



Mode: On
■■■■■■■■■■ 7%
Chlorine Set: 19%
Status: Ok 19.5°C

MENU

ENTER

SALT

ON
OFF

MODE

AUSSIE
CHLORINATORS



Üzemi sószint az XTreme Chlorinator (klórozó) berendezéshez

Ásványi sók
3500-4000ppm

A típusra vonatkozó adatokat nézze meg
vezérlő hátoldalán

Nátriumsók
3500-7000ppm

A Használati utasítást és
jótállási feltételeket nézze meg itt:

www.aussiechlorinators.com.au

NYILATKOZAT

- A. Ezt a készüléket csak felügyelet alatt használhatják a 8 éves és ennél nagyobb gyerekek, valamint a testi, érzékelési és szellemi fogyatékos személyek, valamint a tapasztalat és tudás nélküli személyek, illetve ha kioktatták őket a berendezés biztonságos használatára, és tisztában vannak az ezzel járó veszélyekkel. A gyerekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és karbantartást nem végezhetik felügyelet nélküli gyerekek.
- B. A berendezést fix vezetékezéssel véglegesen kell bekötni az országos villamos előírások szerint. A berendezést a megfelelő végzettségű és engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek kell telepítenie, karbantartania és szervíeznie. Potenciálkiegyenlítő földelést kell kialakítani.
- C. Az országos előírásoknak megfelelő fix vezetékezéssel be kell építeni egy eszközt a hálózati tápellátásról való leválasztásra, amely minden eret teljesen megszakít a III. kategóriába esőt túlfeszültség esetén.
- D. A készüléket fel olyan RCD érintésvédelmi relén keresztül kell meg táplálni, amelynek a névleges üzemi maradékárama nem haladja meg a 30 mA-t.
- E. A feszültség alatti részeket tartalmazó egységeknek nem szabad hozzáférhetőnek lennie senki számára a fürdőben vagy gyógyfürdőben, kivéve a 12 V-ot nem meghaladó biztonsági törpefeszültséggel üzemelő készülékeket.
- F. A villamos alkatrészeket magukba foglaló egységeket úgy kell elhelyezni vagy felszerelni, hogy ne legyenek a fürdő vagy gyógyfürdő területén belül, kivéve a távirányító egységeket.
- G. Ha megsérült a tápellátás vezetéke, akkor a gyártónak, a szerviz szakemberének vagy egy hasonló képzett szakembernek ki kell cserélnie a veszélyek megelőzése érdekében.

TARTALOM

2. NYILATKOZAT
3. TARTALOM
4. TELEPÍTÉS
5. CSÖVEZÉS
6. KEZELŐSZERVEK
7. MENÜ ÉS ALMENÜK
8. ÜZEMMÓDOK
9. VISSZAMOSATÁS
10. SÓ
11. VÍZMINŐSÉG
12. HIBAKERESÉS
13. HIBAKERESÉS
14. HIBAKERESÉS
15. MŰSZAKI ADATOK
16. ALKATRÉSZEK
17. JÓTÁLLÁS
18. MEGJEGYZÉSEK
19. MEGJEGYZÉSEK

TELEPÍTÉS

A klórozó készüléket a talaj szintje fölött legalább 1 méterre, és a medence szélétől legalább 2 méterre helyezze le.

