

SÓKLORIZÁLÓ

Sósvíz klórozó

TOUCHEVO

HASZNÁLATLSKY PRIRUNemKA

HASZNÁLATLSKY PRIRUNemKA

spanyolnemegyb	3
Anglianemtina	41

INDEX

1. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS	4
1.1-TOUCHEVO sóklórozó berendezés	4
1.2 - Felszerelés tartalma	5
1.3 - Műszaki jellemzők	5
1.4- BiztonságnemellenállásnemUtasítások és figyelmeztetések 2. -	6
MEDENCE ELŐKÉSZÍTÉSE	7
2.1 - Só hozzáadása a vízhez	7
2.2 Víz kémiai egyensúlya 3- A	8
KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE 3.1-	9
Általános szempontok:	9
3.2 - Hidraulikus csatlakozási rajz	10
3.2.1 - TOUCHEVO sorozatú eszközök	10
3.2.2- AUTOMATIKUS készlet	11
3.2.3 - ELŐREHALADÁSNEMILÁ készlet	13
3.2.4- PRO/2 készlet	14
3.2.5- NTC szondakészlet	15
3.2.6 - Tólnemsókoncentráció leolvasása	15
3.2.7- Kromatikus értesítés az eszköz állapotáról	16
3.3 - Elektromos kapcsolási rajz	17
3.3.2.1- Start-stop vezérlés	18 éves
3.3.2.2 - A reflektorok programozása	19
3.3.2.3- Szűrés vezérlése program segítségével	20
4 - INDÍTÁS ÉS BEÁLLÍTÁSOK	21
4.1 - HASZNÁLATLTOUCHEVO SÍMENÜ	21
4.1.1 - Működés	21
4.1.2 - Főképernyő	22
4.1.3 - Relé menü	29
4.1.4 - Konfigurációnemmenü	29
4.1.5 - Haladásnemjő konfiguráció	31
4.2 - Figyelmeztető és riasztási üzenetek	35
4.3 - Élettartamtelekrolitikus nem5.	37
cikk - KARBANTARTÁS	38 éves
5.1-Nemelektrolitikus cella biztosíték	38 éves
5.2 - A REDOX szonda ellenőrzése és karbantartása	39
5.3 - pH-szonda ellenőrzése és karbantartása 6 - GARANCIA ÉS	39
SZERVIZ	40



FIGYELMEZTETÉS

Telepítés előtt Kérjük, gondosan mérlegelje a klórozót nem Olvasd el ezt a kézikönyvet. Ha bármilyen szükség van rá lVan bármilyen pontosítása, vagy lHa bármilyen kérdése van, kérjük, forduljon a kereskedőhöz.

1. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

1.1-TOUCHEVO sóklórozó berendezés

PKöszönjük bizalmát, hogy nálunk vásárolt legy klórozó, amely lehetővé teszi az élvezetettökéletes medencevíz kémiai fertőtlenítőszeres nélkül nempénzügyi erőforrások.

Az úszómedencék sóklórozó rendszere közvetlenül a szűrőben állítja elő a klórt nem enyhén sós víz elektrolízisével előállított rendszer. Ez "abban al"klór" (hipotikus sav, HClO), nemo erős baktériumölő hatásúnemolyan szer, amelynek hatása hasonló a gyakran használt vegyszerekéhez.

A só elektrolízise egy megfordítható folyamat, nem Ez azt jelenti, hogy amint az aktív elemek reakcióba lépnek a vízben jelenlévő élőlényekkel, az eredmény egyt mindkettő megtörténik nemszinténlés víz.

A készülék elektronikus vezérlésből és szabályozásból áll. nem rendszer, vezérlők nemés otthon automatizálás (válasszal (né) és egy elektrolizáló cella, amelyen keresztül a medence vize kering, a visszatérő ágba van beépítve nemszűrőalkatrészek nem egy bizonyos áramkörön belül, és amelyen túllaz életkor egy másik tényező, ami jelen lehet az áramkörben.

Ha sótisztítót tart fennt folyamatos működés esetén nem kell változása medence vize koszos l év a használatától függően), nem Ezáltal hozzájárulsz a környezetvédelemhez, a vízgazdálkodáshoz és a megtakarításhoz.



1.2 – Felszerelés tartalma

Kínálatunkban gyártásuktól függően különböző modelleket talál.

1.2.1 – Klór ÓÉRINTŐvezérlő EVO

Gyártással HClO 15, 20, 25 és 35 g/óra. Férfi a szó szerint és automatikus üzemi idő elünk. Tólnemolvasás és

ORP beállítás vagy "be"|"klór". TólnempH-leolvasás és -beállítás az AUTO készlettel.

Integrált innememaztnemsó (opcionális)(NTC készlettel) Speciálisnem

Egyszerű funkciók és adatkijelzés érintőképernyőn keresztül TFT-képernyő.

SzavazásiOtthonautomatizálás távvezérlése interneten keresztül. .

Akár 4 különböző relé vezérlése.

Rádiókapcsolat a TOUCHEVO és az eypoolok között (eyp-004)

1.3 – Műszaki jellemzők

1.3.1 Felszerelés

Modellek	TOUCHEVO15	TOUCHEVO20	TOUCHEVO25	TOUCHEVO35
Törzsn <small>hogyhogyváltozások</small>	230 V AC 50/60Hz	230 V AC 50/60Hz	230 V AC 50/60Hz	230 V AC 50/60Hz
Termelés klór g/óra	15	20	25	35
Teljesítmény max.	112,5 W	150 W	187,5 W	263 Ny
Öknenmtiszteletreméltó sejt	3,75 A	5A	6,25 A	8,75 A
Intézkedések	280x250 <small>135 mm-es átmérő</small>	280x250 <small>135 mm-es átmérő</small>	280x250 <small>135 mm-es átmérő</small>	280x250 <small>135 mm-es átmérő</small>
Súlyt	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg
Dobozvédelem	IP65	IP65	IP65	IP65

1.3.2 A funkcióinéma TOUCHEVO család összes eszközéhez alkalmas

Klórtermelés szabályozása kapcsolóüzemű tápegységgel Ú
nemtevékenységtteljesítményszintnél > 90%

Automatikus kikapcsolás elégtelen tápellátás esetén nem vízáramlási sebesség

Automatikus lekapcsolás gázfelhalmozódás miatt nem automatikus
visszaállítással a vízáramlás helyreállása után.

Automatikus feszültség szabályozás a sókoncentráció és a hőmérséklet alapján,
állandó klórtermelést biztosítva. Automatikus ciklus nem az elektródák
rögzítése.

Automatikus visszaállítás áramkimaradás esetén.

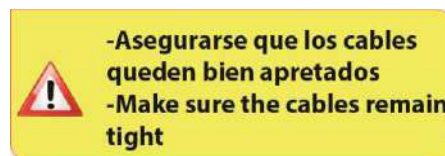
1.4 – Biztonságnem ellenállás nem és figyelmeztetések

A készüléket mindig telepíteni kell képzett személyzet.

Mielőtt bármit is tennél Telepítés vagy karbantartás előtt válassza le a készüléket az
áramellátásról.

Győződjön meg arról, hogy az elektromos berendezés rendelkezik a szükséges védelmi elemekkel (biztosítékok,
nem és differenciálbiztosítás nem) és hogy azok megfelelően működnek.

Benne van fontos nekem nemést. hogy az elektrolízis tápkábele inem
szilárdan a lánchoz van kötve. Estenem Ellenkező esetben a készülék
túlmelegedhet. és elrontanít.



Győződjön meg róla, hogy hűvös nem (a készülék hátulján) nincs eltakarva, és hogy al
nem folyik tlevegő. A BSV eszközök rövidzárlatvédelmi rendszereket tartalmaznak nem
lánc, vízhiány észlelése és egyéb biztonsági intézkedések nem biztonsági rendszerek,
amelyek rendellenesség esetén hang- és fényjelzést adnak. Az optimális eredmény
elérése érdekében azonban gondoskodnia kell arról, hogy nem ésta medence megfelelő
hidraulikus működését.

A készülék ház IP65-ös védelemmel rendelkezik. Azonban határozottan nem értenek
egyet nem és telepítés a készüléket szabadban vagy közvetlen napfényben nem fény.

A korrozív környezetben történő telepítés lerövidítheti a leterőteszközök.
Vigyázzon, ne hagyjon fedetlen savakat tartalmazó tartályokat a közelében.

2- MEDENCE ELŐKÉSZÍTÉSE

2.1 - Só hozzáadása a vízhez

A klórozó megfelelő működéséhez hozzá kell adnunk egy kis mennyiségű sót, és győződjön meg róla, nem-e megfelelő szinten a víz pH-értéke.

Szintek-véllés pH-ellenállás-nemés a következők:

	KONCENTRÁCIÓ ÍGYL (g/l)	Ph
TOUCHEVO	4-től 7-ig	7.1 és 7.4

Bár a készüléket kevesebb sóval helyezik üzembe, 4 kg/m³ koncentrációtól optimális klórtermelést fog elérni.

Ellenállás-nem 5 kg/m² koncentrációnk van a kis sóvesztések kompenzálására, amelyek a folyamat során keletkeznek a szűrővédelem eső miatt és a sz.

Ha beszélni akarsz a hozzáadandó só mennyiségét, szorozzuk meg a medence teljes térfogatát az ellenállás-nem koncentráció (kg/m³).

Példa: TOUCHEVO eszközön és 5 g/l koncentrációnál:

9 m²-es úszómedence 4,5 m széles és 1,6 m magas.

9 x 4,5 x 1,6 = 64,8 köbméter. 64,8 x 5 = Szükséges hozzátenni 324 kg só.

Ellenállás-nem használjuk a következő használatra készített elő:

Lauranema rendszerindítás mert úgy tervezték, hogy optimális hogy telőnem gyorsan
 és az eredmény eredményeket érjen el az Ön számára Telepítem. Minket a
 készülékek -tól medence-termékekhez használják a WHO.



