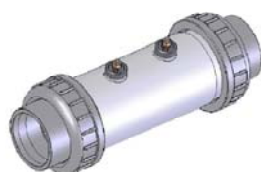


**JUST SALT
SÓ ELEKTROLÍZIS**

**FELHASZNÁLÓI
KÉZIKÖNYV**

Családi úszómedencék 100 m³-ig



I. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Üdvözljük!

A kombinált só/pH készülék megvásárlásával Ön a tiszta és egészséges medencevíz mellett döntött.

Nincs többé kipirosodott, irritált szem, száraz és kellemetlen szagú bőr, aggodalom a hosszú idejű távollétek miatt!

Az optimális működés és az Ön biztonsága érdekében kérjük, hogy beszerelés vagy használat előtt:

OLVASSA EL ÉS TARTSA BE UTASÍTÁSAINKAT! ŐRIZZE MEG EZT AZ ÚTMUTATÓT!



Ez a szimbólum a könyvben FIGYELMEZTETÉST jelöl. A készülék meghibásodásának vagy súlyos személyi sérülések bekövetkeztének a kockázatára figyelmeztet. Feltétlenül tartsa be ezeket a figyelmeztetéseket.

A termékeink folyamatos fejlődésének következtében, a műszaki paraméterek előzetes figyelmeztetés nélkül is módosulhatnak,



FIGYELMEZTETÉS - ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- A balesetek megelőzése érdekében a szerelési anyagokat gyermekek elől elzárva tartsuk és gyermekek hatókörén kívül szereljük fel.
- Az elektromos szerelést csak szakképzett személy végezheti el a helyi előírások betartásával.
- Bizonyosodjunk meg róla, hogy a műszaki helyiség a helyi előírásoknak megfelel. Az elektromos kapcsolószekrényt feltétlenül egy 30 mA differenciálkapcsoló védje.
- Ne változtasson semmit a készüléken. Minden módosítás veszélyes lehet a felhasználókra és tönkretelheti a készüléket.
- A tápkábelt a véletlenszerű sérülések ellen meg kell védeni. Ha megsérült, azonnal ki kell cseréltetni szakemberrel. Ne használjon hosszabbítót.
- A készüléken karbantartást vagy javítást csak szakképzett személy végezhet.
- Bármilyen, a készüléken végzett beavatkozás előtt kapcsolja le a tápfeszültséget
- Ez a berendezés csak földbe süllyesztett úszómedencékhez használható fel, és tilos felállított úszómedencékhez alkalmazni.
- Ne engedje, hogy a készüléket gyerek használja,
- Szerelje a készüléket kisgyerekektől távol.

FENTI UTASÍTÁSOK BE NEM TARTÁSA A KÉSZÜLÉKET KÁROSÍTHATJA VAGY SZEMÉLYEK SÚLYOS SÉRÜLÉSÉHEZ VEZETHET. A GYÁRTÓ GARANCIÁJA CSAK AZ EBBEN AZ ÚTMUTATÓBAN LEÍRTAK SZERINTI RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT ESETÉN ÉRVÉNYES.

II. CSOMAGOLÁSI JEGYZÉK

- 1 Felhasználói kézikönyv I
- 1 Elektronikus vezérlődoboz
- 1 Elektrolízis cella 2 csavarszorítóval és 2 szűkítőgyűrűvel

TARTALOMJEGYZEK

I.	Biztonsági előírások	2
II.	Csomagolási jegyzék.....	3
III.	Szerelés	4
IV.	Üzembehelyezés	5
V.	Használat	7
VI.	Hibaüzenetek	7
VII.	Téliesítés.....	8
VIII.	Garancia.....	8

