

Köszönjük Önnek, hogy a só bontó készüléket választotta az úszómedencéje kezelésére. Az Ön medencéje a kikapcsolódás és a jó közérzetének lesz a forrása, mert a só bontó berendezés megszabadítja Önt a kézi kezelés korlátaitól és egész éven át egészséges, tiszta természetesebb vizet biztosít.

Javasoljuk, hogy olvassa el figyelmesen az utasításokat, mielőtt telepíti és használatba veszi a só bontó (elektrolízis elven működő) berendezést.

Használati Utasítás UV-SOSE040, UV-SOSE70, UV-SOSE100



Termékek ártalmatlanítása/környezetvédelem

A vonatkozó rendeleteknek megfelelően kell a hulladékot ártalmatlanítani, hogy elősegítsük az újrahasznosítást és csökkentsük a hulladéklerakó terhelését. Ha meg akar szabadulni ettől a készüléktől tartsa tiszteletben a helyi előírásokat, vigye az elektronikus hulladékok gyűjtő helyére.

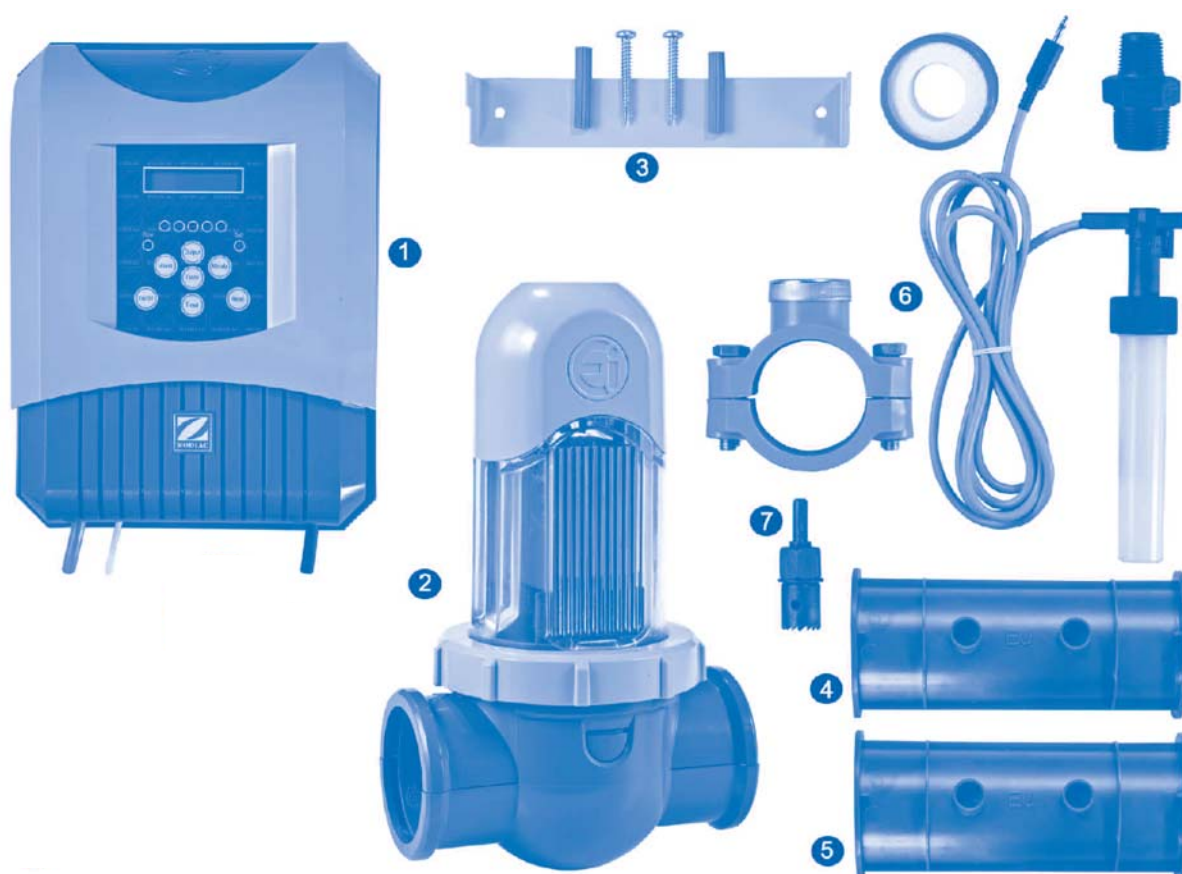
Forgalmazó: KEREX USZODA KFT. 1117-BP. Budafoki út. 111-113

TARTALOMJEGYZÉK

1/ A CSOMAG TARTALMA	3
2/ JAVASLATOK	4
3/ TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁS	5
3.1 A só bontó kapcsoló egység beépítési helye	5
3.2 A só bontó cella szerelése	6
3.3 Az áramláskapcsoló szerelése	8
3.4 A kapcsolóegység csatlakoztatása	8
4/ A SÓ BONTÓ KÉSZÜLÉK BEÁLLÍTÁSA	9
4.1 A vezérlőpult használatának leírása	9
4.2 Nyelv kiválasztás	10
4.3 Időbeállítás (idő)	10
4.4 A programszabályzó beállítása (időzítő)	11
4.5 Kézi üzem behelyezés	12
4.6 Külső időzítő használata (szűrő kapcsolódoboz)	12
4.7 A klórtermeléshez beállítása	13
5/ CSATLAKOZÁS KÜLSŐ VEZÉRLŐHÖZ (OTTHONI AUTOMATIZÁLÁS)	14
5.1 Vezérlési mód beállítása	14
5.2 Óvintézkedések vezérlő bekötéséhez	14
5.3 Külső vezérlő bekötése	15
5.4 Csatlakoztatások bekötésének ellenőrzése	16
6/ VÍZEGYENSÚLY	17
7/ HIBAÜZENETEK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK JELENTÉSE	18
7.1 „Só ellenőrzése”	18
7.2 „Nincs áramlás”	18
7.3 „Termelés hiba”	18
7.4 „Cella ellenőrzés”	19
7.5 „Ellenirány”	19
8/ KARBANTARTÁS	20
8.1 Az elektróda ellenőrzése és tisztítása	20
8.2 Elem / tárolás	20
9/ BIZTONSÁGOS ÜZEMELTETÉS	21

1/ A CSOMAG TARTALMA

- 1 1 x só bontó kapcsolóegység
- 2 1 x cella „gyorsszorító menetes nyereggel”
- 3 1 x fali tartó csavarokkal
- 4 1 x szűkítő DN 50mm csőhöz
- 5 1 x szűkítő 1 1/2” csővezetékhez tömítéssel (angol verzió)
- 6 1 x áramláskapcsoló készlet (jeladó, adapter és nyeregidom)
- 7 1 x D22mm lyukmetsző (cella és áramláskapcsoló szereléshez)



2/ JAVASLATOK

FONTOS INFORMÁCIÓK

OLVASSA EL EZEKET AZ INFORMÁCIÓKAT MIELŐTT A TELEPÍTÉST MEGKEZDI. MINDIG OLVASSA EL A HASZNÁLATI UTASÍTÁST, MIELŐTT A KÉSZÜLÉKET ÜZEMBE HELYEZI. AJÁNLOTT A HASZNÁLATI UTASÍTÁST MEGŐRÍZNI.