FIGYELMEZTETÉS

Címzett hozzáadódik a medencéhez a következővel: A klórozó berendezésnek leválasztott (pozíció) és hagyjuk a szűrőt működni 3 vagy 4 óra alatt feloldódik, és nem jelent veszélyt terhelés. Miután feloldódott, kapcsolja be a klórozót.

Ellenállásnemés hozzáadódikt-vellfokozatosan, 2-3 alkalommal öntse a medencébe, hogy ne töltse túlnemEllenálllok.nemkülönböző mennyiség; A túlzott sómennyiség okozhatmégtklórozó,nemo automatikus kikapcsolódást okozna. Egy ilyen ebben az esetben hozzá kell tennitvizet a koncentráció csökkentése érdekében.

Ajánlom mégnemnévnama legtöbbbról c elkerülithalom nsós vízben, közel a folyik, az idegek keringésének megakadályozására kördőldott só hy dRaulic-kör m.

2.2 Kémiai egyensúly víz

Meg kell jegyeznit.hogy tenemtevékenység tklórozás, ha a vízminőség is egészséges úszás, ezek a következőktől függenek:lhogy nagyobb mértékben, mint a pH-érték dy, tehát az lenne olvad kis menytrendszeres karbantartás r orrtés abban az esetben pa forgács majd beállítjat.

A megfelelő működéshezlkedves kördőklórozó utánajár szükséges információklsenkítésű degyéb paraméterek. Telepítés közben -vellklorát rés ellenállnaknemés kész -ont hísejtes víz elemzése.

Paraméterek	Minimális érték	Maximális érték
pH-érték	7.0	7.8
VOLÚJ KLÓR (mg/l) KÖTÖTT	0,5	2.5
KLÓR (mg/l) ÖSSZES BROÍM	--	0,6
(mg/l)	3.0	6.0
BIGUANID (mg/l)	25	50
IZOCIANURSAV (mg/l)	--	<75
ÓZON (üveg) (mg/l)	--	0
OZONE (korábban)	0,4	--
ZAVAROSSÁG (NTU)	--	<1
OXIDÁLÓDIKLNOST (mg/l)	--	<3
ELPUSZTÍT NemNANY (mg/l)	--	<20
AMMÓNIA (mg/l)	--	<0,3
VAS (mg/l)	--	<0,3
NEKEMd' (mg/l)	--	<1,5
LÚGOSSÁG (mg/l)	100	160
ÜREST (TDS) (µs/cm)	--	<1700
(mg/l)	--	<1000
HARDVERT (mg/l)	150	250

3- A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

3.1 – Általános szempontok:

Klórneműj nem Helyezze a kábelt függőleges helyzetbe úgy, hogy az elektromos csatlakozók felfelé nézzenek. Ha ez nem lehetséges, akkor felszerelhető vízszintesen, anem Győződjön meg róla, hogy a kis segédelektroda felfelé néz.

Klórnemű Helyezze a cellát a lehető legmagasabb pozícióban embiztonsági áramkör, és mindig a szűrő, valamint a medence összes többi eleme mögött.

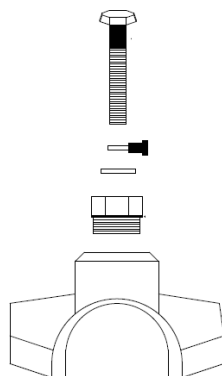
Ha lehetséges, ajánlom nem és telepítve vantelektrolitos bypass nem összekötőelem és a hozzá tartozó elzárószelepek. Ennyilónemí sejt karbantartási feladatok.

Ne helyezzen használja a REDOX szondát (SELECTLH2O) a klórozóüzem közelében nema láncot, mert az okozhat hibás mérések az elektrolitikus áramkör közelsége és a jelenléte miatt legalább fél méter víz áramlás a szonda és a klór között nem új nem cikk.

A REDOX szondánakta szűrő után, függőleges helyzetben, vízszintes csőbe szerelve. Ha ez a megállapodás nem teszi lehetővé nő/ő/az betartjat minimális távolságt a cellából, fel kell szerelnita szűrő előtt: ebben az esetben szükséges nem gyakoribb szondakarbantartás (lásd nem mintt 6,2 hüvelyk nem „Karbantartás” szakasz).

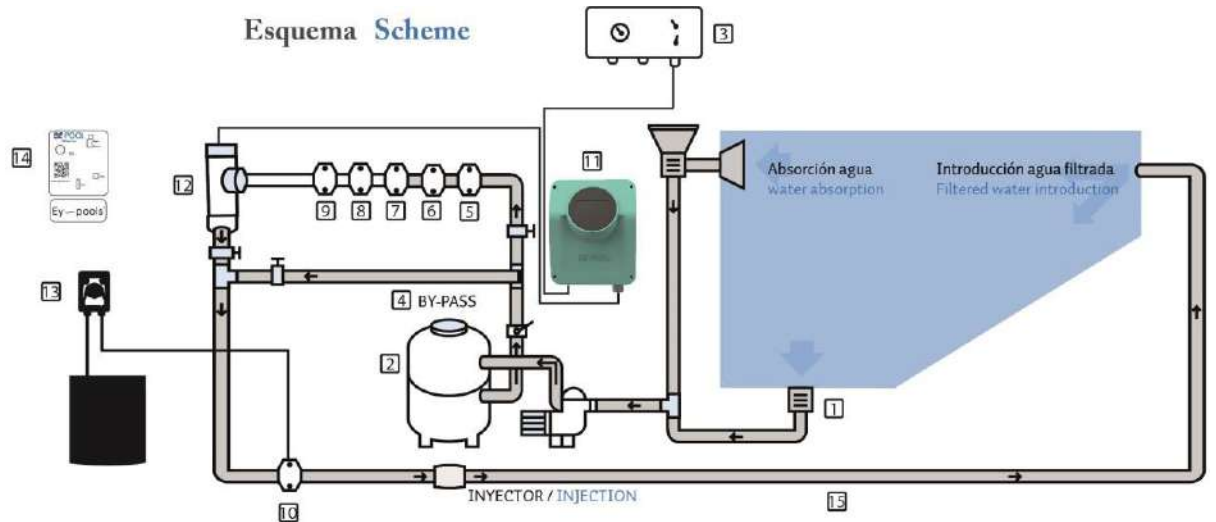
Ez a jó földelés elengedhetetlen használj a max. differenciál relé. Érzékenységt 30 mA.

Ha nincs megfelelő földelés, helyezze a földelést az elektrolit közénem kábel és RedOx szonda...**VÁLASSZALA MI KÉSZLETÜNK**



3.2 - Hidraulikus csatlakozási rajz

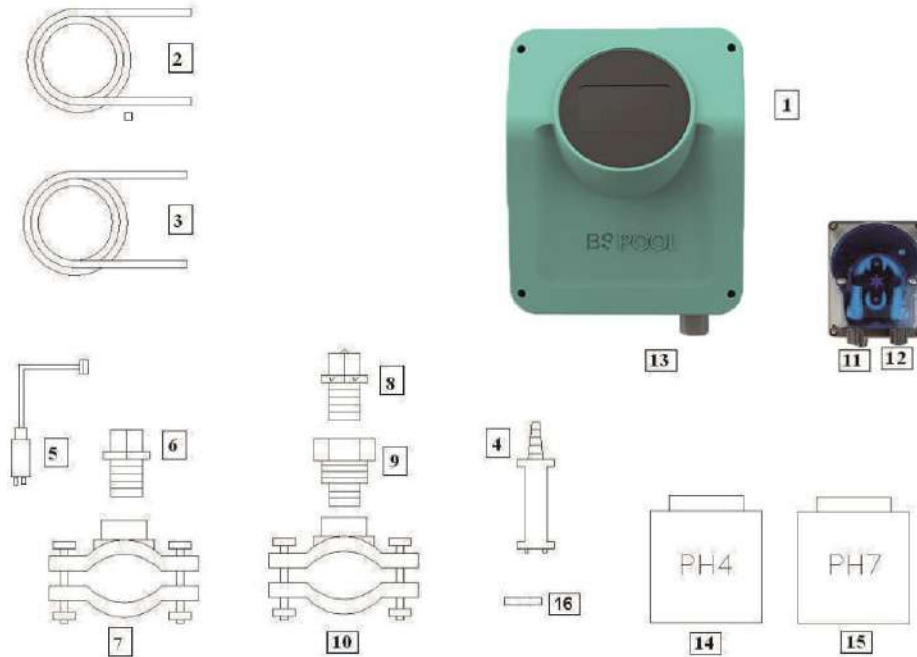
3.2.1 - TOUCHEVO sorozatú eszközök



1. A medencéből.
2. Szűrés.
3. Elektromos panel.
4. Megkerülő ág.
5. Áramláskapcsolónem (szavazáslnem).
6. Hőmérséklet-érzékelő (válassza ki(természetesen).
7. pH-szonda, vannaknemmintvagy automata készlet (válasszal(n)
8. Redox szonda, vannaknemmintvagy SPECIÁLIS készletek (válasszonl(természetesen).
9. Földnovációs készlet (válasszalnem).
10. Savbefecskendező. Tartsa a savtartályt nema legtöbbbrőlőtávól a készüléktől.
11. TOUCHEVO klórozó
12. Elektrolizáló cella
13. pH-értéknepszivattyú
14. EYP-004 Otthonautomatizálási rendszer
15. A medencéhez.

3.2.2- AUTOMATIKUS készlet

Az AUTO készlet (pH-mérés és -szabályozás) megvásárolható hogyan szavazol?I szükséges felszerelés minden TOUCHEVO eszközhöz. A következő képek a kiosztást mutatják be. I hirdetés a készleten a telepítési rajzzal együtt.