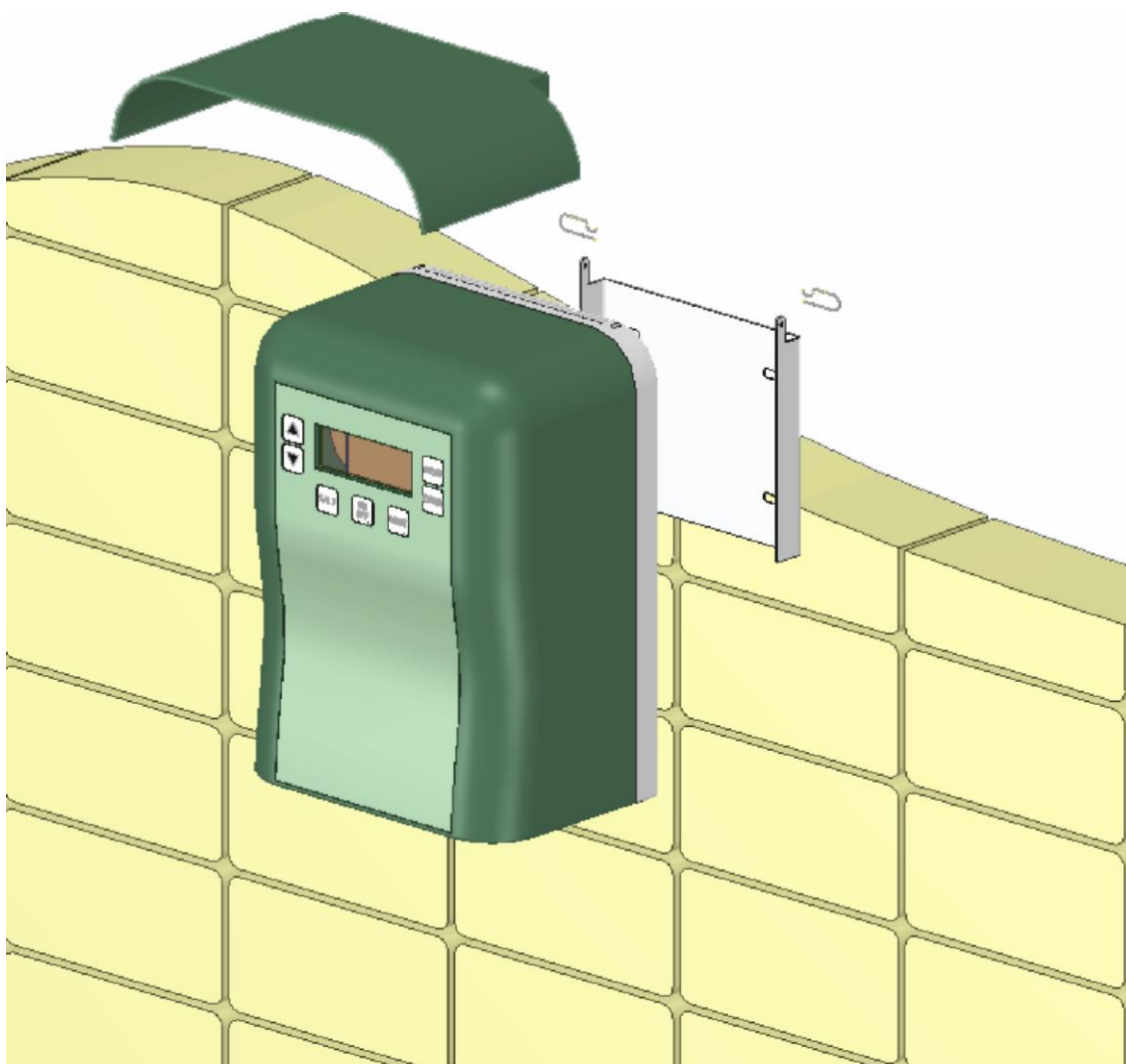
Egy szilárd felülethez fogassa fel a rozsdamentes acél konzolt a mellékelt csavarokkal, illessze a vezérlő modult a konzolon lévő két kiálló csapra, majd rögzítse a mellékelt 2 rögzítő kapoccsal.

Az élettartam növelése érdekében óvja a klórozó modul és a sóadagoló cella házát a közvetlen napfénytől és esőtől, amennyire lehet.

Csatlakoztassa a klórozó vezérlő hálózati dugóját egy RCD érintésvédelmi relével védett 240 V 10 A-es konnektorba.

Csatlakoztassa a sóadagoló cella kábelét a vezérlő alján lévő csatlakozóba.

Csatlakoztassa a szivattyú kábelét a klórozó vezérlőjének alján lévő szivattyú kimenet csatlakozóba.