ZODIAC ABSZOLÚT ELSŐBBSÉGET AD A BIZTONSÁGNAK

Zodiac részére elsőbbség a biztonság. Rendkívül óvatos legyen a villamos készülékekhez kapcsolódóan és kövesse az utasításokat. Ha nem tartja be az utasításokat az maradandó sérüléseket vagy áramütést okozhat.

FIGYELMEZTETÉSEK

A Zodiac készülékeket kizárólag magán és házi úszómedencék használatára tervezték. Ha nem követi ezeket az utasításokat az befolyásolhatja a teljesítményt és a garancia érvénytelenítését. Ha egy só bontó (elektrolízis elven működő) berendezés cellája vízellátás nélkül kerül üzembe gyúlékony gáz keletkezhet, égés és robbanásveszély léphet fel.

A készüléket tartsa a gyerekek által elérhető területen kívül.

A sérült hálózati kábelt medence vagy villamos szakember cserélje ki.

Kövesse mindig az alapvető óvintézkedéseket az elektromos készülék telepítésénél és használatánál.

Kapcsolja a készüléket egy EVI relével védett hálózatra. A Zodiac készülékek gondozását és karbantartását csak engedéllyel rendelkező medence- szakember végezze.

A GYERMEKEK BIZTONSÁGA

Gyerek ezt a medencét nem helyezheti üzembe és nem üzemeltetheti.

Senki, a gyerekek sem, a medence gépészeti részeire ne üljön, ne másszon.

A gyerekek biztonsága érdekében a medence valamennyi funkcionális eleme legalább 3,5m-re legyen a medencétől.

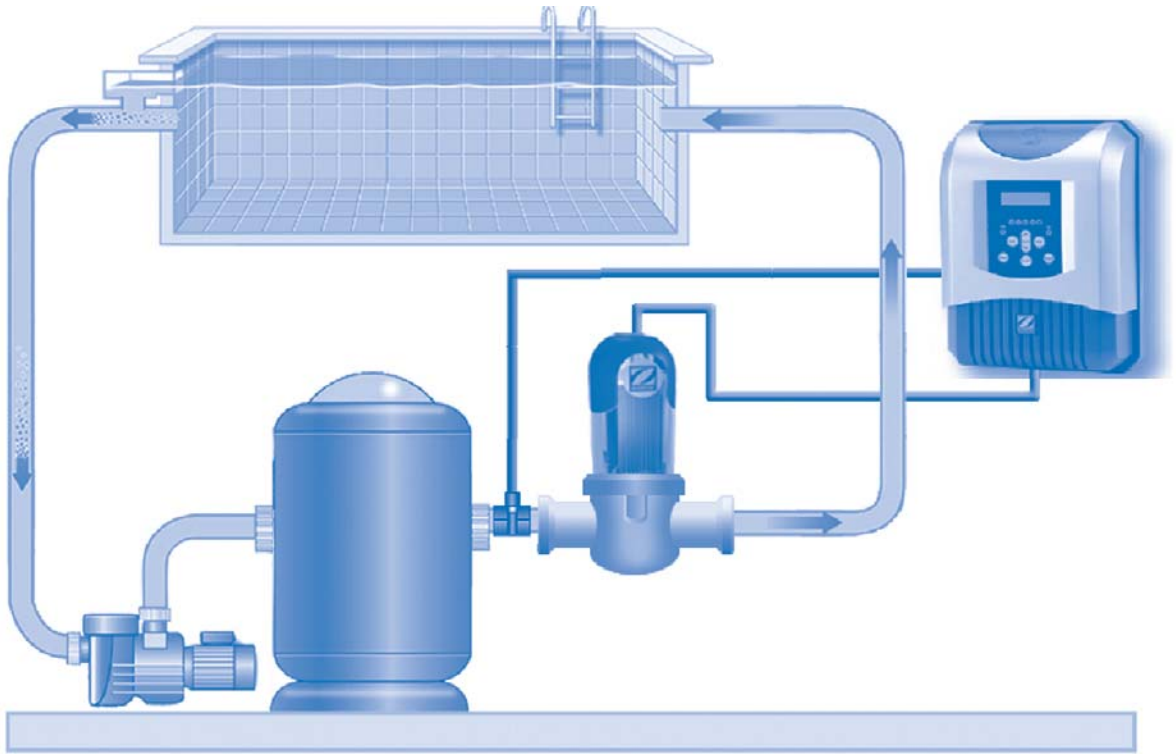
AZ ELEKTROMOS ÁRAMMAL KAPCSOLATOS VESZÉLYEK

A Zodiac só bontó kapcsoló egysége nem érintkezhet vízzel és legalább 3,5m-re legyen telepítve a medencétől.

Ha a vízben valamilyen hiba keletkezik, az elektromos védelmet úgy tervezték, hogy a rendszer leálljon. Az elektronikus áramlávdelelemnél illetéktelen beavatkozás a cella sérülését és/vagy károsodását okozhatja.

3/ TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A következő lépések segítenek Önnek a ZODIAC só bontó (elektrolízis elven működő) berendezés üzembe helyezésében és használatában.



FIGYELMEZTETÉS!

A só bontó készülék telepítésénél és használatánál szükségszerűen tartsa tiszteletben ennek a kézikönyvnek a tanácsait. További információért lépjen kapcsolatba a medence szakkereskedőjével.

3.1 A SÓ BONTÓ TELEPÍTÉSI HELYE

1, Válasszon ki egy megfelelő helyet a só bontó kapcsolószekrény fali tartójának. Ez a hely legfeljebb 1,8m lehet a cellától (ez a cellakábel max. hossza) és az ideális helye a gépészeti térben van, ahol a szűrő-forgató berendezés kapott helyet a szűrőegység közelében.

FONTOS: ha a kapcsoló egységet egy táblára rögzíti annak egy vízvezető lapnak kell lennie amely 300mm széles és 400mm magas.

2, Rögzítse a fali konzolt a falra a mellékelt csavarokkal és helyezze rá a kapcsoló egységet.

