

AUSSIE

CHLORINATORS



Operating salt level for the XTreme Chlorinator

Mineral salts	Sodium salts
3500-4000ppm	3500-7000ppm

For model details refer to
back of Power Pack

For owner's manual and
warranty details refer to
www.aussiechlorinators.com.au

Distributed by Aussie Chlorinators, 18 Chambers Rd
Woodford Qld 4514 Phone 07 5422 9944

IZJAVA

- A. Ovaj uređaj mogu koristiti deca starosti od 8 godina i više i osobe s smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako se nadgledaju ili su podučeni u vezi sa korišćenjem na siguran način i razumeju rizike . Deca se ne mogu igrati sa uređajem. Čišćenje i održavanje ne smeju vršiti deca bez nadzora.
- B. Uređaj mora biti trajno povezan sa fiksnim žicama u skladu sa elektroenergetskim uslovima. Uređaj mora instalirati, održavati i servisirati kvalifikovani licencirani električar. Mora se izvršiti izjednačavanje potencijala.
- C. Sredstva za isključivanje iz napojnih mreža koja imaju razdvajanje kontakata na svim polovima koje omogućavaju potpuno isključivanje u uslovima prenaponske kategorije 3 moraju biti ugrađene u fiksno ožičenje u skladu sa elektroenergetskim uslovima.
- D. Aparat treba da se isporučuje preko uređaja za rezidualnu struju RCD sa naznačenom rezidualnom radnom strujom koja ne prelazi 30 mA.
- E. Delovi koji sadrže delove, koji se nalaze u delu, osim delova koji se isporučuju sa sigurnosnim izuzetno niskim naponom koji ne prelazi 12V, moraju biti nepristupačni za osobu, u bazenu ili u spa centru.
- F. Delovi koji uključuju električne komponente, osim uređaja za daljinsko upravljanje, moraju biti locirani ili fiksirani tako da ne mogu pasti u bazen ili spa.
- G. Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti proizvođač, njegov serviser ili slično kvalifikovano lice kako bi se izbegla opasnost.

SADRŽAJ

2. IZJAVA
3. SADRŽAJ
4. INSTALACIJA
5. VODOVODNE INSTALACIJE
6. UPRAVLJANJE
7. MENI I PODMENI
8. MODOVI
9. POVRATNO PRANJE
10. SO
11. KVALITET VODE
12. REŠAVANJE PROBLEMA
13. REŠAVANJE PROBLEMA
14. REŠAVANJE PROBLEMA
15. TABELA SA SPECIFIKACIJAMA
16. DELOVI
17. GARANCIJA
18. BELEŠKE
19. BELEŠKE

INSTALACIJA

Postavite modul za napajanje hlorinatora najmanje 1m iznad zemlje i najmanje 2m od ivice bazena.

