (AM/PM)

5. Dávkování kyseliny

Každá svítící LED představuje 10% navýšení od 0 % do 100 % max. dávkování.

Levým tlačítkem se snižuje dávkování, pravým tlačítkem zvyšuje. Nesvítící LED indikují dávkování vypnuto. (str. 9)

6. Kontrolka TDS (salinity)

Indikuje nízký obsah TDS (soli) ve vodě. Je třeba přidat sůl. (str. 6)

7. Servis

Vypněte zařízení na 2 minuty a opět zapněte. Kontaktujte vašeho technika jestli-že problém přetrvává.

8. Přepínač časového módu

Tímto tlačítkem lze zařízení nastavit do nepřetržitého chodu.

9. Tlačítko VYPNUTO

Tímto tlačítkem se zařízení i dávkování kyseliny vypne.

10. Nastavení času – hodiny / minuty

Tímto tlačítkem nastavíte čas.

11. Kontrolka průtoku vody

Zkontrolujte průtok vody elektrolytickou celou. Zkontrolujte chod oběhového čerpadla bazénové vody.

12. Kontrolka provozu

Svíí bez přerušení, když zařízení generuje chlór. Přerušovaně signalizuje chod zařízení v reverzní polaritě.

13. Není součástí zařízení

14. Elektrický jistič napájení elektrolytické cely

Pro resetování – stiskněte. (str. 12)

15. Napájecí kabel 220–240 VAC

16. Zásuvka pro připojení kabelu k cele

17. Čerpadlo dávkování kyseliny

Připojte všechny hadice a spojovací díly pro řízení pH (str. 9)

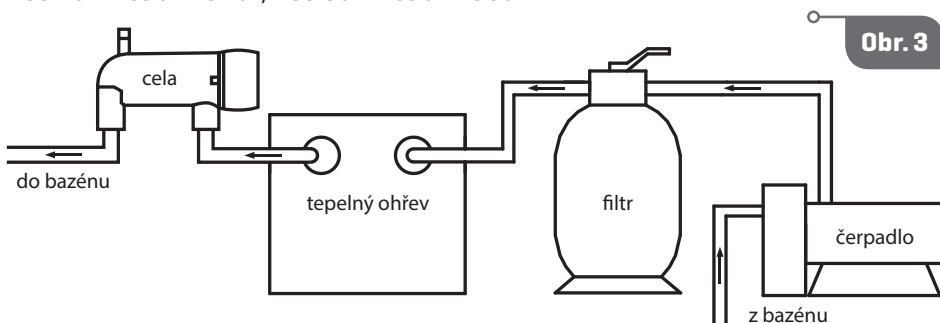
INSTALACE

Instalace elektrolytické cely do potrubního systému bazénu.

Elektrolytická cela ECOLINE musí být nainstalována do vratného potrubí čerpané vody před nátokem do bazénu, tedy jako poslední část úpravy. Dodržte směrové označení správného průtoku vody jež je uvedené na pouzdru cely. Instalační diagram (Obr. 3).

Lze používat pouze typově stejnou elektrolytickou cedu a řídicí jednotku:

ECO 20T = ceda ELC 20T, ECO 30T = ceda ELC 30T

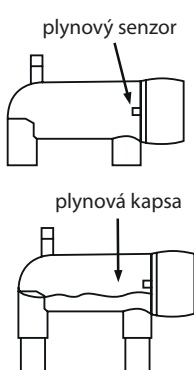


Obr. 3

V případě používání tepelného ohřevu bazénové vody, elektrolytická ceda musí být instalována až za tento tepelný ohřev.

V případě použití ohřevu vody pomocí solárních panelů, elektrolytická ceda musí být instalována před místem napojení vratného potrubí solárního ohřevu.

Tyto zásady instalace umožní proces chlorování vody oddělit od ohřevu vody a předejte se možnému poškození zařízení ohřevu nebo poškození elektrolytické cely.