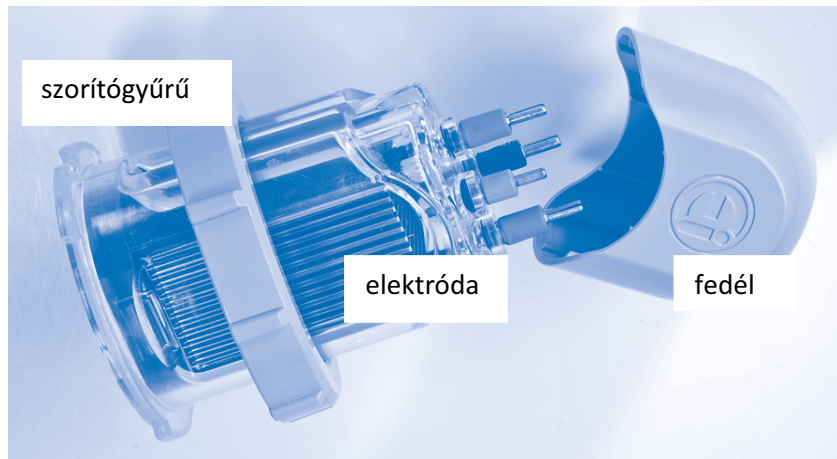
MEGJEGYZÉS: Ne csatlakoztassa a készüléket a fali konnektorba, ha a készülék szerelése nem fejeződött teljesen be. (lásd: a **Kapcsolóegység csatlakoztatása** fejezetet!)

3.2 AZ (ELEKTROLÍZIST ELŐÁLLÍTÓ) SÓ BONTÓ CELLA TELEPÍTÉSE

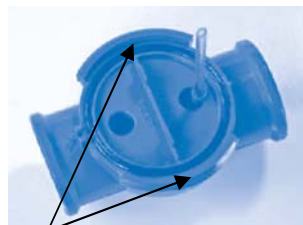
FONTOS: A cellának mindig az utolsó elemnek kell lennie a medence felé visszatérő vezetékben. (figyeljen a szerelési utasításra, nézze a fenti ábrát.)
Ha szűrési rendszer teljesítménye alacsonyabb, mint 18m³/h nem szükséges feltétlenül a cellát bypass ágba helyezni. Bypass ágba kötelezően 18m³/h felett kell telepíteni a cellát.

1. Válasszon ki egy egyenes vonalú szakaszt (lehetőleg vízszintes) megfelelő hosszúságban (30cm legalább ajánlott) a medence felé a visszatérő ágban.

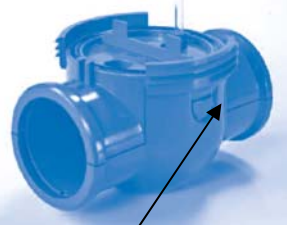
2. Szerelje le a cellát úgy, hogy a nyeregidom alsó részét megtartja (lásd a szöveg melletti képet). Csavarja le az elektroda szorítógyűrűjét, hogy kivehesse azt a nyeregidomból (vigyázzon a kis, függőleges, átlátszó csőre)



3. Nyomja meg óvatosan mindkét gombot a nyeregidom alsó részén mindkét oldalon, hogy a felsőrészt el tudja távolítani.



nyomni



nyomni



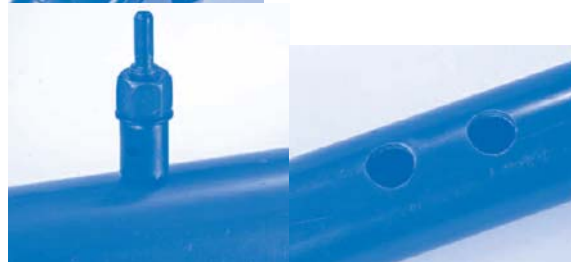
nyeregidom felső



nyeregidom alsó



4. Helyezze a cella nyeregidomának alsó részét arra a helyre ahová a csőre telepíteni szeretné. **Vigyázat, helyezze úgy a nyeregidomot, hogy a két kis lyuk felfelé álljon!** Használjon jelzést, vagy karcot a két lyuk átjelölésére a cső átfúrásához.



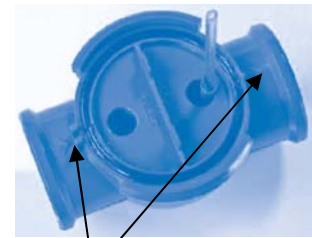
5. Fúrja ki a leszállított lyukmetsző segítségével a két rögzítő lyukat. Győződjön meg, hogy a lyukak tiszták és sorja nélküliek.

6. A cella nyeregidomának felső részét helyezze a csőre, amelyben előtte a lyukakat kifúrta.

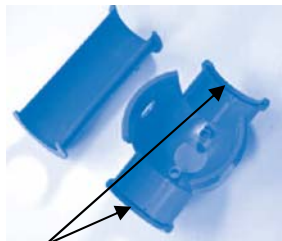
FONTOS MEGJEGYZÉSEK:

A nyeregidomon jelölve van a vízfolyás iránya. Figyeljen a nyíl irányára, mely a víz folyásirányát adja, mielőtt felszereli .

Az angol UK verzió 1 ½" cső: ültesse a nyeregidom nagy lapos tömítését az ehhez tartozó elemre (a tömítés a csővel van kapcsolatban)



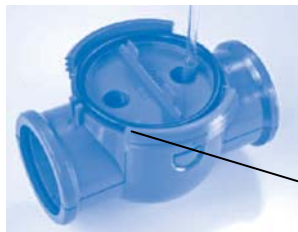
nyilak mutatják a víz folyásirányát



hornyok

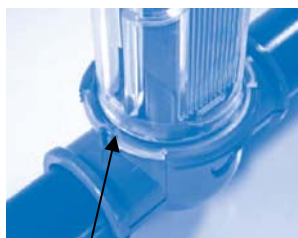


7. Ha Ön az elektrolizises készülékét Ø50mm csőre szereli vezesse az EU-jelű szűkítő darabot a nyeregidom alsó részébe (használja a másik jelűt a 1 ½" csőhöz) Vigyázat: győződjön meg arról, hogy az adapter a nyeregidom alsó részében lévő horonyban befekszik. (lásd a képen!)



tömítőgyűrű

8. Kattintsa a nyeregidom alsó részét a felső részre, amely már a csőre fel van szerelve.



bevágás a helyes beépítéshez

9. Győződjön meg arról, hogy az O gyűrű a helyén van, majd helyezze a nyeregidomra felülről az elektródát. Vigyázat: az elektródát csak egy irányból helyezheti a helyére. (helytelen beépítés ellen biztosítva van)

10. Húzza meg a szorítógyűrűt a nyeregidomhoz. (Meghúzás csak kézzel!)

Figyelem: a szorítógyűrűt forgassa röviden az ellenkező irányba, míg a menet nem kattán és azután forgassa a helyes irányba, majd húzza meg- könnyen kell tudni csavarni.