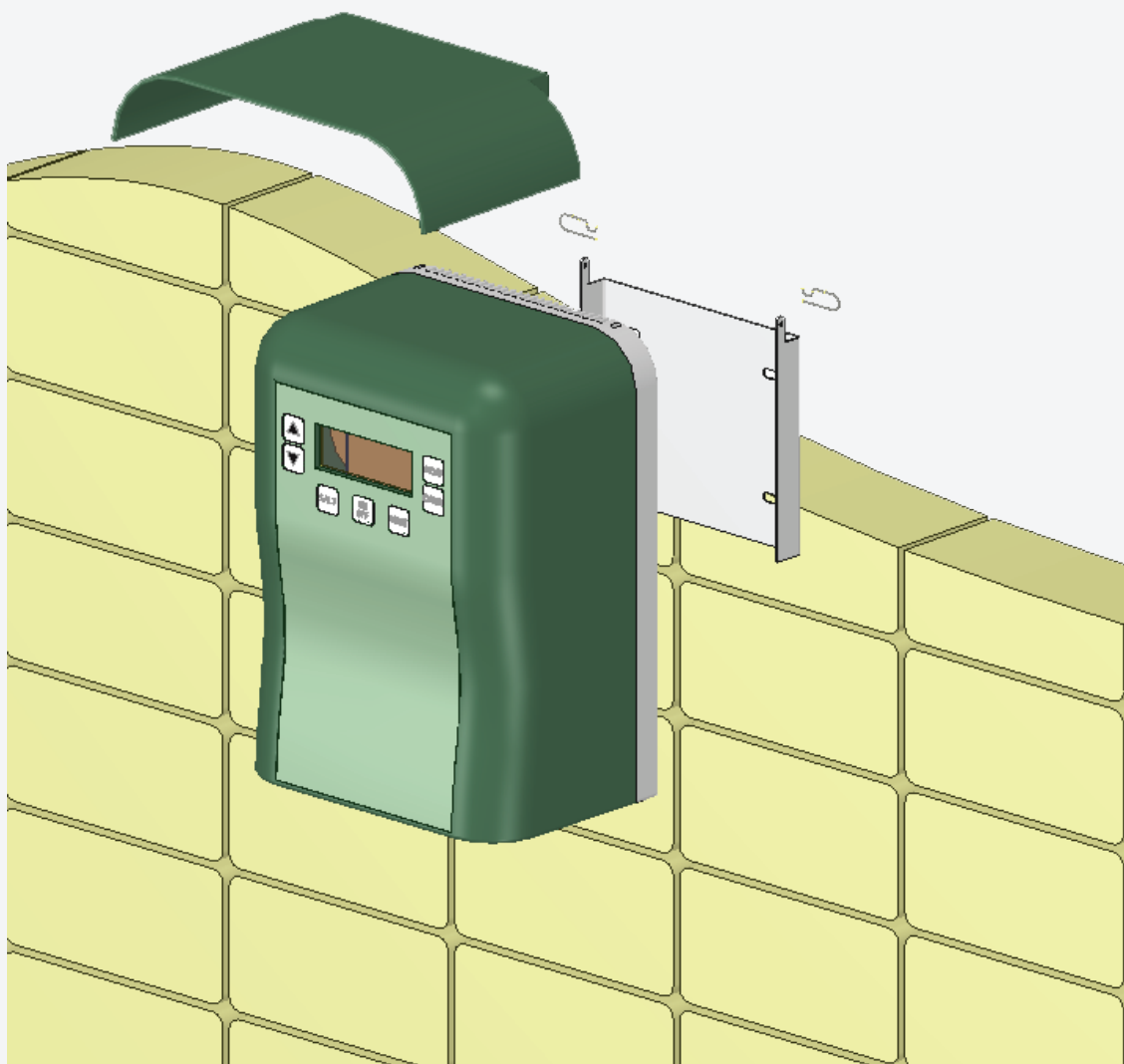
Montirajte držač od nerđajućeg čelika na čvrstu konstrukciju sa priloženim šrafovimima i postavite modul za napajanje preko dve podignute ige na konzolu, pričvrstite sa priložene dve zakačaljke.

Zaštitite modul za hlorinator i kućište ćelije od direktne sunčeve svetlosti i kiše ako je moguće kako biste mu produžili vek trajanja.

Povežite mrežni utikač iz napajanja sa hlorinatorom u napojnu mrežu za napajanje od 10V sa zaštićenim napajanjem od 240V.

Povežite konektor kabla ćelije u konektor na dnu paketa napajanja.

Priključite mrežni utikač iz pumpe u utičnicu na dnu hlađenja za hlorinator.