Hlavní zásada instalace elektrolytické cely do systému bazénu

Elektrolytická ceda – důležitá zásada instalace senzoru přítomnosti plynu

- Každá pouzdro cely obsahuje senzor, který detekuje přítomnost nahromaděného plynu. Jestliže dojde k přerušení průtoku vody celou produkce chlóru se zastaví.

- Když plynová kapsa vytlačí vodu kolem terminálu senzoru, tento vypne zařízení ECOLINE a signalizuje alarm „Průtok vody zastaven“.

Na obr. 4 způsoby instalace cely pro správný účinek plynové kapsy.



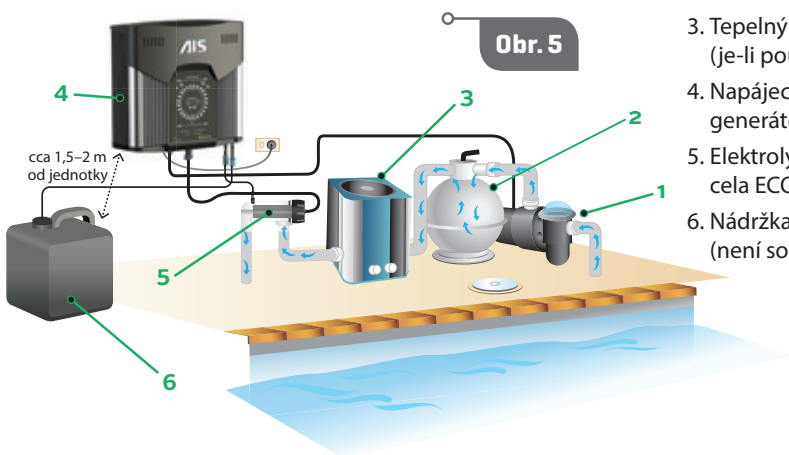
Obr. 4

INSTALACE NAPÁJECÍHO ZDROJE

POZOR! Elektrické připojení tohoto spotřebiče (zařízení) vyžaduje jeho připojení do obvodu s RCD nepřekračujícím hodnotu 30 mA.

Napájecí zdroj se instaluje na zeď nebo jinou pevnou přepážku ve vzdálenosti do 1,5 m od místa, kde je instalována Elektrolytická cela. (obr.5) za použití konzole dodané spolu se spotřebičem. Doporučuje se instalace na místo, které je chráněné před vlivem počasí a zároveň chráněno, před účinky slunečního svitu. Místo musí být dobře větratelné aby byla zajištěna cirkulace vzduchu a odvod tepla z tělesa Napájecího zdroje.

Po upevnění konzole se Napájecí zdroj na ní zavěsí. Přesvědčte se, aby zářezy na konzoly a Napájecím zdroji do sebe dobře zapadly. Připojte kabel Elektrolytické cely jak uvedeno na (obr.2), pos. 16.