CSÖVEZÉS

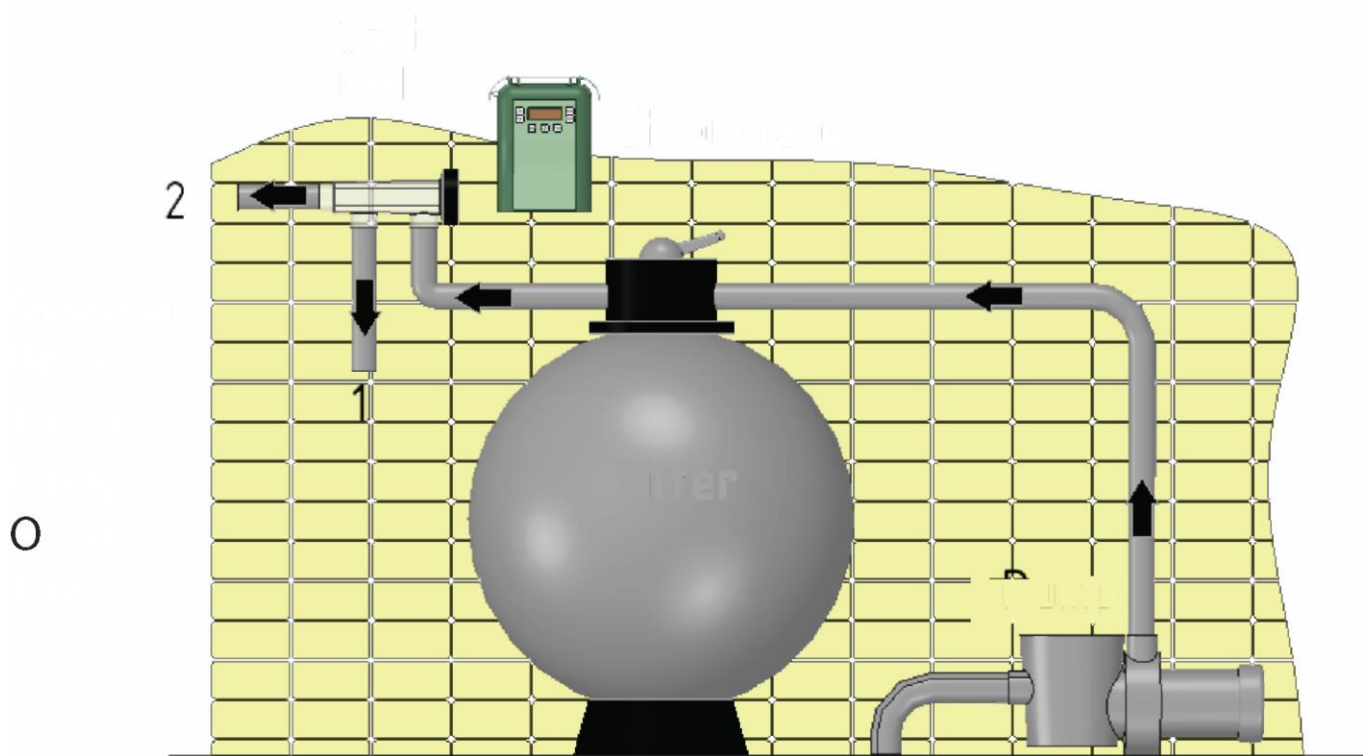
A csövezést szakképzett csőszerelőnek vagy medence telepítési szerviz szakembernek kell elkészítenie, amennyiben megoldható. Kellően figyelmes és gondos munkával azonban házilag is elvégezheti ezt egy ezermester.

Figyelmeztetés:

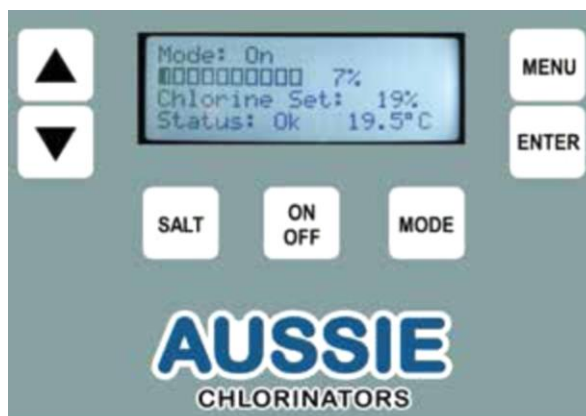
Ne használjon hígítót a sóadagoló cella házának tisztítására.

Minden csövezést le kell tisztítani hígítóval a ragasztó felhordása előtt. Bármilyen nagynyomású PVC ragasztó megfelel. Ügyeljen arra, hogy mindkét felületet alaposan bevonja, mielőtt összeilleszti a csatlakozást, mivel csak néhány másodperce van, amíg a ragasztó kötni kezd.

A szűrő és a sóadagoló cella közötti csövezésnek a cella fejhez legközelebbi csőcsatlakozásnál kell belépnie az alábbi ábra szerint, mivel gyártáskor ide építették be a vízérzékelő szondát. Figyelem: Ha a másik irányból kötik be a csövet és nagyon kis áramlási mennyiségű szabályozható fordulatszámú szivattyút használnak, akkor előfordulhat, hogy a vízérzékelő szondát nem lepi a víz, ami miatt a klórozó készülék cella feltöltést fog jelezni.



KEZELŐSZERVEK



A klórozót KI, majd újra BE kapcsolja, ha a hálózatra csatlakoztatták.



Nyomja meg, hogy belépjen a főmenübe, vagy kilépjen a fő vagy almenüből = 7. oldal



Nyomja meg, hogy belépjen a kiválasztott menübe vagy megerősítsen egy beállítást



Különféle üzemmódokat választ ki (8. oldal) Nyomja meg a kiválasztáshoz

BE
ÓRA
SZUPRAKLÓROZÁS
FÜRDŐ
VISSZAMOSATÁS



Beindítja a szivattyút és méri a sót vagy ásványt = 10. oldal



A fölfelé mutató nyíl gombbal lehet navigálni a menük között, módosítani a beállításokat és növelni a klór adagolást



A lefelé mutató nyíl gombbal lehet navigálni a menük között, módosítani a beállításokat és csökkenteni a klór adagolást

MENÜ

A MENÜ gomb megnyomásával belép a fő menü listába, a fel/le nyíl gombbal gördítheti a listát, majd nyomja meg az Enter gombot, hogy belépjen a módosítani kívánt funkcióba. Ha újra megnyomja a MENÜ gombot, akkor kilép az almenüből.