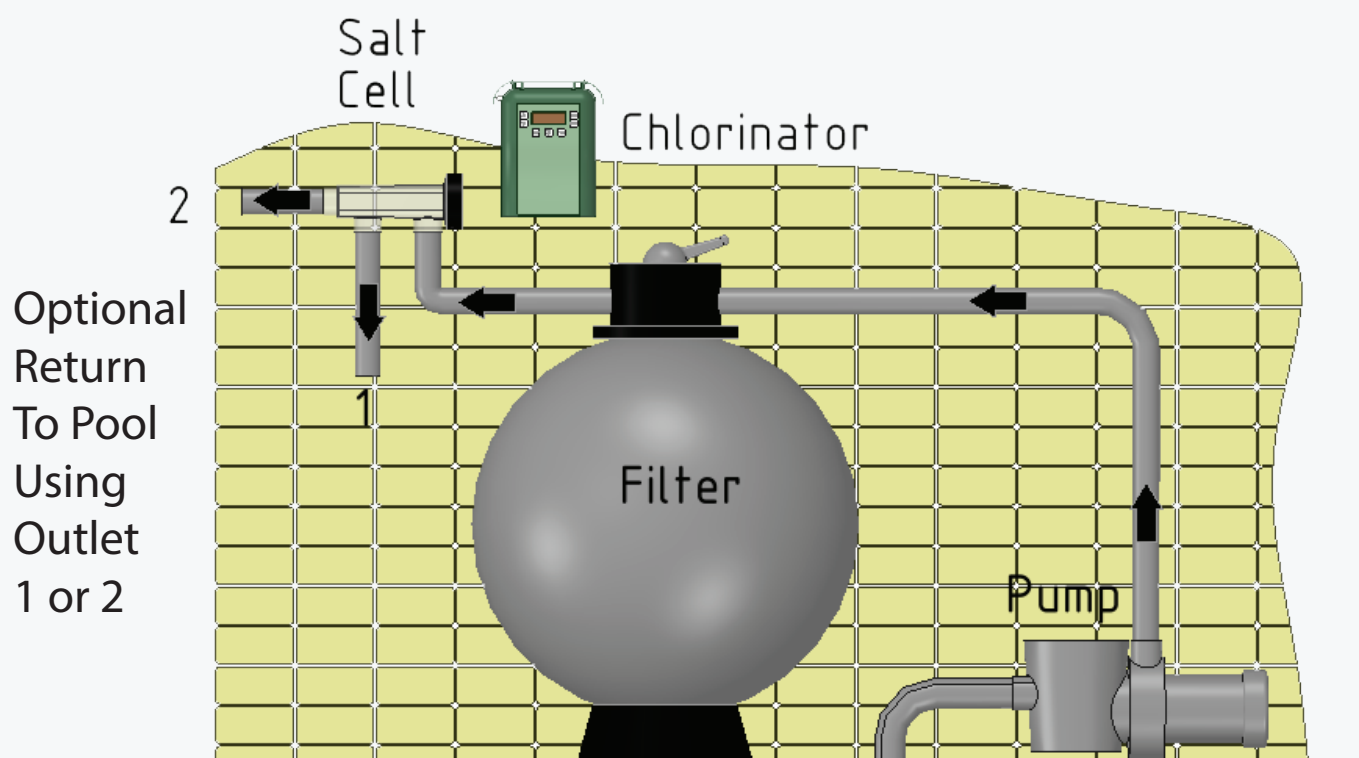
VODOVODNE INSTALACIJE

Vodoinstalaciju treba izvršiti kvalifikovani vodoinstalater ili servisni tehničar za bazensku opremu, gde je to moguće. Međutim, instalaciju može da odradi i kupac ako vodi računa i obrati pažnju.

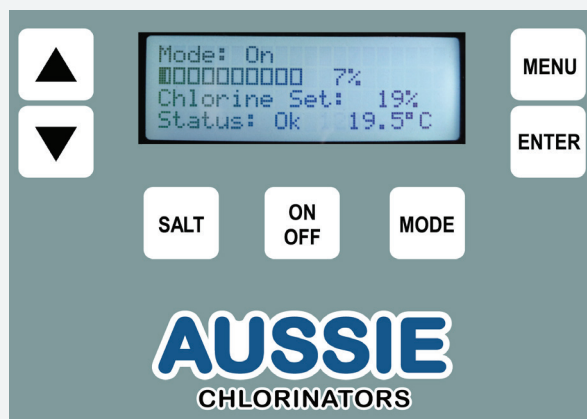
Upozorenje: Ne primenjujte tečnost za pripremu na kućištu čiste ćelije

Sve cevi treba da se premažu sa tečnom materijom pre nego što se primeni lepak, bilo koji PVC lepak visokog pritiska će raditi, pobrinite se da obe površine dobro premažete pre priključka pošto ćete imati samo nekoliko sekundi pre nego što lepak uhvati.