11. Csatlakoztassa a cella kábelt az elektróda csatlakozóira. Figyeljen a dugók és hüvelyek közötti színkódra, mint ami az alábbiakban megadott. (piros a pirossal, fekete a feketével és kék a kékkel.)



12. Tegye a fedelet az elektródára és vezessük a kábelt az elektróda oldalán lévő mélyedésen át.

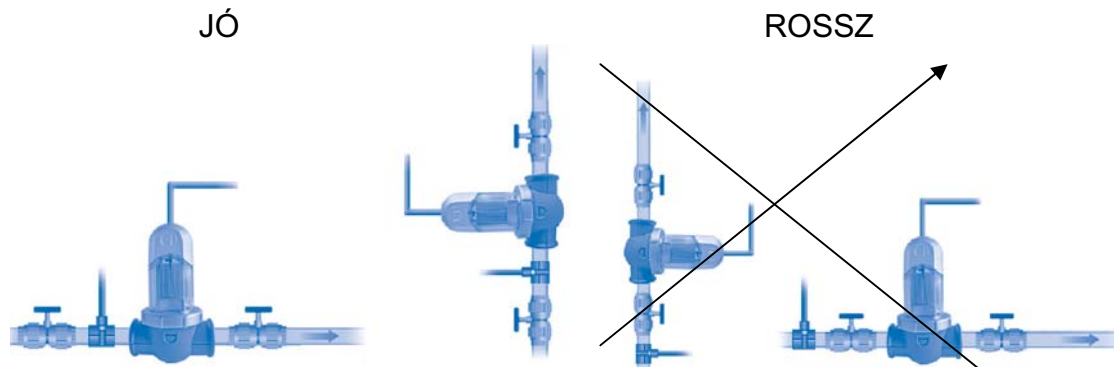
3.3 AZ ÁRAMLÁSKAPCSOLÓ TELEPÍTÉSE

Az áramláskapcsolónak és nyeregídomának (Ø 50mm) feltétlen a csővezetéken a cella előtt és a közelében kell lennie.

A közvetlen vezetékre telepített cellánál: Az áramláskapcsolót éppen a cella előtt és egy szelep után kell telepíteni.

A bypass vezetékre telepített cellánál: Az áramláskapcsolót a cella bypass ágában az elzáró szelep és a cella közé kell telepíteni

VIGYÁZAT: ha ezeket a megjegyzéseket nem tartja be, a cella tartósan sérülhet, vagy tönkrement. (nézze a beépítési vázlatokat!)



NAGYON FONTOS: Az áramláskapcsolónak van egy telepítési iránya (a tetején lévő nyíl egyezzen meg a víz folyásirányával). Győződjön meg róla, hogy a nyeregídomban helyesen van behelyezve, úgy, hogy az elektrolízis elven működő só bontó termelését le tudja állítani, ha szükséges megáll. (piros figyelmeztető lámpa „FLOW” felgyullad: ami azt jelenti, hogy nincs áramlás).

Amikor az áramláskapcsoló a nyeregídomba be van szerelve (használgjon teflonszalagot a menetek közé) csatlakoztassa a kábelt a só bontó kapcsoló egységébe a csatlakozó dugója segítségével.

3.4 A KAPCSOLÓEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA

A Zodiac só bontó készülék önálló üzemben 220-240 Vac 50 Hz feszültséggel működik.

EMLÉKETTETÉS: az elektrolízis elven működő só bontó készülék telepítésénél és használatánál FELTÉTLEN tartsák be a kézikönyv tanácsait. További információért lépjen kapcsolatba a medence szakkereskedőjével.

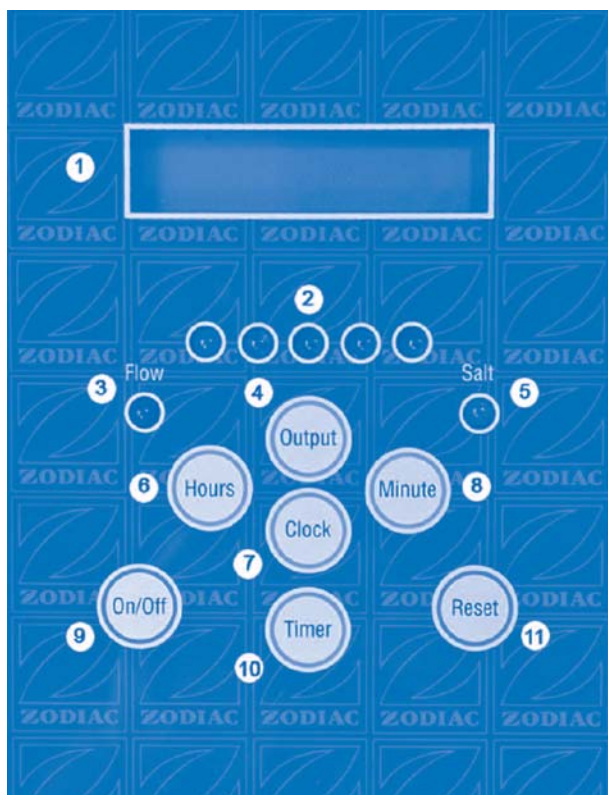
Az elektrolízis elven működő só bontó készüléket két különböző módon csatlakozathatja:
Vagy az úszómedence szűrőegységére (a készülék áramot csak a szűrési idő alatt kapja)
Vagy – köszönet az áramláskapcsolónak- egy állandó áramellátásra van csatlakoztatva (ehhez 30mA EVI relé biztosítás szükséges)








Amikor befejeződött a teljes telepítés és a ragasztások megszáradtak (várjon néhány órát a felhasznált termékleírás függvényében) kapcsolja az áramellátást be, hogy a készüléket üzembe állítsa.

4/ A SÓ BONTÓ KÉSZÜLÉK BEÁLLÍTÁSA

4.1 A VEZÉRLŐPULT HASZNÁLATÁNAK LEÍRÁSA

Az alábbi kép megmutatja a só bontó készülékének vezérlőpult funkcióit:






- 1 LCD kijelz
- 2 Klórtermelés jel lámpái (1. sárga és a 4 más zöld)
- 3 Piros jelz lámpa „FLOW” áramlási hiba
- 4  a klórtermelés kikapcsoló gombja
- 5 Sárga jelz lámpa „SALT” kevés a só
- 6  nyomógomb az óra beállításához
- 7  nyomógomb az id beállításához
- 8  nyomógomb a perc beállításához
- 9  ki/be kapcsoló gomb
- 10  gomb a programozásra
- 11  gomb az újra beállításához

4.2 NYELVKIVÁLASZTÁS







A készüléken beállított nyelv a francia. A készülék azonban a legtöbb információt a következő nyelveken mutatja: francia, angol, spanyol,olasz, német, holland és afrikai.