ALMENÜ

CLOCK (ÓRA)

A fel/le nyíl gombbal írja be az időt (0-24 óra)

CHLORINE OUTPUT (KLÓR ADAGOLÁS)

A fel/le nyíl gombbal írja be a klór adagolást; ezt elvégezheti az üzemi képernyőn is, amikor működik a klórozó.

TIMER

A fel/le nyíl gombbal vigye a kurzort az egyes blokkokra amikor működtetni szeretné a klórozót, majd nyomja meg az Enter gombot a blokk kitöltéséhez. A kitöltött blokkok BE vannak kapcsolva, az üres blokkok KI.

PUMP PROTECTION (SZIVATTYÚ VÉDELEM)

A fel/le nyíl gombbal állítsa be 3-10 perc között, vagy kapcsolja KI a funkciót. A szivattyú védelem aktív, ha nem áramlik át víz a cellán.

CELL CLEANING (CELLA TISZTÍTÁS)

A fel/le nyíl gombbal változtassa meg a cella váltások közötti időt. A rövidebb idő több kalcium eltávolítását jelenti a magas kalciumtartalmú medencéből. Hosszabb időt állítson be az olyan medencénél, ahol nincsenek kalcium gondok.

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)

Ha a kijelző túl fényes a telepítés helyéhez képest, akkor a fel/le nyíl gombbal lecsökkentheti a hátsó megvilágítást.

CONTRAST (Kontraszt)

A fel/le nyíl gombbal beállíthatja a kijelző élességét.

SYSTEM INFO (RENDSZER INFÓ)

Total Hrs = A vezérlő modul összes üzemórája

Cell Hrs = A Cella összes üzemórája

Polarity = A villamos áram folyásának iránya

Unit size = A klórozó mérete

ÜZEMMÓD

A MODE (ÜZEMMÓD) gomb megnyomásával a klórozón beállítható különféle üzemmódok között váltogathat.

Ezek az üzemmódok a következők:

ON (BE)	Folyamatos üzemelésre kapcsolja a klórozót és szivattyút
TIMER (IDŐZÍTŐ)	A klórozó és szivattyú CSAK azokban az időpontokban fog üzemelni, amelyeket megadott az időzítő beállításoknál.
SUPERCHLORINATE (SZUPERKLÓROZÁS)	A klórozó és szivattyú csak 24 órán át fog üzemelni majd visszakapcsol időzítő üzemmódra
SPA (FÜRDŐ)	A klórozó 10%-os teljesítménnyel és bekapcsolt szivattyúval fog üzemelni. FIGYELEM: Ez az üzemmód folyamatos üzemelést jelent, amíg kézzel vissza nem kapcsolja a klórozót Időzítő üzemmódba.
BACKWASH (VISSZAMOSATÁS)	A visszamosatást a 9. oldalon magyarázzuk el

VISSZAMOSATÁS

A visszamosatás funkciót azért építettük be, hogy egyszerűsítsük a szivattyú üzemeltetését, mivel egy visszamosatás közben különféle szintekre állítja be a szűrő szintet.

FIGYELEM: SOHA NE MŰKÖDTESSE A SZŰRŐ SZINTET, AMÍG A SZIVATTYÚ ÜZEMEL

FIGYELEM: A SZIVATTYÚ AUTOMATIKUSAN BEINDUL ÉS LEÁLL

A visszamosatás funkcióba belépéshez nyomja a MODE gombot, amíg a kijelzőn BACKWASH (visszamosatás) látható

A kijelzőn ez látható: **SET VALVE TO BACKWASH AND PRESS ENTER (állítsa a szelepet visszamosatásra, majd nyomja meg az Enter gombot)** Fordítsa a szűrő szelepét visszamosatásra (BACKWASH). Az Enter megnyomásakor beindul a szivattyú, és látni fogja, hogy a szennyves víz távozik a szennyvíz csövön, és a szűrőbe beépített kémlelő üvegen át is láthatja.

A kijelzőn ez látható: **PRESS ENTER TO FINISH BACKWASH (nyomja meg az Enter gombot a visszamosatás befejezéséhez)** Nyomja meg az Enter gombot, amikor a szennyvíz csőben a víz tiszta lett. Ekkor leáll a szivattyú, és elfordíthatja a szűrő szelepét.