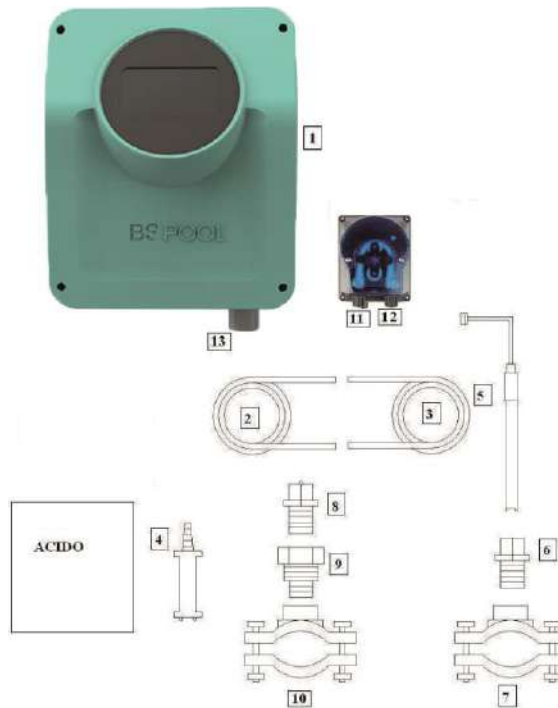


3.2.2.1- Elosztás

1. TOUCHEVO csapat
- 2- Szívócső (flexibilis) 3- Befecskendezőcső (merev)
- 4- Szívósűrő (függőlegesen helyezze a savtartály aljára)
- 5- pH-szonda
- 6- Szonda tartó
- 7- Karima (nem tartozék) nem mint vagy készletek
- 8- Befecskendezésnem ((a nyíl lefelé mutasson) 9- Átalakító csatlakozó 3/8, 1/2
- 10-es karima (nem tartozék) nem mint (készlet) 11- Savbemenet (szívócső) 12- Savkimenet (befecskendezőcső) 13- pH-szonda csatlakozó (BNC)
- 14- KalibernempH4 15- Kalibráló folyadék nempH7 16- Gumidugó kalibrációhoz



3.2.2.2- Az AUTO készlet csatlakoztatása



Az eszköz (1) telepítése után a következőket kell tennünk: a következő kapcsolatokat.

- 1- Helyezze a karimát (10) a csőre az alábbi a hidraulikus csatlakozási rajzon található utasításokat. A karima (10) a befecskendezőhöz tartozik, és az elektrolizáló cella után csatlakozik.
- 2- Helyezze a peremet (7) a vízszintes csőre úgy, hogy a szonda függőleges helyzetben legyen, a hidraulikus csatlakozási rajzon látható módon. A karima (7) megfelel a PH-szonda karimájának, és

elektrolitikus csatlakozás előtt nem cserélje ki és a szűrő mögött.

- 3- Csatlakoztassa a szívócső (2) egyik végét a pH-szabályozó bemenetéhez (11).

- 4- Csatlakoztassa a szívócső (2) másik végét a szívószűrőhöz (4)

- 5- Helyezze be a szívószűrőt (4) a savtartályba.

- 6- Csatlakoztassa a befecskendező cső (3) egyik végét a pH-szabályozó kimenetéhez (12).

- 7- Helyezze be a csatlakozót (9) a karimába (10). 8- Helyezze

be a befecskendezőt (8) a csatlakozóba (9).

- 9- Csatlakoztassa a befecskendező cső (3) másik végét a befecskendezőhöz (8).

- 10- Helyezze a szondatartót (6) a perembe (7).

- 11- Helyezze be a pH-szondát (5) a szondatartóba (6).

- 12- Helyezze be a pH-szonda csatlakozóját (5) a készülék BNC csatlakozójába (13).

3.2.3- ELŐREHALADÁS NemILÁ készlet (redox)

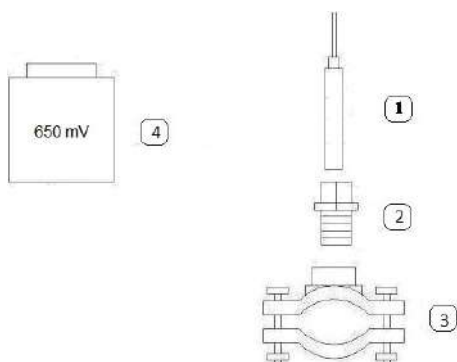
Ezzel a szondával a készülék folyamatosan méri a baktericid szintetn víz egy "redox" szonda segítségével. Egyszerűen állítsa be a kívánt szintetn és a készülék automatikusan fenntartja a szintetnfertőtlenítés, amikor nemAz om a klórtermelést a ténylegeshez igazítjanema medence igényei.

A képernyőn megjelenik a szint"„redox” (baktericid kapacitás) jelen van a medencében.

Redoxpotenciál (oxidnemcsökkentés nélkülinempotenciál) vagy ORP (oxidációs potenciál) nemnoreduknempotenciál) az oxidációt jelző elektromos feszültségnemnem vagy csökkenteninema megoldás kapacitása. Úszómedencék esetében az oxidnema kapacitás egyenesen arányos a víz baktériumölő erejével, amely közvetlenül összefügg a benne lévő koncentrációvallklór a medencében.

Ez a szonda lehetővé teszibe van állítvatkészüléket AUTOMATIKUS üzemmódba.

3.2.3.1- Elosztás



1-REDOX szonda

Tartó 2 szondához

3-karimás (nem tartozék)nemmintt(vagy készletek) 4 - Standard folyadék 650 mV



3.2.3.2- ORP szonda kalibrálása

ORP szonda lehetővé teszinkalibrálást végez az OFFSET beállításával, nemrőlad egyrészt lehetővé teszinellenőriznitmegfelelő működését a standard folyadékhoz képest, és ugyanakkorszerkesztést a megadott érték a pontos referenciaértékhez nem 650 mV érték.

Erre a célra nemEzután mérítse a szondát a mellékelt standard folyadékba, és nyomja meg nem jelenleg nem CAL érzékelő.

Ha eltérés van a tényleges nem +/- 50 mV-nál kisebb elméleti érték esetén a készülék automatikusan a referenciához igazodik nem értéket, és megjelenik a „Kalibrálás rendben” üzenet.

Ha ez a különbség nagyobb nem Ha a kalibrálás nem fejeződik be, a „Kalibrálás NEM A VALÓSÁGBAN MEGTÖRTÉNT” üzenet jelenik meg. Nem NOSTI”, és az előző kalibráció megmarad.

Ha a kalibrálás nem sikeres, ellenőrizze az ORP-szonda állapotát. Kipróbálhatod. ttenem Perszetés/vagy megújítanit.vagy kénytelen leszeltváltozást. ha lemerült. További részletek arról, hogyan kell ezt megtennit.megtalálod bennenema kézikönyv 6.2. szakaszában nem ky.

3.2.4- PRO/2 készlet (amperometrikus szonda méréshez)klór)

Az amperometrikus mérőkészlet lehetővé teszi, hogyan megkapjatkoncentrációs adatokl A klór mennyisége a medencében ppm-ben. Ez a szonda egy 3 elektródás amperometrikus fejen alapul, amelyet egy membrán választ el a közegtől. Alacsony függőséget kínálta cianursav pH-jától és koncentrációjától, valamint a lehetőségtől tengervizes medencékbe történő telepítések (lehetőségt.amit előre kell kérnit ugyanattól nem BSV Elektronikus). Biztonsági okokból nem A készlet hibátlan működésének biztosítása érdekében gondosan kövesse a telepítési, kalibrálási és karbantartási utasításokat.

RiadKérjük, kövesse a mellékelt kézikönyvben található utasításokat. nem mintt ou készletek. Ez részletesen leírja, hogyan kell végrehajtania következő műveleteket:

Hidraulikus telepítés
Elektromos csatlakozás a
készülékhez Szonda kalibrálása

Karbantartás

3.2.5- NTC/1 érzékelőkészlet a TOUCHEVO készülékek vízhőmérsékletének mérésére

Az NTC/1 szondakészlet lehetővé teszi az innemvízhőmérséklet leolvasását. Miután a szonda csatlakoztatva van, a hőmérséklet megjelenik a fő képernyőn.



3.2.6 – Tólnemsókoncentráció leolvasása a TOUCHEVO eszközön

Ha NTC/1 szondakészletet telepített a készülékébe, a funkció a következő időpontban aktiválódik: nemi víz sókoncentrációjának leolvasása.

Ez az érték kiszámításra kerül nem az elektrolizáló cellában az áram és a feszültség arányából, valamint a víz hőmérsékletéből számítják ki.

A koncentrációérték automatikusan frissül az alsó nemi képernyő egyes részei.



Számítás kornemi A medence sótartalmának meghatározásakor a következőket kell szem előtt tartani:

A sótartalom jelzése csak akkor jelenik meg, ha rendelkezik NTC/1 víz hőmérséklet-mérő készlettel.

Az érték csak akkor frissül, ha a készülék eléri a 100%-os gyártási kapacitást.

Címzett Ha a termelés 100% alatt van, a készülék az utolsó sóértéket jeleníti meg az újraindításig. A termelés nem fog elérni.

Ha a beállított érték 100% alatt van, az egység frissíti értékeket utána automatán azon biztosítási ciklusok száma, ahol ezt a szintet eléri a termelés.

A sóérték a készülék kikapcsolásakor visszaáll alaphelyzetbe, így bekapcsoláskor az érték "—" formában jelenik meg, amíg először el nem éri a 100%-ot.

Fontos: A mért értékek akkor lesznek helyesek, ha a termék jó állapotban van. Ha a sószint elkopott vagy eltömődött, a képernyőn megjelenő érték eltérhet a tényleges sósókonzentrációjától.

3.2.7- A TOUCHEVO eszköz állapotának kromatikus értesítése

A TOUCHEVO készülék színkódolt figyelmeztető rendszerrel van felszerelve, amely segít azonosítani a jelenlegi állapotot.