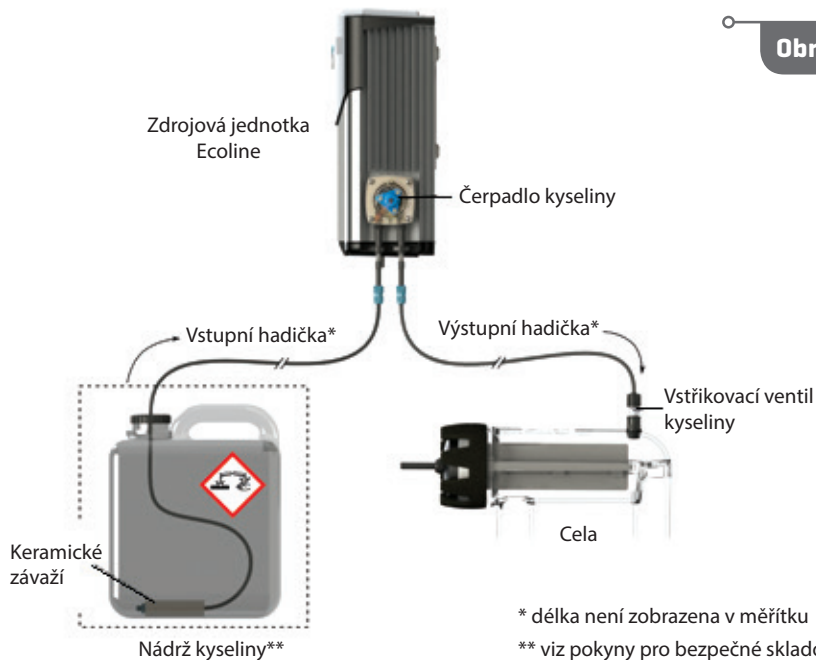


1. Oběhové čerpadlo bazénu
2. Filtr
3. Tepelný ohřev (je-li používán)
4. Napájecí zdroj generátoru chlóru
5. Elektrolytická cela ECOLINE
6. Nádržka s kyselinou (není součástí dodávky)

INSTALACE KOMPONENTŮ DÁVKOVÁNÍ KYSELINY (HCL) A REŽIM DÁVKOVÁNÍ

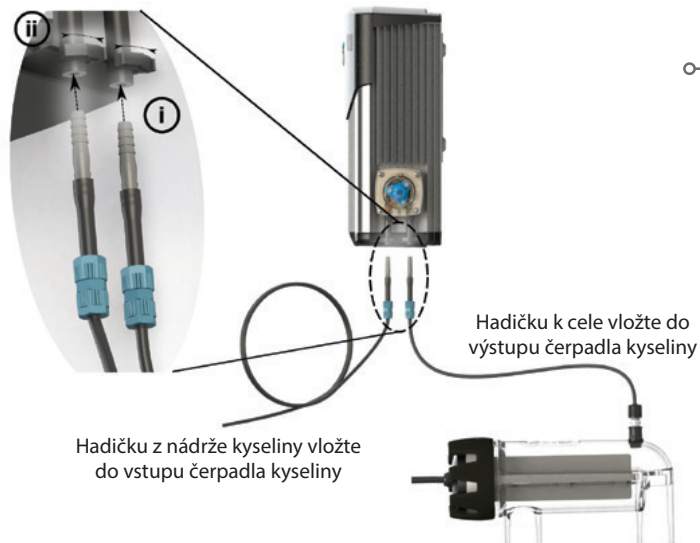
Zařízení ECOLINE bylo navrženo aby pracovalo v součinnosti s vestavěným dávkovacím čerpadlem kyseliny solné (HCL) za účelem korektury pH bazénové vody. Frekvence dávkování kyseliny je řízena pomocí uživatelského display, z továrny je nastavena na 50 %.

Pro první měsíc provozu doporučujeme sledovat tento proces a provést korektury dle potřeb vašeho bazénu. (str. 14 podrobněji). Celkové schéma zapojení dávkování kyseliny je na (obr.6.)