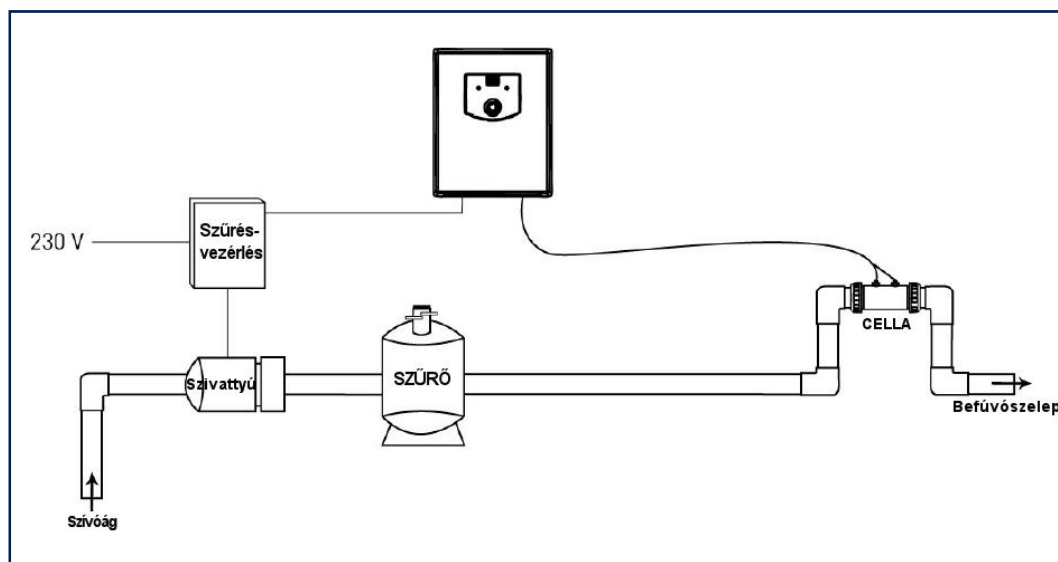
III. SZERELÉS

A- BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



Mielőtt hozzákezdené a készülék szereléséhez, ellenőrizze és szükség esetén állítsa be az alábbiakat:

- Ellenőrizze, hogy az úszómedence minden elektromos berendezése megfelel-e a szereléskor érvényben lévő előírásoknak. Különösképpen be kell tartani az előírt távolságokat, illetve biztosítani kell az ekvipotenciális pontok csatlakoztatásait.
- Bizonyosodjék meg róla, hogy az úszómedence hidraulikus berendezései kifogástalan állapotban vannak. Különösen ügyeljen a szűrőszivattyú és a szűrőkör vízhozamára és a korrekt csőátmérőkre.
- A műszaki helyiség legyen száraz és jól szellőzött; esőtől és felfröccsenő víztől, valamint az UV sugárzástól védett.
- Az elektromos szekrény és az elektrolízis cella bekötése pontosan az alábbi rajz szerint történjen:



B- SZERELÉSI UTASÍTÁSOK

1. Az elektronikus vezérlőegység

Válasszon egy könnyen hozzáférhető helyet a szűrőrendszer elektromos kapcsolószekrényének közelében. Szerelje az elektronikus vezérlőegységet függőleges pozícióba a medencétől megfelelő távolságra, hogy az adott ország előírásainak megfelelően. Hagyjon szellőzési légrést a doboz hátulja és a falfelület között. Ne takarja le.



Ha az elektronikus doboz a medencevízzel érintkezik, áramütést okozhat.

Kösse össze az elektromos dobozt a szűrészélesztéssel oly módon, hogy azt a szűrőszivattyúnak alárendeli. Először a differenciálkapcsolót vágja. Ellenőrizze, azonnal kikapcsol-e az elektronikus vezérlés, ha a szűrőszivattyú leáll.

2. Elektrolízis cella

Az elektrolízis cellát mindig a vízkezelő, a víztisztító és vízmelegítő rendszerek után kell a vízkörbe beszerelni Szerelje a kiegészítő egységet **KÖTELEZŐEN VÍZSZINTESEN** és használja a szállított 90 ° könyököt. Csak ilyen konfiguráció mellett működik a riasztás hatékonyan. Szükség esetén használja a Ø 63/50 mm szűkítőt.

Szerelje be a kiegészítő egységet, majd az elektrolízis cellát az ábrának megfelelően.

Kenje be szilikonzsírral az elektrolízis cella tömítéseit, majd kézzel szorítsa meg a menetes szorítókat.