A klórozó kijelzőjén ez látható: ..**SET VALVE TO RINSE AND PRESS ENTER (állítsa a szelepet öblítésre, majd nyomja meg az Enter gombot)** Fordítsa a szűrő szelepét öblítésre (RINSE). Az Enter megnyomásakor beindul a szivattyú. Amikor már folyik a víz, hagyja üzemben legalább 30 másodpercen keresztül, vagy amennyit a gyártó ajánl, hogy a legutóbbi szennyeződések kimossa a szűrőből.

A klórozó kijelzőjén ez látható: ..**PRESS ENTER TO FINISH RINSE CYCLE (nyomja meg az Enter gombot az öblítési ciklus befejezéséhez)** Nyomja meg az Enter gombot.

A klórozó kijelzőjén ez látható: **SET VALVE TO FILTER AND PRESS ENTER (állítsa a szelepet szűrésre, majd nyomja meg az Enter gombot)** Nyomja meg az Enter gombot.

Ekkor kész a visszamosatás, és a klórozó automatikusan visszaáll időzítő (TIMER) üzemmódra.

SÓ

Ajánlott só koncentráció

Nátrium klorid sókhoz: 3500 - 7000 PPM

Ásvány / magnézium klorid sókhoz: 3500 - 4000 PPM

A SALT gomb megnyomásakor beindul a sómérés. A klórozó beindítja a szivattyút, mivel a méréshez jó vízáramlás szükséges a cellán keresztül. Ez azt is lehetővé teszi, hogy a víz hőmérsékletét megmérjük, mivel az is az egyenlet része.

A mérés elvégzése előtt meg kell várni, amíg legalább 5 percre állandósul a víz hőmérséklete a cellánál.

A mérés hozzávetőleg 30 másodpercig tart, és a kijelzett érték ppm-ben értendő. Az értéket egy percen át néhány másodpercenként frissíti, majd automatikusan visszaáll az előző üzemmódra, vagy ha megnyomja a SALT gombot, akkor leáll a sómérés.

A 2000 ppm alatti sószinteket nem tudja mérni a klórozó készülék, a 8000 ppm fölötti sószintek pedig pontatlanabbak lesznek.

Figyelmeztetés!

A sómérés csak tájékoztatásul szolgál, mivel sok tényező befolyásolja az eredményt.

A pontosabb méréshez mintát kell venni a medence vizéből és bevinni a helyi medencés szakszervizbe, vagy a helyi medence szerviz szakembernek kell mérést végeznie.

VÍZMINŐSÉG

A vízminőség egyensúlyát a következő szintek között kell tartani a hibamentes üzemelés biztosítása érdekében:

PH

Mérések időközei: hetente egyszer

7,2 - 7,8 A pH érték szabályozása a legfontosabb, hogy a vízben mindenütt jó aktív klór szinteket érjen el. A 8,0 fölötti pH szint csökkenti az aktív klór szintjét.

Ha magas a pH, akkor sósav adagolásával csökkentheti a pH-t. Ha alacsony a pH, akkor szódabikarbóna adagolásával növelheti a pH-t

Stabilizátor

Mérések időközei: évente egyszer-kétszer

A stabilizátor szintjét 20 - 50 ppm közt kell tartani. Ennél magasabb szintekre nincs szükség. A stabilizátor szintjét évente egyszer-kétszer kell megmérni a medencében, de a legfontosabb nyáron, amikor a legmagasabb az UV-sugárzás szintje.

Klór

Mérések időközei: hetente egyszer

A klórt (szabad klórt) hetente egyszer kell megmérni, és 2 - 3 ppm közt kell tartani a jó fertőtlenítés érdekében. A klórozó adagolási százalékát vagy a szivattyú üzemelési idejét állítsa be úgy, hogy ezt a szintet a kívánt szintre növelje vagy csökkentse.