Cev iz filtera treba da uđe u ćeliju u deo koji je najbliži glavi ćelije (prema slici ispod), jer je ovo mesto gde je sonda za senzor vode instalirana tokom proizvodnje. NAPOMENA: Kada se cev postavi na drugom pravcu i koristi sa promenljivim brzim pumpama sa vrlo niskim protokom, sonda za vodu možda neće biti prekrivena vodom, što dovodi do toga da hlorigenerator prikazuje na displeju Priming Cell.



KONTROLE



Paljenje i gašenje na dugme ON/OFF



Pritiskom na dugme ulazite u glavni meni ili izlazite iz podmenija (strana 7)



Pritiskom ulazite u izabrani meni ili potvrđujete postavku



Pritiskom birate različite modove ili operacije, (strana 8)
Pritisnite kako biste izabrali
ON
TIMER
SUPERCHLORINATE
SPA
BACKWASH



Pritiskom uključujete pumpu i meri salinitet ili rastvorene minerale (strana 10)



Gornja strelica služi da vršite navigaciju u meniju, menjate podešavanja ili povećavate vrednost proizvedenog hlora



Donja strelica služi da vršite navigaciju u meniju, menjate podešavanja ili smanjujete vrednost proizvedenog hlora

MENI

Pritiskom na dugme MENU odvešće Vas na listu glavnog menija pomoću strelica gore/dole možete pomerati kroz listu, a zatim pritisnete tester za unos da biste uneli funkciju koju želite da izmenite, a pritiskom na tase MENU ponovo ćete izaći iz podmenija.

PODMENI

CLOCK	Koristite Up/Down dugmiće kako biste podesili vreme (0-24hrs)
CHLORINE OUTPUT	Koristite Up/Down dugmiće kako biste podesili nivo hlora, ovo takođe može da se odradi sa radnog ekrana dok je hlorinator u funkciji.
TIMER	Koristite Up/Down dugmiće kako biste pomerali kursor u svakom bloku gde želite da hlorinator radi, onda pritisnite ENTER dugme kako biste potvrdili popunjeni blok, popunjeni blokovi su ON, a prazni su OFF
PUMP PROTECTION	Koristite Up/Down dugmiće kako biste podesili između 3-10 min. ili možete podesiti ovu funkciju na OFF. Pump Protection se aktivira kada nema protoka vode kroz ćeliju
CELL CLEANING	Koristite Up/Down dugmiće da biste promenili vreme čišćenja ćelije, kraće vreme će ukloniti više kalcijuma za bazene koji imaju visoke nivoe ili postavite duže vreme za bazene koji nemaju problema sa kalcijumom.
BRIGHTNESS	Ako Vam je ekran suviše svetao možete ga potamniti sa up/down strelicama
CONTRAST	Podesite kontrast na displeju pomoću up/down strelica
SYSTEM INFO	Total Hrs = Ukupno vreme rada aparata Cell Hrs = Vreme rada ćelije Polarity = U kom smeru teče struja Unit size = Dimenzije hlorinatora

REŽIMI RADA

Pritiskom na taster MODE odvešće Vas na različite režime rada u kojima hlorinator može da radi.

Ti režimi su,

ON	Pušta pumpu da radi 24/7
TIMER	Pušta pumpu i ćeliju u rad u vreme koje ste podesili preko funkcije TIMER
SUPERCHLORINATE	Podešava hlorinator i pumpu da rade 100% 24 sata a zatim se vraća u TIMER mod
SPA	Podešava hlorinator da radi 10% i uključuje pumpu BELEŠKA: U ovom modu, uređaj će raditi 24/7 sve dok ga ručno ne prebacite u TIMER mod
BACKWASH	Povratno čišćenje je objašnjeno na (strani 9)

BACKWASH

Funkcija povratnog čišćenja je dodata kako bi se pojednostavio način rada pumpe, dok se ručica filtera podešava u različite položaje tokom pranja.