Szorítsa meg a csavarokat úgy, hogy az alsó anyákat tartsa meg egy kulccsal. Kösse be az elektronikus vezérlést a cellával összekötő kábelt. Majd egymás után helyezze el a kötőkapcsokat, a gumigyűrűket és végül az anyát. Nincs polaritási irány. Tartsa szilárdan az alsó anyát egy csavarkulccsal és úgy szorítsa meg a kötést.



Várja meg, amíg minden ragasztás teljesen megszárad, mielőtt nyomás alá helyezi a csőrendszert.

3. Kiegészítők A hidraulikakör földeléséhez szükséges anyagok:

A hidraulikakör földelésének elektródája lehetővé teszi a medencevíz statikus elektromosságának földelését, függetlenül annak származásától. Kösse az elektródát egy földelőcsavarral (nem szállítjuk), és vegye figyelembe az adott országban érvényes előírásokat.



A hidraulikus földelés hiánya vagy a rossz minőségű földelés elősegíti a medencevízzel kapcsolatba kerülő fém alkatrészek oxidációját

IV. ÜZEMBEHELYEZÉS



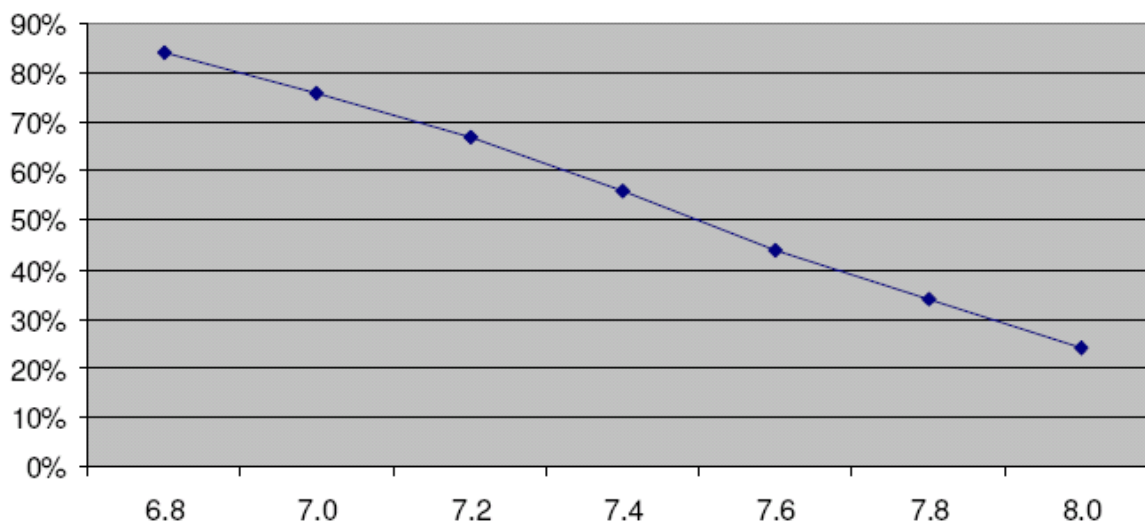
A készülék első üzembe helyezésekor vagy szezonkezdéskor feltétlenül szükséges az alábbi 7 pont ellenőrzése és szükség esetén korrigálása:

- A medencevíz hőmérséklete legyen 15 °C fölött.
- A medence vize legyen tiszta, alga- és lerakódásmentes.
- A medencevíz legyen kiegyensúlyozott (TAC, TH értékek).
- A víz pH értéke legyen stabilan 7,0 és 7,2 között.



FIGYELEM! A klór hatékonysága rohamosan csökken a pH értékének növekedésével, és ha a pH érték magas vagy instabil, felgyorsul a vízkőlerakódás.

A klór hatékonysága



Franciaországi Egészségügyi Minisztérium adatai

- A szűrő és az előszűrő legyen tiszta és a gyártó specifikációja szerint üzemeljen.
- A stabilizátor koncentrációja 50ppm alatt legyen. A stabilizátor vagy izocianursav feladata a klór védelme az UV sugárzástól. Túl magas koncentrációja blokkolja a készülék által termelt klór fertőtlenítő hatását. Szükség esetén csökkentse a koncentrációt a medence gyártói utasítása szerint.
- A medencevízben levő szabad klórtartalom legalább 1ppm legyen.