Teljes lúgosság

Mérések időközei: havonta egyszer

80-150 ppm

Kalcium keménység

Mérések időközei: évente egyszer

150-250 ppm

HIBAKERESÉS

PROBLÉMA	OKA	JAVÍTÁS
Sócella feltöltés	Víznek kell átáramlania a Cellán a teljes vízkörben mielőtt a klórozó kijelzőjén megjelenne, hogy indíthatja a klórozást	Ügyeljen arra, hogy a szivattyú fel legyen töltve vízzel és helyesen működjön. Ügyeljen arra, hogy a szelepek nyitva legyenek és a víz átfolyjon a cellán.
A klór adagolás nem éri el a 100%-ot.	A sószint nem elég magas A víz hőmérséklete alacsony A cellában túl sok a kalcium lerakódások a lemezeken Lehetséges, hogy a cella elért az élettartama végére	A sószintnek az e Használati utasítás 9. oldalán megadott ajánlások szerintinek kell lennie. A téli víz hőmérsékletek nagyon alacsonyak lehetnek. 28°C alatt minden 1°C csökkenés 2%-kal csökkenti a klórozó adagolását. Tisztítsa meg a cellát 1/9 arányú sósav-víz keverékkel, vagy bármely medence szaküzletben kapható tisztító oldattal. Ha rendben vannak a só állapotok és a cella mégsem éri el a teljes adagolást, akkor lehet, hogy új cella szükséges.
Cella élettartam	Milyen sokáig használható a cellám?	4 órás váltásokkal a cella kb. 13000 üzemórát jó, 12 órás váltásokkal pedig kb. 18000 óránál tovább.
Nem mérhető klór a vízben.	A pH-érték túl magas. Nincs stabilizátor a vízben. A klórozó nem üzemel elég sokáig, vagy nem adagol elég sokat.	Adagoljon sósavat, hogy a pH értékét 7,2 - 7,8 ppm közé csökkentse. Adagoljon cianursavat (Stabilizátort) 20-50 ppm érték eléréséig Növelje az üzemórák számát vagy az adagolás százalékat

PROBLÉMA	OKA	JAVÍTÁS
A cellában magas a kalcium lerakódás.	A cella tisztítási időt túl ritkára állították	Lépjön be a menüben a cella tisztítási funkcióba, majd csökkentse a tisztítási ciklusok közötti időt.
A sómérés nem helyese Sómérési pontosság	Túl sok kalcium a cellában a méréskor	Tisztítsa meg a cellát 1/9 arányú sósav-víz keverékkel, vagy bármely medence szaküzletben kapható tisztító oldattal. Csupán 10%-os pontosságot lehet elérni anélkül, hogy nagyon drága szondára és hitelesítési megoldásokra lenne szükség.
A sómérés alapján a cella elért az élettartama végére.	A sóadagoló cella közel jár az élettartama végéhez.	Csak akkor cserélje ki, ha a cella teljesen kimerült. A sómérés egyre pontatlanabb lesz, minél jobban túllépünk a 10000 órán. A méréseket CSAK a helyi medence szaküzlettel vagy szervizzel végeztesse, amíg az új cellát be nem építik.
A szivattyú mindig üzemel	Lehetséges, hogy a szivattyú a klórozó elé van bekötve a hálózatra. A klórozó BE üzemmódban éjjel-nappal üzemel.	Gondoskodjon arról, hogy a szivattyú a klórozón levő 240 V-os konnektorba legyen bedugva. Ügyeljen arra, hogy a klórozó üzemmódját (MODE) időzített (TIMER) módra kapcsolja.
A kijelző nem mutatja a hőmérsékletet.	Elszennyeződött csatlakozás	Húzza ki a cella dugóját/kábelét a klórozó vezérlő modulból. Vonja be a kábel érintkezőit egy kevés INOX, WD40 vagy vazelin réteggel, majd többször dugja vissza, hogy az érintkezők megtisztuljanak.
Magas sótartalom	A sószint 7000 ppm fölött van	Végezzen víz visszamosatást a medencéből, majd töltsse fel, hogy a sószintet 7000 ppm-re vagy az alá csökkentse.