Észreveheted, hogy a TFT képernyőn a „BSPOOL” logó színe a következőképpen változik:

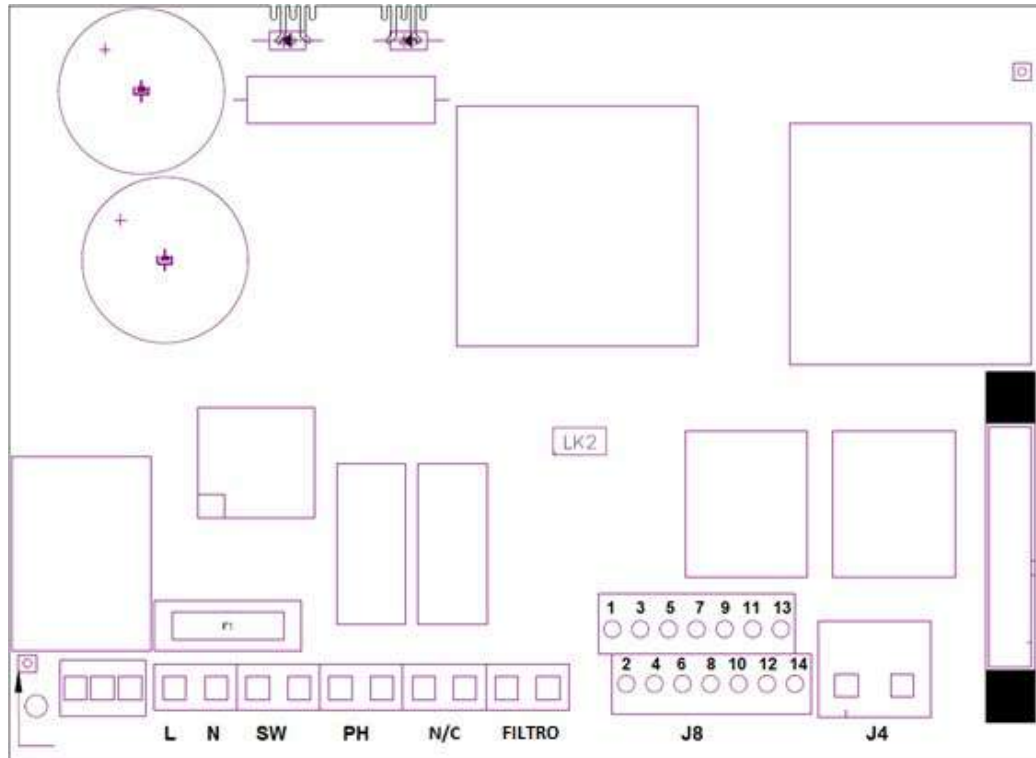
Fehér: A készülék „Készenléti” üzemmódban van. (inaktív). Zöld: Az eszköz aktív és nincs benne az események kora

Narancs: Értesítés az értesítésről. Nézd meg a képernyő felső paneljét, hogy megtudod, miért.

Nem piros: Riasztási értesítés: A képernyő felső paneljén található információkkal megtudhatja a riasztás okát.

3.3 - Elektromos kapcsolási rajz

3.3.1 - TOUCHEVO sorozatú eszközök



Földelés

L.Vel: Tápellátás 220 V

SZV: Be/Ki

PH: pH-csatlakozásnemSzivattyúk (csak AUTO készlettel rendelkező

SZŰRŐ: modelleknél) Szűrőcsatlakozás Stop/Start üzemmódhoz

J4: Cellacsatlakozó szalag

J8:

1-(sárga) HASZNÁLATLAN

2-(sárga) HASZNÁLATLAN

3-as (lila) borító

4-es (lila) borító

5-(fehér) Vízérezékelő

6-(fehér) Külső áramlásmérő (5-6)* 7-(kék)

Hőmérséklet-érezékelő

8-(kék) hőmérséklet-érezékelő 9-
(barna) ORP-

10-(narancs) ORP+

11-(nempiros) HASZNÁLATLAN

12-(szürke) HASZNÁLATLAN

13-(zöld) HASZNÁLATLAN

14-(nempiros) HASZNÁLATLAN

* Aktiválja az INT funkciót. FLOW konfigurációban nem ajánlatban

K1: PH relé

LK2: Leállítás/Indítás (lásd nem mint 3.3.2.1) F1:

Biztosíték

3.3.2 – Haladásnemfontos funkciók

A TOUCHEVO 4 potenciálmentes relével is rendelkezik, amelyekhez csatlakoztathatót különféle eszközök.

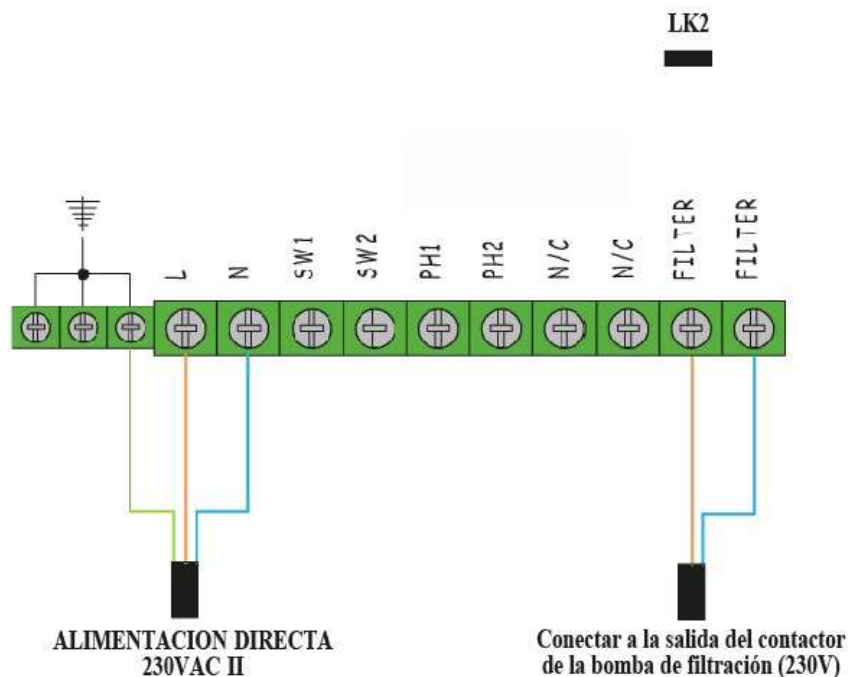
A BE/KI üzemmód vagy az automatikus programozási mód manuális vezérléséhez a következő lépéseket kell végrehajtania: a főmenü jobb oldalán található relé menübe.

Ezeknek a reléknek vannak mintadátumok mindegyikben 4 program. Automatikus üzemmód van beállítva, amelyben a relék a beállított hőmérséklet elérésekor bekapcsolnak. nemkezdési időpont és leállítás, amikor elérkezik a beállított időnemidőtűllépésnek.

3.3.2.1- Start-stop vezérlés

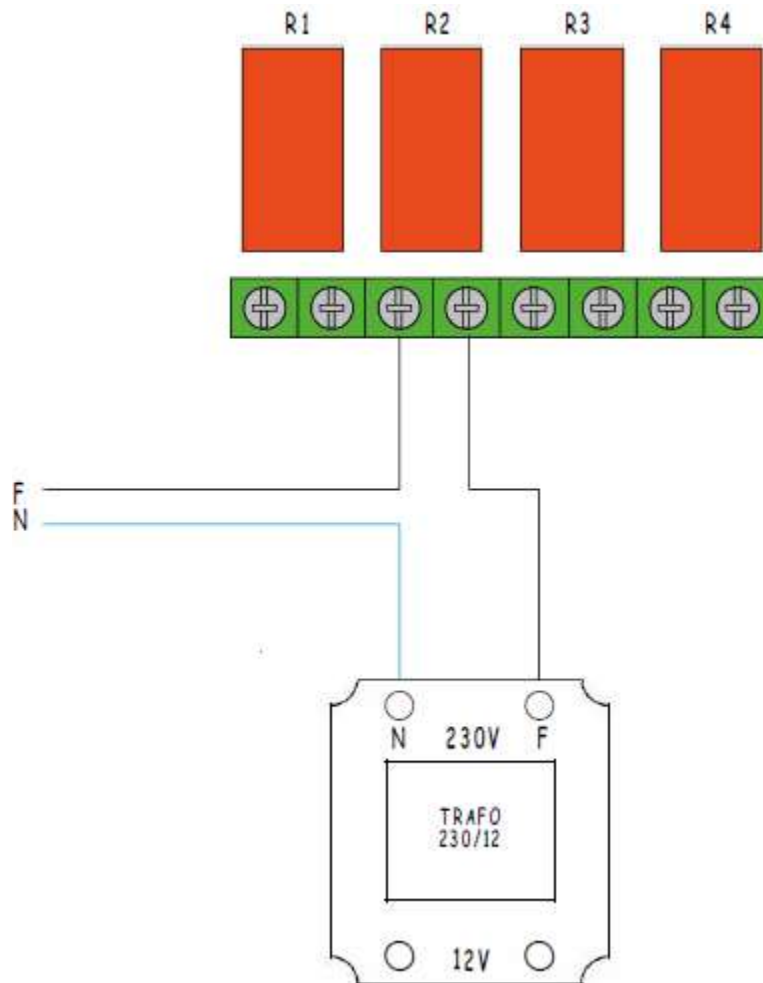
Ez az üzemmód lehetővé teszi, hogy a készülék folyamatosan bekapcsolva maradjon, így amikor a szűrő elindul nem szivattyú parancsot ad a klórozó elindítására. Címzett szivattyú leáll, a klórozó a "stop" üzenetet jeleníti meg a képernyőn.

Ennek az üzemmódnak az aktiválásához el kell távolítani a "LK2" jumpert a tápelléről, ez táplálják közvetlenül a klórozót (L és N) 230 V feszültséggel, és csatlakoztassák a "szűrő" bemeneteket párhuzamosan a szűrő tápegységével nem szivattyút úgy, hogy amikor a szűrő be van kapcsolva nem szivattyút 230 V feszültséggel látják el a "szűrő" csatlakozókon, és leállítva nem szivattyút, a "szűrőn" lévő feszültség 0 V volt.



3.3.2.2 – A medence világításának programozása a programozóvallrelék.