BELEŠKA: NIKAD NE KORISTITE RUČICU FILTERA DOK PUMPA RADI

UPOZORENJE: PUMPA ĆE SE UKLJUČITI I ISKLJUČITI AUTOMATSKI

Izaberite funkciju za povratno čišćenje pritiskom na dugme **MODE** dok se na ekranu ne pojavi **BACKWASH**

Na ekranu će se sada prikazati**SET VALVE TO BACKWASH AND PRESS ENTER**..... okrenite filter ventila za povratno čišćenje, pritiskom na **ENTER** će se pokrenuti pumpa i videćete da je prljava voda izašla iz otpadne cevi na čistom staklu postavljenom na vaš filter.

Na ekranu će se sada prikazati**PRESS ENTER TO FINISH BACKWASH**..... pritisnite **ENTER** kada voda u optadnoj cevi postane bistra, a to će zaustaviti pumpu tako da možete rotirati ventil filtera.

Hlorinator će sada prikazati**SET VALVE TO RINSE AND PRESS ENTER**..... okrenite ventil filtera na **RINSE**, pritiskom na **enter** pumpa će se pokrenuti, kada voda protiče dozvoljavajući pumpi da radi najmanje 30 sekundi ili prema preporukama proizvođača filtera za čišćenje i poslednje nečistoće iz filtera.

Hlorinator će sada prikazati.....**PRESS ENTER TO FINISH RINSE CYCLE**.....pritisnite **enter**, hlorinator će prikazati.....**SET VALVE TO FILTER AND PRESS ENTER**....pritisnite **enter**, nakon toga je završeno povratno čišćenje i hlorinator će se automatski vratiti u **TIMER** režim.

SALINITET

Preporučena koncentracija soli

Za soli natrijum-hlorida 3500 – 7000 PPM

Za mineralne/magnezijumove hloridne soli 3500 – 4000 PPM

Pritiskom na dugme SALT zapoće merenje saliniteta, hlorinator će uključiti pumpu, jer merenje zahteva dobar protok vode kroz ćeliju, vodite računa jer i temperatura vode utiče na iskazane vrednosti.

Temperatura vode u ćeliji treba da se stabilizuje najmanje 5min. pre merenja.

Merenje će trajati oko 30 sekundi i prikazaće se rezultat u PPM-ima, rezultat će nastaviti da se ažurira svakih nekoliko sekundi tokom 1 minuta, a zatim se automatski vraća u prethodni režim ili pritiskom na dugme SALT prestaće sa merenjem.

Nivo soli ispod 2000ppm se ne može meriti hlorinatorom, a nivo soli iznad 8000ppm će biti neprecizni.

OBRATITE PAŽNJU:

Merenje saliniteta treba da bude okvirno, jer mnogi faktori utiču na rezultat, za preciznije merenje uzorak vode iz bazena treba odneti u lokalnu laboratoriju ili da merenje izvrši bazenski servis.

KVALITET VODE

Vaš kvalitet vode treba da zadovoljava sledeće uslove:

pH

Interval merenja – jednom nedeljno

7.2 – 7.8 Kontrola pH je najvažnija, kako biste imali dobre aktivne nivoe hlora u čitavoj vodi, a visok pH (iznad 8.0) će smanjiti aktivnost hlora.

Kada je pH visok, dodavanje hlorovodonične kiseline će smanjiti pH
Kada je pH nizak, dodavanjem natrijum bikarbonata povećava se pH

Stabilizacija

Interval merenja – 1-2 puta godišnje

Nivo stabilizacije treba držati između 20 – 50 ppm, nivoi viši od ovog nisu potrebni. Stabilizaciju treba meriti 1-2 puta godišnje, ali što je najvažnije tokom leta kada su UV nivoi najviši.

Hlor

Interval merenja – jednom nedeljno

Hlor (slobodan hlor) treba meriti jednom nedeljno i držati između 2-3 ppm radi dobre dezinfekcije, prilagoditi procenat izlaza hlorinatora ili vreme rada pumpe kako bi se povećao ili smanjio ovaj nivo po potrebi.

