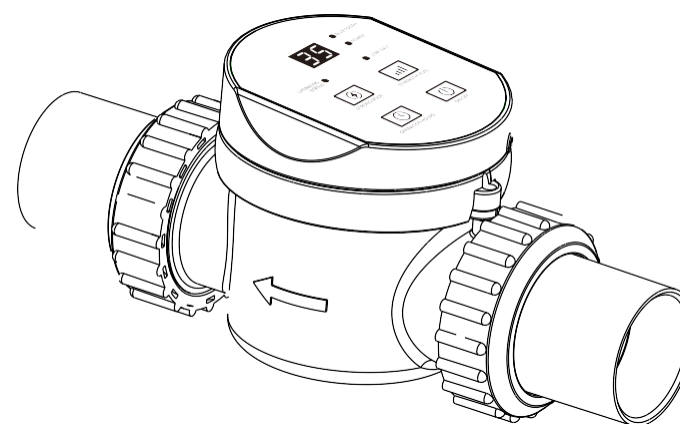


NEO- Kompakt sóbontó Bluetooth-al

BW-HC SERIES

- BW- HC25
- BW- HC50
- BW- HC75
- BW- HC100
- BW- HC25A
- BW- HC50A
- BW- HC75A
- BW- HC100A



-
- Köszönjük, hogy termékeinket választotta.
 - Kérjük, használat előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.
 - Kérjük, az utasításokat egy könnyen elérhető helyen tárolja, hogy mindig kéznél legyen.

Tartalomjegyzék

Fontos figyelmeztetés	02
Elektromos biztonság	03
Termékösszefoglaló	04
Modelldiagram	05
Szerkezeti diagram	05
Méretrajz	06
Telepítési utasítások	07
Szerelési	10
Használat előtti előkészületek	11
Vezérlőpanel	11
Működési útmutató	12
Klórozó paraméterbeállítási javaslatok	14
APP letöltési útmutató	15
Mobil APP	17
Útmutató a hibaelhárításhoz	22
Ideális sótartalom és medenceméret	23
Hogyan határozhatom meg a medence gallonjainak számát	23
Mennyi sót kell hozzáadni	24
Ajánlott vízkémiai szint	25
Hogyan tartuk fenn a medencevíz PH-értékét	26
Hogyan érhető el az energiatakarékosság és a szögép élettartamának javítása	28
A klórozó napi karbantartása	28
Téli karbantartás	29
Elektrolitikus cellák tisztítási útmutatója	30

Fontos Figyelmeztetés

/!\Figyelmeztetés:

Először is, köszönjük, hogy a mi sós klórozógépünket választotta. A termékkel kapcsolatos legjobb tapasztalatok megszerzése, a balesetek megelőzése érdekében kérjük, hogy a termék telepítése és használata előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyv teljes tartalmát. Kérjük, hogy saját biztonsága és a sóklórozó érdekében szigorúan kövesse a kézikönyvet. A biztonsági figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása súlyos következményekkel járhat, például: súlyos sérülés, vagyonvesztés, és akár életveszélyes következményekkel is járhat.

7kFigyelmeztetés:

01. A telepítést és karbantartást engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek kell végeznie. Ellenkező esetben fennáll az áramütés, súlyos sérülés, vagyonvesztés és akár életveszélyes következmények veszélye.
02. Minden karbantartás vagy művelet előtt győződjön meg arról, hogy a sóklórozó ki van húzva a hálózathoz, minden gép ki van kapcsolva, és az áramforrás ki van kapcsolva.
03. A telepítő személyzetnek a telepítés előtt gondosan el kell olvasnia ezt a kézikönyvet. Ha bármilyen helytelen vagy hibás működés történik, kérjük, forduljon a legközelebbi hivatalos kereskedőhöz, vagy vegye fel a kapcsolatot a műszaki támogatási osztállyal.
04. Ha az alkatrészek megsérülnek, kérjük, a cserealkatrész beszerzését a gyártónál vagy a hivatalos kereskedőnél helyezze előtérbe.
05. A só eredendően maró hatású anyag. A tengervízzel és más sókkal azonban az LC sorozatú sóklórozók normál működéséhez viszonylag alacsony sótartalomra van szükség. Megoldás: Bármilyen mennyiségű só elhelyezése az úszómedencében növeli a korrózió vagy egyéb károsodás valószínűségét a medenceberendezéseken és a medence körül használt felületeken. fém alkatrészek (beleértve a fém medencét is) és egyes természetes és mesterséges felületek különösen hajlamosak a korrózióra és a romlásra, ha a sós vízzel működő medencében és annak környezetében használják őket.

Forduljon tapasztalt úszómedence-szakértőkhöz, akik tudnak javaslatokat adni az anyagok helyes kiválasztására, anyagok beépítési technológiájára, valamint az adott medence típusának és helyének megfelelő használatára, ápolására és karbantartására vonatkozóan, hogy minimalizálják a sósvizes medence és környezete eredendő korrózióját és romlását.

/!\Figyelmeztetés:

1. A sérülésveszély csökkentése érdekében ne engedje, hogy gyermekek használják ezt a terméket.
2. A sérülésveszély csökkentése érdekében a szervizelő személy csak képzett medenceszervizelő szakember lehet.

Elektromos biztonság

Íme a legfontosabb elektromos óvintézkedések, amelyeket figyelembe kell vennie:

1. Képzett villanyszerelő:

Erősen ajánlott szakképzett villanyszerelőt megbízni a sóklór kapcsolatos elektromos munkálatok elvégzésével. Ők rendelkeznek a megfelelő szakértelemmel ahhoz, hogy az elektromos csatlakozásokat biztonságosan és a helyi elektromos előírásoknak megfelelően kezeljék.

2. GFCI védelem:

Biztosítsa, hogy a klórozó és a kapcsolódó elektromos csatlakozások földi hibás áramkör-megszakítók (GFCI) legyenek védve. (GFCI) egy alapvető biztonsági eszköz, amely megvéd az áramütésektől olyan nedves környezetben, mint az úszómedencék.

3. Feszültség és kábelezés:

Használja a klórozó készülék gyártója által ajánlott megfelelő feszültséget és vezetékvezetést. Győződjön meg arról, hogy a tápegység megfelel a klórozó kézikönyvében meghatározott követelményeknek.

4. Időjárásálló:

Minden elektromos alkatrésznek, beleértve a csatlakozókat és aljzatokat is, időjárásállóknak kell lennie. Ez megakadályozza a víz bejutását és minimalizálja az elektromos veszélyek kockázatát.

5. Távolság a vízforrástól:

Az elektromos alkatrészeket, csatlakozóaljzatokat és csatlakozásokat a vízforrásoktól biztonságos távolságra kell telepíteni, hogy elkerülhető legyen a vízzel való véletlen érintkezés.

6. Elszigeteltség és bezárkózás:

Szereljen fel egy könnyen hozzáférhető kikapcsolót vagy megszakítót a klórozó közelében. Ez lehetővé teszi az áramellátás gyors karbantartás vagy vészhelyzet esetén.

7. Rendszeresen ellenőrizze:

Rendszeresen ellenőrizze az elektromos alkatrészeket a kopás, sérülés vagy korrózió miatt. Győződjön meg arról, hogy a vezetékek és a csatlakozások biztonságosan vannak rögzítve.

8. Szigorúan kövesse a klórozó berendezés telepítési utasításait és elektromos csatlakozási ajánlásait.

Ez biztosítja a megfelelő telepítést és a biztonságos működést.

9. Biztonsági óvintézkedések:

Használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést (PPE) az elektromos csatlakozási munkákhoz. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében kerülje az elektromos alkatrészek nedves helyen történő kezelését.

Az elektromos biztonság kiemelkedő fontosságú minden olyan medence telepítésénél, amely elektromos berendezéseket, például klórozó berendezést tartalmaz.

Ha betartja ezeket az óvintézkedéseket, és szükség esetén szakember segítségét kéri, biztosíthatja, hogy a klórozó berendezés biztonságosan és helyesen legyen telepítve.

Termék Összefoglaló

Az LC sorozatú sóklórozó a legfejlettebb mikroszámítógépes technológiát használja. A klórt elektrolízis útján állítják elő, és a klór azonnal feloldódik az oldatban, a medencevízhez adott alacsony koncentrációjú sóból pedig hipoklorit (medence- és gyógyfürdők fertőtlenítőszer) keletkezik. A hipoklorit elpusztítja a baktériumokat, oxidálja a szerves anyagokat, elpusztítja az algákat, majd sókká. Egyszerre többfunkciós és könnyen kezelhető. Olyan funkciókat tartalmaz, mint az öntisztítás és a hibajelzés. A klórtermelés az Ön igényeinek állítható be, a hatékonyság és a környezetbarát cél elérése érdekében.

Jellemző

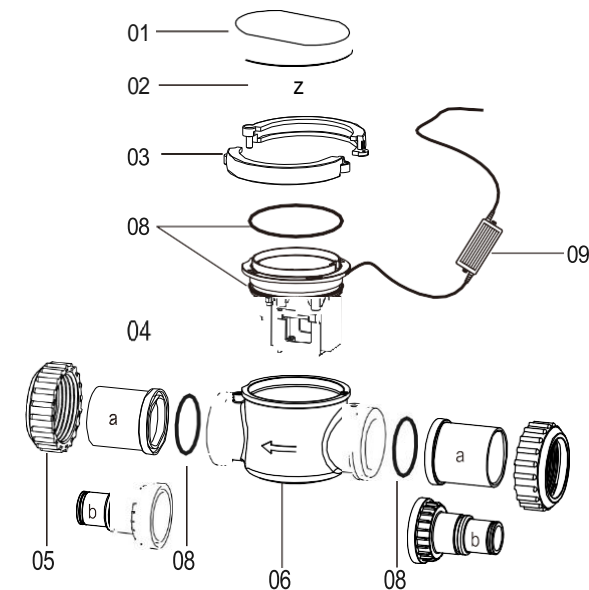
01. A vezérlő és a klórozó integrálva van a könnyebb és helytakarékosabb telepítés érdekében.
02. A vízbevezetés és a kimenet ugyanazon a tengelyen van kialakítva, hogy csökkenjen a csőelrendezés szükségessége.
03. Átfogó vízálló kialakítás a biztonságosabb és megnyugtatóbb használat érdekében.
04. Az elektródlemez titán fémszubsztrátból készül, és nemesfém ruthénium-oxidral van bevonva.
05. Mozgatható szerkezettel tervezték, amelynek titánlemeze eltávolítható, a könnyű tisztítás, telepítés és karbantartás érdekében.
06. A panel kialakítása egyszerű, könnyen érthető és kezelhető.
07. A Bluetooth modul belsejében, vezérelhető és ellenőrizhető a mobilon lévő APP segítségével.
08. A felhasználók szükség szerint 2 különböző klórozási intenzitást állíthatnak be.
09. Vízáramlásvédelmi funkcióval, amely hatékonyan meghosszabbítja az élettartamot.
10. Alacsony sótartalom riasztás, ha a sótartalom túl alacsony, riaszt, hogy biztosítsa a hatékony fertőtlenítést.
11. Vízhőmérséklet-ellenőrző funkció, ha a vízhőmérséklet meghaladja a 10°C-45°C tartományt, riasztást ad, és hatékonyan meghosszabbítja az élettartamot.
12. A titánlemez öntisztító funkciója hatékonyan meghosszabbítja a cella élettartamát.
13. Működési idő beállítási funkció, a felhasználó a medencevíz aktuális megfelelően állíthatja be a sóklórozó működési idejét az energiatakarékosság érdekében.
14. Feszültség- és áramfigyelő funkció, ha a beállított értéket túllépi, riasztást ad.
15. Elektróda rendellenesség figyelő funkció, amikor az áramköri lap hibája bekövetkezik, riasztást ad.
16. A tápellátás kikapcsolása, majd bekapcsolása a polaritás megfordítása funkció kénytelen elindulni. A titánlemez élettartamának biztosítása és meghosszabbítása érdekében.
17. Memória funkció. Az adatokat beállíthatjuk és elmenthetjük következő alkalomra.