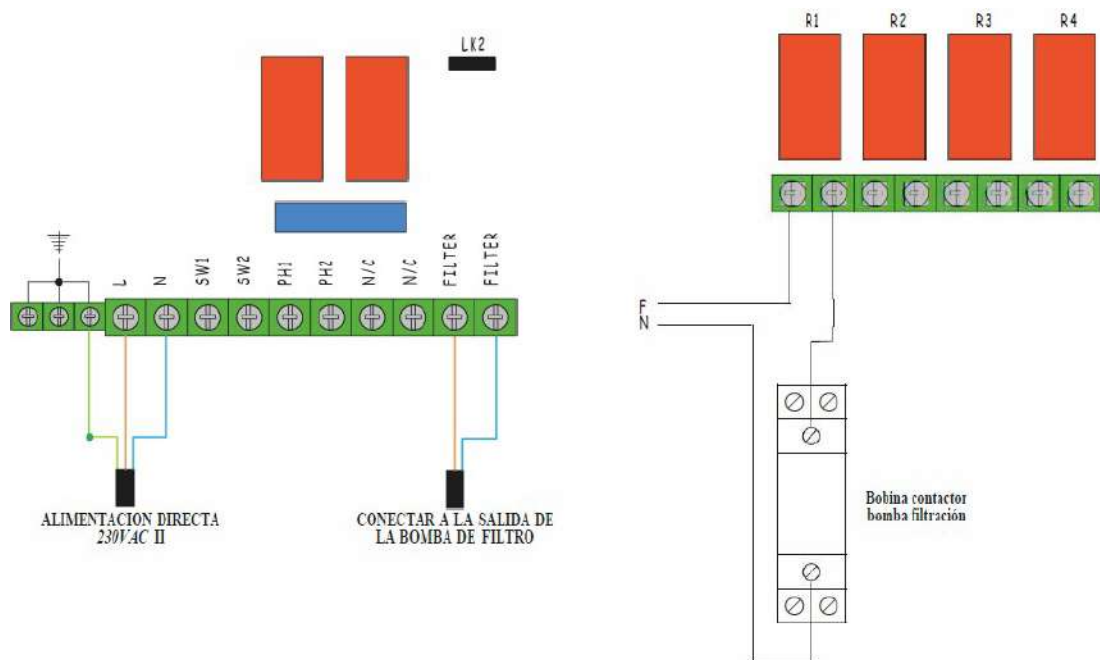
A következő kép mutatja egy példa a program használatára a TOUCHEVO sorozatú eszközökbe épített relék. Megtervezheti a medence világítását hogy be- és kikapcsoljon alatta és a következő menetrend:



Figyelmeztetés: A program használata során a relék soha nem hibásodnak meg nem 5 A. Nagyobb áramerősség esetén adjon hozzá érintkező áramkörrel. Figyelmeztetés: Vegye figyelembe, hogy a relék potenciálmentesek, ezért az áramkört Önnek kell elkészítenie a hálózati csatlakozóval.

3.3.2.3- Szűrés vezérlése program segítségével

Szűrők nem irányítható a szivattyú program használatával. Szükséges lesz létrehozni két fázis kapcsolatot. Az első lépés a fázis és a nullavezeték csatlakoztatása a hosszabbító rúd FILTER bemenetéhez, az alábbi ábrán látható módon.



Az ilyen típusú kapcsolatnak tartalmaznia kell a következőket: t3dfgyéb elemek: differenciál-, motor- és kontaktorvédelem. Nem. A készülék és a szűrő védelmére szolgálnak. nem egy nem szivattyú. Az alábbi elektromos rajzon látható kapcsolatok

Megjegyzés: Megjegyzés szükséges, hogy a készüléknek „stop-start” módban konfigurálva, a részletes leírás szerint nem 3.3.2.1. szakasz.

4- INDÍTÁS ÉS BEÁLLÍTÁSOK Oldal

A készülék telepítése után a részletes móte fogod kezdenit. Figyeld meg alaposan, leírást tartalmazó utasítások jögyan működnek.

4.1 – HASZNÁLATLSK MENÜ T KörülUCHEVO

4.1.1 – Működés

A TOUCHEVO sorozatú eszközök teszik banFTF érintőképernyővel felszerelve, lehetővékérlek mutasd megtés konf guegyenestaz eszköz összes funkcióját. A következő tabulami azt mutatja, ha korukülönböző konfigurációkban vannak elrendezvenemnem készülék kínálja:

Főképernyő	Beállítások menü
Az állapotsor megtekintése	Nyelv
Terméknemmenü	Óra
ORP menüben vagy alklór (PPM)	Dátum
pH menü	Riasztási hang
Hőmérséklet/sóérték kijelzés	Takarítás (óra)
Ökröknemkészenléti mód	Csapatinformációk
	Speciális beállítások
Relé menü	Menü Konfiguráció
	pókernemsáros
Reléválasztás (1-4)	Áramlásérzékelés
1. program (24 óra)	Fedélzet
2. program (24 óra)	pH-riasztás
3. program (24 óra)	pH-mód
4. program (24 óra)	ORP/PPM riasztás
	Kommunikáció (Rádió/Modbus)
Üzem mód	
BE, KI, AUTOMATIKUS	
Adatnaplózás menü	
Paraméter kiválasztása bekapcsolva	
kijelző	
Válassza ki a megjelenítendő dátumott	

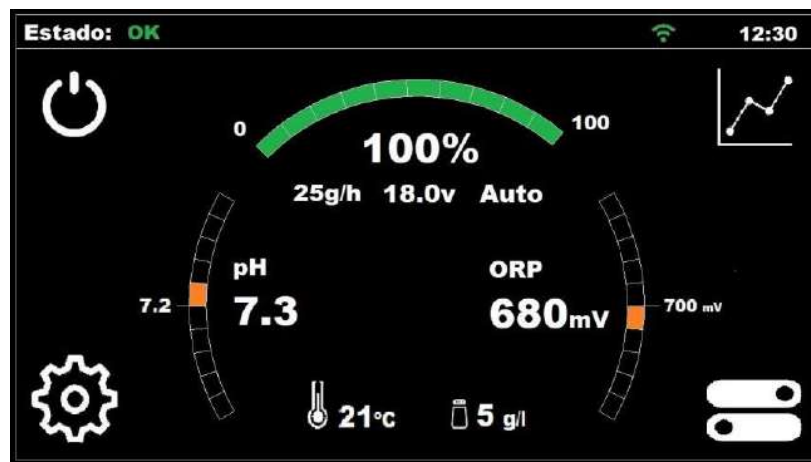
A különböző eszközműködés eléréséhez kattintson a módosítani kívánt paraméterre.

Észre fogja venni, hogy megjelenik egy almenü, ahol a következő műveleteket hajthatja végre: szükséges kiigazítások.

Ha vissza akarsz térni a kezdőképernyőre, nyomja meg az **anemitt** gombot.

4.1.2 – Főképernyő

Indításkor a készülék a főmenüt jeleníti meg, ahol a paraméterek képernyője látható.



A felső sor az eszköz állapotának vizualizációját mutatja. Ennek a vonalnak a jobb oldalán látható az áramerősség, mint a beállítás után. A kapcsolat ellenőrizhető az EYPOOLS (EYP-004) használatát is.

A felső ív egy állapotot jelenít meg, amely a készülék aktuális klórtermelését jelzi. Ez a termelés százalékban, gramm/óránként jelenik meg, kivéve a feszültséget, nemlinc és a kiválasztott mód (manuális vagy automatikus).

A bal oldali ívben látjuk a szonda aktuális pH-értékét (nagy szám) és a beállított pH-érték (kisebbszám).

Az aktuális ORP (Redox) érték a jobb oldali ívben jelenik meg (nagy szám) és a kívánt értéke (kisebbszám). Ha a készülék a következő méréseket végzi: Ha klórt használ Redox helyett, az értékek PPM-ben jelennek meg.

Alsó középiskolában nem a víz hőmérséklete és sókoncentrációja a képernyőn jelenik meg. További információkért lásd: nem3.2.6. szakasz.

A képernyő sarkaiban a következő funkciókhoz tartozó parancsikonokat találja: Készlet, Adatnapló, Konfiguráció és Relé. Működését részletesen a következőkben ismertetjük nemalkatrészek.

4.1.2.1- Az állapotsor megjelenítése

Egyezik az első sorral Főképernyő. Kijelzi az eszköz állapotát, nem időnemes az EYPOOLS rendszerhez való csatlakozás állapota.

Az államok a következők:

Utánnembűnbánat(sárga): 5 perc nem szondák stabilizálódásához szükséges idő a készülék indítása után.

Rendben(zöld): Ebben az állapotban a készülék megfelelően működik. Zöldben.

Nembiztosítás(sárga): Automatikus működés folyamatban nem sejtbiztosítás.

Letartóztatás(nempiros): A készülék érzékeli, hogy a szűrő nem nem a szivattyú leáll, amikor a készülék „stop-start” üzemmódba van állítva.

FIGYELMEZTETÉS(narancssárga): Az eszközhöz a következő szükséges: nem felhasználó oldali működés. Példa: Sóhiány.

Ébresztőóra(nempiros): Riasztás történt, és a készülék leállt: Példa: Nincs vízáramlás.

Az óra beállítható manuálisan beállítások menü, további információ található a következő címen: nem4.1.4.2. szakasz

Ha a speciális konfigurációban a „rádiókapcsolat” módú kommunikációt választotta:

Az EYPOOLS hálózathoz való csatlakozást a WiFi-kapcsolat szimbóluma határozza meg. Ez a szimbólum fehér színnel jelenik meg, ha a kapcsolat még nem jött létre. Az alkalmazás megnyitása és a klórozó vezérlése a dia-nl amikor a szimbólum zöldre vált, nem megerősíti a kommunikáció létrejöttét.

Ha a speciális konfigurációban a „Modbus” módú kommunikációt választották:

A felső panelen az "MB" szöveget fogjuk látni. Ez a szöveg kéken jelenik meg, amikor a fő eszköz kommunikál a

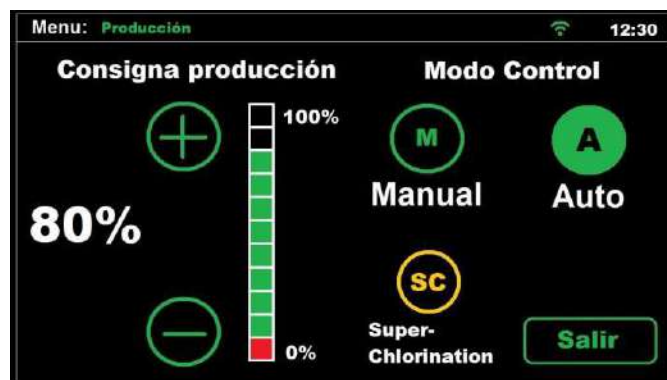
a klórozónk és üres, amikor nincs kommunikáció egy másik eszközzel.