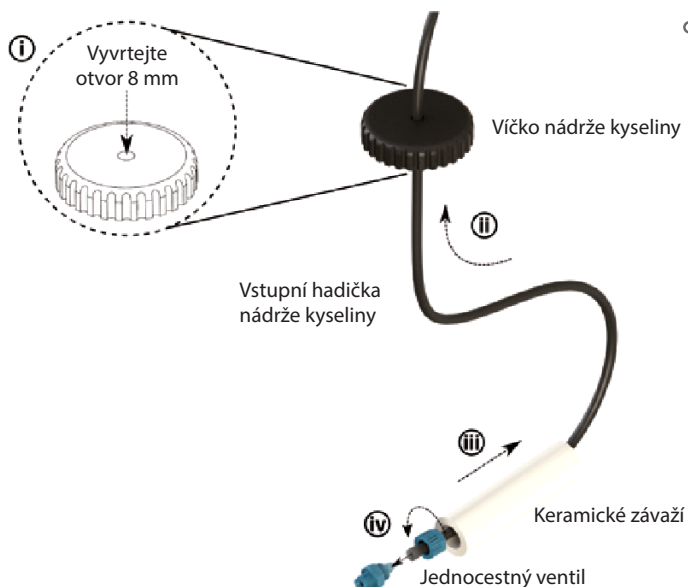


POSTUP INSTALACE

1. Zasuňte pevně koncovky (8 mm) hadiček (2 ks) dodržte uvedená označení na čerpadle VSTUP (INLET) VÝSTUP (OUTLET). Poté použijte ploché kleště k dotažení černých uzamykacích svorek až zcela zacvaknou. Reference (obr. 7)

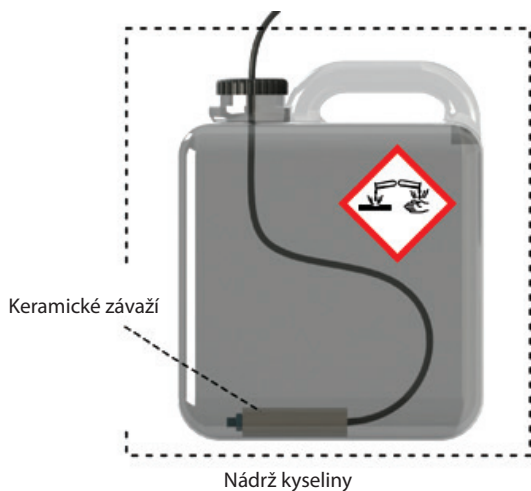


2. Odšroubujte víčko z nádržky kyseliny a vyvrtejte do tohoto víčka otvor 8 mm, kterým provlékněte hadičku nasávání kyseliny (6 mm) na kterou navlečte keramickou zátěž. Odšroubujte hlavici jednocestné spojky, objímku spojky nasadte na hadičku a našroubujte zpět hlavici spojky. Reference (obr. 8)



Obr. 8

3. Vložte konec hadičky s keramickou zátěží do nádržky s kyselinou (HCL) a přesvědčte se, že je dostatečně volná, ležící na dně nádržky. Uzavřete víčko nádržky kyseliny a umístěte nádržku na bezpečné místo na podlaze. Reference (obr. 9)



Obr. 9

BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ

- Skladujte kyselinu nejméně 1,5 m od Napájecího zdroje na dobře větratelném místě.
- Zabraňte dosahu dětí.
- Dodržujte zásady bezpečného skladování a zacházení s nebezpečným materiálem. Viz Bezpečnostní list HCL v příloze tohoto Návodu.

OCHRANNÝ JISTIČ

Zařízení ECOLINE je vybaveno ochranným jističem (pos. 14 na obr.2) který je umístěn na spodním panelu Napájecího zdroje pod záklopkou. Tento jistič je navržen aby vypnul zařízení v případě poruchy zařízení nebo jeho přetížení. Když je aktivován, střední část jističe – kolíček vystoupne směrem ven a zařízení je odpojeno z provozu. K znovu uvedení do provozu je potřeba kolíček jističe zatlačit dovnitř. Před tímto je třeba přívod proudu do zařízení vypnout. V případě, že se tento ochranný jistič bude i nadále aktivovat, je třeba věc konzultovat s vaším dodavatelem zařízení nebo přímo s technikem TPI.

ZAHÁJENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍM

Před spuštěním zařízení ECOLINE je třeba se ujistit, že chemické ukazatele vaší bazénové vody jsou v souladu s doporučeními, které je obsaženo v Příloze B tohoto Návodu. Ujistěte se o správném zapojení všech komponentů zařízení jako je Elektrolytická cela (obr. 3) a Napájecího zdroje (obr. 5) Ujistěte se o správném chodu oběhového čerpadla bazénové vody. Zapněte přívod proudu do Napájecího zdroje. Po zapnutí se rozsvítí LED indikující čas rovněž budou rozsvíceny LED kontrolky indikující produkci chlóru a dávkování kyseliny.

