

Inverteres sóbontó

Használati utasítás



Mr. Pure

TARTALOMJEGYZÉK

1	Figyelmeztetések.....	1
2	Termékinformációk.....	2
2.1	Műszaki adatok.....	2
2.2	Elektromos csatlakozások.....	3
3	Medencevíz előkészítése.....	4
3.1	Só hozzáadása.....	4
3.2	Kémiai egyensúly.....	5
4	Vezérlőegység működése.....	6
4.1	Kezdőképernyő.....	6
4.2	Alapvető parancsok és funkciók.....	9
4.3	Kombinációk és működés.....	18
5	Só utánpótlás.....	20
6	Karbantartás.....	21
6.1	Az elektródák tisztítása.....	21
6.2	Az opcionális ORP-szonda karbantartása.....	21
6.3	Az opcionális pH-szonda karbantartása.....	22
7	Téliesítés.....	22
8	Wi-Fi beállítás.....	23
8.1	Első indítás.....	24
8.2	OTA frissítés.....	26
8.3	Eszközmegosztás.....	26
9	Hibakód és megoldások.....	27

1. Figyelmeztetések



FIGYELMEZTETÉS: Általános információk

1. Olvassa el figyelmesen az ebben a kézikönyvben és a készüléken található összes utasítást. Az utasítások elolvasásának és betartásának elmulasztása sérülést okozhat. Ezt a dokumentumot át kell adni a medence tulajdonosának/felügyelőjének, akinek biztonságos helyen kell tárolnia, hogy hivatkozhatson rá.
2. A vegyi anyagok belső és külső égési sérüléseket okozhatnak. A halál, súlyos sérülés és/vagy a berendezés károsodásának elkerülése érdekében a készülék szervizelésekor vagy karbantartásakor mindig viseljen egyéni védőfelszerelést (kesztyűt, védőszemüveget, maszkot stb.). Ezt a készüléket megfelelően szellőző helyen kell felszerelni.
3. A készüléket nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában tapasztalatlan és ismeretekkel nem rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha felügyeletet vagy oktatást kaptak.
4. Gyermekek nem játszhatnak ezzel a készülékkel. A felhasználói karbantartást és tisztítást nem végezhetik felügyelet nélkül gyermekek.
5. Csak eredeti Aquark alkatrészeket használjon.
6. Az utasítások a <https://www.aquark.com/mr-pure-full-inverter-salt-chlorinator> oldalon is elérhetők.



FIGYELMEZTETÉS: Elektromos veszély

1. Ez a berendezés kizárólag úszómedencékben való használatra szolgál.
2. Minden beavatkozás vagy karbantartás előtt válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.
3. Minden elektromos szerelést szakképzett és jóváhagyott villanyszerelőnek kell elvégeznie a szerelés helye szerinti országban érvényben lévő szabványoknak megfelelően.
4. Ellenőrizze, hogy a készülék olyan konnektorba van-e csatlakoztatva, amely rövidzárlat ellen védett. A készüléket továbbá egy leválasztó transzformátoron vagy egy olyan hibásáramú eszközön (RCD) keresztül kell táplálni, amelynek névleges üzemi hibaárama nem haladja meg a 30 mA-t.
5. Ellenőrizze, hogy a termék által igényelt tápfeszültség megfelel-e az elosztóhálózat feszültségének, és hogy a tápkábelek megfelelnek-e a termék teljesítményigényének.
6. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne használjon hosszabbító kábelt a készülék hálózati csatlakoztatásához. Csatlakoztassa közvetlenül a fali aljzathoz.
7. A készüléket nem szabad használni, ha a tápkábel sérült. Elektromos áramütés következhet be. A sérült tápkábelt a veszély elkerülése érdekében a vevőszolgáltatónak vagy hasonlóan képzett személyeknek kell kicserélniük.

2. Termékinformációk










2.1 Műszaki adatok

Modell	MPS14 Prémium	MPS22 Prémium	MPS30 Prémium	MPS34 Prémium
Max. Klórtermelés (g/h) (sótartalom: 3000 PPM)	14	22	30	34
Medence térfogata (m ³)	20-50	35-90	40-110	50-130
Ajánlott sótartalom	1 - 5 (ajánlott 3g/L)			
Tápegység	AC 100-240V 50/60Hz			
Max. Kimeneti feszültség	DC 12V			
Maximális bemeneti teljesítmény	80W	115W	135W	140W
Javasolt térfogatáram	5 m ³ /h~20 m ³ /h			
Üzemi vízhőmérséklet tartomány	10°C-40°C			
Környezeti hőmérséklet tartomány	-5°C-42°C			
Max. nyomás a sóbontó cellában	≤4,5 Bar			
IP-besorolás	IPX4			
Cella élettartam	maximum 12000 óra			

2.2 Elektromos csatlakozások

2.2.1 Vezérlőegység beépített pH-szabályozóval



Sorsz.	Csatlakozó neve	Fotó	Leírás	
①	ORP		BNC csatlakozó az ORP érzékelőhöz	
②	pH		BNC csatlakozó pH-érzékelőhöz	
③	TEMP		BNC-csatlakozó a hőmérséklet-érzékelőhöz (a pH-szondával együtt).	
④	485 COM		1	485 - GND
			3	485 - B
			4	485 - A
⑤	Áramláskapcsoló		Csatlakozó az áramláskapcsolóhoz	
⑥	Teljesítmény		Sóbontó cella tápellátása	
⑦	Beépített pH szivattyú		Balra	Sav bemenet
			Jobbra	Sav kimienet
⑧	Tápfeszültség bemenet		AC tápcsatlakozó (110/220V, 50/60Hz)	
⑨	AUX		Fenntartott tápellátás	

Medencevíz előkészítése

Ahhoz, hogy a medence vize felkészüljön a klórozásra, a kémiai összetételét egyensúlyba kell hozni, és sót kell hozzáadni. A medence kémiai egyensúlyának bizonyos beállításai több órát is igénybe vehetnek.

Az eljárást ezért jóval a klórozó bekapcsolása előtt el kell kezdeni.

2.3 Só hozzáadása

Adja hozzá a sót 24 órával a klórozó bekapcsolása előtt, a vízforgató szivattyú működése mellett. Ügyeljen arra, hogy az ajánlott sómennyiséget ne lépje túl.

Mérje meg a sótartalmat 6-8 órával azután, hogy az adott mennyiséget a medencéhez adta.

MEGJEGYZÉS:

- Ha a medence vize nem friss, és/vagy ha a víz tartalmazhat oldott fémeket, használjon fémeltávolítót a gyártó utasításai szerint.
- Ha a vizet korábban a klórtól eltérő termékkel (bróm, hidrogén-peroxid, PHMB stb.) kezelték, semlegesítse ezt a terméket, vagy cserélje ki a medence teljes vizét.
- Ásványi só (magnézium-klorid és/vagy kálium-klorid) használata esetén a normál só mennyiségének kb. 1,4-szeresét kell hozzáadni (optimális ásványi sószint 4200 ppm).