FONTOS! A cella élettartama nagymértékben függ a fenti előírások figyelembe vételétől, különösen a víz hőmérséklet $\geq 15\text{ }^\circ\text{C}$, stabil pH-érték 7,02-7,2 között, korrekt TAC és TH érték és képviselhető stabilizátortartalom.



Használjon lehetőség szerint hálózati vezetékes vizet. Kerüljön minden egyéb forrásból származó természetes vizet (eső, patak, tó, kút). Amennyiben természetes forrásból származó vizet használ, feltétlenül ellenőriztesse, hogy megfelel-e a víztisztasági előírásoknak, és ha szükséges, végezzen megfelelő vízkezelési eljárást.

Ezután:

- A beüzemelés előtt végezzen klórsokk kezelést egy stabilizátor nélküli termékkel.
- Adagolja a medencébe a szükséges mennyiségű sót: 5 kg/m^3 . A só legyen élelmiszerminőségű, tabletta vagy szemcse formájú, akárcsak a vízlágyítók esetében.

Medencetérfogat (m^3)	20	30	40	50
Só (kg)	100	150	200	250

- Állítsa a szűrőt folyamatos üzemmódba.
- Állítsa a készüléket készenléti módba, ameddig a só teljesen fel nem oldódik
- Ezután a só teljes feloldódásáig (ami néhány órától 24 óráig tarthat) állítsa le a készüléket. Forgassa a beállítógombot az óramutatóval ellentétes irányban az OFF pozícióig. Egy kattánás jelzi a készülék leállítását.
- A só teljes feloldódása után indítsa be a készüléket.

- Mérje meg a medence vizének szabad klór tartalmát szokásos tesztkészülékével. Ha a szabad klór mennyisége 1,5 ppm alatt van, állítsa a készüléket 99 % állásba és működtesse folyamatosan.
- bizonyos üzemidő elteltével ellenőrizze ismét a szabad klór mennyiségét az előző módon. Ha még mindig 1,5 ppm alatt van, továbbra is járassa a szűrőberendezést folyamatos üzemmódban, amíg a megfelelő koncentrációt eléri (ez néhány órától akár napokig is eltarthat).
- Ezután állítsa a szűrést automata üzemmódra és programozza a szűrési időket az alábbi táblázat szerint. Időszakos nagyobb környezeti terhelés esetén ettől eltérő, hosszabb szűrési ciklusokat, akár folyamatos üzemmódra is át lehet állni.

Víz hőmérséklet (°C)	Napi szűrési idő (óra)	Víz hőmérséklet (°C)	Napi szűrési idő (óra)
16	8	26	13
18	9	28	16
20	10	30	19
22	11	magasabb	24
24	12		

- Végezetül állítsa be a készüléket úgy, hogy a medencében a szabad klórtartalom 1 és 1,5ppm között legyen. Több próbálkozásra lesz szükség ahhoz, hogy megtalálja az Ön medencéjének megfelelő beállítást. Egy 25 m³-es úszómedence esetében első közelítésben állítsa a készüléket 5-ös pozícióba.



Az elektrolízis cella élettartama az elektronikus vezérlődoboz polaritásának megfordításai között eltelt időtől is függ. Az élettartam növelése érdekében kérjen segítséget szakembertől a polaritás átállítási idejének hozzáigazításához a víz keménységéhez (TH).

V. HASZNÁLAT

- Állítsa be a szabályzón a klórtermelést (0-99 %) úgy, hogy a medencében a szabad klór tartalom 1 és 1,5 ppm között mozogjon.



FELTÉTLENÜL ellenőrizze minden héten a szokásos mérőkészlettel a víz klórtartalmát és pH értékét. A túl magas klórtartalom és/vagy a kívánttól eltérő pH-érték elősegíti a fémrészekben a rozsdaképződést és extrém esetben akár a medence burkolatának, tengelyeknek, lamelláknak, váltószelepeknek stb. károsodásához vezethet. Fenti utasítások be nem tartása esetén a gyártó nem vállal felelősséget.