Modell táblázat

Munkakörülmények és műszaki adatok						
Névleges feszültség	Ac100-240V	Névleges frekvencia	s0/60H	Víznyomás	0,05-0,4Mpa	
Szigetelési ellenállás	>20Mn	Vízálló minősítés	IPX4			
Modell	Működési feszültség	Műszaki adatok	Klór kimenet	Választható funkció	Ajánlott sótartalom	Ajánlott medenceterfogat
BW-HC25	AC100-240V 50-60HZ	DC12V	2,5g/h	/	3000-4000PPM	fi10m°
BW-HC50		DC24V	5g/h			10-18m°
BW-HC75			7,5g/h			13-27m°
BW-HC100			10g/h			23-45m°
BW-HC25A			DC12V	2,5g/h		10m ³
BW-HC50A		DC24V	5g/h	APP		10-18m°
BW-HC75A			7,5g/h			13-27m°
BW-HC100A			10g/h			23-45m°

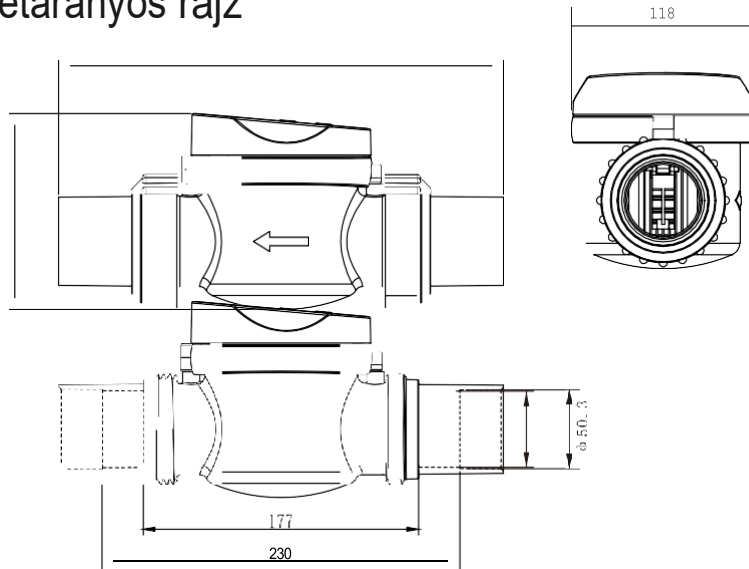
Szerkezet Diagram

01. Face Cover*1
02. Vezérlőpult*1
03. Rögzített bak*1
04. Elektróda plate*1
05. Dió*2
06. Csövezés*1
07. Adapter(alb kétféle)*2
08. O-gyűrűs tenger*4
09. Adapter*1

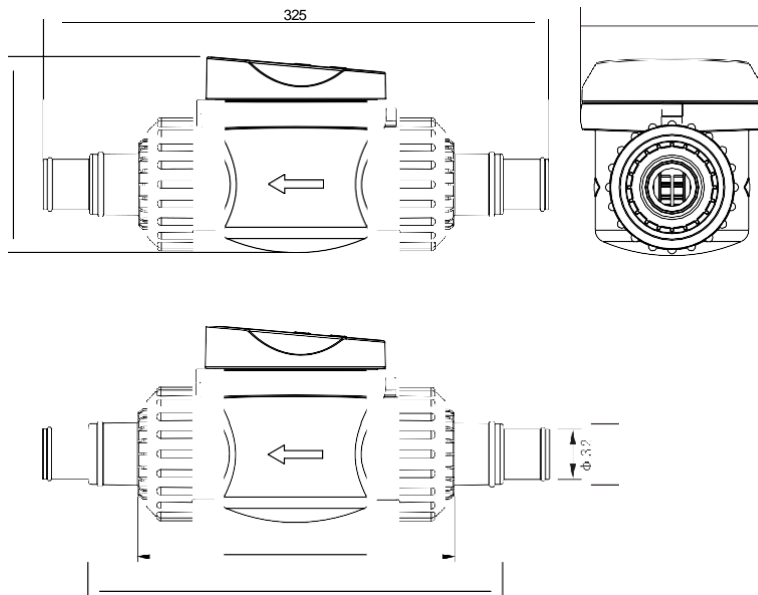


Méretarányos rajz

A



B

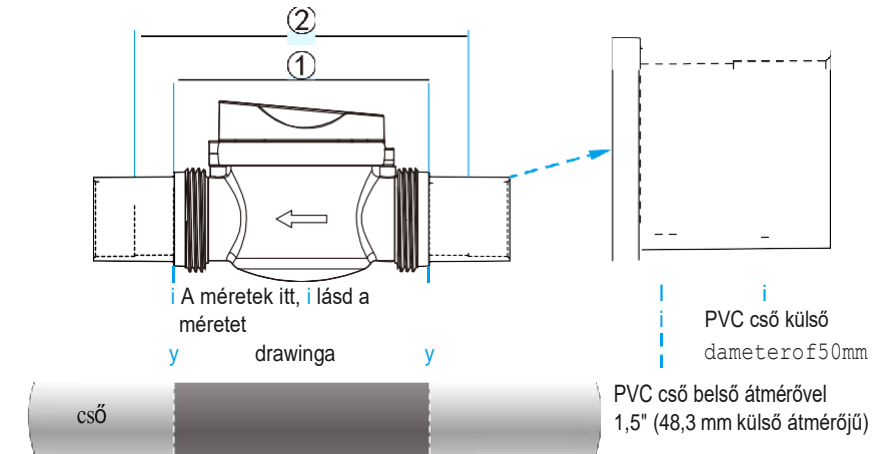


-06

Telepítési útmutató

Használat előtt győződjön meg arról, hogy a beépítésre szánt cső mérete megegyezik a sóklórozóéval. Ez a készülék kétféle módon csatlakoztatható:

A. Az elsőt 50 mm vagy 48,3 mm külső átmérőjű (1,5" belső) PVC-csövek kötik össze. A csatlakozáshoz használja az a adaptert a következő lépéseknek megfelelően:



1. Vágja a PVC csövet a méretnek megfelelően

(Hosszúság 177mm /

(hossz 230mm) . PVC cső belső

① átmérője 1,5" (külső átmérője 48,3mm) .

② 50 mm külső átmérőjű PVC cső.

2. Helyezze a menetes gyűrűt (anyát) a PVC-csőbe a képen látható módon.

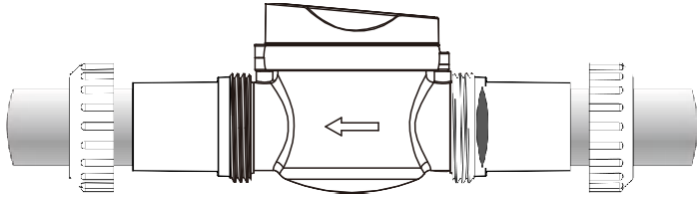


3. Vigyen fel ragasztót a csővezeték felületére, és helyezze az adaptert a PVC-csőbe.

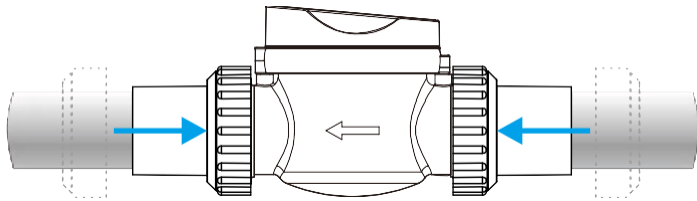


-07-

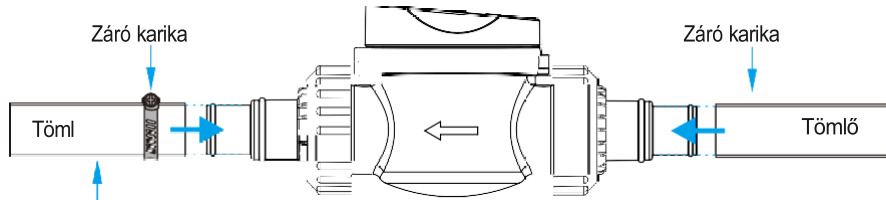
4. Igazítsa a só- és klórgépet az adapter mindkét oldalához, és figyeljen arra, hogy az adapter belső mérőhornyába tömítőgyűrűt helyezzen.



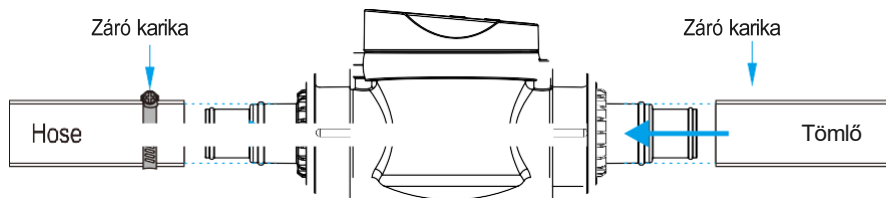
5. Végül húzza meg a menetes gyűrűt (anyát).