Nastavte aktuální čas na ovládacím panelu (obr.2) pos. 4, HH/MM

Nastavte požadovaný výkon produkce chlóru (obr.2) pos. 1. Minimální produkce je 0 % nastaveno levým tlačítkem. Max. produkce je 100 %, nastaveno pravým tlačítkem.

Nastavte míru dávkování kyseliny (obr.2) pos. 5. Minimální dávkování je 0 % nastaveno levým tlačítkem. Nastavení 0 % zastaví chod čerpadla kyseliny. Max. dávkování 100 % nastaveno pravým tlačítkem. Doporučujeme sledovat hodnotu pH vašeho bazénu během prvního měsíce provozu a poté nastavit požadovaný chod čerpadla kyseliny. Jestliže hodnota pH vašeho bazénu je nad požadovanou hodnotu nebo naopak je nízká nastavte dávkování kyseliny jak je potřeba.

Zvolte provozní mód zařízení a) časový spínač (obr.2) pos. 2. V tomto módu je třeba stisknout na časové různé tlačítka dle požadovaného časového nastavení chodu nebo b) přímý chod s vyřazeným časovým spínačem (obr.2) pos. 8. V tomto módu bude zařízení pracovat v nepřetržitém chodu.

DOBA CHODU ZAŘÍZENÍM

Doba chodu zařízení se bude lišit u každého bazénu individuálně v závislosti na situaci kde je zařízení instalováno, včetně velikosti bazénu, jeho celkového využití a konstrukci bazénu všeobecně.

TPI doporučuje pro začátek jako pomůcku tyto doby chodu.

Zimní období nebo vnitřní bazén: 4 hodiny denně

Letní období: 8 hodin denně, rozdělit na dvě období po 4 hodinách s přestávkou 2 hodin.

Výše uvedené je pouze časový odhad. Skutečnou dobu chodu zařízení je třeba seřadit podle individuálních potřeb každého bazénu a dalších níže zmíněných faktorů.

Několik faktorů rozhoduje o provozní době zařízení tak, aby bylo schopno vyprodukovat dostatečné množství aktivního chlóru pro potřeby dokonalé sanitace vody ve vašem bazénu.

Doba chodu:

Čím delší čas cirkulační čerpadlo vašeho bazénu a zařízení pracují, tím je produkce chlóru vyšší

Výkon:

Čím výše je nastavený produkční výkon zařízení, tím více chlóru je generováno.

Elektrolytické cely:

Stav cely, čistota a množství vápenatých usazenin mají vliv na množství generovaného chlóru.

Základní chemické ukazatele vody:

Pokud jsou doporučené hodnoty udržovány, tím je větší účinek chlorace.

Teplota okolního prostředí:

V průběhu letních měsíců je spotřeba chlóru vyšší. U venkovních otevřených bazénů je účinek UV záření rovněž eliminující faktor účinné chlorace. Zvýšit dobu po kterou zařízení bude pracovat, bude v určitých případech nezbytné.

Zatíženost bazénové vody:

Tento faktor je především dán množstvím osob používajících váš bazén a dobou jeho provozu (otevření). Je možné použít tlačítko Zvýšený výkon (boost) (obr. 2) pos. 3. Pokud se hodnota aktivního chlóru nezvýší na požadovanou úroveň. Doporučujeme přidat granulovaný organický chlór.