2.4 Kémiai egyensúly

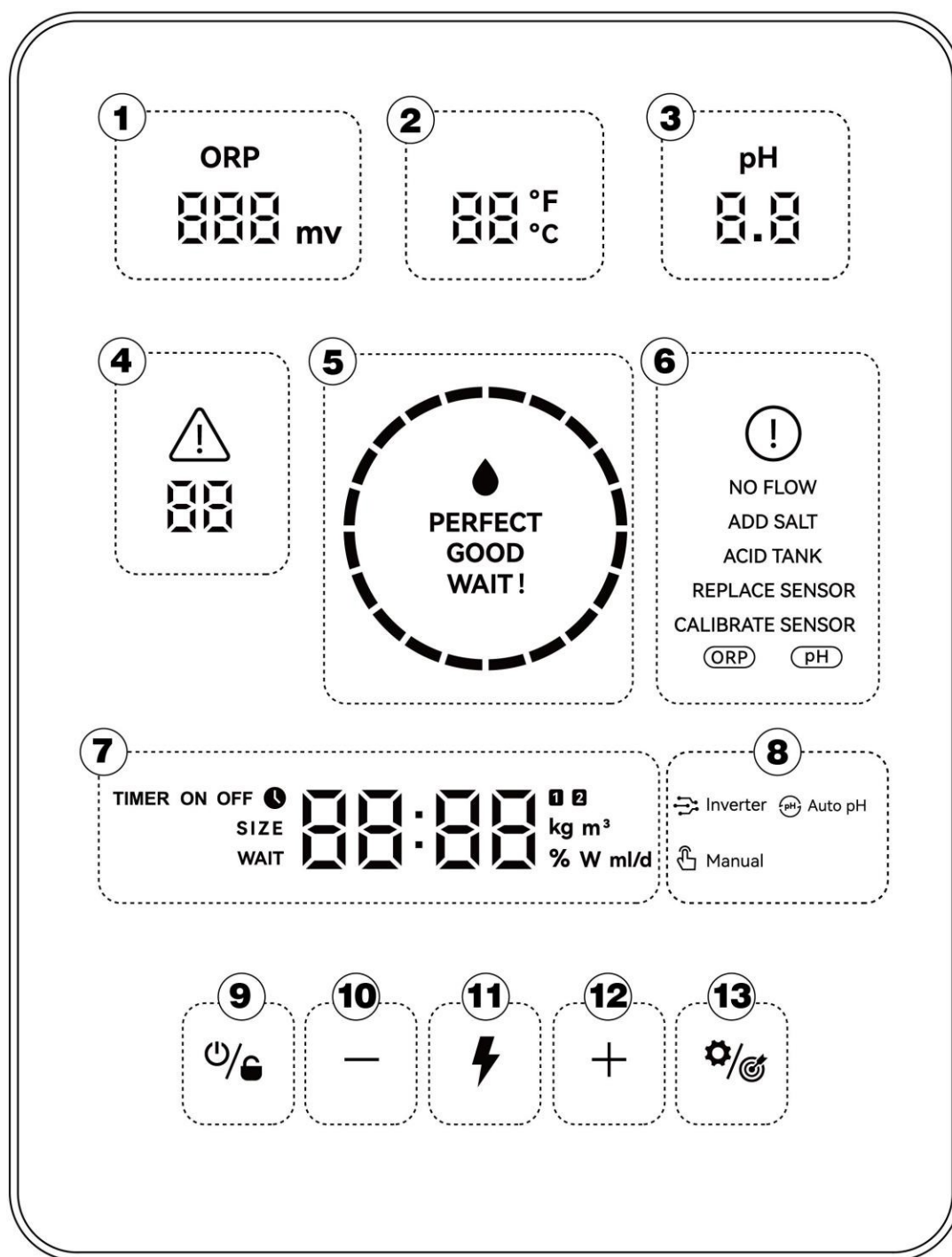
A víz kémiai egyensúlyát be kell állítani a készülék beindítása **ELŐTT**.

Az alábbi táblázat összefoglalja az ajánlott koncentrációkat. Az Ön vizét rendszeresen ellenőrizni kell, hogy ezeket a koncentrációkat fenntartsák, és minimalizálják a felületi korróziót vagy állapotromlást.

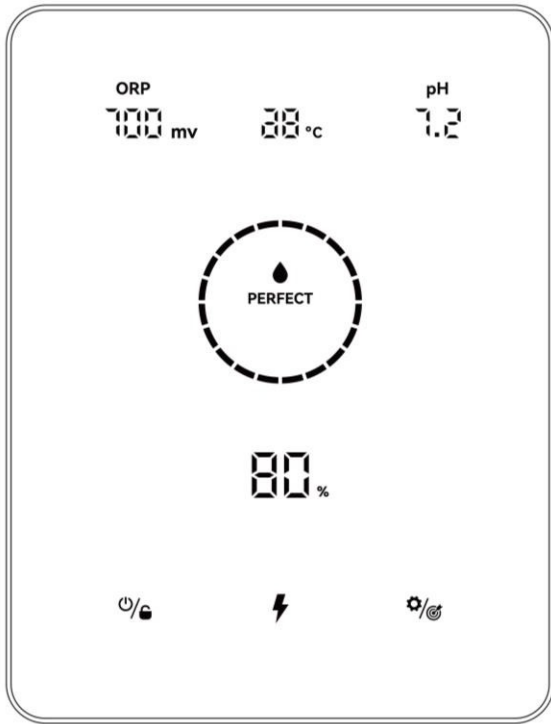
	Ajánlott KONCENTRÁCIÓK
Só	Só 3 g/l
Só (alacsony sótartalmú)	Só (alacsony sótartalmú) 1 g/l
Szabad klór	Szabad klór 1,0 és 3,0 ppm között
pH	pH 7,2 és 7,6 között
Cianursav (stabilizátor)	max. 20-30 ppm, 0 ppm beltéri medencében (csak szükség esetén adjunk hozzá stabilizátort)
Teljes lúgosság	80-120 ppm
Vízkeménység	200-300 ppm
Fémek	0 ppm
Algecid	Az algaölőszert használata lehetséges, de annak rézmentesnek kell lennie.
ORP javasolt téli érték	ORP 650mV
ORP javasolt nyári érték	ORP 700mV
ORP javasolt nyári (maximális érték) beállítása	ORP 750-800mV
Sósav	< vagy = 12,5%-os koncentráció.

3 Vezérlőegység működése

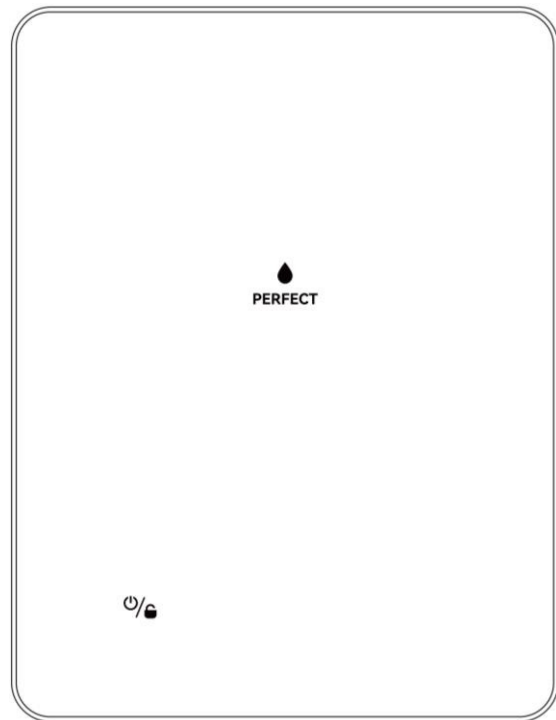
3.1 Kezdőképernyő



	Leírás
①	Valós idejű ORP-érték (a kijelzőn "---" jelenik meg, ha az érték meghaladja a 999mV) értéket).
②	Valós idejű vízhőmérséklet (°C/°F))
③	Valós idejű pH
④	Hibakódok
⑤	LED kijelző (A vízminőség/OTA (távoli frissítés) frissítése folyamatban van)
⑥	Figyelmeztetések
⑦	Fő kijelzőterület (medence térfogat, turbó üzemmód visszaszámlálás, só hozzáadásának mennyisége, idő, sav hozzáadásának mennyisége, valós idejű klórtermelés)
⑧	Üzem mód: Inverter üzemmód
	Üzem mód: Automatikus pH üzemmód
	Üzem mód: Kézi üzemmód
⑨	Ki- bekapcsolás/képernyőzár kapcsoló
⑩	Le
⑪	Turbó üzemmód kapcsoló
⑫	Fel
⑬	Beállítások/Kalibrálás






Kezdőképnyő



Képernyőzár aktív

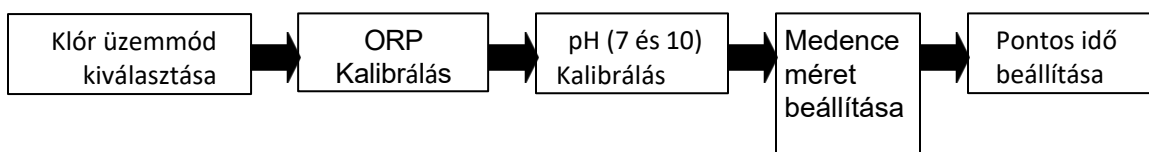
3.2 Alapvető parancsok és funkciók

Parancsbillentyűk	Funkció
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koppintson a kezdőképernyőre: Bekapcsolás/Kikapcsolás 2. Tartsa lenyomva 3 másodpercig a kezdőképernyőn: Képernyőzár 3. Koppintson a zárolt képernyőre: Nincs visszajelzés 4. Tartsa lenyomva 3 másodpercig a zárolt képernyőn: Feloldja a <p>Megjegyzés: Az automatikus zárás funkció 2 perc tétlenség után aktiválódik.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koppintás: TURBO üzemmód aktiválása 2. Tartsa lenyomva 3 másodpercig: Kilépés a TURBO üzemmódból
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Érintse meg: Beállítási folyamat indítása/ Kalibrálási folyamat indítása/ Tovább a következő lépésre 2. Tartsa lenyomva 3 másodpercig: Vissza a kezdőképernyőre