- B. A 32 mm (1,25 ") vagy 38 mm (1,5 ") belső átmérőjű tömlőhöz használja a b adaptert, és csatlakoztassa a :



Tömlő 1,25" belső átmérővel



Tömlő 1,5" belső átmérővel

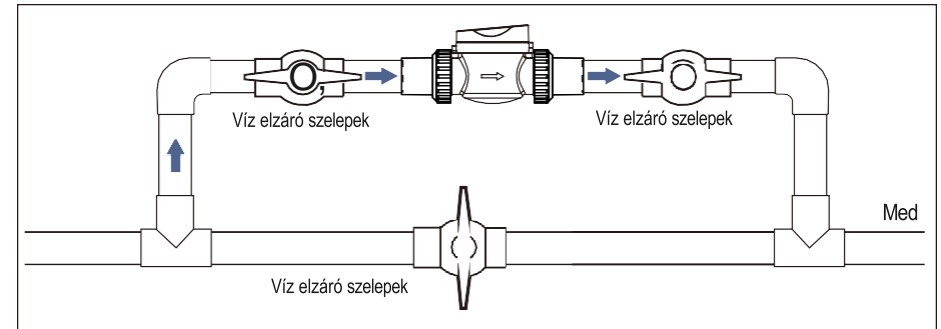
-08

Javasoljuk, hogy figyelmesen olvassa el a telepítési útmutatót, és az utasításoknak megfelelően telepítse a klórozó készüléket; nem tudja egyedül telepíteni, kérjen szakember segítségét a helytelen telepítés elkerülése érdekében.

Egy fontos megjegyzés:

A medence keringető rendszerében lehetnek más alkatrészek is, mint például szűrők, fűtőrendszerek stb. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a klórozót a hurok utolsó elemébe kell beszerezni, és a vízáramlás irányának meg kell egyeznie a klórozón lévő vízáramlásjelzővel.

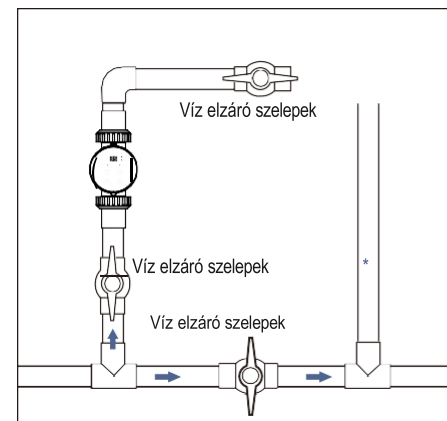
Használjon PVC-ragasztót a csövek közötti csatlakozók beragasztásához, és várja meg, hogy a ragasztó teljesen megszáradjon a ragasztó paramétercímken feltüntetett száradási időnek megfelelően, majd használat előtt végezzen vízszivárgásvizsgálatot, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nincs vízszivárgás.



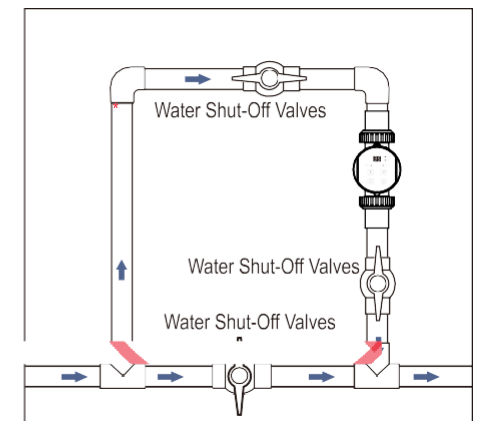
Vízszintes beépítési diagram

Javasoljuk, hogy használjon vízszintes telepítést, és használja a bypass áramkör telepítését, és telepítse a víz elzárószelepeket a klórozó mindkét végén, amikor az elektrolizátor tisztítására van szükség, csak a fő víz elzárószelepeket kell kinyitnia és a víz elzárószelepeket bezárnia.

Zárószelepek a klórozó mindkét végén, majd a keringető szivattyú leállításával távolítsa el a klórozót.



Függőleges telepítés Diagram



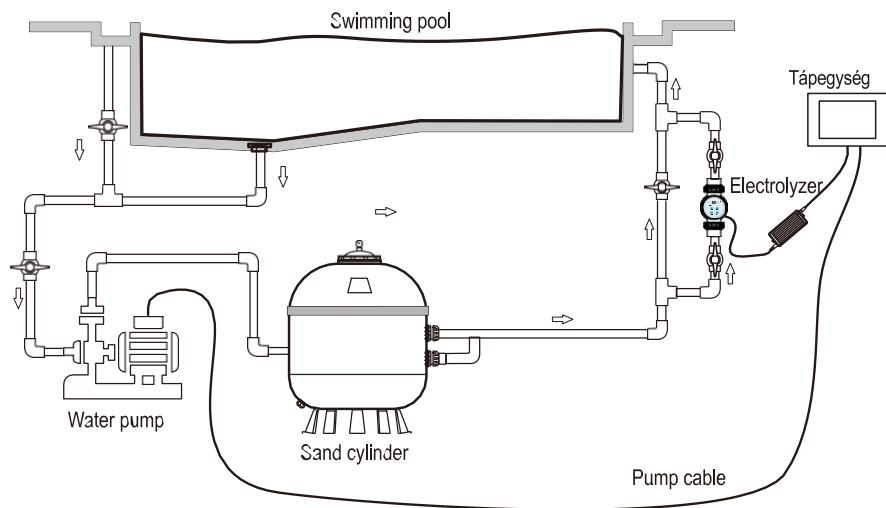
Rossz telepítés

-09

Ha nem áll rendelkezésre vízszintes telepítés, és függőleges telepítést választja, kövesse az ábrán látható telepítési módszert, és a klórozó berendezésen lévő vízáramlásjelzőt tartsa felfelé. A vízáramlás irányának a csőben is felfelé kell lennie. Ne szerelje be a klórozó berendezést úgy, hogy a víz lefelé áramlik.

Szükség esetén megnézheti telepítési útmutató videónkat a YouTube-on a <https://www.youtube.com/tDsundream-sf9mr> oldalon.

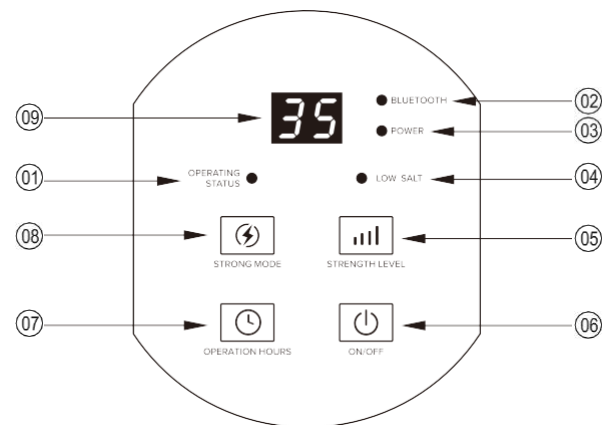
Szerelési vázlat diagram:



Előkészületek a használat előtt

01. Győződjön meg arról, hogy a medencevíz sókoncentrációja a normál üzemi tartományon belül van (3000-4000PPM). A sókoncentráció beállításához olvassa el a víz és a só keverése és című részt ebben a kézikönyvben.
02. Amikor a készüléket beszerelték és csatlakoztatták, nyissa ki a sóklórgenerátorhoz csatlakozó szelepet, és zárja el a főcsővezeték szelepet. Kapcsolja be a szivárgásvédelmi kapcsolót.
03. Indítsa el a szivattyút, győződjön meg arról, hogy víz áramlik át a sóklórgenerátoron, és nincs vízszivárgás az egyes csatlakozásoknál, valamint a vízáramláskapcsoló zárva van. (A vízáramlásnak meg kell felelnie a következő feltételeknek: vízáramlás $\geq 15 \text{ m}^3/\text{h}$).
04. A készülék adapterét csatlakoztatták a tápegységhez, és a tápegységet bekapcsolták.

Vezérlőpult



Futási állapotjelző:

(ÜZEMELTETÉS STATUS) ●

Zöld: A vízáramláskapcsoló be van, és az üzemi idő még nem járt le, a berendezés normálisan működik, és klórgáz keletkezik;

Piros: A vízáramláskapcsoló ki van kapcsolva, vagy a futási idő lejárt, a berendezés leáll, és nem keletkezik klórgáz;

Pirosan villog: A rendszer hibát észlelt. A részletekért kérjük, olvassa el a 10. fejezetben található megfelelő utasításokat a

Bluetooth állapotjelző:

BLUETOOTH

Pirosan villog: Zöld: Bluetooth csatlakoztatva;
Zöld színű villogás: A kommunikációs jel nem ideális;

Power indíCätOF: POWER

Piros: kikapcsolt állapot; Zöld:
bekapcsolva.

Alacsony szószint jelző: @ ALACSO

Zöld: Normál sötartalom Zöld
színben villog: Magas
sötartalom Piros: Alacsony
sötartalom

Erősségi szint gomb: t

Nyomja meg a gombot a fertőtlenítés erősségi szintjének átállításához.

Be/Ki gomb:

Nyomja meg a gombot a készülék be-/kikapcsolásához.

Futási idő gomb:

Nyomja meg a gombot a kikapcsolási idejének kiválasztásához: 4, 6, 8, 12 és 24 óra.

Továbbfejlesztett üzemmód gomb:

Nyomja meg a gombot a "továbbfejlesztett üzemmód be-/kikapcsolásához.

Digitális cső: 

alapértelmezés szerint a vízhőmérsékletet jeleníti meg, és hiba észlelésekor felváltva mutatja a hibakódot.

Művelet útmutató

01. Nyomja meg a " " gombot a berendezés indításához/leállításához;
02. Tartsa meg a " " gombot a futási idő beállításához, és a digitális cső sorban a 04, 06, 08, 12 és 24-et fogja megjeleníteni. A beállítás leállítás után a digitális cső 3 másodpercig villogtatja a beállított értéket, majd automatikusan elmenti azt. A vízhőmérséklet 3 másodperc múlva ismét megjelenik a kijelzőn.

A 04-es beállítás azt jelenti, hogy a készülék a beállított időponttól kezdve 4 órán fut és 20 órán át áll.

A 06-os beállítás azt jelenti, hogy a készülék a beállított időponttól kezdve 6 órán át fut és 18 órán át áll.

A 08-as beállítás azt jelenti, hogy a készülék a beállított időponttól kezdve 8 órán át fut és 16 órán át áll.

A 12-es beállítás azt jelenti, hogy a készülék a beállított időponttól kezdve 12 órán át fut és 12 órán át áll.

A 24-es beállítás folyamatos működést jelent, és a gyári alapbeállítás 24-es.

A "04" mint példa: A vízáramláskapcsoló bekapcsolásakor az indítás után a visszaszámlálás elindul. Ha a vízáramláskapcsoló 30 másodperccel a visszaszámlálás vége előtt kikapcsol, az időzítés megszűnik. A készülék az időzítés vége után 20 órára leáll, majd 4 órára újraindul (feltéve, hogy a vízáramláskapcsoló be lett kapcsolva, ha nem, akkor a vízáramláskapcsoló bekapcsolásától új időzítés kezdődik).

03. Sajtó " " gombot a klórozás intenzitási szintjének beállításához, nyomja meg egyszer aktuális szint , az alapértelmezett a teljes teljesítmény, a digitális cső kijelzője " FL ".Rövid megnyomásával kapcsolja a fél teljesítményre, a digitális cső kijelzője "HF".