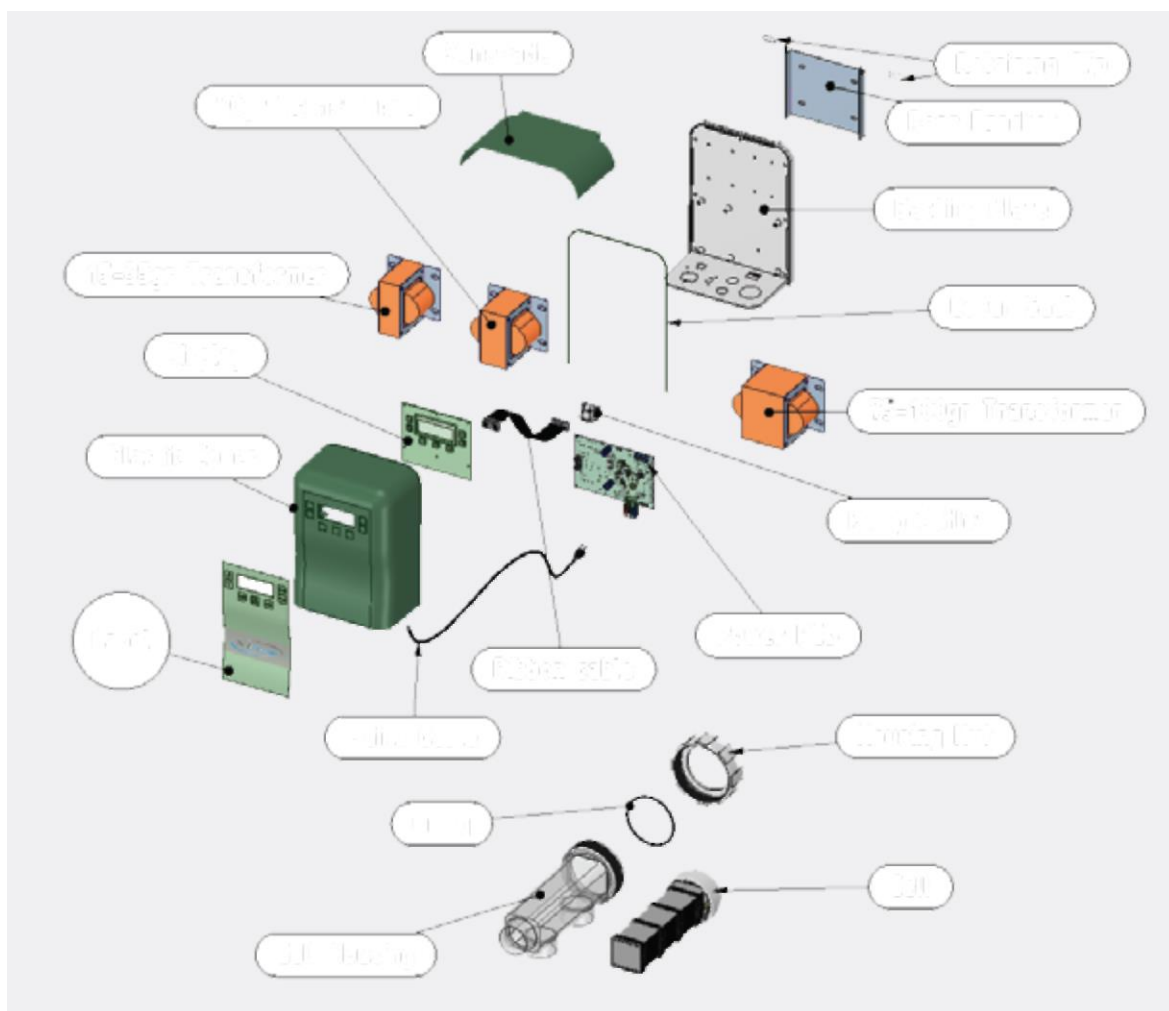
PROBLÉMA	OKA	JAVÍTÁS
A klórozóm nem megy 80% fölé, és magas sótartalmat jelez a kijelző.	A klórozón vagy egy védelmi funkció, amely 80%-ra korlátozza az adagolást, amikor a sószint sokkal 7000 ppm fölé emelkedik.	Végezzen víz visszamosatást a medencéből, majd töltsse fel, hogy a sószintet 7000 ppm-re vagy az alá csökkentse.
Víz/páralecsapódás a képernyőn	Kis mennyiségű párat néha felvehet a gyártási folyamat során a műanyag belső felülete.	Használja tovább, és a pára általában 24 óra alatt eltűnik a klórozóból

MŰSZAKI ADATOK

MODELLSZÁM	XT15	XT20	XT25	XT30	XT35	XT50	XT75	XT100
AC TÁPFESZÜLTÉG	240	240	240	240	240	240	240	240
AC ÁRAMFELVÉTEL	0,5 A.	0.6A	0.7A	1.0A	1.1A	1.35A	1.50A	1.95A
DC FESZÜLTÉG KIMENET	8,0 V.	8.0V	8.0V	8.0V	8.0V	11.0V	12V	16V
DC ÁRAM KIMENET	8,5 A.	11A	13.5A	15.7A	18.5A	17A	20A	20A
KLÓR 3500 ppm ADAGOLÁS gramm/óra 7000 ppm	15	20	25	30	35	50	75	100
	17	22	27	33	38	57	82	110
TELJESÍTMÉNY FOGYASZTÁS (Watt)	86	124	140	153	185	265	360	433
FREKVENCIA (Hz):	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
SÚLY (kg)	8.6	9.5	9.8	10.2	10.5	11.5	12.5	13.5
MÉRET (cm)	30H	30H	30H	30H	30H	30H	30H	30H
	22W	22W	22W	22W	22W	22W	22W	22W
	15D	15D	15D	15D	15D	15D	15D	15D

A szivattyú névleges kimenő teljesítménye minden modellenél MAXIMUM 1.5Kw (2 LE)

ALKATRÉSZEK



Alkatrész szám	Leírás
1.	Hátsó konzol
2.	Hátlap
3.	15-35 gr transzformátor
4.	50 gr transzformátor
5.	70-100 gr transzformátor
6.	Szivattyú kimenet
7.	Szalagkábel
8.	Kijelző
9.	Tápegység panel
10.	Műanyag burkolat
11.	Hálózati tápkábel
12.	Címke
13.	Cella ház
14.	O-gyűrű
15.	Felfogató anya
16.	Cella
17.	Árnyékvető
18.	Fedeltömítés
19.	Tartó csat

JÓTÁLLÁS

Az XTreme Chlorinator egységre a következő jótállás érvényes, amennyiben anyag vagy gyártási hiba következtében meghibásodik.