3.2.1 Indítás/első indítás

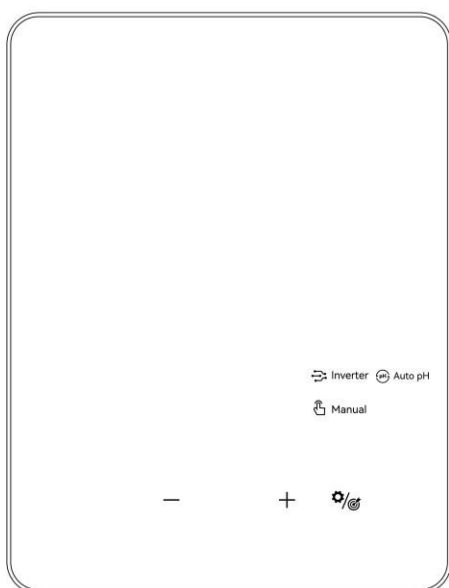
A vezérlőegység első bekapcsolásakor vagy közvetlenül a gyári beállítások visszaállítása után a képernyő működése az inicializálási folyamat szerint indul

Teljes inicializálási folyamat:




① Klór üzemmód kiválasztása

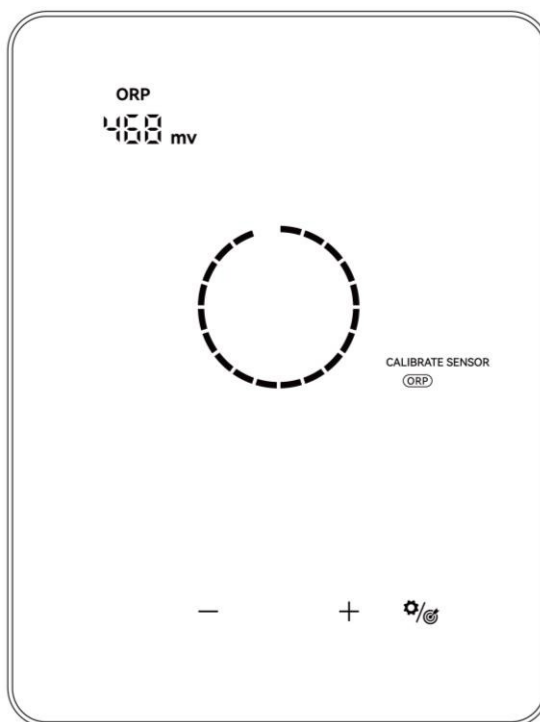
- Az alapértelmezett  Inverter villogni kezd
- Nyomja meg a **+** vagy a **-** az üzemmódok közötti váltáshoz;
- Érintse meg a  gombot a kiválasztás megerősítéséhez, és ugrás a következő lépésre.



Klór üzemmód kiválasztása


② ORP kalibrálás

- Amikor a kijelzőn megjelenik az "ORP 468 mV" és a körjelző villog,
- helyezze az ORP-szondát a 468 mV-os pufferoldatba, ügyelve arra, hogy a szonda feje teljesen elmerüljön.
- A kalibrálás akkor fejeződik be, amikor a hangjelzés megszólal és a kör eltűnik.
- Nyomja meg a  gombot a következő lépéshez.





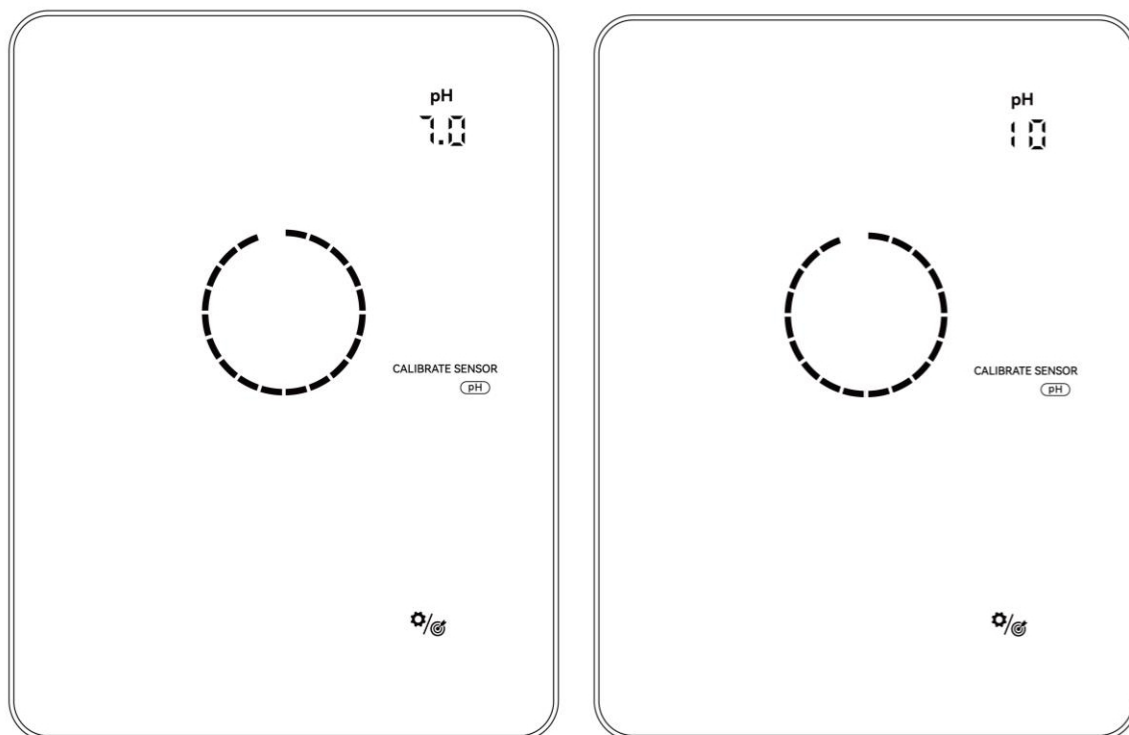
ORP kalibrálás

MEGJEGYZÉS:


- Ez a lépés kihagyható a  gomb megnyomásával is.
- Ha az ORP-szondát 30 másodpercen belül nem áztatja be a pufferoldatba, vagy rossz oldatba áztatja, a körjelző addig villog, amíg a szondát megfelelően nem kezelik.

③ pH 7,0 és pH 10,0 kalibrálás


- Amikor a kijelzőn a "pH 7.0" és a körjelző villog, helyezze a pH szondát a pH7,0 pufferoldatba. Ügyeljen arra, hogy a szonda feje teljesen elmerüljön.
- A kalibrálás akkor fejeződik be, amikor a hangjelzés megszólal és a kör eltűnik.
- Nyomja meg a  gombot következő lépéhez, a pH 10,0 kalibrálására. (Ne feledje, hogy a pH10.0 kalibrálás előtt tisztítsa meg a pH-szondát).
- A pH 10,0 kalibrálás teljes folyamata megegyezik a pH 7,0 kalibrálással. Nyomja meg a  gombot a következő lépéshez: a medence térfogat beállítása:

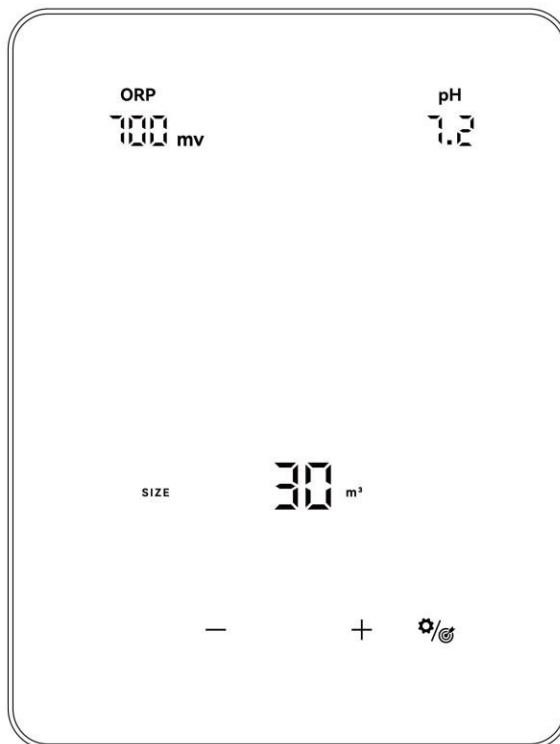


MEGJEGYZÉS:

- Ez a lépés a beállítás gomb  megnyomásával kihagyható.
- Ha az pH-szondát 30 másodpercen belül nem áztatja be a pufferoldatba, vagy rossz oldatba áztatja, a körjelző addig villog, amíg a szondát megfelelően nem kezelik.
- A szonda kalibrálása vagy cseréje előtt zárja ki a vizet a sóbontó cellából a BE/KI szelepek lezárásával.



④ Medence térfogatának beállítása

- A kijelzőn az alapértelmezett felirat jelenik meg: "SIZE 30 m³".
- Amikor a "30"-as szám villog, akkor 5 és 150 m³ között, 5 lépésben, a + vagy a – gombokkal lehet beállítani. A gomb nyomva tartásával gyorsítható a hangolási sebesség.
- Erősítse meg a medence méretének beállítását a  gombra kattintással, és lépjen a következő lépésre: Helyi idő beállítása.