A nyelvkiválasztás menete:

1. Lásssa el a berendezést árammal.
2. Várjon amíg a rendszer feláll és a kijelzőn megjelenik a frekvencia (kb. 5 sec)
3. Nyomja meg  gombot, tartsa nyomva 5 sec-ig amíg az egyik nyelv a kijelzőn megjelenik.
4. Tartsa addig nyomva  gombot, amíg a kívánt nyelv megjelenik.
5. Engedje el a  gombot, amivel a kívánt nyelv tárolódik a kijelzőn.


4.3 IDŐBEÁLLÍTÁS (ÓRA)

FONTOS MEGJEGYZÉS: Az Ön Zodiac só bontó készüléke egy belső tárolóval rendelkezik. Nagyon fontos, hogy az első bekapcsolás után legalább 24 óráig áram alatt legyen (függ a szűrő- vagy szűrő nélküli vezérléstől). Így tud a belső akku megfelelően feltöltődni és minden beállított értéket megtartani.

1. Lásssa el a berendezést árammal.
2. Várjon amíg a rendszer feláll és a kijelzőn megjelenik a frekvencia (kb. 5 sec)
3. Nyomja meg  gombot és tartsa nyomva
4. Tartsa nyomva  gombot és egyúttal nyomja meg a  gombot az óra beállításához addig, míg azt el nem éri. (nyomva tartva gyorsan változik az érték)
5. Tartsa a  gombot nyomva és egyúttal nyomja meg a  gombot a perc beállításához addig, míg azt el nem éri. (nyomva tartva gyorsan változik az érték)
6. Engedje el a  gombot, az idő beállítást nyert.

MEGJEGYZÉS: az idő 24 órás formátumban jelenik meg.

Az idő resetelése:

1. Nyomja meg a kijelzőn a  gombot.








2. Néhány sec múlva újra indul a készülék, az óra reszetelt („00:00”)
3. Állítsa be az időt az órán helyesen a fent leírtak szerint (**az időbeállítás**)

4.4 A PROGRAMSZABÁLYZÓ BEÁLLÍTÁSA (IDŐZÍTŐ)

Az elektrolízis elven működő készüléknek 2 programszabályozója (időzítő) van, amelyek úgy programozhatók, hogy a klórtermelést a különböző időben, mint a szériási ciklus és ez akár naponta kétszer.

Vigyázat, a programozásnak mindig az aktív szériási időben kell lennie. (nincs klórtermelés, ha nem megy a szériás)

A programszabályzó beállítása:

1. Nyomja meg az LCD kijelzőn a  gombot, hogy a „TIMER 1” beállításához eljusson. Egy automatikus üzenet jelenik meg a kijelzőn röviden, azután pedig a következő: „TIMER 1 ON --:--”, (időzítő BE)
2. Nyomja meg az  gombot, hogy az órát beállítsa. (Az  gombot nyomva tartva gyorsan változik az érték).
3. Nyomja meg a  gombot, hogy a percet beállítsa. (a gombot tovább nyomva tartva gyorsan változik az érték)
4. Amikor az „ON” kijelzésnél beállította a kívánt értéket, nyomja meg újból a  gombot amivel a beállítás átugrik a következőre: „TIMER 1 OFF --:--”, (időzítő KI)
5. Ismétlje meg a 2. és 3. lépést a kívánt értéket beállítva.
6. Amennyiben további időzítést kell beállítani, nyomja meg ismételten a  gombot, hogy a kijelzőn a „TIMER 2” jelenjen meg és ismétlje meg a fenti lépéseket 1-5-ig. (egyszer a bekapcsolás, egyszer a kikapcsolás beállítására) Ha nem akar tovább programozni nyomja meg az  gombot, az LCD kijelző visszaugrik az eredeti mutatóra.






Megjegyzés: ha az időzítő programozása befejeződött egy kis jel T jelenik meg a kijelző felső sarkában


MEGJEGYZÉS: amikor az üzemelés alatt az idő „ON” BE állásban van és meg akarja állítani

az órát, elegendő a  és  gombokat a kívánt időben megnyomni.

A program hatálytalanítása:

1. Nyomja meg a kijelzőn a  gombot. Várjon amíg a „DRÜCKEN OUTPUT TIMER ZURÜCKSETZEN” üzenet el nem jelenik.
2. Nyomja meg az  gombot és megjelenik „TIMER ZURÜCKGESETZT” üzenet. A készülék programozása visszaáll nullára.
3. Nyomja meg a  gombot, hogy az alapértelmezett kijelzés visszaálljon.
4. Végezze el, ha szükséges ismét a programozást (nézze a **Programszabályzó beállítása** fejezetet)

4.5 KÉZI ÜZEMBE HELYEZÉS



Időzítő funkció mellett lehet a készüléket kézi üzemmódba venni és leállítani a  gomb megnyomásával. A készülék a következő kikapcsolási időig „OFF” fut, amennyiben programozva volt, és visszatér az időzítő állapotba. Ez a funkció nagyon hasznos, ha tesztelni akarjuk a készüléket.



MEGJEGYZÉS: ha az elektrolízis elven működő só bontó készüléket kézi üzembe vesszük és nincs kikapcsolási idő beprogramozva (a szűrő folyamatosan működik), akkor a készülék egyfolytában 30órát működik szünet nélkül. Ezután automatikusan lekapcsolja a feszültséget („OFF”) KI-re, hogy megakadályozza a túlklorozást.

4.6 KÜLSŐ IDŐZÍTÓ HASZNÁLATA (SZŰRŐ KAPCSOLÓDOBOZ)




Meghatározott esetekben szükséges lehet a készüléket egy külső órára csatlakoztatni (pl. szűrő berendezés időkapcsolója). Ebben az esetben a medence szűrőjével egyidőben kell a klórtermelést aktivizálni. Ilyenkor a só bontó ugyan abban a vezérlésben működik, mint a szűrő, nem szabad („TIMER”) időzítést programozni.

Eljárás:

1. Oldjon fel minden meglévő programozást (egy kis T szimbólum mutatja a kijelző jobb felső sarkában, ha van programozás). Ennek érdekében nyomja meg a  gombot, azután az  gombot. (nézze a **Programszabályzó beállítása** fejezetet.)

2. Kapcsolja be az elektrolízis elven működő készüléket ( gomb), majd ha elérte a kívánt klórszintet nyomja meg a  gombot. Nézze az alábbi **Klórtermelés beállítása** fejezetet.
3. Állítsa a külső órát (szór berendezés kapcsolóórája) úgy, hogy a kívánt üzemelési időt kapja.