04. Tartsa meg a " " gombot a továbbfejlesztett üzemmód be- és kikapcsolásához. A továbbfejlesztett üzemmód bekapcsolása után a készülék 100%-os erősséget ad ki, és a digitális cső kijelzőjén megjelenik az "St". Huszonnégy órával a futás után ez az üzemmód automatikusan kilép, és a továbbfejlesztett üzemmód bekapcsolása előtti üzemmód folytatódik.

05. Tartsa hosszan lenyomva a " " gombot 3 másodpercig az öntisztítási idő beállításához, és a digitális kijelzőn felváltva megjelenik a 04, 08 és 12-es érték. Miután a ciklusidő beállított értéke a öntisztítás rögzítve van, a digitális cső 3 másodpercig megjelenik, és automatikusan mentésre kerül. Ha 3 másodperc elteltével nem nyomja meg újra a gombot, vízhőmérséklet ismét megjelenik.

Az alapértelmezett munkaidő 8 óra, pólus 8 óránként változik. Indítsa újra a sóklórozó kikapcsolása után, és állítsa vissza a 8 órát.

06. Ha a " @ LOW SALT " jelző piros színű és villog, ez azt jelenti, hogy a sötartalom közel van a minimális küszöbértékhez. Ha az aktuális teljesítmény "\$", akkor automatikusan "H F " értékre csökken; Amikor a " LOW SALT"-jelző pirosan világít, ez azt jelenti, hogy a sötartalom a minimális küszöbértéknél alacsonyabb, a készülék automatikusan kikapcsol, és a kijelzőablakban megjelenik a " c ", Amikor a " LOW SALT"-jelző zöld színű és villog, ami a magas sötartalmat jelzi, a kijelzőablakon " ÜÖ " jelenik meg.

Klórozó paramétereinek beállítása javaslatok:

1. A klórozó beépített idővezérlése, nincs szükség időzítő vezérlő csatlakoztatására.
2. A klórozó beépített áramláskapcsoló, ha a keringető szivattyú az időzítő vezérlőhöz van csatlakoztatva, kérjük, állítsa be az időzítő vezérlő nyitási idejét valamivel nagyobbra, mint a klórozó " futási ideje ".
3. Kérjük, válassza ki a megfelelő klórozótípust a medence gallonjainak megfelelően. Első alkalommal állítsa be a " Futási idő"-t 4 órára és az "Erősségi szint"-t " FL"-re. 24 óra elteltével ellenőrizze a klórmaradékot. Ha a maradék klór alacsony, növelje az üzemidőt, és 24 óra elteltével ismét ellenőrizze a maradék klórt. Ha a maradék klór értéke magas, állítsa az "Erősségi szint"-t "HF " értékre.
4. Nyáron, amikor a medencét gyakran használják, ajánlatos hetente egy napot kiválasztani a medence ERŐS fertőtlenítésére. Kapcsolja be a "STRONG MODE"-t a klórozó panelen, amely 24 óra működés után automatikusan bezáródik, és visszaáll a normál üzemmód.
5. Télen ajánlott az "Erősségi szint"-t "HF"-re állítani, majd a " Futási idő"-t beállítani a megfelelő klórmaradék elérése érdekében.

APP letöltése Útmutató

Az APP-ot a következő módokon töltheti le:

(1) Ha iPhone-t használ, Első lépés:

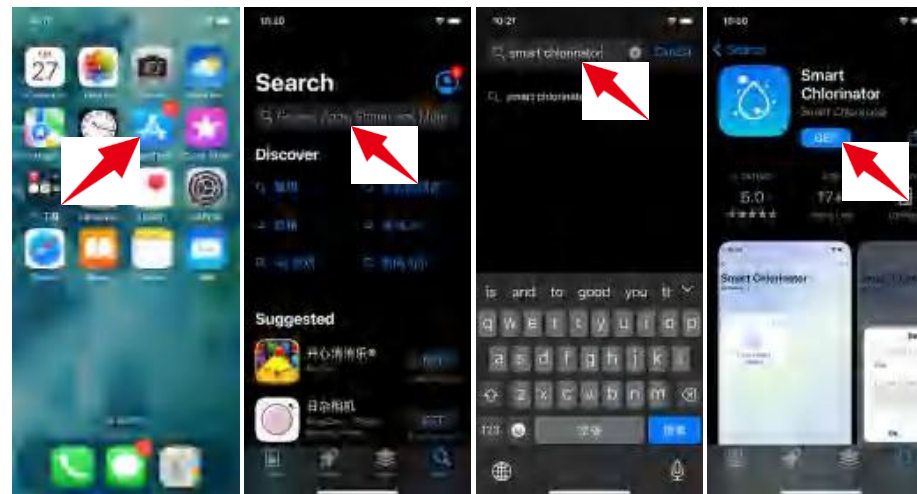
A. Ezt a kapcsolatot megnyithatja:

<https://apps.apple.com/cn/app/smart-chlorinator/id6469689129>

B. Vagy szkenneld be az alábbi QR-kódot a telefonoddal.



C. Vagy nyissa meg az "APP Store"-t a telefonján, és keressen rá a "Smart Chlorinator"-ra;



klórozó

(2) Ha Android telefonja van, Első lépés:

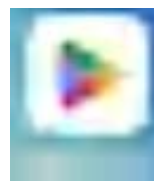
A. Ezt a kapcsolatot megnyithatja:

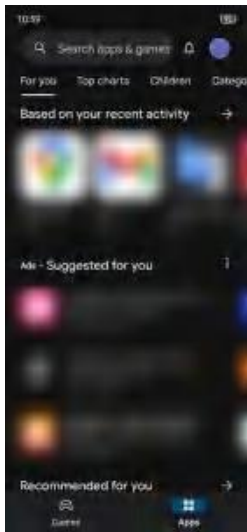
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sundream.SmartChlorinator>

B. Vagy szkenneld be az alábbi QR-kódot a telefonoddal.

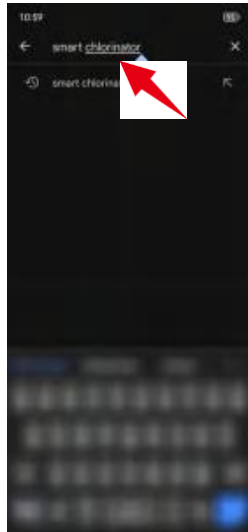


C. Vagy nyissa meg a "Play Store"-t, és keressen rá a "Smart Chlorinator" ki

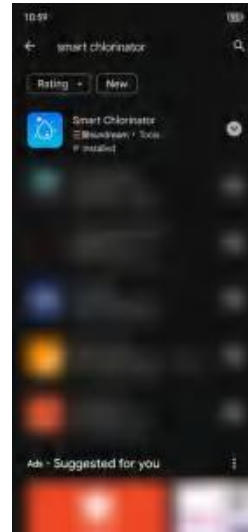




@Click "Alkalmazások"

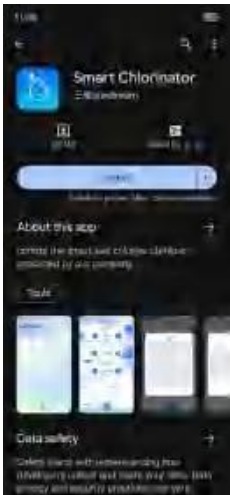


@Enter "smart chlorinator"
Ezután kattintson a "search"
gombra vagy az "enter"
gombra.

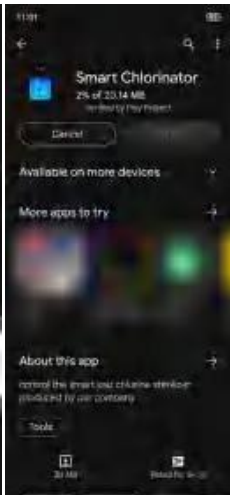


@Enter "smart chlorinator"

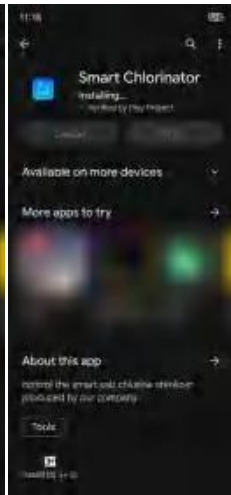
D. A második lépés a telepítés



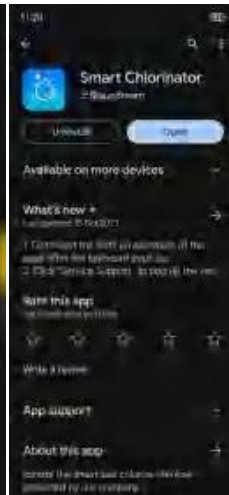
@Click "Install"



@Downloading



@Installing



@Click "Nyitva"

Mobil APP

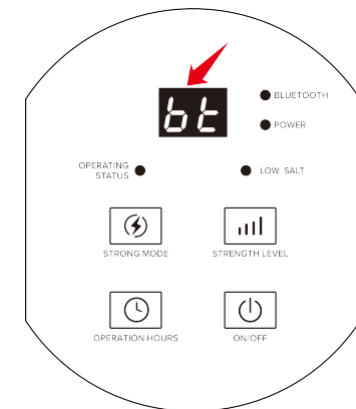
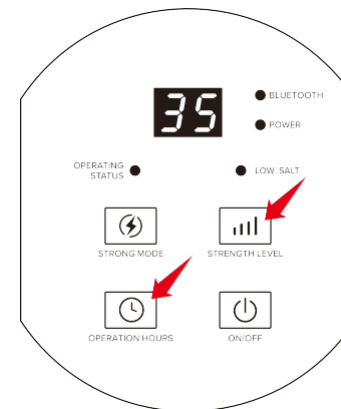
Interfészek:



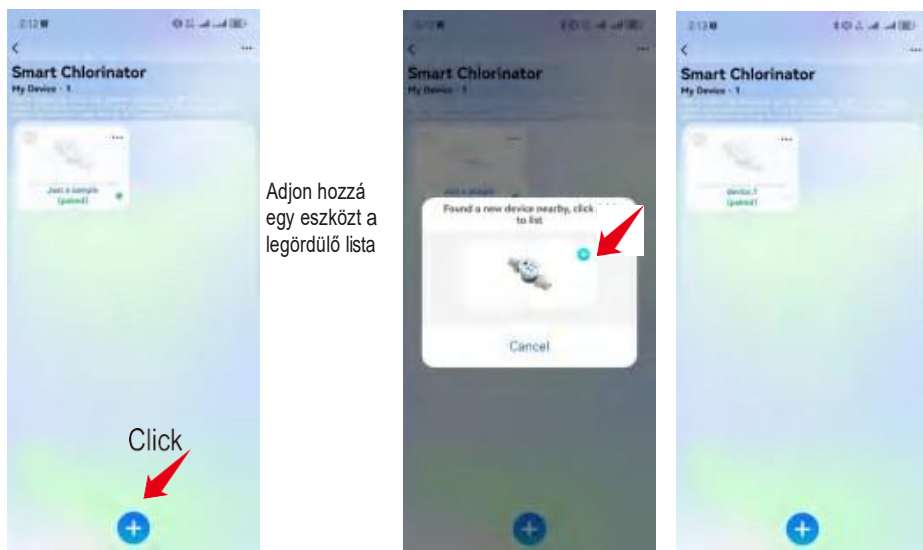
(01) Eszközök hozzáadása az APP-ban

A bekapcsolás után a Bluetooth jelzőfény felváltva piros és zöld színben villog, majd a piros lámpa lassan villog az inicializálás befejezése után.