4.1.2.2 – Gyártási ajánlat

A klórtermelés menüjét a főképernyő felső ívében található értékre kattintva érheti el.

A termelési alapérték beállítása: 0%-tól 100%-ig. Használja a + bu billentyűkombinációt - változástérték.

Megjegyzés: A klórtermelést korlátozott nélkül kiválasztott üzemmódtól függően (kézi, automatikus stb.)stb.).



-Kézikönyv

A készülék folyamatosan termel klórt a beállított termelési százaléktól függően. Ha KIT ADVANCED vagy PRO szonda van telepítve, a szonda értékét a rendszer figyelmen kívül hagyja, és a klórozás nem áll le, még túllépés esetén sem. nema beállított érték beállítása.

Válassza ezt a módot, ha nincs POKRO-ja Nem ILÚ szondakészlet, működési és szűrő beállítás nem órák a medence jellegétől, térfogatától és hosszától függően nem fürdőzők és nem időszak.

-Automatikus

Fontos: Csak akkor válassza ezt a módot, ha ADVANCED szondakészlettel (Redox) vagy PRO szondakészlettel (Amperometric) vagy mindkettővel rendelkezik. Ha nincs szonda, az eszköz a következőképpen fog viselkedni: véletlenszerűen, majd végül leáll és hibát jelez.

Ez a mód lehetővé teszi, hogy automatikusan beállítsa a klórszintet a medencében. A készülék a „klór” menüben beállított értékről indul.

Megáll, amikor dugyanazt a szintet éri el, és automatikusan újraindul, amikor a klórra lesz szükség.

Pde az alsó bannem a Gyártás menü képernyőjének egyes részei a nem CL+ORP érzékelő, amely alapértelmezés szerint bekapcsolt állapotban jelenik meg.

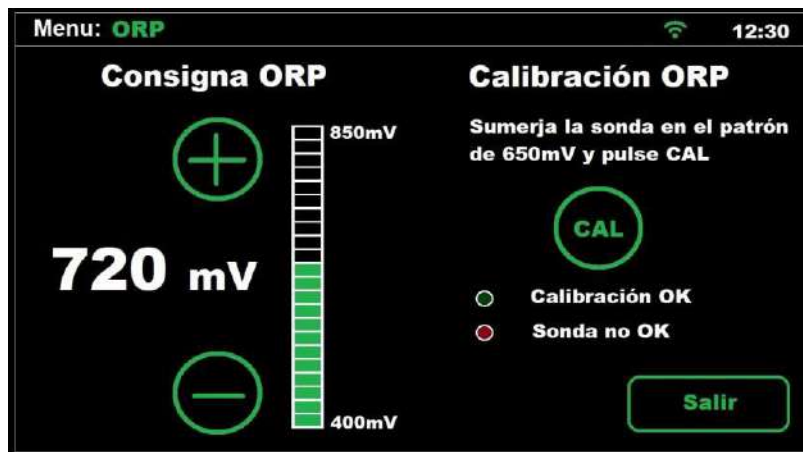
Ez azt jelenti, hogy mindkét mérés megjelenik a képernyőn, ha mindkét szonda elérhető. Ha viszont csak az egyik elérhető, akkor a letiltás csak azt a klórmérő szondát jeleníti meg, amelyet automatikus módban főként szondaként választottak ki.

-Szuperklórozás

Ennek a lehetőségnek a kiválasztásával a készülék 100%-os termelésben marad, további beavatkozás nélkül. Iaz ORP vagy PPM szonda értékére, majd visszatér az előző alapértékre és üzemmódra (manuális vagy automatikus).

Hasznos? nem, ha meg akarod csinálni a szuperklórozást a készülék utólagos újrakonfigurálása nélkül.

4.1.2.3- ORP menü



Hozzáférés ORP ajánlat, Koppintson a mért ORP értékre a főképernyőn.

Ó ORP-ajánlat Akkor használják, amikor a redoxszonda van telepítve (SELECTLÉK)

Ebben az esetben módosítjuk az oxidot. nema szükséges szintre emeli a potenciált. Elég nem A kevésbé használt magánmedencék ajánlott értéke 650 mV. 700 mV a legtöbb esetben megfelelő érték. nem a szomszéd medence korlátja.

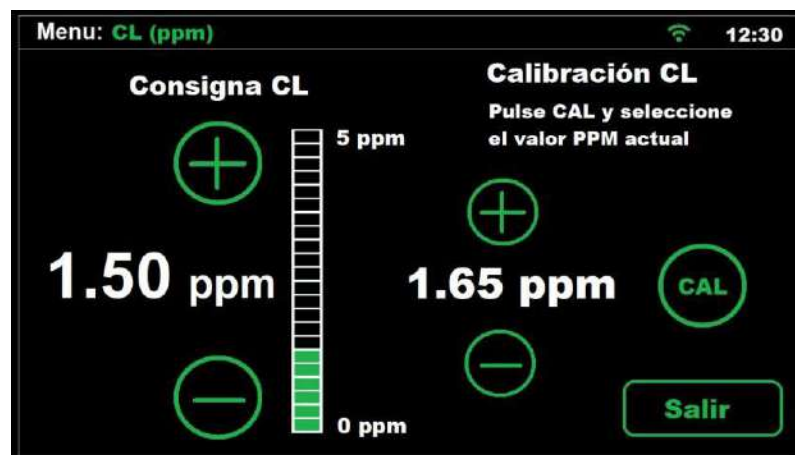
Táblázatoknemmegnyomásávalnem„OK” érzékelő-megerősítésűbezt a beállítást. Ellenállás nemés mégis eltökéltnevést a medence legmegfelelőbb beállítási pontját a következők elemzésévelaz ORP-érték és a klórkoncentráció között, mivel azonos klórkoncentráció mellett előfordulhatta különböző víztípusok közötti adatkülönbségek.

Ha kívánodkalibrálástORP-szonda használata esetén a szondát be kell mérítenitegy 650 mV feszültségű és egy standard folyadékbanemésztetnem„CAL” érzékelő.

Ha a szonda jó állapotban van, a készülék a 650 mV-os szabványnak megfelelően állítja be a leolvasást, és a „kalibrálás OK” üzenetet jeleníti meg.

Ha azonban a szonda kopás vagy egyéb okok miatt rossz állapotban vanbiztosítékok esetén a kalibrálás a tartományon kívülre kerül, és a „Probe not OK” üzenet jelenik meg. Kérlek, vedd figyelembe az övít/övít.nembiztosítás vagy csere a következő feltételek mellett:lés szükségleteit.

4.1.2.4- Menüklórból

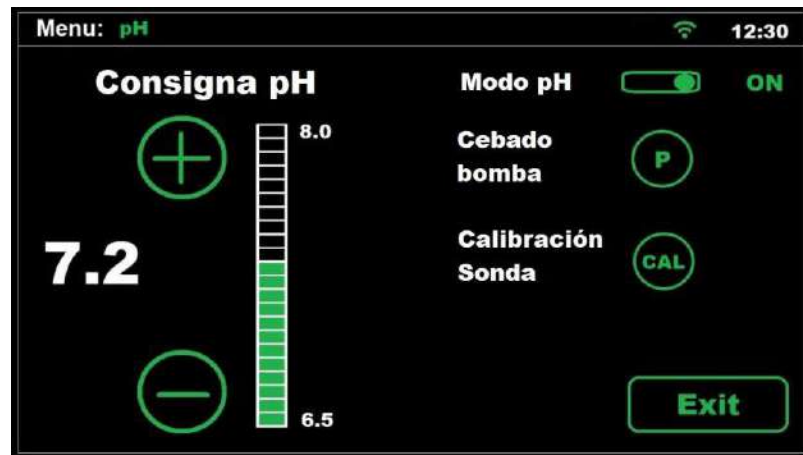


A menübenla klór cserélhetőbeindulásklór automatikus üzemmódban, és ha a Pro Kit elérhető (SELECTLÉK). Az ilyen típusú szonda kalibrálása is elérhető, amint azt az előző fejezetben említettük.

Ebben az esetben a kívánt ppm értéket fogjuk beállítani.t.0 – 10 ppm tartományban. A leggyakoribb érték 1 ppm és 2 ppm között van.

MEGJEGYZÉS: Ha automatikusan dolgozunk, akkor szabályozhatjuk istermelési százalék 0%-tól 100%-ig.

4.1.2.5 – pH menü



4.1.2.5.1- Az alapérték beállítása

Állítsa be a kívánt pH-értéket a +/- érzékelők. A felső és alsó beállítási határértékek 8,0 és 6,5.

Ellenállás nem Egy másik optimális érték azonban a 7,2 vagy a 7,3.

4.1.2.5.2- Aktiválás - pH-szabályozás deaktiválása

Lehetőség a pH-mód engedélyezésének deaktiválása (BE) vagy kikapcsolása (KI) a készülék pH-szabályozó funkcióját.

4.1.2.5.3- Teljesítés nem szivattyúk

Táblázatok nem a „szívás” opció kiválasztásával nem a pumpa továbbra is adagol. nem a szivattyút 30 másodpercig folyamatosan járni kell. Ez hasznos nem, ha gyorsan meg akarsz tölteni a pH-szabályozó áramkör.

4.1.2.5.4- pH-szonda kalibrálása

A szonda kalibrálásához azt el kell távolítani. a telepítésben található szondatartóból és a következő anyagok kéznél vannak:

Standard folyadék pH 7,0-vel

Standard folyadék pH 4,0-vel

Nedvszívó papír

Pókerhez nem kalibráció a táblázatban nem jelenleg nem „CAL” érzékelő. Azonnal felkéri majd, hogy merítse a szondát egy pH 7-es oldatba.