ÚDRŽBA

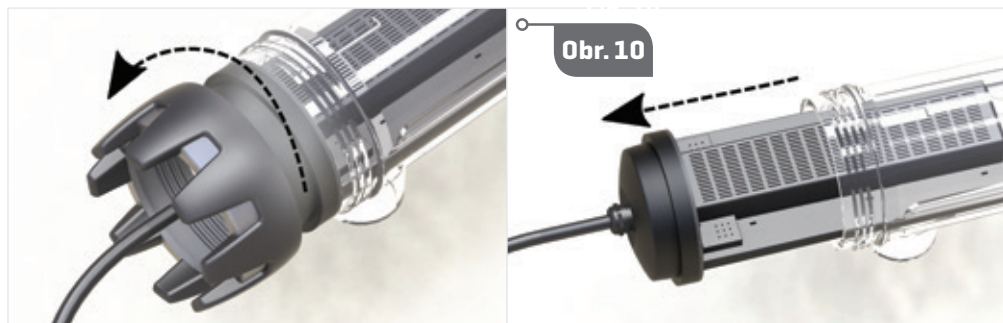
Čištění Elektrolytické Cely

Zařízení ECOLINE je vybaveno funkcí REVERZNÍ POLARITY. Tato funkce znamená, že není vyžadována častá údržba elektrolytické cely. Rovněž kyselina, která je dávkována přímo do pouzdra elektrolytické cely pomáhá eliminovat vápenaté usazeniny, které vznikají při elektrolýze probíhající v cele.

Doporučujeme provést čištění cely pomocí 5 % roztoku kyseliny solné jednou za 6 měsíců dle návodu níže uvedeného.

Vyjmutí Elektrolytické Cely z pouzdra

1. Přesvědčte se, že přívod elektrického proudu do Zařízení byl vypnut
2. Odpojte zástrčku Elektrolytické Cely od Napájecího zdroje
3. Uzavřete všechny přívodní ventily vody k Elektrolytické Cele
4. Odšroubujte (proti směru hodinových ručiček) velký uzavírací kroužek pouzdra cely (obr. 10)
5. Opatrně vyjměte Elektrolytickou Celu z jejího pouzdra. Podívejte se dovnitř pouzdra cely zdali neobsahuje známky usazenin vápníku (bílé usazeniny)



Čištění Elektrolytické Cely

UPOZORNĚNÍ:

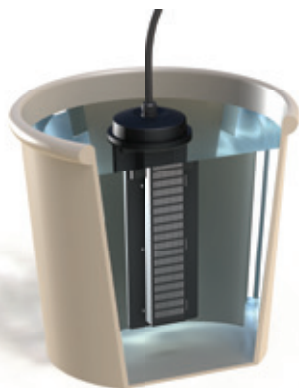
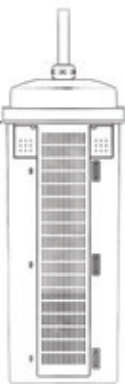
Při tomto procesu je nutné dodržovat všechna bezpečnostní pravidla, používat ochranné pomůcky, jak je uvedeno v Příloze A tohoto Návodu. Dbejte na řádnou větratelnost místa, kde čištění provádíte.

Nepoužívejte žádné mechanické nástroje, štetce, chemické čisticí prostředky nebo vysokotlaká vodní čerpadla za účelem odstranění vápenatých nánosů, neboť by to mohlo vést k poškození speciálního potahu elektrolytické cely a snížení její životnosti a ztráty záruky.

1. Smíchejte v poměru 1 : 4 kyselinu solnou (31 %) s vodou (1 díl kyseliny solné a 4 díly vody) v plastové nádobě. UPOZORNĚNÍ: Vždy přidávejte kyselinu do vody, nikdy naopak!
Množství takového roztoku by mělo být dostatečné aby umožnilo zcela ponořit Elektrolytickou Celu, kromě hlavy cely a přívodního kabelu. (obr. 11)
2. Ponořením cely do roztoku se spustí chemická reakce, která se projevuje bubláním roztoku. Toto je zcela normální, očekávaná reakce při které je vápenec rozpouštěn kyselinou. Kroužením nebo otáčením cely můžete promíchat roztok a proces urychlit.
3. Udržujte celu v roztoku až do té doby než chemická reakce skončí. Toto může trvat 8 až 10 minut Když to bude nutné k odstranění větší vrstvy vápenatých usazenin, je možné postup v roztoku opakovat ještě jednou. Nedoporučujeme opakovat vícekrát v jednom procesu čištění.