1. lépés: nyomja tovább a gombokat " " és " " egyszerre 3 másodpercen keresztül, a készülék párosítási állapotba lép, a készülék kijelzőablakában megjelenik **bt** " " .



+ 2. lépés: Kapcsolja be a Bluetooth-t a telefonon, és kattintson az " " gombra az APP-on, vagy adjon hozzá egy eszközt a legördülő listában, az eszköz után egy prompt ablak fog megjelenni. Kattintson az eszköz ikonjára a felugró ablakban az eszköz hozzáadásához, és kattintson az eszközkártya oldalára az eszköz csatlakoztatásához.



Adjon hozzá egy eszközt a legördülő lista

Miután sikeresen hozzáadta a készüléket az APP-hoz, a vezérlőpanelen a bluetooth-kijelző zöld színű lesz.  A kapcsolat állapotában tartsa lenyomva a kártyaoldalt, vagy kattintson a " " a kapcsolat megszakításához, vagy kattintson a kártyaoldalra a vezérlőoldalra. Legfeljebb 10 eszköz adható hozzá.

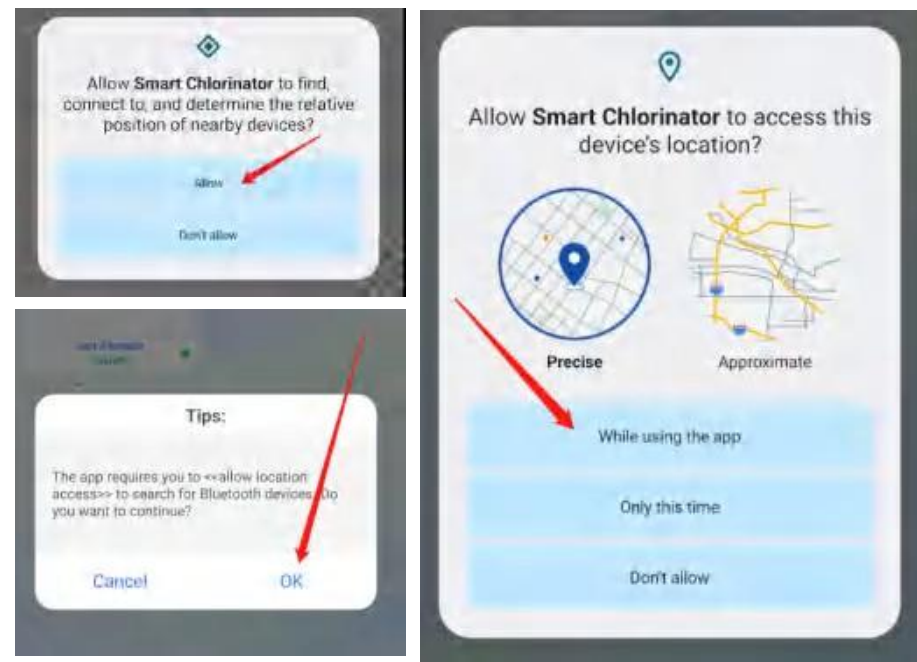
Kikapcsolt állapotban az eszközkártya jobb felső sarkában lévő " " ikonra kattintva megjelenik a funkciólista, amely a következőket tartalmazza:

Kattintson a "Törlés" gombra az aktuális eszköz törléséhez, kattintson az "Átnevezés" gombra az aktuális eszköz nevének megváltoztatásához, hogy több eszköz esetén gyorsan hozzá lehessen adni a megfelelő eszközt. Kattintson a "Részletek" gombra az eszköz fizikai címének, nevének és párosítási állapotának megtekintéséhez.

(02) Nem tud eszközt hozzáadni az APP-on

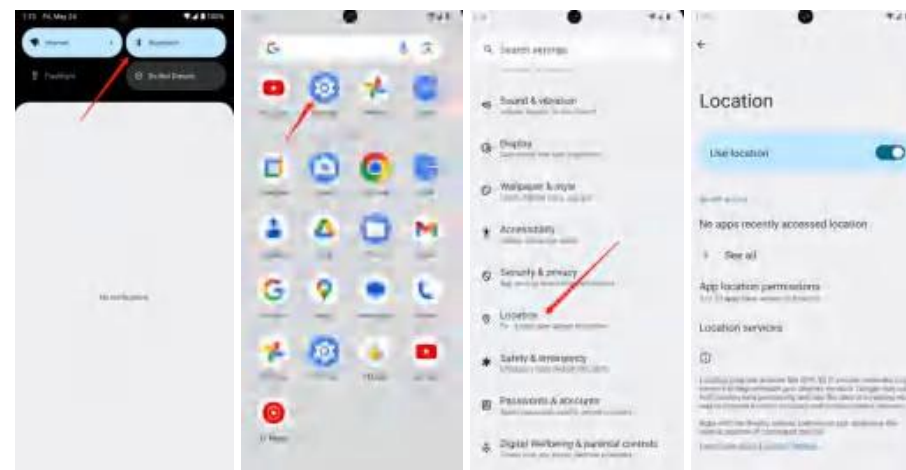
Ha Android rendszert használ, előfordulhat, hogy nem tudja megkeresni a készüléket, vagy nem tud csatlakozni a készülékhez. Kérjük, kövesse az alábbi utasításokat a mobiltelefon-beállítások elvégzéséhez (a Samsung mobiltelefont véve példának):

1. Először ellenőrizze, hogy a készülék jelzőfénye " @ BLUETOOTH " rendesen világít-e. Ha a kijelző kialszik, az azt jelzi, hogy nincs beépített Bluetooth modul, vagy a modul sérült.
2. Amikor az APP-ot a telepítés után először megnyitja, kattintson az "Engedélyezés", "Egyetértek" vagy "OK" gombra a felugró engedélyezési ablakokban, kattintson kedvesen az "Engedélyezés", "Egyetértek" vagy "OK" gombra. Ellenkező esetben a készülék nem kereshető és nem csatlakoztatható.



Ezek az ablakok akkor jelennek meg, amikor használja az APP-ot, kérjük, feltétlenül kövesse a képen látható utasításokat, nem tud normálisan keresni vagy csatlakozni.

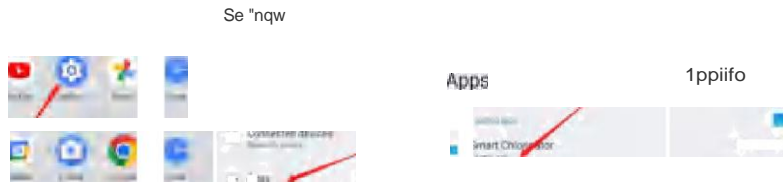
3. Győződjön meg róla, hogy a " Bluetooth "kapcsoló és a " Helyszín "kapcsoló be van kapcsolva a mobiltelefonon:



4. VIGYÁZAT:

Egyes mobiltelefonokra olyan szoftverek lehetnek telepítve, mint például a mobile butler, az APP egyes engedélyeit az ilyen butler szoftverek erőszakkal lezárhatják, ami nem áll az APP-ünk ellenőrzése alatt,

ha még mindig nem tud keresni vagy csatlakozni a készülékhez az irányelveknek megfelelően, kérjük, ellenőrizze a Beállításokban, hogy APP szükséges engedélyei le vannak-e zárva:



Ha a "Hely" és "Közeli eszközök" engedélye nem engedélyezett, állítsa újra engedélyezésre.

Az alkalmazás engedélyei



(03) Bekapcsolás/kikapcsolás: "gomb a b0tt0M vezérlőoldalon , és a gomb"

Kapcsolja be/ki a "bekapcsolás után kékre vált, és a "kikapcsolás után szürkévé válik.

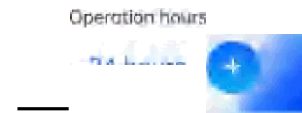
(04) Szilárdsági szint beállítása

Kattintson a gombra "és " a klórozás erősségének 50% és 100% közötti beállításához.



(05) Futási idő

A gomb megérintése "és " a "Működési órák" gombot a futási idő beállításához, beállítási tartomány : 04, 06, 08, 12, 24. Az alapértelmezett üzemi idő 24 óra.



(06) Öntisztító

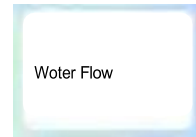
A gomb megérintése " " és az "Öntisztítás" gombot az öntisztítási idő beállításához. A polaritás 4, 8 és 12 óránként megfordul, az alapértelmezett öntisztítási idő 4 óra.



(07) A " Power "kártya mutatja az aktuális munkaállapotot, amikor a háttérben a kártya látja buborékos emelkedik, ami azt jelenti, hogy a fertőtlenítés működik.

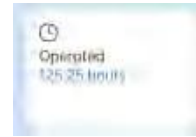
(08) A "Víz hőmérséklet "kártya a által feltöltött aktuális víz hőmérsékletet mutatja.

(09) A "Vízáramlás" kártya az aktuális vízáramlást jeleníti meg állapot, amelyet a készülék tölt fel.

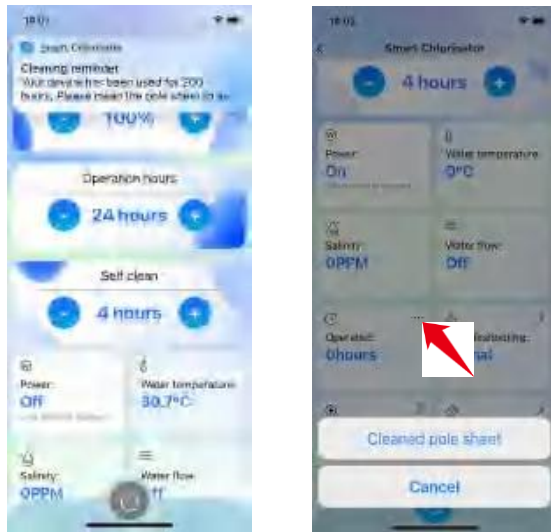


(10) Futási idő kiszámítása

A futási idő kiszámításra kerül és megjelenik az APP-on, amely emlékezteti a felhasználót, hogy egy ideig tartó használat után tisztítsa meg az elektródalemezeket. Az óraértéket a készülék feltölti.