4.7 A KLÓRTERMELÉS BEÁLLÍTÁSA

1. Kapcsolja be az elektrolízis elven működő készüléket az  gomb megnyomásával.
2. Nyomja meg az  gombot amikor a klórszint megfelelő. A minimális termelés beállítása: amikor az első narancsszín jelző lámpa ég (ez megfelel 20%-nak) és az emelkedés jelzése (zöld lámpák égnek) 20%-tól a Maximumig lépcsőzetesen (4 db zöld jelző lámpa ég).
3. Ha a maximum érték felett az  gombot nyomva tartja a termelést a minimum szintre kapcsolja (narancs jelző lámpa ég)

MEGJEGYZÉS: a klórtermelés szintjének a mutatója egy beállítást jelent és nem felel meg a reális klórtermelésnek hanem csak a megkívánt klórszintnek.

A termelési szint egy működési ciklus százalékának felel meg, például:

1. narancs jelző lámpa 20%-nak felel meg = 2 perc termelés, 8 perc szünet
- 3 zöld jelző lámpa 80%-nak felel meg = 8 perc termelés és 2 perc szünet

5/ CSATLAKOZÁS KÜLSŐ VEZÉRLŐHÖZ

(OTTHONI AUTOMATIZÁLÁS)




Amennyiben Ön központi felügyeleti rendszert (vagy egy külső vezérlést) használ az úszómedencéje ellenőrzésére a só bontó készülékét úgy kell beállítani, hogy a kommunikáció mindkét készülék között lehetséges legyen.



5.1 A KLÓRTERMELÉS BEÁLLÍTÁSA

FONTOS MEGJEGYZÉS: A vezérlő típus beállítását feltétlenül a vezérlő kábel csatlakoztatása előtt kell a külső vezérlőnél elvégezni.

Eljárás:

1. Elektromos árammal való ellátás.
2. Várjon néhány másodpercet, amíg a rendszer feláll és addig „OFF” KI állásban maradjon a készülék.
3. Nyomja meg az  gombot és tartsa nyomva. Kb. 5 másodperc után a kijelzőn megjelenik az aktuális külső vezérlő típus.
4. Tartsa az  gombot nyomva amíg a kívánt típus megjelenik a kijelzőn.
5. Engedje fel az  gombot és hamarosan a kijelzőn a kívánt vezérlő megjelenik.

A só bontó kijelzőjén hamarosan a szokásos kijelzés jelenik meg.

FIGYELEM: A Jandy REV L vagy az újabb sorozatú vezérlők használója részére: Feltétlenül szükséges hogy a külső vezérlő beállítása JANDY L/M-re történjen, ha egy Jandy Aqualink „REV L” vezérlő vagy egy újabb sorozatú verziót kell csatlakoztatni. Ha rossz beállítást választunk a Jandy Aqualink vezérlő egységet kár érheti.

5.2 ÓVINTÉZKEDÉSEK A VEZÉRLŐ BEKÖTÉSÉHEZ

FONTOS: a vezérlő kábelezését uszodatechnikai szakember végezze.

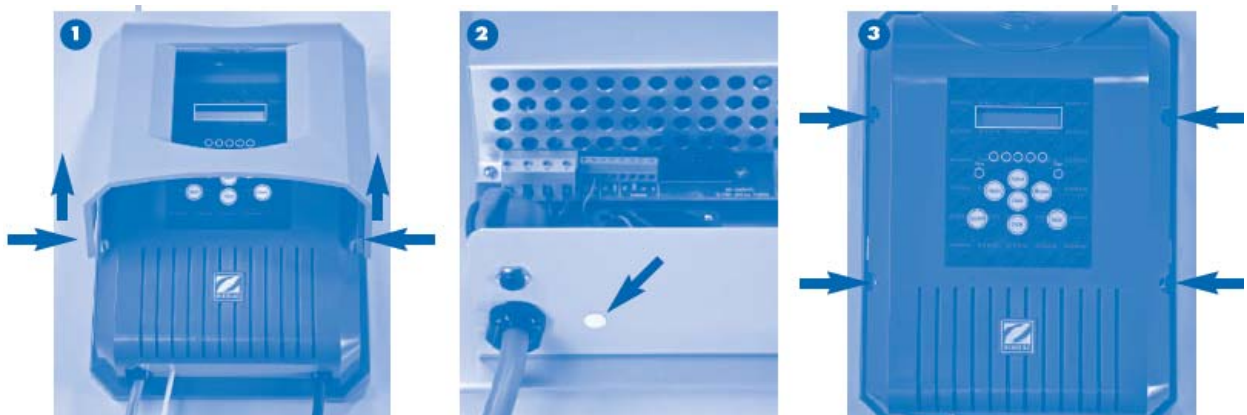
Mielőtt a kábelt csatlakoztatja vagy kihúzza győződjön meg arról, hogy a külső vezérlő tápellátása és a Zodiac só bontó vezérlő egysége le van kapcsolva. Az elektrolízis elven működő só bontó úgy viselkedik, ha egy vezérlőre van csatlakoztatva, mint egy „kiszolgáló” és követi a vezérlő utasításait. Ebben az esetben a programvezérlő

(TIMER) paramétereinek figyelembe vétele és a klórtermelés szintjét a só bontó kapcsolóegysége nem tudja változtatni. A többi funkció továbbra is elérhető marad.

5.3 KÜLSŐ VEZÉRLŐ BEKÖTÉSE

FONTOS: a következő utasításokat a telepítési utasításokkal összhangban el kell olvasni, melyek a külső vezérlővel leszállításra kerültek.

1. Távolítsa el a szürke burkolatot a vezérlőegységtől úgy, hogy az oldalakon lévő gombokat megnyomva a burkolatot felemeli. (nézze a képet!)
2. Távolítsa el a kis fehér dugót, amely a kapcsolóegység alján lévő fém lapon található.
3. Távolítsa el a 4 db csavart amelyek a kapcsolóegység sötétszürke fedelét rögzítik.



4. Nyissa ki a kapcsolóegység fedelét és óvatosan vegye le a szalagkábel, amely két panelt köt össze. Egyúttal távolítsa el a kapcsolóegység fedelét.



5. A küls vezérl kábelét f zze át a lyukon (egy a - nem a készüléssel szállított kábelátvezetés szükséges a kábelátmér ismeretében kiválasztható). Biztosítsa a küls vezérl kábel rögzítését a képen látható m anyag kábelkötegel vel.