4. Vyjměte cely z roztoku, důkladně opláchněte v čisté vodě a vložte zpět do pouzdra cely. Přesvědčte se že těsnění je správně na svém místě a dotáhněte velký uzavírací kroužek pouzdra cely (po směru hodinových ručiček).
5. Otevřete přívodní ventily, které jste před vyjmutím cely z jejího pouzdra uzavřeli. Přesvědčte se, že oběhové čerpadlo vody pracuje a zkontrolujte vodotěsnost cely.
6. Připojte kabel cely k Napájecímu zdroji a zapněte proud do Zařízení. Nyní můžete pokračovat v provozu Zařízení.

Maximální ponoření
cely v roztoku



TECHNICKÉ PARAMETRY

	ECOLINE-20T	ECOLINE-30T
Výkon produkce	20 gr. / hod. (gramů aktivního chlóru za hodinu)	30 gr. / hod. (gramů aktivního chlóru za hodinu)
Vstupní napětí (AC)	220–240 VAC 50–60 Hz	
Vstupní proud (AC)	2,1 A Max.	
Výstupní napětí (DC)	20–36 V	
Výstupní proud (DC)	10 A	
Chlazení napájecího zdroje	vnitřním ventilátorem nucený průtok vzduchu skrze odvodné desky	
Jištění průtoku vody	automatický senzor průtoku	
Průtok vody celou	150–450 l / min. @ 500 kp max. tlaku	
IP krytí	56	
Provozní TDS/Salinita	1200ppm +	

PRŮVODCE ODSTRAŇOVÁNÍM PROBLÉMŮ

Problém	Možnosti	Řešení
Display na Zařízení nesvítí a oběhové čerpadlo nepracuje	Není přívod proud	Vypněte zařízení ze sítě a zkontrolujte důvod proč není přívod proudu
Display na Zařízení svítí ale generátor chlóru nepracuje	1. Generátor není nastaven na časový program 2. Špatně nastavený čas	1. Přesvědčte se, že je zvolen chod v časovém módu 2. Nastavte přesný čas
Generátor neprodukuje dostatek chlóru	1. Výkon generátoru je na display nízký 2. Generátor není v provozním režimu dostatečně dlouho 3. Nárůst vápenatých usazenin v Elektrolytické cele 4. Chemická rovnováha vody v bazénu je nesprávná	1. Zvyšte výkon generátoru pravým tlačítkem 2. Prodlužte čas chodu generátoru na časovém display 3. Vyčistěte celu 4. Přesvědčte se zda TDS bazénové vody je 1200 ppm+
Signalizace „Zkontrolujte průtok vody“ svítí	1. Oběhové čerpadlo bazénu nepracuje, je možná blokáce vratného potrubí 2. Porucha oběhového čerpadla bazénu	1. Velké vzduchové bubliny v pouzdře elektrolytické cely způsobí tento poplach. Vyčistěte košík skimmeru v bazénu 2. Zkontrolujte oběhové čerpadlo
Signalizace „Zkontrolujte TDS (salinity)“ bliká	1. Obsah TDS – salinita vody v bazénu je pod hodnotami potřebnými pro provoz Zařízení 2. Zvýšené zavápnění elektrolytické cely 3. Vadná cela	1. Změřte hodnotu TDS – salinity případně doplňte sůl do bazénu. 2. Vyčistěte Elektrolytickou celu 3. Nechte zkontrolovat celu odborným servisem.
Signalizace „Zkontrolujte TDS (salinity)“ svítí nepřerušovaně	Salinita vody je vyšší nežli povolená provozní hodnota	1. Změřte salinitu vody bazénu, které by měla být mezi 1200 ppm a 2500 ppm 2. Když je salinita vyšší doplňte ředící vodu do bazénu
Signalizace „SERVIS“ svítí	1. Odpojený kabel elektrolytické cely od Napájecího zdroje 2. Zařízení má poruchu, která vyžaduje odborný servis	1. Přesvědčte se, že kabel Elektrolytické cely je dobře připojen k Napájecímu zdroji 2. Kontaktujte vašeho prodejce zařízení nebo přímo TPI

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Výrobce AIS a jeho Evropský zástupce TPI poskytují na Zařízení ECOLINE 3letou. Záruku na Napájecí zdroj i Elektrolytickou Celu při použití v domácích bazénech. Záruka 1 rok platí pro použití v komerčních aplikacích.