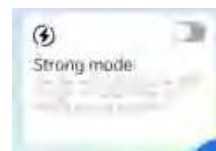
Kattintson a "Tisztított pólus lap" érintésével "ikonra a kártya jobb felső sarkában. A kattintás után felhalmozott idő nullára tisztítható. A felhasználónak ezt a lépést az elektródalemezek tisztítása után kell elvégeznie.



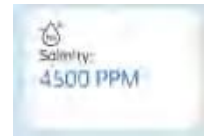
Ha a készülék felhalmozott üzemideje meghaladja a 200 órát, az APP emlékezteti a felhasználót az elektródalemezek tisztítására.

(11) Erős üzemmód

Kattintson a kártyára az erős üzemmód be- és kikapcsolásához.



(12) A "Sótartalom" kártya az aktuális sókoncentrációt mutatja, és a koncentráció értékét készülék feltölti.

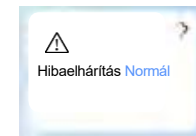


A sótartalom-mérések csak referenciaként szolgálnak, a sókoncentráció-különbség körülbelül +500PPM. A következő körülmények csökkentett pontosságot eredményezhetnek:

- (a) A cellán törmelék van a cellán, miután hosszú ideig tisztítás nélkül használták
- (b) nincs elegendő vízáramlás a cellatartályban, ha a vízszivattyú teljesítménye alacsony.
- (c) vízkő a cellán.
- (d) víz hőmérséklete túl alacsony vagy túl magas (a víz hőmérsékleti tartománya 15 °C és 30 °C között van), ami segít fenntartani a berendezés normál működési állapotát, és biztosítja a só megfelelő oldódását és felszabadulását. A túl alacsony vagy túl magas hőmérsékleten működő sóklórozó berendezés befolyásolhatja a készülék teljesítményét és a só feloldódásának sebességét).

(13) Hibaelhárítás:

Kattintson a kártyára a hibaelhárítási útmutató oldal megjelenítéséhez, ahol a műszaki adatok és a hibaelhárítási útmutató látható.



(14) Só kiszámítása

A kártyára kattintva megjelenik a sószámítási eszköz, ahol megadhatja a medence méretét, és a rendszer megmondja a szükséges sómennyiséget.



Útmutató hibaelhárításhoz

Hibakód	Hiba oka	Kezelési módszer
E1	A víz hőmérséklete meghaladja a normál tartományt	Ügyeljen arra, a vízhőmérséklet a normál üzemi tartományon belül legyen.
E2	A sókoncentráció túl alacsony	Javasoljuk, hogy ellenőrizze a medence sókoncentrációját szalinométerrel, ha a medencevíz sótartalma alacsony, sót kell hozzáadni a medencéhez, hogy a sótartalom elérje az ajánlott sótartományt. A só hozzáadása után kapcsolja be a keringető szivattyút, hogy a medence vize teljesen összekeveredjen a sóval.
E4	A bemeneti feszültség túl magas vagy túl alacsony	Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter megfelelő-e vagy sem. Ha az adapterrel nincs probléma, javasoljuk, hogy cserélje ki új NYÁK-lapra.
E7	A rendszer érzékeli az áramkörti hibákat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kérjük, ügyeljen arra, hogy a medencevíz sókoncentrációja 3000-4000PPM legyen. 2. győződjön meg róla, a terméket nem fordított irányban szerelték be, és a vízáramláskapcsoló nem működik, ha nincs víz a csővezetékben. 3. győződjön meg róla, hogy van víz halad át a csövön. Ha a fenti pontok helyesek, vágja el a termék áramellátását és indítsa újra, a klórozónak normálisan kell működnie, ha ez ismétlődően előfordul, kérjük, forduljon a szállítóhoz a vezérlő javítása vagy cseréje érdekében.
E8	Túl sok só	Javasoljuk a medence sókoncentrációjának ellenőrzését szalinométerrel, ha a medencevíz sótartalma túl magas, ajánlott a medencevíz egy részét kivenni és friss vizet hozzáadni, hogy a sótartalom elérje az ajánlott tartományt. Ezt követően, kapcsolja be a keringető szivattyút, hogy a medence vize teljesen összekeveredjen.
Vízáramlás kapcsoló hibája	Vízáramlás kapcsoló kár	Ellenőrizze, hogy a berendezés megfelelően van-e csatlakoztatva, a berendezés be van-e kapcsolva, a visszaszámlálás nem ért-e véget, és a keringető szivattyú be van-e kapcsolva, ha a "ÜZEMELTETÉS G" - jelző még mindig piros, jelzi, hogy a vízáramláskapcsoló megsérülhetett. Kérjük, forduljon a szállítóhoz javítás vagy csere céljából.

Ideális sótartalom és medenceméret :

A sós medencék esetében az ideális sótartalmat általában milliomodrészben (ppm) mérik, általában a 3000-4000 ppm (vagy 3,0-4,0 gramm/liter) tartományban, amelyet a klórozó berendezés működéséhez optimális tartománynak tartanak.

A só rendszeres vizsgálata egy erre a célra kifejlesztett sómedence-vizsgáló eszközzel elengedhetetlen annak biztosításához, hogy a sószint az ajánlott határértékeken belül maradjon.

Ha a szint túl magas vagy túl alacsony, só hozzáadásával vagy a víz hígításával beállítható.

Hogyan határozhatom meg a gallonok számát a poO *

Számított gallonok (méret lábban)

A medence kapacitásának kiszámításához meg kell mérni a medence méreteit, majd ezeket a méréseket a medence formájára jellemző képletekben kell felhasználni.

Téglalap vagy négyzet alakú medence:

=Hosszúság x szélesség x átlagos mélység x 7,5 összesen gallonok
Mérje meg a hosszúságot és a szélességet a leghosszabb és legszélesebb ponton. Mérje meg a mélységet a vízvonaltól a legmélyebb pontig. Ha a medence különböző mélységű, vegye az átlagos mélységet.

Kerek medence:

$\pi r^2 \times \text{sugár} \times \text{sugár} \times \text{sugár} \times \text{átlagos mélység} \times 7,5$ összesen gallonok
Mérje meg a sugarat a kör legszélesebb pontján (az átmérő fele). Mérje meg a mélységet a vízvonaltól a legmélyebb pontig.
Ha a medence különböző mélységű, vegye az átlagos mélységet.

Szabálytalanabb formájú medencék:

Osszuk a medencét ismert alakú részekre (téglalap, kör stb.). Számítsuk ki az egyes részek térfogatát külön-külön a megfelelő képlettel. Adjuk össze az összes rész térfogatát, hogy megkapjuk a teljes térfogatot.
A 7,5-ös szorzót használjuk a köblábak térfogatának gallonokra történő átváltásához.
A használt mértékegységtől szükség lehet kiigazításokra (például ha a mértékegység méter, akkor át kell számítani lábakra).

Mennyi sót kell hozzáadni a ?

Fontos: A só hozzáadása előtt mindenképpen végezzen független vízvizsgálatot, hogy megmérje a sószintet.

jelenlegi sótartalom.

A medencevíz aktuális sótartalma (PPM)

	0	500	1000	1500	2000	2500	3000
10,000	292 font	250 font	209 font	167 font	125 font	83 font	42 font
	132 kp	114 kp	95 kg	76 kg	57 kp	38 kp	19 kg
12,000	351lb	300lb	250lb	200lb	150lb	100lb	50lb
	159kg	136kg	114kg	91kg	68kg	45kg	23kg
14,000	409lb	351lb	292lb	234lb	175lb	117lb	58lb
	185kg	159kg	132kg	106kg	79kg	53kg	26kg
16,000	467lb	401lb	334lb	267lb	200lb	134lb	67lb
	212kg	182kg	151 kg	121kg	91kg	61kg	30kg
18,000	526lb	451lb	376lb	300lb	225lb	150lb	75lb
	238kg	204kg	170 kg	136 kg	102 kg	68kg	34 kg
20,000	584lb	501lb	417lb	334lb	250lb	167lb	83lb
	265kg	227kg	189 kg	151kg	114kg	76kg	38kg
22,000	643lb	551lb	459lb	367lb	275lb	184 font	92lb
	291kg	250kg	208kg	167kg	125kg	83kg	42 kg
24,000	701lb	601lb	501lb	401lb	300lb	200lb	100lb
	318kg	273 kg	227 kg	182 kg	136 kg	91 kg	45 kg
26,000	759lb	651lb	542lb	434lb	325lb	217lb	108 font
	344kg	295kg	246kg	197kg	148kg	98kg	4gkg
28,000	818lb	701lb	584lb	467lb	351lb	234lb	117 font
	371kg	318kg	265kg	212kg	159kg	106kg	53kg
30,000	876lb	751lb	626lb	501lb	376lb	250lb	125lb
	397 kg	341 kg	284 kg	227 kg	170 kg	114 kg	57 kg
32,000	935lb	801lb	668lb	534lb	401lb	267lb	134 font
	424kg	363kg	303 kg	242kg	182kg	121kg	61 kg
34,000	993lb	851lb	709lb	567lb	426lb	284lb	142 font
	450kg	386kg	322 kg	257kg	193kg	129kg	64kg
36,000	1052lb	901lb	751lb	601lb	451lb	300lb	150lb
	477kg	409kg	341 kg	273kg	204kg	136kg	68kg
38,000	1110lb	951lb	793lb	634lb	476lb	317lb	159 font
	503 kg	432 kg	360 kg	288 kg	216 kg	144 kg	72 kg
40,000	1168lb	1001lb	835lb	668lb	501lb	334lb	167 font
	530kg	454kg	379 kg	303kg	227kg	151kg	76kg
42,000	1227lb	1052lb	876lb	701lb	526lb	351lb	175 font
	556kg	477 kg	397 kg	318 kg	238 kg	159 kg	79 kg
44,000	1285lb	1102lb	918lb	734lb	551lb	367lb	184 font
	583 kg	500kg	416 kg	333 kg	250 kg	167 kg	83 kg
46,000	1344lb	1152lb	960lb	768lb	576lb	384lb	192 font
	609kg	522kg	435kg	348kg	261kg	174kg	87kg
48,000	1402lb	1202lb	1001lb	801lb	601lb	401lb	200 font
	636kg	545kg	454kg	363kg	273kg	182kg	91 kg
50,000	1460lb	1252lb	1043lb	835lb	626lb	417lb	209lb
	662 kg	568kg	473 kg	379 kg	284 kg	189 kg	95 kg

A medence meglévő sótartalmának mérése után a fenti táblázat szerint adagoljon sót. Ezzel a táblázattal a meglévő sótartalom és a medence mérete alapján megbecsülheti a következő sótartalmak számát

font só szükséges a 3500 ppm eléréséhez. Megfelelő sómennyiség nélkül ez a hatékonyság csökkenéséhez és alacsony klórtermeléshez vezethet. Ezenkívül az alacsony sótartalom mellett történő üzemeltetés lerövidíti a sejt élete.