6. Tegye a ház fedelét és a 4 db csavart vissza, majd a szürke burkolatot.

A küls vezérl márkájának megfelelő en az elektrolízis elven m kód só bontó zöld sorkapocsára a következ csatlakozó kábel kerül:

Controller Polaris EOS / Jandy Aqualink

Zöld vezeték (0V) a só bontó sorkapocsán a „0V”
Piros vezeték (+V) a só bontó sorkapocsán a „POS”
Sárga/fehér vezeték (B) a só bontó sorkapocsán „B”
Fekete vezeték (A) a só bontó sorkapocsán „A”

Pentair Intellitouch Controller

Zöld vezeték a só bontó sorkapocsán a „B”
Piros vezeték a só bontó sorkapocsán a „POS”
Sárga vezeték a só bontó sorkapocsán „A”
Fekete vezeték a só bontó sorkapocsán „0V”

5.4 CSATLAKOZTATÁSOK BEKÖTÉSÉNEK ELLENŐRZÉSE

Ha a küls vezérl és az elektrolízis elven m kód készülék között az összekötés megtörtént, azt le kell ellen rizni.

1. Kapcsolja be a küls vezérl t, majd a Zodiac só bontót.
2. Ha a csatlakozás jól történt kb. 20 sec után megjelenik a kijelz jobb fels sarkában egy „T” szimbólum.
3. Ha a csatlakozás hibás kapcsolja ki mindkét készüléket és végezzen mégegy ellen rzést (1. és 2. lépés)

MEGJEGYZÉS: Biztonsági okokból a Zodiac só bontó automatikusan kikapcsol („OFF”), ha a só bontó és a küls vezérl között a kommunikáció megszakad.

6/ VÍZEGYENSÚLY

	pH	Szabad klór mg/L-ppm	TAC (alkalitás vagy puffer- képesség) °dH (ppm)	TH (mész- tartalom) °dH (ppm)	Cianursav (stabilisált) mg/L-ppm	Sótartalom g/L-kg/m ³
Jóváhagyott norma	7,0-7,6	1 - 3	4,5-11,2 (80-200)	5,6-16,8 (100-300)	25 - 75	3 – 7
Ajánlott értékek	7,2-7,4	1 - 2	4,5-8,4 (80-150)	5,6-16,8 (100-300)	50	4
Emelés	pH + hozzáadás	termelést emelni vagy klórt hozzáadni	alkalítás-szabályzót adagolni „TAC+”	kalciumklorid hozzáadás	cianursavat adagolni	sót hozzáadni
Csökkentés	pH- hozzáadás	termelést csökkenteni vagy készüléket lekapcsolni	sósavat hozzáadni	mész oldót adagolni, medencevizet vízk teleníteni	medencét részben leüríteni és feltölteni	medencét részben leüríteni és feltölteni
Vizsgálati gyakoriság (szezón alatt)	hetente	hetente	hónaponként	hónaponként	negyedévente	negyedévente

7/ HIBAÜZENETEK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK JELENTÉSE

7.1 „SÓ ELLENŐRZÉSE”

Jelentése:

A medencevíz só koncentrációja nem megfelelő és/vagy a víz túl hideg (jelző lámpa „Salt” világít narancs színben)

Lehetséges okok:

Sómennyiség (< 4g/L) víz veszteség, vagy hígítás miatt (szűrő visszaöblítés, víz újrafeltöltés, sok eső, túl hideg víz (< 18°C))

Megoldás:

Tegyen sót a medencébe, hogy a sótartalom 4g/L legyen. Konzultáljon a szakkereskedőjével, ha a sótartalmat nem ismeri vagy nem tudja, hogyan ellenőrizheti.

Egyszerre azt mutatja, hogy a víz túl hideg. Csökkentse a klórtermelést, vagy só hozzáadással ellensúlyozza.

7.2 „NINCS ÁRAMLÁS”

Jelentése:

A cellán nem elég az átfolyás vagy nulla és a az áramláskapcsoló a klórtermelést blokkolta (jelző lámpa „FLOW” pirosan világít)

Lehetséges okok:

Nem megy a forgatószivattyú, a szűrő vagy a fölösék elkoszolódott, bypass szelep zárva, kábel nincs csatlakoztatva.

Megoldás:

Ellenőrizze a szivattyút, a szűrőt, a fölöséket. Tisztítsa meg őket. Ellenőrizze, hogy az áramláskapcsoló rendben működik-e és a bypass szelep nyitva van-e.

Vizsgálja meg a cella és az áramláskapcsoló kábelcsatlakozásait.

7.3 „TERMELÉS HIBA”

Jelentése:

A kapcsolóegység belső áramellátási problémája.

Lehetséges okok:

Hálózati csatlakozó kihúzva vagy rosszul bedugva.

A kapcsolóegység belső elektromos problémája, külső elektromos probléma

Megoldás:



Kapcsolja ki a só bontó készüléket (gomb) és a kapcsolóegység áramellátását és akkor ellenőrizze hogy a kábel csatlakoztatva van (van-e áram...)
Konzultáljon a szakkereskedőjével.

7.4 „CELLA ELLENŐRZÉS”

Jelentése:

Az elektróda koszos, vízköves és/vagy elhasznált.

Lehetséges okok:

Hibás szűrő (előszűrő vagy szivó oldali szűrő), mésztartalom (TH) túl magas, Elektróda öreg. –a cella 9000 üzemórája után megjelenik a figyelmeztetés a kijelzőn a cella állapotáról, vizsgáltsa meg a szakemberével.

Megoldás:

Tisztítsa és/vagy ellenőrizze a szűrő rendszert (szivattyú és szűrő tartály).

Ellenőrizze a mésztartalmat (TH) és esetleg adjon vízkéreggátló anyagot a vízbe. Változtassa meg a ciklusidőt, polarizáció váltást csak akkor, ha a TH 22°dH vagy 400 ppm. (lásd az **Elektróda ellenőrzése és tisztítása** fejezet **fontos megjegyzések** részét)

Cserélje le az elektródát egy egyenértékűvel.

7.5 „ELLENIRÁNY”

Jelentése:

Az elektrolízis elven működő só bontó cella polaritás váltása folyamatban van. Az öntisztító ciklus automatikusan működik, ennek jelzése nem hibaüzenet, hanem az Ön tájékoztatását szolgálja.

Megoldás:

Várjon kb. 10percig és a klórtermelés automatikusan elkezdődik a korábbi beállítással.

8/ KARBANTARTÁS

Ahhoz, hogy az Ön Zodiac só bontó készüléke optimális állapotban legyen, ajánljuk a rendszeres karbantartás elvégzését.

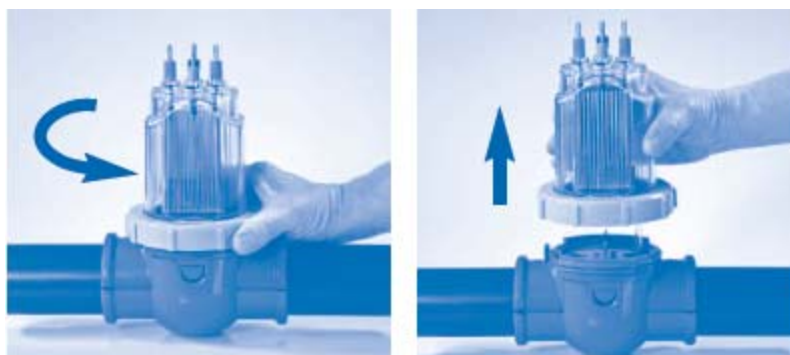
8.1 AZ ELEKTRODA ELLENŐRZÉSE ÉS TISZTÍTÁSA

Azokban a zónákban amelyekben a víz meszes (magas TH) el fordulhat, hogy az elektródát tisztítani kell.