Halál után nem válasz nem A leolvasás után vegye ki a szondát a pH 7 oldatból, és szárítsa meg nedvszívó papírral. Mártsd egy pH 4-es oldatba, és folytasd. nem leül nem megnyomásával nem Szenzorok rendben.

Új válasz nem Olvasás közben a készülék a következőt jelenítheti meg: ta következő üzenetek:

Kalibráció rendben: A kalibráció sikeres volt, és a szonda használható. még mindig normálisan használjat.

Megjegyzés: A pH-szabályozás csak a készülék bekapcsolása után 5 perccel kezdődik el.

Kalibráció sikertelen: A kalibráció sikertelen volt, ezért a korábbi kalibrációk megmaradnak. nem paraméterek.

A szondathangok nem biztos vagy lehetnek hosszabb nem mintha kint lett volna a vízből.

Megpróbálhatod visszaállítást megfelelő működését. További részletek arról, hogyan kell ezt megtenni. megtaláld bennem a kézikönyv 6.2. szakaszában nemky.

Pegy másik lehetséges ok nem Ellenkező esetben sikertelen kalibráció következhet be. t. hogy a standard folyadékok nincsenek jó állapotban. Kalibrálásakor használjanem Friss folyadékok, mert felbontás után nem sokáig tartanak el. lhány nap.

Az is előfordulhatt. hogy a szonda elérte élettartama végét, és ki kell cserélnit. Ebben az esetben a képt Hívd a vízvezeték szerelőt, hogy kicserélje.



FIGYELMEZTETÉS: Ellenállás nem és végrehajtott után nem zempH-szonda kalibrálása a készülék telepítésekor. Kalibrációt kell végezni még minden cserénél is, vagy nem a szonda rögzítése.

4.1.3 – Relé menü

A készülék 4 relével rendelkezik potenciál nélkül, ami programozható függetlenül. Bármelyiket választhatod. Tegyen le gombnyomásával nem R1, R2, R3 vagy R4 érzékelők a felső részen található képernyő egyes részei.



Mindegyik relé konfigurálható a következő állapotok:

KI: A relé mindig kikapcsolt állapotban marad. BE: A relé mindig bekapcsolva marad.

AUTOMATIKUS: A relé a felhasználó által megadott programozás alapján kapcsol be (indul) és kikapcsol (megáll).ló. Beállítás lehetőségét 1-4 napi be-/kikapcsolási ciklus.

4.1.4 – Konfiguráció menü



4.1.4.1 – Nyelv

A beállítások menüben válaszd ki a lehetőséget „NYELV” felírra kattintva megjelenik a választható nyelvek listája. A nyilakkal navigálhat, majd nyomja meg a nemérzékelőRendbenésJÉGTKI.

4.1.4.2 -Nemmint

Áram beállításánemas, amelyet erre fogunk használninemrelé időprogramozás. FigyelmeztetésnFelhívjuk figyelmét, hogy az óra 24 órás formátumban van.

Megjegyzés: Ha a készülék hosszabb ideig maradnemáram nélkül az óra folyamatosan működiknemkörülbelül egy hónap alatt.

4.1.4.3 - Dátum

Ha nincs otthonautomatizálási rendszere (eyp-004), beállíthatja a dátumot manuálisan a numerikus billentyűzet segítségével. Ha otthonautomatizálási rendszerrel (eyp-004) rendelkezik, a dátum automatikusan beállításra kerül a szerverhez való csatlakozáskor.

4.1.4.4- Riasztási hang

Engedélyezésnbe van állítvatakusztikus riasztási értesítés. 3 lehetséges konfigurációja van:

Be -> Riasztás esetén a hangjelzés mindig aktív marad.

Ki -> A hangjelzés mindig ki lesz kapcsolva.

-- /-- -> Engedélyezésnbe van állítvač az időszak, amelyben aktiválni kell akusztikus figyelmeztetés.

Megjegyzés: Nincs tűzla kiválasztott opció soratRiasztás esetén a készülék nem változtatja meg a viselkedését, leállítja a termelést, és a következőket jeleníti meg:nema képernyőn, ha előfordul.

4.1.4.5 –Nembiztosítás (óra)

A készülék automatanemegy elektrolizáló cellában a polaritásváltáson alapuló biztonsági rendszer. EzeknemA biztonsági ciklusokat rendszeresen végrehajtják. Nemközöttnembeállíthatja a biztosítékokat (órában)ta medencédben lévő víz keménységétől függően.

Az alapértelmezett érték 4 óra a bejelölt opcióval. t1 és 8 óra között állíthatja be.

4.1.4.6 – Berendezési információk

Ez a lehetőség megmutatja az eszköz néhány jellemzőjét, például a szoftververziót, az üzemórát, a sómentes körülmények között ledolgozott órák számát és további.

4.1.5 – Haladásnemjő konfiguráció

Ezt a menüt a menüből érheti el konfiguráció.

Figyelmeztetés Reméljük, hogy a speciális beállítások lehetővé teszik fellépni a használt berendezések telepítésével kapcsolatos módosítások nem más dolgokat is be kell állítani csak az eszköz telepítése során.

Figyelmeztetés Felhívjuk figyelmét, hogy a helytelen beállítások problémákat okozhatnak a készülék nem megfelelő működésére. Szerkesztés előtt kérjük, a vízvezeték szerelővel.



4.1.5.1 – Áramlásérzékelés

Megragadjanemgáz BE -> olvasnemvannaknemminttónemcikk (alapértelmezett beállítás)(azt).

Áramláskapcsoló nem -> külső érzékelő nem áramlási sebesség (válasszal nem).



4.1.5.2 – Borító:

Ez az eszköz motoros fedelek érzékelésére szolgáló rendszerrel rendelkezik. A beállítás aktiválásával a készülék érzékeli a medencéje le is van fedve, a klórtermelés a beállított termelési határérték 20%-ára korlátozódik.

Az automatikus felismerés aktiválásához csatlakoznia kell végálláskapcsoló nem magát a fedelet, hogy a felhelyezéskor az érintkező zárva legyen.

Az érzékelés bekapcsolásához válassza a lehetőséget Fedél = BE.



Ha a klórozást a fedéllel végezzük, akkor az elmozdul, amikor összegyűjtjük. Nem fogunk vásárolni. Ellenállás után nem katfél órát, hogy eloszlassa az esetlegesen jelenlévő gőzök a víz és a fedél között.

4.1.5.3 – pH-riasztás

A pH-szabályozó rendszer riasztást jelenít meg, és leállítja az adagolást, ha a több mint 2 órán át megszakítás nélkül üzemel.

Ez a helyzet előfordulhatta következő okok miatt:

A savtartály üres, így nem fecskendeznek pH-korrektort a medencébe.

A pH-szonda nem biztosított vagy Ön nem pumpálódik és nem méri a valószínűleg az értéket helyesen. Megerősítés kalibrálással javítsa ki ezt a helyzetet.

Azonban előfordulhat, különösen a rendszer első indításakor, hogy valóban a víz pH-értéke eltér a beállított értéktől. Kikapcsolhatod az ébresztőt, ha úgy becsülsz, hogy nem a szivattyúnak kénytelen lesz munkát végezni a mérőórán keresztül a pH beállításához, de azt javasoljuk, hogy csatlakoztasd be újratöltéshez kívánt alapértékhez közeli értékeket érik el.

A funkció engedélyezéséhez kiválasztás pH-RIASZTÁS = BE.

4.1.5.4 – pH mód (savas/lúgos)

Ez a lehetőség lehetővé teszi Ön választotta használandó pH-korrektor típusát a medencében.



Figyelem: Ki kell választani helyesen, különben az adagolórendszer nem fog működni.

Savas: Válassza ezt az üzemmódot, ha savat szeretne fecskendezni a medencébe. pH-csökkentő a pH kívánt értéken tartásához (alapértelmezett mód). Lúgos: Válassza ezt az üzemmódot, ha lúgos vizet kell a medencébe juttatni. növekedésnél pH-értéket a kívánt pH-érték fenntartása érdekében.

Jegyzet: A medence pH-értéke a legtöbb esetben a klórozás hajlamos növekedni. ezért kénytelen leszeltinjekciózni fogják csökkentés nem reagenst (savat) és hagyjuk el alapértelmezett mód (sav) kiválasztva. A paraméter módosítása előtt mindig konzultáljon a szakemberével.

4.1.5.5- ORP riasztás és klórból

Ennek az opciónak az aktiválásával a készülék leállítja a klór előállítását, ha az ORP vagy a PPM érték 2 órán belül nem változik.

Nemcsak akkor más, amikor a készülék automatikus üzemmódban működik, tehát ORP vagy PPM szondával van felszerelve.

4.1.5.6 – Információ menü

Információ menü a készülék modelljével, szoftververziójával és a klórozó üzemóráival kapcsolatos releváns információkat jeleníti meg.

Ha tenem olvass el a szöveget nem RESET gomb, a készülék visszaáll a gyári beállításokra. Ez az enyém lesz. használatvesztést eredményez. Modbus beállítások, kalibrálások és konfiguráció.

Ezenkívül kényszeríteni is lehet a sejt tisztítása, ha a készülék üzemben van. Nem fognak ellenállni. nem és kénytelen a biztosíték dobozt a készülék szerelőjének vagy telepítőjének előzetes értesítése nélkül.

A beállítások menübe való visszatéréshez nyomja meg a RENDBEN.

4.2 – Figyelmeztető és riasztási üzenetek

Kétféle üzenet létezik, amelyeken keresztül a csapat értesíti Önt bármilyen eseményről lefordulható életkori eseményektől:

Közlemények: A csapat tájékoztatja Önt egy olyan incidensről, amelyet orvosolni kell. Nem először a javításról. De ami nem akadályoz meg abban, hogy pókerezzen a klór előállításánál.

A figyelmeztetés oka narancssárga szöveggel jelenik meg a felső sávban, és a BSPOOL logó is narancssárgán világít.