Ukupna alkalnost

Interval merenja - jednom mesečno

80-150ppm

Tvrdoća kalcijuma

Interval merenja – jednom godišnje

150-250ppm

REŠAVANJE PROBLEMA

PROBLEM	UZROK	REŠENJE
Ćelija za praćenje	Zahteva vodu preko ćelije da dovrši krug pre nego što hlorinator prikaže OK i započne hlorisanje	Vodite računa da se pumpa napuni vodom i ispravno radi. Uverite se da li su ventili u otvorenom položaju i da voda prolazi kroz ćeliju.
Izlazna vrednost hlora ne dostiže 100%	Nivo soli nije dovoljno visok	Nivo soli treba da bude u skladu sa preporukama na strani 9 ovog priručnika
Cell Life	Temperatura vode je niska	Temperatura vode zimi može postati vrlo niska, za svakih 1 stepen C ispod 28C procenat izlaznog hlora može pasti za 2%
	Ćelija ima previše sloja kalcijuma na pločama	Očistite ćeliju u razmeri 1:9l hlorovodonične kiseline i vode ili rastvora za čišćenje dostupnog u bilo kojoj prodavnici bazena
	Ćelija može biti na kraju veka trajanja	Ako su vrednosti soli u nivou i ćelija neće da ostvari punu izlaznu vrednost možda će vam trebati nova ćelija
	Koliki je vek trajanja ćelije	Ako radi 4 sata, vek trajanja ćelije je 13,000 sati, a ako radi 12 sati, vek trajanja ćelije je 18000 sati
Ne vrši se merenje hlora	pH nivo je visok	Dodajte hlorovodoničnu kiselinu kako biste podesili nivo pH 7.2-7.8ppm
	Nema stabilizatora u vodi	Dodajte cijanuričnu kiselinu(stabilizator) dok ne postignete vrednosti 20-50ppm
	Hlorinator ne radi dovoljno dugo ili dovoljno visokim pritiskom	Povećajte vreme rada hlorinatora ili izlazni pritisak

PROBLEM	UZROK	REŠENJE
Nivo kalcijuma na ćeliji je visok	Vreme ciklusa čišćenja ćelije je postavljeno predugo	Unesite funkciju čišćenja ćelije u meniju i smanjite vreme između ciklusa čišćenja
Vrednost saliniteta nije tačna	Previše naslaga kalcijuma na ćeliji	Očistite ćeliju u razmeri 1:9l hlorovodonične kiseline i vode ili rastvora za čišćenje dostupnog u bilo kojoj prodavnici bazena
Preciznost merenja saliniteta		10% tačnost je sve što se može postići bez mnogo skupljih sondi i rešenja za kalibraciju
Vrednost saliniteta pokazuje da je ćelija na kraju veka trajanja	Ćelija za salinitet se približava kraju veka trajanja	Zamenite samo ako je ćelija potpuno neispravna, merenja soli će i dalje biti netačna, ako se koristi duže od 10.000 sati merenja, merenje bi trebalo da odradi lokalna laboratorija ili servis dok se ne instalira nova ćelija
Moja pumpa je uvek uključena	Pumpa je možda bila priključena na mrežu pre hlorinatora	Proverite da li je pumpa priključena na 240V utičnicu na hlorinatoru
	Hlorinator je u režimu ON i radiće 24 sata	Proverite da li je režim hlorinatora podešen na TIMER
Moj ekran ne prikazuje temperaturu	Zaprljane konekcije	Isključite kabl iz ćelijskog modula za napajanje, poprskajte sa WD40 ili namažite Vazelinom kontakte pričvršćene za kabl i ponovite nekoliko puta kako biste očistili sve kontakte
Visok salinitet	Vrednost saliniteta je preko 7000ppm	Ispustite vodu iz bazena i ponovo napunite kako biste smanjili nivo soli na 7000ppm ili niže