Az Aussie Chlorinators jótállást vállal a vezérlő panel és cella elektróda eredeti vásárlója számára, akár személyes, akár kereskedelmi célra vásárolták, a vásárlás dátumától számított ... ideig (lásd alább a jótállás idejét), amennyiben a vásárló e bizonyos idő alatt bejelenti, hogy a berendezés anyag vagy gyártási hiba következtében meghibásodott.

A jótállási igény alá tartozó berendezést vissza kell küldeni az Aussie Chlorinators számára javításra vagy cserére. Az áruszállítással kapcsolatos, illetve az Aussie Chlorinators számára visszaküldés kapcsán felmerülő esetleges költségek a vásárlót terhelik, és az Aussie Chlorinators fizeti annak költségeit, hogy a berendezést visszaküldjék a megrendelő számára.

A garancia nem vonatkozik a berendezés telepítéséhez mások által szállított anyagokra, sem a mások által végzett munkákra. Akkor sem érvényes, ha a berendezést bárki más javította vagy módosította, kivéve az Aussie Chlorinators szakembereit vagy képviselőit. Ez a jótállás nem érvényes, ha a berendezést nem a rendeltetésének megfelelően használták vagy alkalmazták.

A jótállás csak az anyagokra és gyártásra vonatkozik. Ez a jótállás nem érvényes katasztrófák esetén, például vihar vagy szélvihar, villámcsapás, áradás, cunami, földrengés, stb. Az Aussie Chlorinators díjmentesen kicseréli minden alkatrészt, amelyen anyaghiba vagy gyártási hiba tapasztalható. Az előbbiek alkotják az Aussie Chlorinators teljes felelősségét a berendezés eredeti tulajdonosa felé. Elutasítunk minden garanciavállalást, legyen az kifejezett vagy beleértett, beleértve az értékesíthetőségre vagy egy adott célra való megfelelésre vonatkozó minden beleértett garanciát is, amelyeket itt nem soroltunk fel.

Az Aussie Chlorinators semmilyen esetben nem tartozik felelősséggel az eredeti vagy későbbi tulajdonosok felé sem közvetlenül, sem kártalanítóként, vagy bármely közvetlen, véletlenszerű vagy következményként előálló veszteség, kár vagy gazdasági veszteség esetén, bármely személyi vagy tulajdonban keletkező sérülés vagy károsodás esetén, amelyek a berendezéssel, illetve a berendezéssel szállított bármely alkatrésszel kapcsolatosan vagy attól függetlenül merülnek fel, kivéve ha itt kifejezetten megadtuk ezt. **Semmilyen más személy, vállalat vagy szervezet nem jogosult semmilyen jótállást, garanciát vagy nyilatkozatot tenni, sem arra nem jogosult, hogy bármilyen kivételt megengedjen erre a jótállásra vonatkozóan, illetve hogy bármilyen más felelősséget vagy kötelezettséget felvállaljon az Aussie Chlorinators nevében a berendezéssel kapcsolatosan. Ez a jótállás nem terjed ki semmilyen felmerülő költségre.**

A jelen jótállás alapján adott jogokat és orvoslatokat azon felül adjuk, amelyeket az Ausztrál Fogyasztóvédelmi Törvények biztosítanak.

A termékeinkre adott jótállást nem lehet kizárni az Ausztrál Fogyasztóvédelmi Törvény hatálya alól. Ön jogosult egy jelentős meghibásodás esetén cserére vagy visszatérítésre, és minden más ésszerűen előre látható kárért vagy veszteségért járó kártérítésre. Arra is jogosult, hogy az árut megjavíttassa vagy kicseréltesse, amennyiben az áru nem elfogadható minőségű, és ez a hiba nem minősül jelentős meghibásodásnak.

Jótállási idő

Házi	Vezérlő egység	4 év
	Cella elektróda: 4 év vagy 10000 óra, amelyik előbb bekövetkezik	

Kereskedelmi	Vezérlő egység	4 év
	Cella elektróda: 4 év vagy 10000 óra, amelyik előbb bekövetkezik	

Európai forgalmazó : AQUASHOP KFT.
1116 Budapest, Kondorosi út 3

www.xtremesobonto.hu

www.aquashop.hu

www.aussiechlorinators.com.au