Például: nincs elég só a vízben.

Riasztások: Ha olyan probléma merül fel, amely megakadályozza a készülék megfelelő működését, a termelés leáll, és egy üzenet jelenik meg a felső panelen. Nem egyéb riasztó. A szöveg megjelenik. Nem pirosan világít, és a BSPOOL logó is világítani fog nem pirosan.

Ha aktiválva van, hangjelzés is hallható.

Megjegyzés: Az eltávolítás után nem más riasztásokra is kattinthat a felső panelre és visszaállíthatja a készülék működését.

Példa: Nincs áramlás

4.2.1 – TOUCHEVO értesítések

Üzenet:	Általnémesok:	Megteendő intézkedések:
"NINCS ORP SZONDA"	A szonda nincs csatlakoztatva.	Véleményezés Igen, az az szonda ez helyesen csatlakoztatva
"SÓHIÁNY"	Nincs elég só a vízben.	Hozzáadásla medencébe. Tenem
	Betétek vagy tárgyak egy elektrolizáló cellában, amely oktáram hiánya nemcikk.	Tisztítsd meg a cellát.
	Elektrolitikusnema cikk tenemkimerült.	Cserenelektrolitikusnemocikk egy újért
"TÚL JOBB"LÉS SÓ"	Túl nagylés a vízben lévő sók.	Nincs, ha a többlet nem nagyl fontos nekem.
	Berakások vagy tárgyak elektrolitikusnemegy vezeték, amely túlzott áramot okoz	TenemTisztítsd meg a cellát.

4.2.2 – Riasztás y TOUCHEVO

<p>A következő esetekben a klórozó leáll és készenléti üzemmódba kapcsol riasztás,nempiros szín a főképernyőn és hangjelzés. *Kivéve a pH-hibát</p>		
"NINCS ÁRAMLÁS"	Többletnemgáz az elektrolizáló cellábannemocikk. Lehet, hogytokozott megállásalnemszivattyú. Ő a gáz hidrogén,l Sajnálom.lbalra.	Ki kell eresztened magad.ta csövet a felgyülemllett gázok eltávolítására vagy levegő. Ellenőrzésnemszivattyú.
	Kábelolvasásnemés a cella rosszul van csatlakoztatva vagy sérült	Velenőrizze az érzékelő kábelétnemés (fehér kábel).
	Hangoknembiztosított személynemsejtek.	Nem. P lásd a Karbantartás részt.
	Nem folyik a víz.	Velenőrizze a hidraulikus rendszert
"ORP RIASZTÁS"	Hangszondanembizonyos klór, sérült vagy egyszerűen nincs csatlakoztatva	Velenőrizze a szonda állapotát, amely ra klórtermelés leállításához éautomatikus ORP mód.
"A RIASZTÓ KIKAPCSOLÁSA"	A klórszondanembiztosított, sérült vagy egyszerűen nincs csatlakoztatva	Velenőrizze a klórtermelést vezérlő szonda pállapotát az automatikus rendszerben rMi benne vagyunk alklor.

HŐMÉRSÉKLET BELSŐ"	Túlzott belső klórozó hőmérséklete.	Ellenőrizze a klórozó telepítésének helyét. Ellenőrzés, nem és rögzítsd őket nemjő szellőzés a hidegen keresztül nem ugyanazon hátulján.
* "pH-RIASZTÁS"	Nem nembeépített biztonság szonda bármelyik szonda Rosszabb lett.	Ellenőrizze a szonda állapotát kalibrálással.
	Ürítse ki a pH-adagoló tartályt.	Ellenőrizze a pH-adagoló tartály állapotát.
	Konfiguráció helytelen adagolási módban	Ellenőrizze a beállítások menüt, és válassza ki a megfelelő adagolási módot. A pH-csökkentő egyenértékű a következőkkel: „SAV” opciók. Növekedés nem a pH érték egyenértékű az „ALC” opció kiválasztásával
"RÖVIDÍTÉS"	Gyenge mobil kapcsolat.	Ellenőrizd a vezetékvezést.
	Fém test egy sejtben.	Kapcsolja ki a készüléket, és vegye kin fémlemezéből készült fém test.
"KERÜLET" NYITOTT"	Rosszul csatlakoztatott cella	Ellenőrizd a cellakapcsolatot és nem a kábelek és a csatlakozók tökéletes állapotban vannak.
	Sejt sérült teljesen tenem kimerült	Ellenőrizze az elektródák állapotát nem cikket, és szükség esetén cserélje ki őket. figyeld meg, hogyan és akkor a károsodásuk.
	Medencevíz lalacsony sókoncentrációval.	Győződjön meg róla, hogy a víz tartalmaz és feloldódik

4.3 - Élettartamtelekrolitikusnemcikk

ElektrolitikusnemA BSPOOL berendezéscsatlakozókat úgy tervezték, hogy a következő élettartamot éri el: 10 000 óra (10 000 modell) és 5000 óra (5000 modell). Ez az időtartam azonban közvetlenül összefügg a víz minőségével és különösen a készülék helyes használatával. Alább bemutatunk néhány tippet, hogy érdemes követni, hogy biztosítsan, vagy hogy a mobilod az lesz elérhető készlet után nem Nyitvatartási idő:

Sókoncentráció: Benne van! Fontos, hogy a medence vízének megfelelő sókoncentrációja legyen, mert nem a szálakat alacsony sótartalmú körülmények között előkezelik, gyorsan elhasználódnak. Ezért kell vizet önteni a medencébe, t. v. hogy a készülék kérni fogja.

Alacsony vízhőmérsékleten történő működés: Egy másik tényező, ami lerövidíti az élettartamot, az az, hogy alacsony hőmérsékleten is folyamatosan működőképes maradjon. Téli felkészítéshez ajánlott készítményeket használni, nem és amikor a víz hőmérséklete 15 °C alatt van. Ha használni szeretné a készüléket még télen is, érdemes alacsonyra állítani a klór kibocsátást. Automatikus nem biztonsági ciklusok: Az egység lehetővé teszi, hogy az automatikus nem medence vízének keménységén alapuló biztonsági intézkedésekkel. A készülék gyárilag 4 órás időtartamra van konfigurálva. Ha a medencében lévő víz keményen, lehet, hogy neked is lerövidítenit után nem órák között nem biztosítékok, de ne feledje, hogy ez lerövidíti az élettartamukat, az élettartamukat. Másrészt, ha a medencében lévő víz lágy, növelheti ezt az értéket, és így az élet is, az élettartamukat.

Gyengén megbiztosítás: Ha az elektródák a helytelen automatikus beállítás miatt megsérülnek, ha kalciumlerakódások keletkeznek a biztonsági rendszerben, azokat ki kell cserélni. Nem Perszet alatti utasításokat a 6.1. szakasz. Nedélitt, úgyhogy nem a cella ilyen körülmények között folyamatosan működött.

5- KARBANTARTÁS

Szigorúan tartsa be a biztonsági előírásokat, nemellenállásnemutasításokat és figyelmeztetéseket a nema kézikönyv 1.4. szakaszában nemky.

A klórozónak csaknemklórozáshoz használt biztonsági rendszer nemcikk, nemo jelentősen csökkenti a karbantartási igényeket. Mindenesetre ellenállnak majdnem és azért nem minden szezon elején tenem Perszet' cikk és ellenőrzéstklór (redox), al klór- vagy pH-szonda, ha van ilyen.

Meg kell jegyezni, hogy elektrolitikus nem Mind a sejt, mind a REDOX próba öregszik a használat során. Ha a készülék nema biztosíték nem működik megfelelően, ki kell cserélni szonda vagy nemcikk. Mindenesetre a kereskedő tud tanácsot adni. tazzal, hogy ezeket az elemeket ki kell cserélni.

5.1- Nemelektrolitikus cella biztosíték

Elektrolitikus nem meg kellene kapnod a cikket nem Perszeta következő körülmények között:

Ha az alacsony sószint jelzőfény aktiválódik, és a koncentráció megfelelő.

Ha a jelzőfény aktívta sószint megfelelő. Ha vízkőlerakódásokat észlelnés az elektródák felületén. Ebben az esetben beállíthatja az eszközt még akkor is, ha az automatikus nem rövidebb a biztonsági eszközökkel. Ez a gyakoriság a következőktől függ: ta lakóhelyed vízkeménységétől függően.

Merülj el nem cikket sósavoldatba vagy kereskedelmi forgalomban kapható oldatba nema termékről nemelektrolit biztosíték nem sejtek (CELLCLEAN). Ne használjon éles tárgyakat, amelyek kárt tehetnek bennet Elektródák titán bevonata.

6- GARANCIA ÉS SZERVIZ

Ez a készülék 3 éves.nemgarancia a vezérlőegységeikre.

ElektrolitikusnemA cikkre két év garancia vonatkozik, amennyibennem haladhatja meg a 10 000 üzemórát (10 000 modell) vagy az 5000 órát (5000 modell).

Ez a garancia a tulajdonosnak járleszközön, és nem átruházható. Minden klórozó berendezést gyárilag tesztelnek a csomagolás előtt. Ha a vásárlástól számított 36 hónapon belül elektromos vagy mechanikai problémák merülnek fel feltételezett meghibásodás vagy hibás alkatrészek miatt, az alkatrészeket megjavítjuk vagy kicseréljük. Ha a hibás alkatrészeket nem küldik vissza, akkor az alkatrészeket nem cserélik ki.

Ez a garancia nem érvényestHajlamos a korrózióra, a túlzott páratartalomra,t áram, hőmérséklet vagy rezgés, nem megfelelő telepítés, nem megfelelő kezelés, túlfeszültség, baleset vagy bármilyen egyéb okbóllegy másik kornemegy másik, az eszköz felügyeletén kívül eső.

A berendezés meghibásodása esetén vissza kell küldeni gyártó vagy forgalmazó. Ön fizeti a szállítási költségeketleszközök.

FigyelmeztetésnGarantáljuk, hogy mindennemA javításokat a gyárban vagy egy hivatalos szervizközpontban végzik el.nemBSV Elektronikus.