, mentse a

⑤ Pontos idő beállítása

- Amikor az idő villog, állítsa be a pontos időt a + vagy – gombra kattintással. Mentse a beállítást a  gombra kattintással.
- Erősítse meg a pontos idő beállítását a  gombra kattintással, és térjen vissza a kezdőképernyőre.

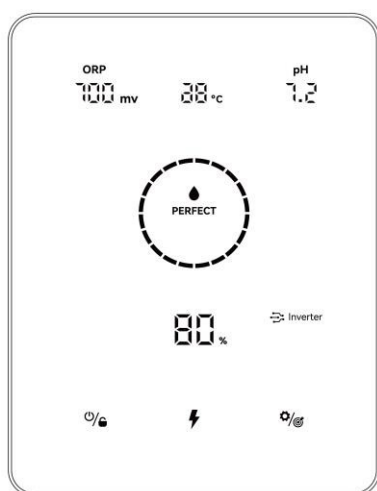
Ha az ORP-érték 500 mV-nál alacsonyabb, a Turbó  gomb 30 másodpercig villogni kezd. Ezután folyamatosan világítani kezd, ha nem történik intézkedés.

3.2.2 Az üzemmódok bemutatása

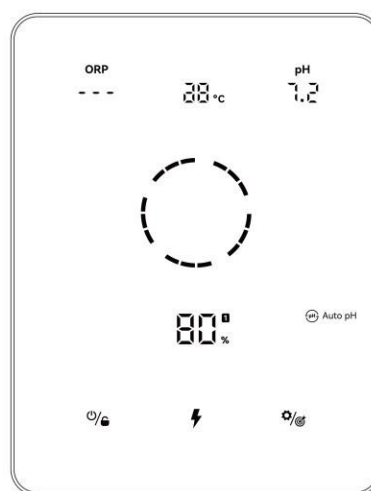
A klórozó 3 különböző módon konfigurálható a klórozási üzemmódnak megfelelően.

Hardveres opciók		ORP+pH+Sóbontás	pH+Sóbontás	Sóbontás
Választható üzemmód	Inverter üzemmód	✓	-	-
	Automatikus pH mód	-	✓	-
	Kézi üzemmód	✓	✓	✓
Inicializálási lépések	Mód kiválasztása	✓	✓	✓
	pH 7,0 & pH 10.0 Kalibrálás	✓	✓	-
	ORP kalibrálás	✓	-	-
	Medence mérete	✓	✓	✓
	Pontos idő beállítása	✓	✓	✓

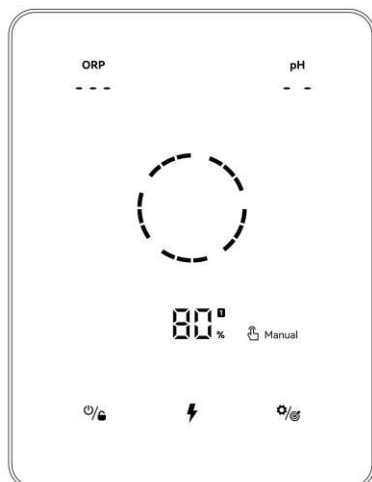
Az egyes klórozó üzemmódok kezdőképernyője a következőképpen jelenik meg:



Inverter üzemmód

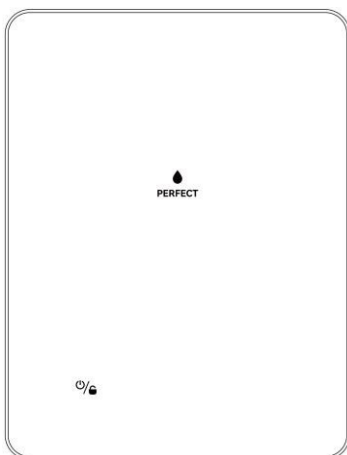


Automatikus pH mód

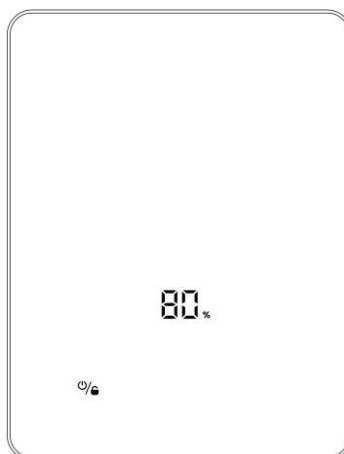


Kézi üzemmód

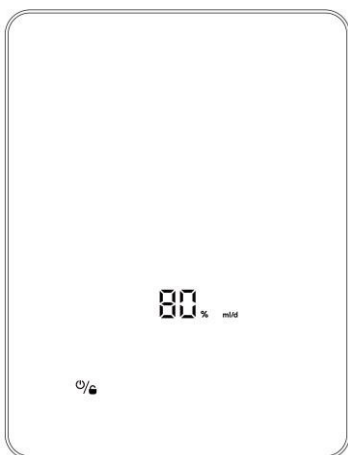
Az egyes klór üzemmódok zárolt képernyője a következőképpen jelenik meg:



Inverter üzemmód



Automatikus pH mód



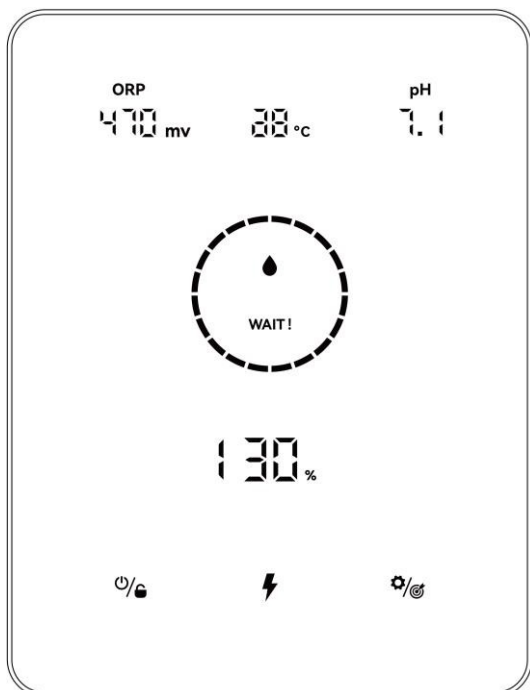
Kézi üzemmód

3.2.3 TURBO üzemmód

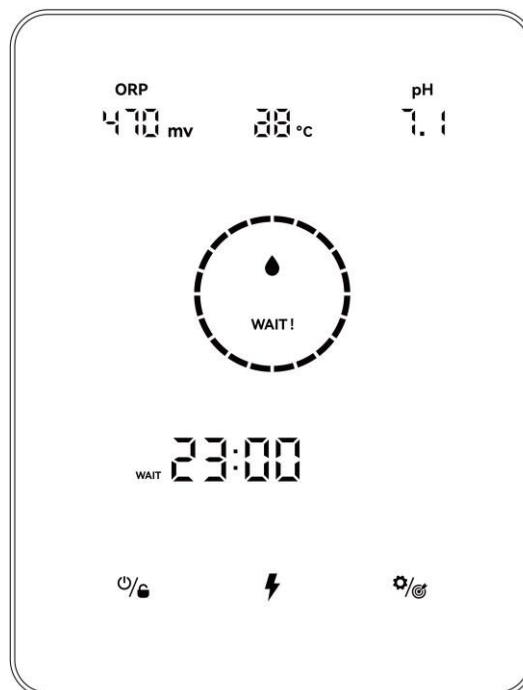
Bekapcsolása: Érintse meg a ⚡ gombot a turbó üzemmódba való belépéshez, a készülék 24 órán keresztül 130%-os teljesítményen fog működni. A valós idejű klórtermelés és a turbó visszaszámlálás 10 másodpercenként váltakozva jelenik meg.

② Kikapcsolás: 3 másodpercig tartsa nyomva a ⚡ gombot.

Klórtermelés teljesítménye




Visszaszámláló kijelző



MEGJEGYZÉS

- A TURBO üzemmódot akkor javasolt aktiválni, ha sürgősen klórra van szükség.
- A TURBO üzemmód nem aktiválható, ha a ⚠ vagy a ! világít.
- Ha a sóbontót aktív TURBO üzemmódban kapcsolja ki, amikor legközelebb bekapcsolja a sóbontót, a TURBO visszaszámlálás frissül.
- Amikor a TURBO üzemmód megszűnik vagy leáll, a klórtermelés az előzetes beállításoknak megfelelően folytatódik.