Ha sót adunk a medencébe, a legjobb, ha a szükséges sót a medence sekélyebb részébe öntjük, és a szűrőt és a szivattyút egyszerre működtetjük, hogy a víz keringjen és a só feloldódjon. Ne dobja a sózacskót a vízbe, mivel a sózacskón lévő vegyszerek és a tinta megzavarhatja a víz egyensúlyát. Nyáron 24-48 óráig is eltarthat, amíg a só feloldódik, télen pedig hosszabb ideig. A finomabb sószemcsék gyorsabban oldódnak, mint a tömörített szemcsék.

medencékben lévő só folyamatosan újrahasznosul, és általában nem olyan gyakran pótolni. A sóvesztés az úszási szezon során minimális, főként a víz hozzáadása miatt, amely pótolja a fröccsenés, a visszaöblítés és a vízelvezetés miatt elvesztett vizet. A só nem vész el párolgás útján.

Csak párolt szemcsés, nem jódozott sót (nátrium-klorid) használjon. Minél nagyobb a só tisztasága (legalább 99%), annál hosszabb a cella élettartama és teljesítménye. A vízlágyító sók (más vízkondicionáló pellet) gazdaságos módja a nagy mennyiségű só beszerzésének. Azonban csak legalább 99%-os tisztaságú NaCl-sók használhatók. A részecskék az elpárolgott só tömörített formája, és hosszabb ideig tarthat az oldódásuk. Kerülje a tartalmazó sók használatát (nátrium-ferrocianid, más néven YPS vagy nátrium-sárga porosz), amelyek a medence szerelvényeinek és felületének elszíneződését okozhatják. Ne használjon kalcium-kloridot sóforrásként. Ne használjon kősót; A kősóban lévő oldhatatlan szennyeződések lerövidítik a cella élettartamát.

Ajánlott vízkémiai szint

A megfelelő vízkémia fenntartása a tiszta és biztonságos medence kulcsa. Itt vannak a medencevíz ajánlott szintjei:

- pH-érték:**
Tartsa 7,2 és 7,8 között. Ez a tartomány biztosítja úszók kényelmét, és segíti a többi vegyi anyag hatékony működését.
- Klórmaradék:**
A medencékben a maradék klórszintet általában 1,0 és 3,0 ppm (millió részre vonatkoztatva) között tartani. Ez segít a víz tisztán és higiénikusan tartani, hatékonyan fertőtleníteni, megakadályozza a baktériumok és mikroorganizmusok, és védi az úszók egészségét. A vízminőség biztonságának és megfelelőségének biztosítása érdekében a legjobb, ha speciális vízminőség-vizsgáló eszközöket használ a maradék klórszintek ellenőrzésére és szükség szerinti beállítására.
- Teljes lúgosság (TA):**
Tartsa 80 és 120 ppm között. A TA segít a pH stabilizálásában és a gyors pH-változások megelőzésében.

4. Kalcium-keménység:

Az ideális érték 200 és 400 ppm között van. Ez segít megelőzni a vakolatkárosodást és a medenceberendezések korrózióját.

5. Triurinsav (CYA):

Az ajánlott szint 30 és 50 ppm között van. A CYA segít stabilizálni a klórt, és megakadályozza, hogy a napfény hatására lebomoljon.

6. Összes oldott szilárd anyag (TDS):

1500 ppm alatt. A magas TDS-szint zavarossá teheti a vizet és befolyásolhatja a kémiai egyensúlyt.

Rendszeresen vizsgálja meg a medence vizét egy megbízható vizsgálóeszközzel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ezek a szintek az ajánlott tartományon belül vannak. Az olyan tényezők, mint az időjárás, a használat és a medence mérete mind befolyásolhatják ezeket a szinteket, ezért fontos, hogy figyelemmel kísérje és szükség szerint módosítsa azokat.

Hogyan tartsuk fenn a medence vizének PH értékét

A medencevíz pH-értékének beállítása elengedhetetlen a víz fenntartásához és az úszók kényelmének biztosításához.

Magas PH (7,8 felett): A magas PH-értékű víz úszóknak szemvörösséget, bizsergést vagy bizsergő érzést okozhat a bőrükön. Csökkentheti a klóros fertőtlenítés hatékonyságát is, és a víz zavarossá válhat.

Alacsony PH (7,2 alatt): Szúrú vagy száraz szem- és bőrirritációt. A fém berendezések korrózióját okozhatja, növelheti a klór fogyasztását és csökkentheti a klór rendelkezésre állását.

Így állítsa be a pH-értéket:

1. Vizsgálja meg a vizet:

Mérje pontosan a pH-értéket egy megbízható medencevíz tesztkészlettel. Az ideális tartomány 7,2 és 7,8 között van.

2. PH-emelkedés dózisa (pH-emelkedés):

Ha a pH-érték túl alacsony (7,2 alatt), akkor pH-növelő (nátrium-karbonát vagy szóda).

3. pH-csökkentő (pH-csökkentés):

Ha a pH túl magas (7,8 felett), akkor pH-csökkentő (általában sósav vagy nátrium-szulfid) hozzáadásával csökkenteni kell.

Hogyan kell használni:

Hígítsa fel a szükséges pH-növelőt vagy -csökkentőt egy vödör vízben, majd egyenletesen oszlassa el a medence felületén. Kerülje a vegyszerek közvetlen hozzáadását a szkimmerhez.

A sósav használatakor nagyon óvatosnak kell lenni, mert ez egy nagyon maró és erős sav.

@ Íme néhány megfontolás:

- Viseljen biztonsági felszerelést: Megfelelő egyéni védőfelszerelést, például védőszemüveget, vegyszeres védőkesztyűt, hosszú ujjú ruházatot és hosszú nadrágot kell viselni, hogy a sósav ne fröccsenjen a bőrre vagy a szembe.
- Jól szellőztetett környezet: A jól szellőztetett helyen kell használni, hogy elkerülhető legyen a maró gőzök belélegzése. A legjobb, ha a szabadban vagy jól szellőztetett dolgozik.
- Kerülje a keverést más vegyi anyagokkal: Ne keverje a más vegyi anyagokkal, különösen ammóniavegyületekkel, mivel ez mérgező gázokat eredményezhet.
- Óvatos működés: Legyen óvatos a sósav használatakor. Ha vízbe önti, lassan adja a sósavat a vízhez, ahelyett, hogy a vizet a sósavba öntené. Ezzel elkerülhető a fröccsenés vagy az erőszakos reakciók.
- Maradjon távol a gyúlékony anyagoktól: A sósav reakcióba léphet bizonyos anyagokkal és hidrogént szabadíthat fel, amely gyúlékony anyagokkal érintkezve tüzet vagy robbanást okozhat.
- Megfelelő tárolás és ártalmatlanítás: légmentesen záródó edényben kell tárolni, és gyermekek és háziállatok elől elzárva kell tartani. A hulladékok ártalmatlanításakor a helyi előírásoknak megfelelően kell a megfelelő kezelést és ártalmatlanítást elvégezni.

4. Várjon és tesztelje újra:

Hagyja a vizet néhány órán át vagy egy éjszakán át keringeni, mielőtt újra tesztelné a pH-értéket. Eltarthat egy ideig, amíg a vegyszerek teljesen összekeverednek és a pH-szint beáll.

5. Ismétlje meg szükség szerint:

Ha a pH-érték az első használat után is kívül esik az ajánlott tartományon, ismétlje meg a folyamatot. Fontos azonban, hogy ne állítsa túl a pH-t. A további vegyszerek hozzáadása előtt fokozatosan állítsa be és tesztelje újra.

Ne feledje, hogy a pH-érték számos tényező befolyásolhatja, például az esőzés, a medence használata és egyéb kémiai kezelések.

A pH-szint rendszeres ellenőrzése és segít fenntartani a kiegyensúlyozott és kényelmes úszókörnyezetet.

Hogyan lehet elérni az energiatakarékosságot és javítani a só gép élettartamát?

1. Klórogenerátor optimalizálása Beállítások:

Állítsa be a klórozó beállításait a medence használatának . A részleteket lásd a "Klórozó paraméterbeállítási javaslatok" című szakaszban.

2. Rendszeres karbantartás:

Tartsa tisztán és jó állapotban a klórozó berendezést. Az elektrolizátort rendszeresen ellenőrizzük és tisztítsuk, hogy eltávolítsuk a vízkőlerakódásokat, amelyek akadályozhatják a klórtermelést és növelhetik az energiafogyasztást.

3. Hatékony szivattyóműködés:

A szivattyúkat a csúcsidőn kívüli órákban üzemeltesse, amikor az áramköltségek alacsonyabbak. Győződjön meg arról is, hogy a szivattyú megfelelő méretű a medencéhez, és úgy van beállítva, hogy optimális sebességgel működjön a hatékony szűrés és keringetés érdekében.

4. A víz kémhatásának ellenőrzése:

Rendszeresen tesztelje és tartsa fenn a víz megfelelő kémhatását. A kiegyensúlyozott víz csökkenti a klórozó munkaterhelését, csökkenti az energiafogyasztást, és meghosszabbítja a sóstó élettartamát.

5. Szakmai szolgáltatások:

Intézze el a rendszeres karbantartást és karbantartást a medence szakemberei által. Ők idejekorán felismerhetik a problémákat, biztosíthatják a klórozó hatékony működését és meghosszabbíthatják az élettartamát.

E stratégiák optimalizálhatja medencéje klórozójának energiahatékonyágát, csökkentheti az energiaköltségeket, és meghosszabbíthatja a berendezés élettartamát.

A klórozó napi karbantartása

A klórozók karbantartása, különösen a sós vízű medencékben, alapvető fontosságú a hatékony klórtermelés és a medence általános egészségi állapota szempontjából.

Karbantartási útmutató:

1. Rendszeresen ellenőrizze:

Rendszeresen ellenőrizze a klórozórendszert, hogy nincs-e rajta kopás, szivárgás vagy sérülés. Figyelje meg a lemezeket és a csatlakozásokat vízkőlerakódás vagy lerakódás szempontjából.

2. A cella tisztítása:

A cellán felhalmozódott vízkő csökkentheti a klórtermelést, ezért kérjük, rendszeresen tisztítsa meg a cellát. Ehhez általában hígított savas oldatot (sósavat vagy speciális cellatisztító oldatot) kell használni a vízkőlerakódások eltávolítására.

3. Ellenőrizze a sótartalmat:

Tartsa a sótartalmat az adott klórozórendszerhez ajánlott tartományon belül. Rendszeresen ellenőrizze a sótartalmat egy sóoldat-tesztkészlet segítségével, és szükség szerint adjon hozzá sót.

4. A víz kémhatásának fenntartása:

Biztosítsa a víz megfelelő kémiai egyensúlyát, beleértve a pH-, lúgossági és stabilizátor (cianursav) szinteket. A kiegyensúlyozott vízkémia növeli klórogenerátor hatékonyságát.