Všechna Zařízení ECOLINE jsou kompletně odzkoušena ve výrobním závodě před jejich distribucí. Jestliže během aplikované Záruční doby dojde k poruše mechanických nebo elektrických součástí v důsledku vadné výroby nebo vadných komponentů, poté, po schválení výrobcem nebo jeho zástupcem v EU takováto součástka bude vyměněna bezplatně včetně práce odborného servisu s její výměnou spojených. Tento závazek platí po předložení Záručního Listu zákazníkem.

Výrobce ani jeho obchodní zástupce není zodpovědný za žádné škody ať přímé nebo nepřímé které byly způsobeny používáním Zařízení mimo rámec, způsob nebo rozsah jeho použití jiný nežli je uvedeno v tomto Návodu.

Škody způsobené nesprávnou instalací nebo připojením k nesprávnému zdroji elektrického proudu, užití náhradních dílů jiných nežli originálních, nesprávné používání, nedbalost, náhodné poškození (např. při dopravě) opotřebení nad běžný rámec, zamoření hmyzem nebo jinými škůdci jakožto i škody způsobené vniknutím vody nejsou kryty touto Zárukou.

V případě poruchy se obraťte na vašeho prodejce Zařízení nebo přímo na Evropského zástupce TPI a jeho servis. Předložte Záruční list Zařízení spolu s dokladem o jeho nabytí. Opravy se provádí výhradně v servisu TPI, dopravní náklady hradí uživatel Zařízení. Na webových stránkách TPI najdete více užitečných rad a návodů.

TRYGON PACIFIC INTERNATIONAL, s. r. o.

Vojnovičova 393/18

CZ 40001 Ústí nad Labem

tel.: +420 475 221 695

mobil: +420 602 489 102

e-mail: info@chlorine-generators.eu

www.chlorine-generators.eu

EcoLine™

Model #:

20T

**V případě problémů použijte Návod pro provoz přístroje.
ZAŘÍZENÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEOTVÍREJTE.**



Vstupní napětí a proud: 220–240 V ~, 10 A Max.

Výstupní napětí a proud: 36 V =, 10 A

Dvojitě izolovaný vodní okruh



201704040003A

Krytí: IP56

AIS Australian
Innovative
Systems
www.aiswater.com.au

EcoLine™

Model #:

30T

**V případě problémů použijte Návod pro provoz přístroje.
ZAŘÍZENÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEOTVÍREJTE.**



Vstupní napětí a proud: 220–240 V ~, 10 A Max.

Výstupní napětí a proud: 36 V =, 10 A

Dvojitě izolovaný vodní okruh



201704040001B

Krytí: IP56

AIS Australian
Innovative
Systems
www.aiswater.com.au

EcoLineTM Model #: **CELL ELC 20T**

**V případě problémů použijte Návod pro provoz přístroje.
ZAŘÍZENÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEOTVÍREJTE.**



**Vstupní napětí a proud: 36 V_~, 10 A
Dvojitě izolovaný vodní okruh**



05171223

Krytí: IP56

AIS Australian
Innovative
Systems
www.aiswater.com.au

EcoLineTM Model #: **CELL ELC 30T**

**V případě problémů použijte Návod pro provoz přístroje.
ZAŘÍZENÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEOTVÍREJTE.**



**Vstupní napětí a proud: 36 V_~, 10 A
Dvojitě izolovaný vodní okruh**



06171102

Krytí: IP56

AIS Australian
Innovative
Systems
www.aiswater.com.au