3.2.4 Beállítások

Érintse meg a  gombot a beállítások megadásához a következő sorrendben:

1) ORP célérték beállítása: 650-800mV tartomány;


2) pH célérték beállítása, tartomány: 7.2-7.6;

3) Időzítő beállítása:

Amikor a **TIMER ON** és a **1** világít, állítsa be az első időzítő órát a + és a – megnyomásával, mentse a beállítást a  megérintésével, majd állítsa be és mentse el a percekét ugyanígy.



Amikor a **TIMER ON** beállítása befejeződött, a **TIMER OFF** világít, állítsa be az első időzítő befejezési idejét ugyanígy.

Amikor az **1** eltűnik és a **2** világít, állítsa be a második időzítő kezdő és befejező időpontját, ha szükséges, ugyanígy.

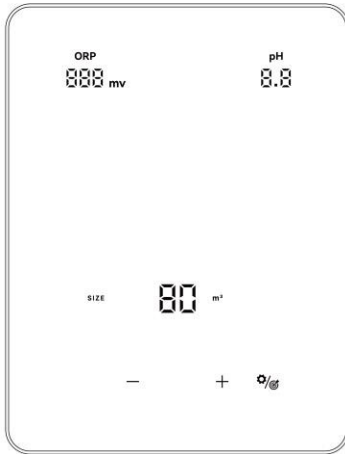
4) Koppintson a  Beállítások gombra a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

MEGJEGYZÉS:

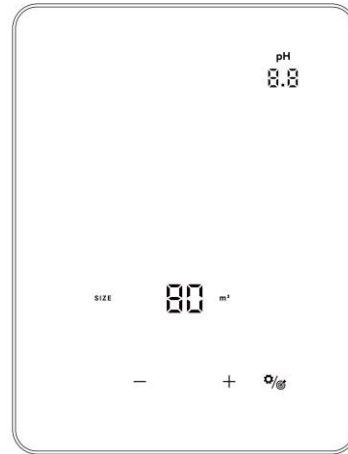
① A beállítási és kalibrálási folyamat során minden értéket a + és – gomb megnyomásával állíthat be.

② A  gomb 3 másodpercig lenyomva tartásával bármikor visszatérhet a kezdőképernyőre, vagy bármelyik lépést átugorhatják, ha megérinti a  gombot.

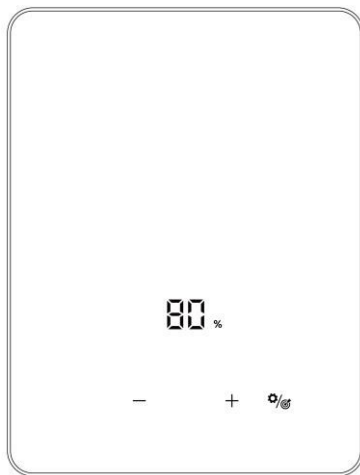
③ Az időtartomány 00:00-24:00 (24 órás óra);



Beállítások (Inverter üzemmód)




Beállítások (Auto pH mód)








Beállítások (kézi üzemmód)

3.2.5 Kalibrálás

Érintse meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a  gombot a következő sorrendben a kalibrálási üzemmódokba való belépéshez:

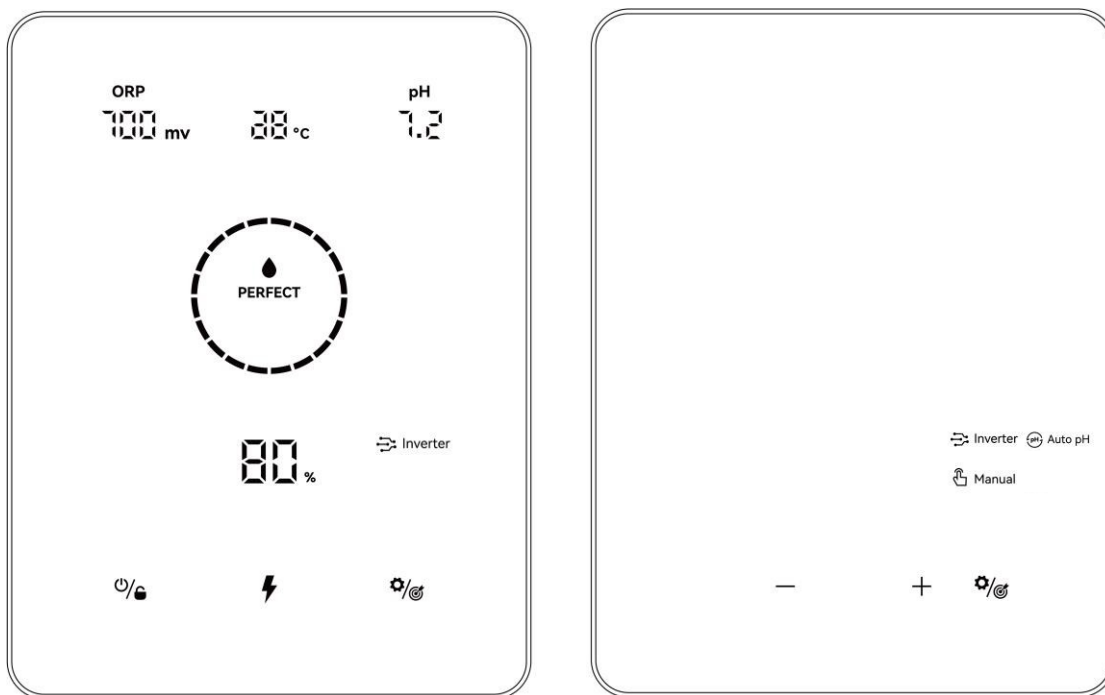
- 1) ORP 468mV kalibrálás
- 2) pH 7,0 és 10,0 Kalibrálás
- 3) Medencetér fogat beállítása: 5-150m³ tartomány;
- 4) Pontos idő beállítása: 00:00-24:00;
- 5) Érintse meg a  gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez;

3.3 Kombinációk és működés




Billentyű kombinációt	Funkció
Nyomja egyszerre a  és  gombokat 1 másodpercig	Belépés a klór üzemmód kiválasztó képernyőre
Nyomja meg  , majd tartsa lenyomva a + és – gombokat 1 másodpercig	Gyári beállítások visszaállítása
Nyomja meg  , majd tartsa lenyomva a  és + gombokat 1,5 másodpercig	Belépés a hálózati konfigurációs képernyőbe


3.3.1 Klór üzemmód kiválasztása

A kezdőképernyőn tartsa lenyomva a  és  gombokat 1 másodpercig, a klór üzemmód kiválasztó képernyő a következőképpen jelenik meg.




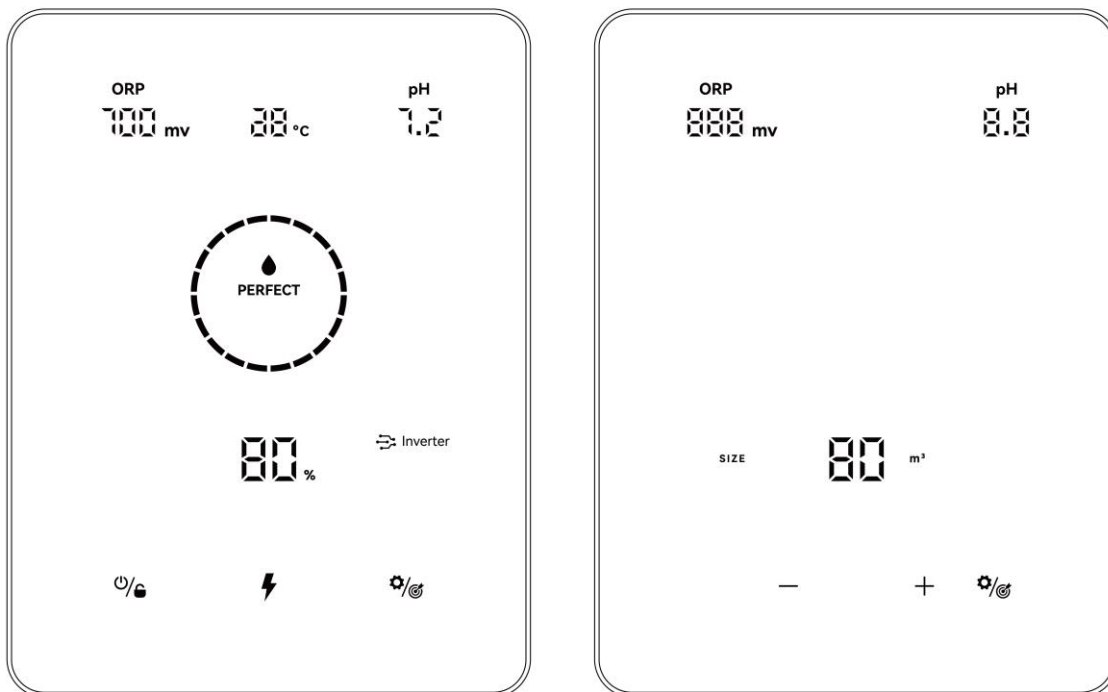
A + és – gombokkal válassza ki a klórtermelés módját. A különböző hardveres opcióknak megfelelően a választható üzemmódok a következők:

Hardveres opciók		ORP+pH+Sóbontás	pH+Sóbontás	Sóbontás
Választható klórozó üzemmód	 Inverter	✓	-	-
	 Auto pH	-	✓	-
	 Manual	✓	✓	✓



Az ikon villogni kezd, amikor kiválasztja. A kiválasztás megerősítéséhez koppintson a  gombra, a készülék automatikusan visszatér a kezdőképernyőre

3.3.2 Gyári beállítások visszaállítása

Nyomja meg a  kezdőképernyőn, majd tartsa lenyomva a + és - 1 másodpercig, a sípoló hang után a sóbontó visszaáll a gyári beállításokra, és automatikusan elindítja az inicializálási folyamatot az 5.2.1. pont szerint:



3.3.3 Hálózati konfiguráció

- ① Lépjen be a Hálózati konfiguráció képernyőre a  megnyomásával, majd nyomja le egyszerre a  és + gombokat 1,5 másodpercre, szaggatott zümmögés lesz hallható.
- ② A hálózati konfigurációs folyamat során a sóbontó a korábbi beállítások szerint működik tovább.
- ③ A hangjelzés leáll, amikor a hálózati konfiguráció befejeződött.

4 Só utánpótlás



A sóbontó készüléknek e művelet alatt és az adalékanyag teljes feloldódásáig kikapcsolt állapotban kell maradnia. A sóbontó berendezés üzemeltetése nem feloldott sóval visszafordíthatatlanul károsíthatja a cellát és a tápegységet, és a garancia elvesztéséhez vezethet.

Számítsa ki a medence térfogatát, és adjon hozzá 3-5 kg sót 1000 literenként. A javasolt sótartalom 3-5 g/l. Győződjön meg róla, hogy a sóbontó berendezés a só hozzáadása alatt végig ki van kapcsolva, és kapcsolja be a szűrő-vízforgató rendszert legalább 24 órára, hogy a só teljesen feloldódjon.



Az újonnan épített medencék esetében kérjük, várjon négy hetet, mielőtt sót adna a nemrég cementbevonatú medencébe, vagy beszélje meg ezt a medenceépítővel.

Ellenőrizze, hogy a sókoncentráció 3 és 5 kg/m³ között van-e. Az eszközt beszerezheti medence szakboltból származó készlet segítségével.

A sókoncentráció idővel csökkenhet az eső vagy más időszakos édesvíz-utánpótlás (feltöltés, visszamosás stb.) miatt. Amikor a sókoncentrációt korrigálni kell, a lehető legközelebb öntse a sót a visszatérő vezetékhez. Soha ne öntsön sót a szkimmerekre vagy a leeresztőnyílás közelébe.

5 Karbantartás

5.1 Az elektródák tisztítása

Az intelligens polaritásváltó rendszer úgy van kialakítva, hogy megakadályozza az elektródalemezek korrózióját és a vízkőlerakódást (alapértelmezett beállítás = 4 óra). Azonban szükség lehet időszakos tisztításra, ha a víz keménysége túl magas.

A tisztítási folyamat az alábbiak szerint történik:

- ① Kapcsolja ki a sóbontót és a szűrést-vízforgatást, zárja el az elzárószelepeket, és gondoskodjon arról, hogy a tápellátásnál kikapcsolják az áramot.
- ② Csavarja ki a szorítógyűrűt, és vegye ki a cellát. A gyűrű rovátkolt, így nehézség esetén szerszámmal ki lehet lazítani. Helyezze el úgy a cellát, hogy a tisztítóoldattal való feltöltés után az elektródalemezek elmerüljenek.
Ne engedje, hogy a cellasapka szerelvény be legyen merítve.
- ③ Hagyja, hogy a tisztítóoldat körülbelül 15 perc alatt feloldja a lerakódást. A tisztítóoldatot engedéllyel rendelkező hulladék-újrahasznosító helyen dobja ki, soha ne öntse az esővízelvezető rendszerbe vagy a csatornába.
- ④ Öblítse le az elektródát tiszta vízzel, és helyezze vissza a cellatartó gallérra (van egy igazítójel).
- ⑤ Szerelje vissza a szorítógyűrűt, és csatlakoztassa újra a cellakábelt. Nyissa ki az elzárószelepeket, és indítsa újra a keringetést és a klórozást.
- ⑥ Győződjön meg arról, hogy a polaritásváltás ciklusok beállítása a medence vízkeménységéhez igazodik.

5.2 Az opcionális ORP-szonda karbantartása

5.2.1 A szonda tisztítása

Minden körülmények között 6 havonta ajánlott a tisztítás. Általában az elektródákra tapadt szennyeződések és zsírok is mérési hibákat okozhatnak.

A tisztítás lépései a következők:

- ① Kapcsolja ki a sóbontó készüléket, zárja el az áramlást elzáró szelepet, és csavarja ki az ORP-szondát a tartóból.
- ② Alaposan tisztítsa meg a szondát tiszta, lehetőleg desztillált vízben. Óvatosan rázza fel a szondát, hogy eltávolítsa a vizet. Szükség esetén használjon vattát vagy papírszalvétát.
- ③ Kapcsolja be a vezérlőegységet, helyezze a szondát a standard kalibráló oldatba (alapértelmezett 468 mV), és fejezze be a kalibrálási folyamatot.

5.2.2 Tárolás

Ha a medencéket a téli szezonban leállítják, vegye ki a szondát a cellából, és tárolja +5 és +30 °C közötti hőmérsékleten a tárolóoldattal töltött szondatároló sapkában. Más tárolási módok nem ajánlottak.

MEGJEGYZÉS: Soha ne hagyja a szondát a szabadban. Ha a szonda egy ideig száraz volt, a standard kalibráló oldat segítségével regenerálható.

5.3 Az opcionális pH-szonda karbantartása

5.3.1 Karbantartás

A szondát 6 havonta ajánlott tisztítani és ellenőrizni. Általában az elektródákra tapadt szennyeződések és zsírok is mérési hibákat okozhatnak.

A tisztítás lépései a következők:

- ① Keverje meg a szondát egy pohár vízben, amelyben egy kanál tisztítószert oldott fel.
- ② Mossa meg a csap alatt, és hagyja néhány órán át egy pohár vízben, amelybe 1 cm³ sósavat adott.
- ③ Alaposan tisztítsa meg, rázza le a szondáról a maradék vizet. Szükség esetén használjon vattát vagy papírszalvétát.
- ④ Kalibrálja újra a szondát.

5.3.2 Tárolás

Ha a medencéket a téli szezonban leállítják, vegye ki a szondát a cellából, és tárolja +5 és +30 °C közötti hőmérsékleten a tárolóoldattal töltött szondatároló tartályban.

Más tárolási módok nem ajánlottak.

MEGJEGYZÉS:

- Megfelelő karbantartás mellett egy szonda két-három évig is működhet. Ha a szonda levegőn van, az eredeti kupakot kell felhelyezni, vagy egy pohár vízbe kell meríteni.
- Ha a szonda kiszáradt, regenerálható, ha 12 órán át egy pohár vízben hagyjuk, lehetőleg néhány csepp sósav hozzáadásával.

6 Téliesítés

A sóbontó védőrendszerrel rendelkezik, amely korlátozza a klórtermelést rossz üzemi körülmények között, például hideg víz (télen) vagy sóhiány esetén.

Aktív téliesítés = a szűrés télen is működik: 10°C alatt célszerű kikapcsolni a sóbontót. E hőmérséklet felett viszont hagyhatja üzemelni. 10°C alatt a készülék csak max. 30%-ig működik. 5°C alatt leállítja az sóbontó cella működését.

Passzív téliesítés = alacsonyabb vízszint és leeresztett csővezetékek: hagyja az elektródát szárazon a cellában, nyitott elzárószelepekkel.