VI. HIBAÜZENETEK



Egy készülék üzembe helyezésekor vagy tavaszi újraindításakor az első 48 órában riasztás előfordulhat.

1. Zöld kijelzőlámpa

A világító zöld lámpa azt jelzi, hogy a só elektrolizátor kifogástalanul működik.

2. Villogó piros kijelzőlámpa

Pirosan villogó lámpa és A1 üzenet hibát jeleznek. A klórtermelés megszakadt.

Ennek a hibaüzenetnek az oka többféle lehet:

- Lerakódás az elektródán
- Vízhány
- Sóhiány
- Az elektronikus vezérlés meghibásodása

HIBAELHÁRÍTÁS:

1. Szerelje ki az elektródát és vizsgálja meg az állapotát. Ha jelentős mennyiségű vízkőlerakódás látható rajta, áztassa az elektródát pH-korrektorba (Easy Minus), ameddig a lerakódások teljesen eltűnnek. Semmiképpen ne dörzsölje az elektródát és az érintkezőit ne mártsa a folyadékba. Leöblítés után szerelje vissza az elektródát.
- Lépjen kapcsolatba a medencéjét beépítő kivitelezővel vagy ügyfélszolgálatunkkal.
 -

VII. TÉLIESÍTÉS

Ha a víz hőmérséklete 15 fok alá csökken, a készüléket feltétlenül ki kell kapcsolni, különben az elektrolízis cella állapota jelentősen romlani fog. A víz kezeléséhez szükség esetén használjon klór granulátumot.

VIII. GARANCIA

A berendezésünk megvalósításánál gondossággal, tudásunk és műszaki tapasztalatunk alapján jártunk el. A készüléket minőségi vizsgálatnak vetettük alá. Ha a legnagyobb gyártásra vonatkozó figyelmességünk és tudásunk ellenére, Ön a későbbiekben élni kíván a garanciánkkal, tájékoztatjuk, hogy az csak a hibás alkatrészek ingyenes cseréjére korlátozódik.

A garancia kiterjedése

A garancia minden alkatrésze vonatkozik, kivéve azokat, amelyeket évente cserélni kell.

A berendezés garanciája mindenfajta gyártási hibára vonatkozik, feltéve, hogy normális családi úszómedencehasználatról van szó. A készülék használata közösségi medencék esetében mindenfajta garanciát hatályon kívül helyez.

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

- Valamennyi javítást a műhelyben végzünk. A szállítási költségek a vevőt terhelik. A készülék hiánya és a készülék javítás alatti örömszerzésének elmaradása nem jogosít fel semmilyen kártérítésre.
- Minden esetben, a készülék szállítása a vevő kockázatára történik. Szállításkor a vevő kötelessége meggyőződni a készülék tökéletes állapotáról és kifogás esetén fenntartásait a szállítólevélre feljegyeztetni.
-

FONTOS : A garancia keretén belül kicserélt alkatrészekre, az eredeti alkatrészekre vagy eszközre vonatkozó fennmaradó garanciaidő vonatkozik.

A garancia érvényességének korlátai

Nem esnek a garancia hatálya alá :

1. Az eszköz beszereléskor közreműködő harmadik fél és az általa biztosított alkatrészek.
 2. A helytelen beszerelésből adódó károk.
 3. Minden olyan probléma, amelyet baleset, sérülés, túlzott vízkezelés, a szakember vagy a felhasználó gondatlansága, a nem engedélyezett javítások, tűzkár, áradás, villámkár, fagykár, fegyveres konfliktus vagy bármilyen más rendkívüli esemény okoz.
- Alapvető fontosságú az ebben az útmutatóban közölt beszerelési, használati és karbantartási előírások betartása.

FIGYELEM: A garancia nem vonatkozik semmilyen olyan meghibásodott eszközre, amely a jelen útmutatóban foglalt biztonsági, szerelési, használati és karbantartási előírások figyelmen kívül hagyása miatt károsodott.