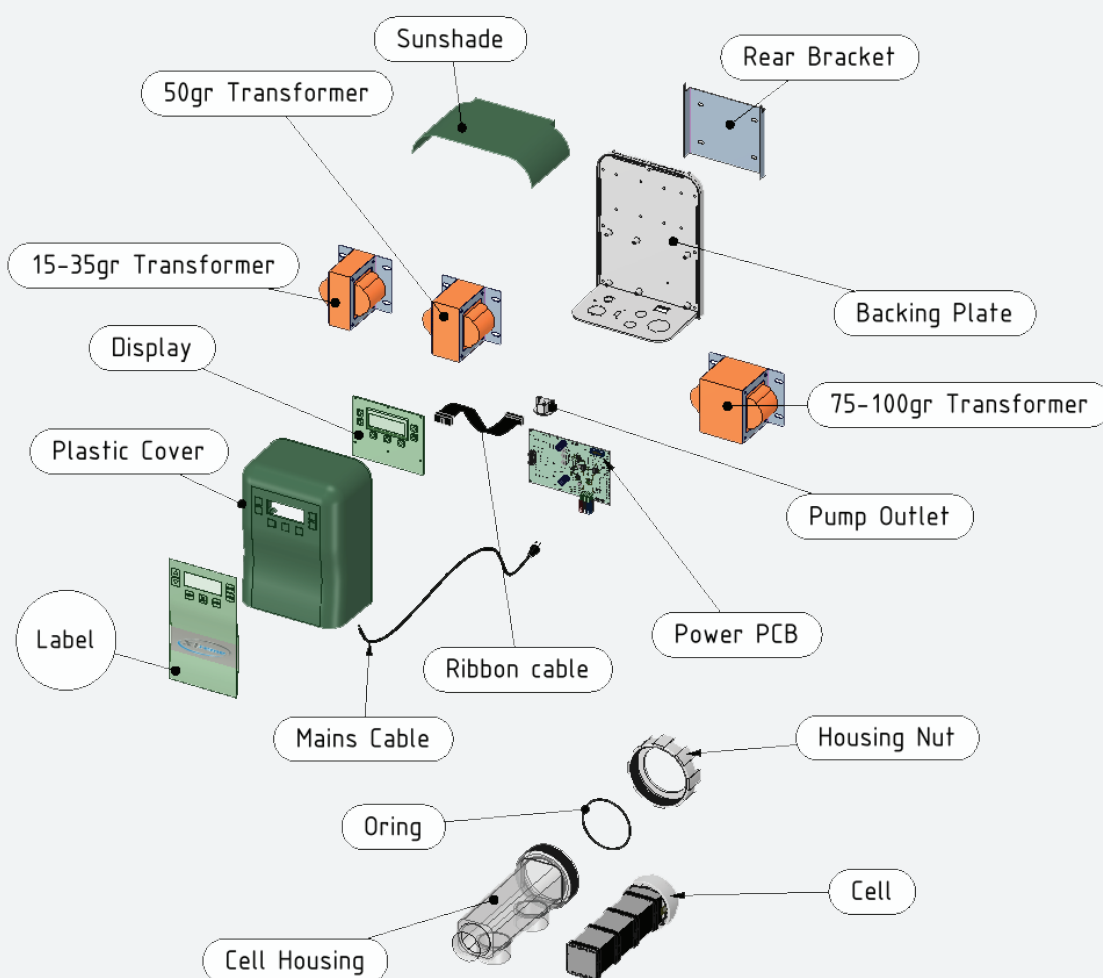
PROBLEM	UZROK	REŠENJE
Moj hlorinator neće da postigne vrednost iznad 80% i pokazuje visoku vrednost saliniteta	Hlorinator ima zaštitu koja će izlaznu snagu ograničiti na 80% kada nivo soli postane viši od 7000ppm	Isprati vodu iz bazena i ponovo napuniti kako bi se smanjio nivo soli na 7000ppm ili niže
Voda/kondenzacija na ekranu	Male količine vlage se ponekad mogu apsorbovati tokom procesa proizvodnje na unutrašnjoj površini plastike	Uključite uređaj da radi i vlaga će biti izbačena iz hlorinatora, obično u roku od 24 sata