7 Wi-Fi beállítás

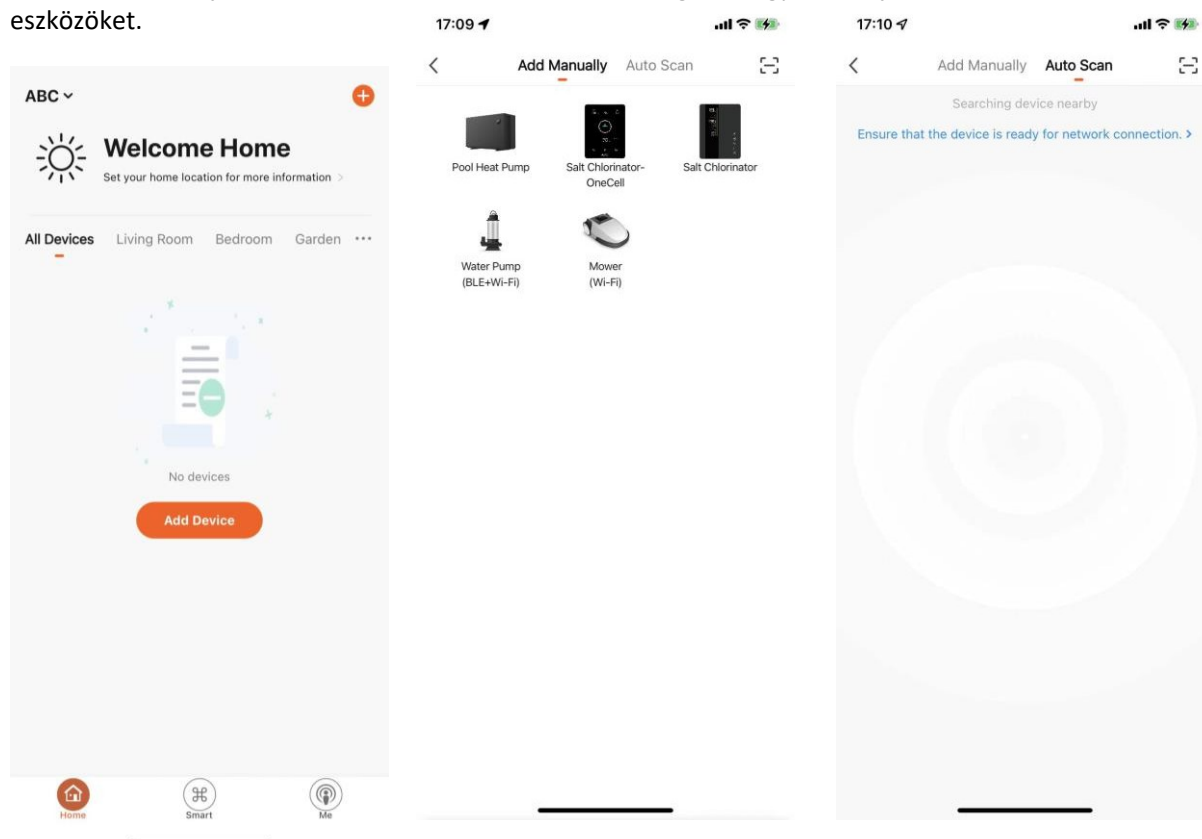
7.1 Első indítás




7.1.1 Alkalmazás letöltése okostelefonra

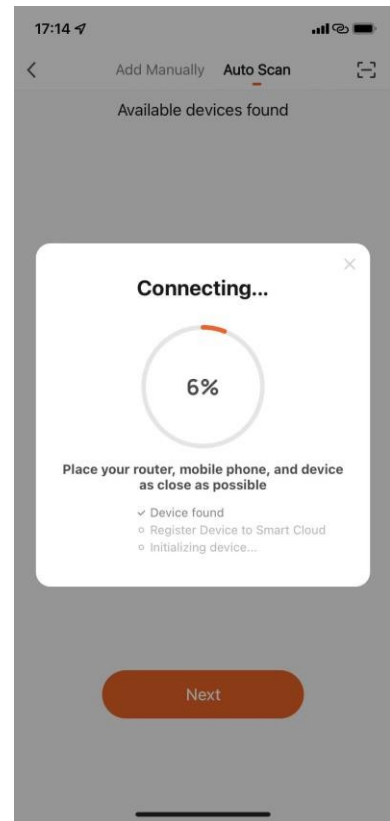
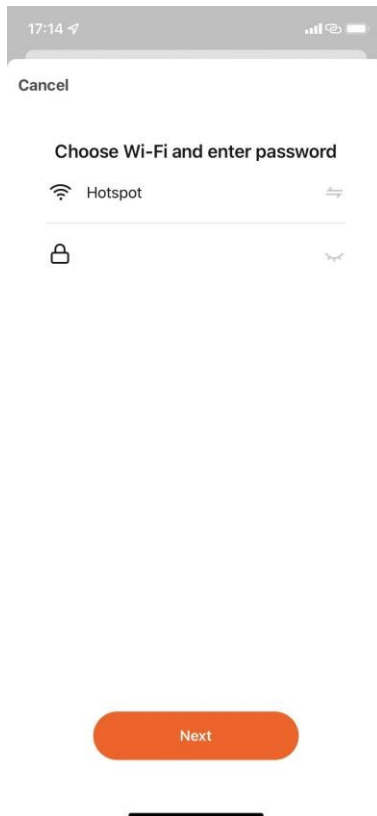
Az "InverGo" alkalmazás elérhető az App Store-ban és a Google Play-en.

7.1.2 Hálózati konfiguráció

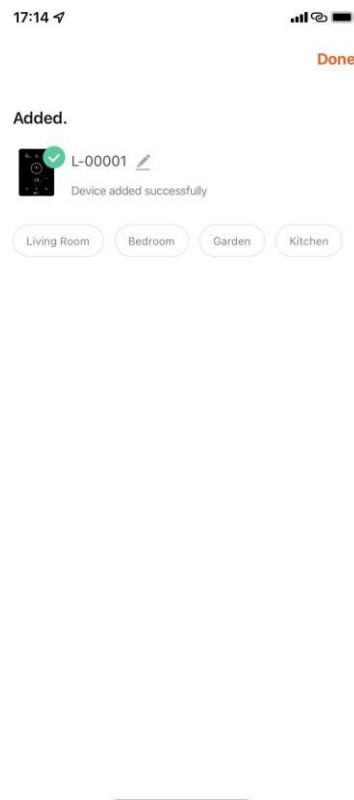
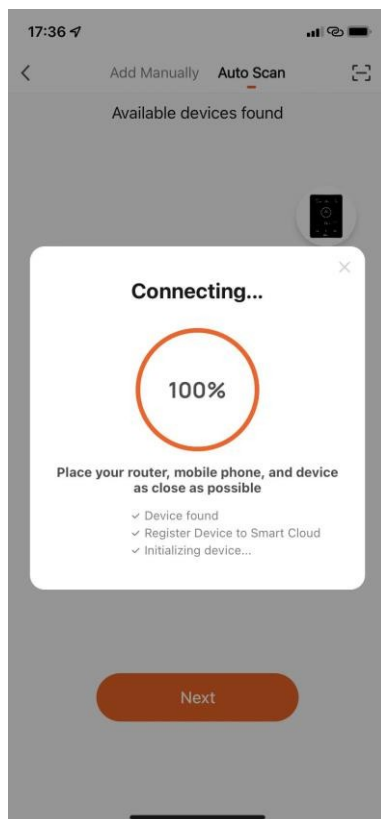
Kapcsolja be a helymeghatározó szolgáltatásokat, a Wi-Fi-t és a Bluetooth-t, lépjen be az "InverGo" alkalmazásba, koppintson a "+" ikonra a kezdőlap jobb felső sarkában, majd koppintson az "Eszköz hozzáadása", majd az "Automatikus keresés" lehetőségre, hogy elkezdje keresni a közelben lévő eszközöket.



Amikor a Vezérlőpanel a kezdőképernyőn van, a kattintson a  beállításokba való belépéshez, tartsa lenyomva a  és  gombokat 1,5 másodpercig, amikor egy szakaszos hangjelzés hallatszik, ez jelzi a hálózati kapcsolat üzemmódba belépést. Amikor a telefon megtalálja a vezérlőegységet, az megjelenik a telefonon. Kattintson a "Tovább" gombra, adja meg a Wi-Fi jelszót, és koppintson a "Tovább" gombra. Ezután a készülék automatikusan települ az alkalmazásba.



Ha a telepítés befejeződött, a készülék 3 alkalommal csipogni fog, és az alkalmazásban a készülék hozzáadásként jelenik meg.

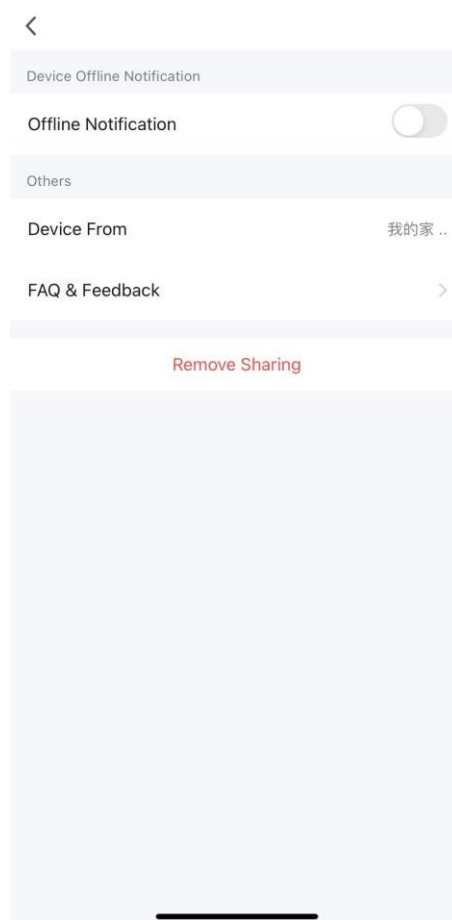


7.2 OTA frissítés



Ha a frissítés elérhető, a frissítési információk felugranak, és kattintson a "Frissítés most" lehetőségre; Vagy kattintson a képernyő bal felső sarkában lévő ecset ikonra, hogy belépjen a beállításokba, és a frissítéshez kattintson a "Készülék frissítése" lehetőségre a képernyő alján.