Az elektróda tisztítása:

1. Kapcsolja le az elektrolízist el állító készüléket és a sz rést, zárja el a szakaszoló szelepeket és távolítsa el az elektróda véd sapkáját. Húzza ki a cellakábelt.

2. Csavarja le a szorítógy r t és távolítsa el az elektródát a nyeregidomból (vigyázzon az átlátszó függ. cs re). A szorítógy r nek rovátkái vannak, ez megkönnyíti a kézi szétszerelést (használhatja a leszállított szalagkulcsot). Ha vízk lerakódás van vegye ki az elektródát és tegye tisztító oldatba.



3. Ha nincs kéznél tisztító oldat, azt Ön is el állíthatja, melynél óvatosan keverjen kilenc (9) egység vízhez egy (1) egység savat. (**Vigyázat:** a savat öntsük a vízbe, nem fordítva!). Egy er sebb oldat csökkenti az elektróda élettartamát.

4. Hagyja a tisztító oldatot kereken 15 percig a vízk lerakódást leoldani. Vigye az oldatot a helyi/városi hulladék ártalmatlanító helyre, ne öntse soha az es víz vagy szennyvíz csatornába.

5. Mossa le az elektródát tiszta vízzel és tegye vissza a nyeregidomba a helyére. (ügyeljen a forgásirányra).

6. Csavarja rá a szorító csavart, csatlakoztassa a cella kábelt és tegye rá a véd sapkát. Indítsa a sz rést, majd a só bontót.

7. Állítsa be a klórtermelést és az üzemi paramétereket a kapcsoló egységen. Az id beállítás automatikusan tárolódik.

FONTOS MEGJEGYZÉS: Ha a vízkeménység nagyon magas (nagy mésztartalmú víz, TH 22°dH vagy 400ppm), lehetőség van az elektrolízis elven m kód készülék polaritás váltásának ciklusidejét megváltoztatni, hogy az elektróda jobb öntisztító hatását érhük el. Konzultáljon szakkeresked jével, ha ez az eset fordul el (profi beavatkozást igényel).

8.2 ELEM / TÁROLÁS


A készülék egy bels , tölthet hosszú élettartalmú elemmel van ellátva. (akkumulátor)

Ez a beállítások tárolását teszi lehetővé kb. 500 órára (3 hét). Minden beállítást a 2 sz. résid között és a teljes áramkimaradáskor megírja.

9/ BIZTONSÁGOS ÜZEMELTETÉS

Az elektrolízis elven működő só bontó készülék telepítésénél és használatánál **FELTÉTLEN** tartsák be a kézikönyv tanácsait. További információért lépjen kapcsolatba a medence szakkereskedőjével.

Figyeljen az úszómedencéje hidraulikus körébe és/vagy a sz. résbe történő

beavatkozásnál, hogy az első legyen a só bontó készülék kikapcsolása ( gomb), azután a sz. rés és a többi tápegység kikapcsolása.

A sz. rés visszaöblítése (Backwash) alatt a só bontónak szükségszerűen kikapcsolt állapotban kell lennie ( gomb).

Ne kezelje az elektródát kefével vagy más fém tárggyal, ne deformálja azt.

A medencevíz megengedett legmagasabb hőmérséklete, amely a cellán átfolyik, nem lépheti túl a 40°C-t.

A cellában a víznyomás nem lehet 2,75 bar (275kPa vagy 40psi) felett.

Ellenőrizze a cellát rendszeresen, hogy biztosan ne legyen kosz amelyet a sz. rés nem fogott meg és/vagy vízkiválás az elektródán.

A só bontó kapcsoló egységét nem szabad direkt valamilyen hőforrás (szivattyú, hőcserélő, fűtőkészülék, stb) fölé telepíteni. Függőleges falon, száraz és jól szellőztetett helyen szerelje fel.

A sóbontó elektronikai részének élettartama jelentősen meghosszabbodhat, ha megvédi a közvetlen napsütéstől, a nedvességtől és mindenfajta kémiai terméktől.

10/ GARANCIA

FELTÉTELEK

Mi ezeknek a termékeknek az el állítását a legnagyobb gondossággal és a teljes szakmai tudásunk hozzáadásával végeztük. Folyamatos min ség-ellen rzés történt.

Mi folyamatosan fejlesztjük és változtatjuk termékeinket a technológiai fejl dést alapul véve. Nyilvánvaló, hogy ezek a fejlesztések nem köthet k a garanciánk alkalmazása során a korábbi típusokhoz.

Ha igénybe kell vennie garanciánkat, az kizárólag a meghibásodott rész alkatrészének ingyenes cseréjére vonatkozik. A szállítás és munkadíj az Ön költsége. Ezt a terméket az európai, észak-afrikai, közel- és közép-keleti piacra tervezték és nem szabad ezen a területen kívülre eladni. Ha mégis ez történik akkor a garancia elvész.

GARANCIA IDŐTARTAMA

A Zodiac elektrolízis elven m köd só bontó kapcsolóegységre és cellára teljes garancia van: függetlenül a kár okára javítással vagy kicseréléssel, 24 hónap (2 év) idő tartam a vásárlás után (hiteles számladátum és gyártási szám szükséges).

GARANCIA TÁRGYA

A fent meghatározott garancia idő alatt minden részt, melyet a Zodiac elismert, megjavítják vagy egy újra, illetve egy megfelelő en m köd re cserélik.

Minden esetben a felhasználó fizeti a szállítási- és a bérköltséget.

A felhasználót terheli a gyártóhoz való visszaküldés oda- és visszaszállítás, a belső bérköltség a gyártót terheli.

A készülék meghibásodása és használatból való kiesése bármely javítás esetében nem ad okot kártérítésre. Nem terhelhet minket felel sség a telepítési hiba miatt vagy a biztonsági el írások figyelmen kívül hagyása miatt.

SZÁLLÍTÁSI KÁROK

A készülék szállítása a felhasználó rizikója. Annak a félnek, aki a készülék szállítását megkapja, vizsgálja meg mindent a megfelelő állapotban talált és a szállítmányozó szállítólevelén az esetleges fenntartásokat jelezze.

Az ezzel összefüggésben semmiféle felel séget nem vállalunk át.