TABELA SPECIFIKACIJE

MODEL NUMBER	XT15	XT20	XT25	XT30	XT35	XT50	XT75	XT100
VOLTAGE AC INPUT	240	240	240	240	240	240	240	240
AMP AC INPUT	0.5A	0.6A	0.7A	1.0A	1.1A	1.35A	1.50A	1.95A
VOLTAGE DC OUTPUT	8.0V	8.0V	8.0V	8.0V	8.0V	8.0V	12V	12V
AMPS DC OUTPUT	8.5A	11A	13.5A	15.7A	18.5A	26.5A	20A	26.5A
CHLORINE @3500ppm PRODUCTION Grams/HR	15	20	25	30	35	50	75	100
@7000ppm	17	22	27	33	38	57	82	110
POWER CONSUMPTION (Watts)	86	124	140	153	185	265	360	433
FREQUENCY (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
WEIGHT (KG)	8.6	9.5	9.8	10.2	10.5	11.5	12.5	13.5
DIMENSION (CM)	30H 22W 15D	30H 22W 15D	30H 22W 15D	30H 22W 15D	30H 22W 15D	30H 22W 15D	30H 22W 15D	30H 22W 15D

Izlazna snaga pumpe za sve modele je
MAXIMUM 1.5Kw (2HP)

PARTS



Part No	Description
1.	Rear Bracket
2.	Backing Plate
3.	15-35gr Transformer
4.	50gr Transformer
5.	75-100gr Transformer
6.	Pump Outlet
7.	Ribbon Cable
8.	Display
9.	Power PCB
10.	Plastic Cover
11.	Mains Cable
12.	Label
13.	Cell Housing
14.	Oring
15.	Housing Nut
16.	Cell
17.	Sunshade

WARRANTY

Your XTreme Chlorinator carries the following warranty should a fault occur due to faulty materials or manufacture.

Aussie Chlorinators warrants the original purchaser of the control panel and cell electrode, whether personal or commercial use, for a period of (see warranty period below), from the date of purchase should the purchaser disclose that this particular equipment failed due to faulty materials or manufacture.

The equipment under warranty claim must be returned to Aussie Chlorinators for repair or replacement. Costs associated with freight and incidental charges resulting from goods being returned to Aussie Chlorinators are at the customer's expense and Aussie Chlorinators will cover the cost of returning the equipment to the customer.

The warranty does not apply to any material supplied or workmanship performed by others in the process of installing the equipment. Nor does it apply if the equipment has been repaired or altered by anyone other than Aussie Chlorinators personnel or a Aussie Chlorinators Representative. This warranty does not apply if the equipment has been subject to misuse or misapplication.

The warranty applies to materials and manufacture only. This warranty does not cover an act of god, i.e. storm and tempest, lightning strike, floods, tsunami, earthquake etc. Aussie Chlorinators or its agent will replace at no charge, all parts, which show faulty materials or manufacture faults. The foregoing constitutes the entire liability of Aussie Chlorinators to the original owner of the equipment. There are no other warranties, expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose other than those contained herein.

In no event will Aussie Chlorinators be liable to the original or subsequent owners either directly or as an indemnitor, or any direct, incidental or consequential loss, damage or economic loss, damage or injury to any person or property arising out of or relating to the equipment or any parts supplied in the equipment, except as expressly stated herein. No other person, or company or organisation is authorised to make any warranties, guarantees or representations, or allowed to allow any exceptions to this warranty, or assume any other liability or obligation on behalf of Aussie Chlorinators in connection with the equipment. This warranty shall not extend to any expenditure incurred.

The rights and remedies conferred by this warranty are in addition to those conferred under Australian Consumer Law.

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Warranty Period

Domestic	Power pack	4 Years
	Cell electrode	4 years or 10,000hrs whichever comes first
Commercial	Power pack	4 Years
	Cell electrode	4 Years or 10,000hrs whichever comes first

www.aussiechlorinators.com.au



www.aussiechlorinators.com.au