7.3 Eszköz megosztása

Lépjen be az alkalmazás beállításaiba, kattintson az "Eszköz megosztása" lehetőségre, és adja meg a megosztandó személy mobilszámát. Az "InverGo" alkalmazás letöltésével a megosztott felhasználó egyidejűleg megtekintheti a készülék adatait.



8 Hibakódok és megoldások

Hibakód	Indoklás	Ajánlott megoldás
NO FLOW	<ol style="list-style-type: none"> Szűrőszivattyú meghibásodása, nincs áramlás Elzáró szelep zárva Áramlásérzékelési hibák 	<ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a szűrőszivattyút. Ellenőrizze az elzáró szelepet. Próbálja ki a következőket ebben a sorrendben: <ul style="list-style-type: none"> Állítsa le a szivattyút, kapcsolja ki a sóbontó berendezést; Húzza ki a cella tápkábelét, vegye ki az áramláskapcsolót a tartóból; Kapcsolja be a vezérlőegységet, próbálja meg aktiválni az áramláskapcsolót; Ha a "NO FLOW" figyelmeztetés továbbra is fennáll, cserélje ki az áramláskapcsolót.
ADD SALT	<ol style="list-style-type: none"> Medence sótartalma 1000 ppm alatt Túl alacsony víz hőmérséklet Az elektródák meghibásodása. 	<ol style="list-style-type: none"> A vezérlőpanel figyelmeztetését követően adjon hozzá sót 3500 ppm-nél nagyobb mennyiségben. Ellenőrizze a víz hőmérsékletét. Próbálja ki a következőket sorrendben: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a cellák túlzott mértékű vízkőlerakódását, és tisztítsa meg. Ellenőrizze, hogy a cellák bevonata ép, nem törtek-e el. Ha megrongálódtak, cserélje ki.
ACID TANK	<ol style="list-style-type: none"> Elfogyott a sav. A pH-szonda nincs csatlakoztatva/nem szennyezett/nem kalibrált/nem működik. 	<ol style="list-style-type: none"> Töltse föl a sav tartályt vagy cserélje újra. Próbálja ki a következőket sorrendben: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a pH-szonda csatlakozásait Tisztítsa meg a szondát Kalibrálja a szondát, és vizsgálja meg újra a pH-értéket. Cserélje ki a szondát
CALIBRATE	<ol style="list-style-type: none"> 3 hónapig nem kalibrálták a megfelelő szondát. 	<ol style="list-style-type: none"> Kalibrálja a vezérlőpanelen jelzett szondát; Ha nem végeztek kalibrálást, tartsa nyomva  /  , amíg a kezdőképernyő megjelenik, a figyelmeztetés automatikusan eltűnik.
REPLACE	<ol style="list-style-type: none"> Szonda szennyezett Szonda idős 	<ol style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg és kalibrálja a szondát. Cserélje ki a szondát.
E1: RENDELLENES TÁPELLÁTÁS	<ol style="list-style-type: none"> Az elektródák lecsatlakoztatva vagy rosszul csatlakoztatva. Az elektródák meghibásodása. Belső elektromos alkatrészek meghibásodása. 	<ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az elektródák csatlakoztatását. Ellenőrizze az elektródákat a következő sorrendben: <ul style="list-style-type: none"> Az elektrolitlemezek túlzott lerakódás képződésének ellenőrzése és tisztítása. Ellenőrizze, hogy a cellák bevonata ép, nem törtek-e el. Ha megrongálódtak, cserélje ki. Kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
E2: pH beállítás hiba	<ol style="list-style-type: none"> 5 órán keresztül sav adagolása, de nem sikerült elérni a pH célértéket. Túl nagy az összlúgosság, sav hozzáadása nem egyensúlyozza ki a pH-t. Nem csatlakoztatott, szennyezett, nem kalibrált vagy nem működő pH-szonda 	<ol style="list-style-type: none"> A pH-érték ellenőrzése más pH-mérő berendezésekkel Csökkentse az összlúgosságot Próbálja meg a következőket sorrendben: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a pH-szonda csatlakozásait Tisztítsa meg a szondát Kalibrálja a szondát, és vizsgálja meg újra a pH-t. Cserélje ki a szondát.

<p>E3: ORP beállítás hiba</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 36 órás üzemidő után nem sikerült elérni az ORP célértéket. 2. Túl nagy cianursav koncentráció 3. Magas pH-érték 4. Magas klórtartalom. A klóramin befolyásolja az ORP szonda működését. 5. Megnövekedett ellenállás az elektródák között. 6. ORP szonda nem csatlakoztatva, szennyezett, nem kalibrált vagy nem működik 	<ol style="list-style-type: none"> 1. A klórszint vizsgálata más klórvizsgáló eszközzel 2. Töltsön a medencéhez vizet, és töltsse fel friss vízzel a cianursav hígításához. 3. Adjon hozzá savat a pH kiegyenlítéséhez 4. Válassza a BOOST üzemmódot, vagy adjon hozzá klórt a klóramin csökkentéséhez. 5. Ellenőrizze az elektrolitokat, ha túlzott mértékű a vízkőlerakódás, tisztítsa meg őket. Ellenőrizze, hogy a cellák bevonata ép, nem törtek-e el. Ha megrongálódtak, cserélje ki. 6. Próbálja ki a következőket sorrendben: Ellenőrizze az ORP-szonda csatlakoztatását Tisztítsa meg a szondát Kalibrálja a szondát és tesztelje az ORP értéket - Cserélje ki a szondát
<p>E4: vezérlőegység túlmelegedett</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A vezérlőegység hőmérséklete 70 °C felett van, a sóbontó automatikusan csökkenti a teljesítményt. 2. Állítsa le a sóbontót, ha a vezérlőpanel belső hőmérséklete 80 °C felett van. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Automatikusan folytatja a normál működést, ha a vezérlőegység 70 °C alatt van Vigyázzon, hogy a sóbontót ne közvetlen napsütésnek kitett helyre telepítse. Helyezze árnyékos, védett helyre.
<p>E5: alacsony cella hőmérséklet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A víz hőmérséklete 10°C alatt van, a sóbontó automatikusan csökkenti a teljesítményt 2. Állítsa le a sóbontót, ha a vízhőmérséklet 5°C alatt van 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Automatikusan folytatja a normál működést, ha a vízhőmérséklet 5°C-nál magasabb
<p>E6: WiFi kapcsolat hiba</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gyenge WiFi jel 2. Belső elektromos alkatrészek meghibásodása 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze a router Wi-Fi jelét 2. A vezérlőegység újraindítása 3. Gyári beállítások visszaállítása 4. Kérjük, forduljon a forgalmazóhoz
<p>E7: pH szonda hiba</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Külső jelinterferencia 2. Belső elektromos alkatrészek meghibásodása 	<ol style="list-style-type: none"> 1. A vezérlőegység újraindítása 2. Kapcsolja ki a tápellátást 10 másodpercre, majd csatlakoztassa újra a vezérlőegységet. 3. Gyári beállítások visszaállítása 4. Kérjük, forduljon a forgalmazóhoz
<p>E8: ORP szonda hiba</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Külső jelinterferencia 2. Belső elektromos alkatrészek meghibásodása 	<ol style="list-style-type: none"> 1. A vezérlőegység újraindítása 2. Kapcsolja ki a tápellátást 10 másodpercre, majd csatlakoztassa újra a vezérlőegységet. 3. Gyári beállítások visszaállítása 4. Kérjük, forduljon a forgalmazóhoz
<p>E9: tápegység hiba</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Külső jelinterferencia 2. Belső elektromos alkatrészek meghibásodása 	<ol style="list-style-type: none"> 1. A vezérlőegység újraindítása 2. Kapcsolja ki a tápellátást 10 másodpercre, majd csatlakoztassa újra a vezérlőegységet. 3. Gyári beállítások visszaállítása 4. Kérjük, forduljon a forgalmazóhoz

Forgalmazó: Aquashop Kft.
Cím: H-1116 Budapest, Kondorosi út 3.
tel.: +36 70/673 45 25
web: aquashop.hu