5. Kimenet nyomon követése:

Ügyeljen a klór kimenetére, kérjük, rendszeresen használjon egy professzionális maradék klór teszt eszközt a medencében lévő maradék klór tesztelésére, ha nincs elég klór a medencében, annak ellenére, hogy a sószint megfelelő és a berendezés megfelelően működik, akkor a klórozó berendezéssel vagy a lemezzel lehetnek problémák, amelyeket meg kell oldani.

6. Téli karbantartás:

Ha olyan területen él, ahol hideg tél van, a fagyás okozta károk megelőzése érdekében a klórozógépet megfelelően kezelje télen. A téli karbantartáshoz kövesse a "Téli karbantartás" című fejezetben található utasításokat.

7. Szakszerű karbantartás:

A klórozó optimális működésének biztosítása érdekében fontolja meg az éves karbantartást vagy javítást egy medenceszakember által. Ők hatékonyan tudják ellenőrizni, tisztítani és elhárítani az esetleges problémákat.

A rendszeres karbantartás és gondozás meghosszabbítja a klórozó élettartamát, és biztosítja a fertőtlenítő tartály karbantartását.

Téli karbantartás :

Télen, különösen a hideg éghajlaton, klórsterilizátor karbantartása elengedhetetlen a károk megelőzése és annak biztosítása érdekében, hogy a szezon visszatérésekor megfelelően működjön.

Így tartsa fenn:

1. Rendszeres hidegvédelem:

Télielősítse megfelelően a klórozórendszert, mielőtt a hőmérséklet fagypontra alá csökken. Csapolja le a berendezéseket és a csöveket a befagyás és a lehetséges károk megelőzése érdekében.

2. Szakítsa meg a kapcsolatot és mentse el:

Ha lehetséges, válassza le a klórozó berendezést a rendszerről. Tárolja zárt térben, száraz és védett helyen. Ezzel elkerülhető a fagyos hőmérsékletnek való kitettség és az esetleges károsodás.

3. Rendszeresen ellenőrizze:

A tél rendszeresen ellenőrizze a klórozórendszert, különösen erős havazás vagy szélsőséges időjárás esetén. Győződjön meg róla, hogy száraz és sértetlen marad.

4. Kerülje a vegyi anyagokat:

Télen ne adjon vegyszereket vagy sót a medencébe, mivel a klórozó inaktív lehet. Ezzel elkerülhető a felesleges felhalmozódás vagy a rendszer károsodása.

5. Szakmai szolgáltatások:

Fontolja meg a tél beállta előtt a szakszerű ellenőrzés vagy szervizelés ütemezését. Ők megfelelően téliésíthetik a rendszert, és gondoskodhatnak arról, hogy a szezonon kívüli időszakban is jó állapotban legyen.

6. Tartsa meg a rezordokat:

A tél folyamán végrehajtott téliésítési intézkedésekről és az észlelt problémákról a jövőbeni referenciaként vezessen nyilvántartást.

7. Tavaszi indulási terv:

Ha vége a télnek, és készen áll medence újbóli megnyitására, ajánlott újraindítani és újra beállítani a klórozó beállításait a "Ajánlások a klórozó paramétereinek beállítására" című részben szerint.

A klórozó berendezés megfelelő téliésítésével és védelmével megelőzheti a fagyos hőmérséklet okozta esetleges károkat, és biztosíthatja, hogy a medenceszezonban visszatérve hatékonyan működjön.

Elektrolitikus cellák tisztítása útmutató

A klórozó készülék elektrolitcellájának (cellájának) tisztítása elengedhetetlen a hatékonyság fenntartásához. Ha segítségre van szüksége, nézze meg a YouTube-on a szétszerelési és tisztítási útmutató videónkat a <https://www.youtube.com/@sundream-sf9mr> címen.

Íme egy útmutató tisztításhoz:

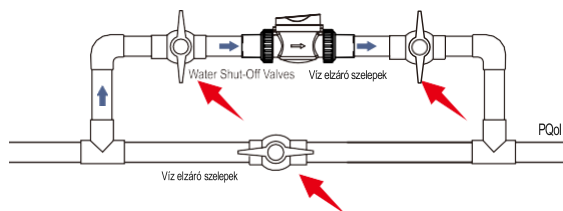
1. Kapcsolja ki az áramot:

A cella tisztítása előtt kapcsolja ki a klórozó készülék áramellátását vagy az áramkör-megszakítót, hogy elkerülje az elektromos veszélyeket.

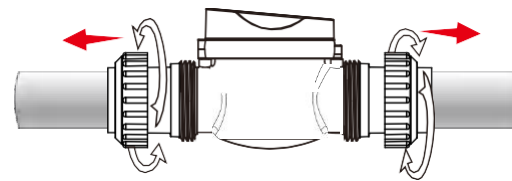
2. Szerelje szét az elektrolitcellát (lásd először a kézikönyv "Szerkezeti ábra" című részét):

a. Kapcsolja ki a klórozó készüléket, és húzza ki a tápkábelt.

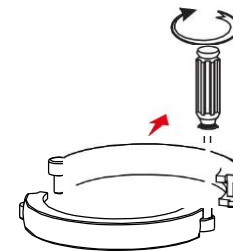
b. Zárja el a vízellátást a klórozón keresztül. Ha a kézikönyvben ajánlott bypass-szerelést használja, nyissa ki a "vízelzáró szelepeket" a fővezetéken, és zárja el a "vízelzáró szelepeket" a klórozó mindkét végén. Ha nem bypass üzemmódban telepít, akkor ki kell kapcsolnia a keringető szivattyút)



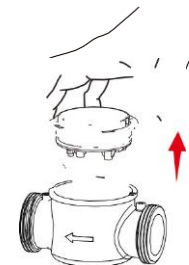
c. Csavarja ki a klórozó mindkét végén lévő anyákat, vegye ki a klórozót, és győződjön meg arról, hogy minden víz kifolyik.



d. Lazítsa meg a klórozó panel egyik oldalán lévő csavart, és vegye ki a "rögzítő csatot" :



e. Végül vegye ki az elektrolitcellát:



3. Ellenőrizze a felhalmozódást:

Ellenőrizze, hogy vízkő, ásványi lerakódás vagy törmeléklerakódás a cellán. A vízkő felhalmozódása akadályozza a klóratermelést és csökkenti a cella hatékonyságát.

4. Készítsen tisztítóoldatot:

A tisztításhoz általában hígított sósavoldatot (általában víz és sav meghatározott arányú keveréke) használnak, a sósav és a víz 1:10 vagy 1:5 arányban hígítva.

Javasoljuk továbbá a "Acid Magic" hozzáadását az oldathoz, amely csökkentheti a korróziót, csökkentheti a bőrirritáció vagy égési sérülések kockázatát, 90%-kal csökkentheti a füstöt, és fenntarthatja vagy javíthatja a tisztítási eredményeket. Az Acid Magic-et nem kell hígítani, csak adja hozzá a megfelelő mennyiséget a palackon lévő címkén található utasításoknak megfelelően.

Mielőtt elkészíti a tisztítóoldatot, olvassa el a termék címkéjét, a gyártó utasításait és a biztonsági adatlapot a palackon a "Acid Magic" és a "Muriatic Acid" együttes használatára konkrét utasításokért a biztonság és a hatékonyság biztosítása érdekében.

5. A cella áztatása:

Áztassa az elektródacellát tisztítóoldatban 5 és 15 perc között, de kerülje a túlzott áztatást, hogy ne befolyásolja az elektródacella anyagát és teljesítményét. Ez lehetővé teszi, hogy a savas oldat feloldja és eltávolítsa a vízkőlerakódást.

6. Alaposan öblítse ki:

Az áztatás vagy súrolás után alaposan öblítse le a cellát tiszta vízzel, hogy eltávolítsa a maradék tisztítószeret vagy törmelékét.

7. Szerelje vissza az elektródcellát:

A tisztítás és átmosás után az elektródcellát visszahelyezik a klórozóba. Biztosítsa a megfelelő rekombinációt és a szoros csatlakozásokat.

8. Indítsa újra a rendszert:

Kapcsolja vissza az áramot, és indítsa újra a klórozórendszert. Figyelje a rendszert, hogy meggyőződjön arról, hogy megfelelően működik és hatékonyan termel klórt.

9. Rendszeres karbantartás:

Rendszeres karbantartás és tisztítás, amely segít megelőzni a túlzott vízkőlerakódást és fenntartani a klórozó hatékonyságát.

A biztonságos és hatékony tisztítás érdekében tartsa be a biztonsági óvintézkedéseket, például a vegyi anyagok kezelésénél viseljen védőfelszerelést.

Ha a sóklórozó fertőtlenítő hatása nem optimális, itt vannak a hibaelhárítás és a teljesítmény javításának lépései:

1. Ellenőrizze a klórteljesítményt:

Ha ezek a tételek normálisak, akkor a klórozó berendezés működése után néhány óránként vagy naponta ajánlott a víz maradék klórtartalmát ellenőrizni. Ha nem biztos a működtetésben, forduljon szakemberhez, aki pontosabb tanácsokat ad. Ha a maradék klór alacsony, az póluslemez meghibásodására vagy áramellátási problémára utalhat.

2. Ellenőrizze az elektródcellát:

Ellenőrizze az elektródcellát szennyeződések vagy vízkőlerakódás szempontjából. Használjon megfelelő tisztítóoldatot a klóratermelést akadályozó lerakódások eltávolítására.

3. Sótartalom:

Győződjön meg arról, hogy a medence sótartalma az ajánlott tartományon belül van (általában 3 000-4 000 ppm). Az alacsony sószint befolyásolja a klórozó hatékonyságát.

4. Vízkémia:

A kiegyensúlyozatlan hidrátaltság befolyásolhatja a klóratermelést. Ellenőrizze és egyensúlyozza a pH-, lúgossági és stabilizátorszinteket, hogy azok az ajánlott tartományon belül legyenek.

5. Ellenőrizze a keringést és a szűrést:

A nem megfelelő vízkeringetés vagy szűrés befolyásolhatja a klór eloszlását. Győződjön meg arról, hogy a szivattyú és a szűrő megfelelően működik, és hogy a víz teljes mértékben kering.

6. Ellenőrizze a rendszerhibákat:

Ellenőrizze a klórozó vezérlőpanelét vagy a kijelző hibakódjait vagy figyelmeztetéseit. A konkrét hibakódokhoz tartozó hibaelhárítási lépéseket lásd a kézikönyvben.

7. Pólus film élet:

A klórozó készülék évekig tartó használat után lebomolhat és veszíthet hatékonyságából. Ha az élettartama lejárt, fontolóra veheti a cseréjét.

8. Szakmai ellenőrzés:

Ha a hibaelhárítás nem oldja meg a problémát, fontolja meg, hogy további diagnózis és javítás céljából forduljon egy medenceszakértőhöz vagy a gyártó szervizéhez.