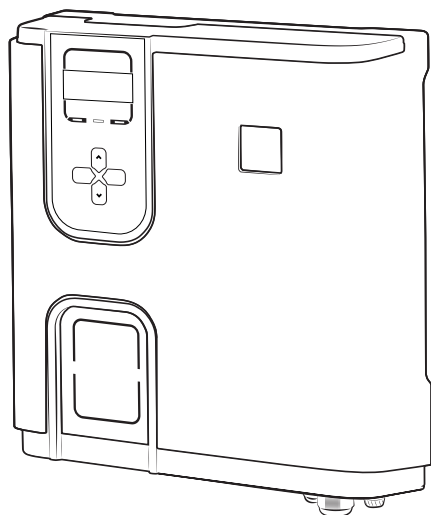


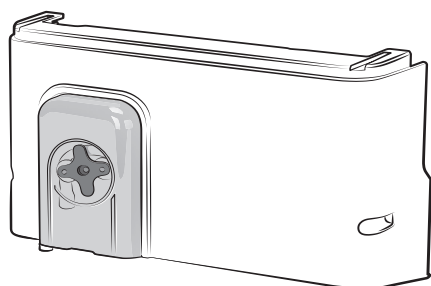
eXO® / eXO® iQ (LS) GenSalt OT



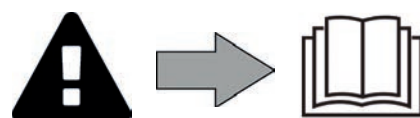
Telepítési és használati utasítások – Magyar
Sóbontó, pH/Redox szabályozás
Az eredeti francia nyelvű utasítások fordítása

HU

pH Link / Dual Link



További dokumentumok:
www.zodiac.com





FIGYELMEZTETÉSEK

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása károkat okozhat a medence felszerelésében vagy súlyos, akár halálos kimenetelű sérülésekhez vezethet.
- Csak az érintett műszaki területeken (elektromosság, hidraulika vagy hűtés) szakképzett személy jogosult az eljárás elvégzésére. A beavatkozást végző szakképzett technikusként egyéni védőeszközöket (úgy mint védőszemüveg, védőkesztyű stb.) kell viselnie, hogy csökkentse a sérülések kockázatát, amelyek előfordulhatnak a készüléken végzett beavatkozás során.
- A gépen végzett bármely beavatkozás előtt, győződjön meg róla, hogy az feszültségmentes, és biztonságosan leállított állapotban van.
- A készülék medencékben való speciális használatra készült, tilos bármely egyéb célra használni.
- Fontos, hogy a készüléket hozzáértő és arra (fizikai és mentális értelemben) alkalmas emberek kezeljék, akik a használati utasításokat előzetesen megismerték. A készülékhez nem közelíthet olyan személy, aki a fenti kritériumoknak nem felel meg, különben veszélyes elemeknek tenné ki magát.
- Tilos a készülék használata olyan személyek által (beleértve a gyerekeket is), akiknek fizikai, érzékelési vagy szellemi képességeik korlátozottak, valamint olyan személyek által, akik nem rendelkeznek a készülék használatára vonatkozó gyakorlattal vagy ismeretekkel. Kivételt képeznek azok a személyek, akik egy biztonságukért felelős személy által vannak felügyelve, vagy akikkel ez a személy előzetesen ismertette a készülék használatára vonatkozó utasításokat. Ajánlott a gyerekek felügyelete, annak biztosítása érdekében, hogy ne játsszanak a készülékkel.
- Ezt a készüléket használhatják 8 évesnél idősebb gyermekek, valamint korlátozott fizikai, szenzoros vagy mentális képességekkel, illetve kevés tapasztalattal vagy ismerettel rendelkező személyek, amennyiben biztosított a megfelelő felügyeletük, vagy ha megfelelő utasításokat kaptak a készülék biztonságos használatára vonatkozóan, és megértik a fennálló kockázatokat. A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A felhasználó általi tisztítást és karbantartást felügyelet nélkül nem végezhetik gyermekek.
- A készülék beszerelését a gyártó utasításainak megfelelően kell végezni, a hatályos helyi normák betartásával. A beszerelő felel a készülék beszereléséért és a beszerelésre vonatkozó nemzeti szabályozás betartásáért. A gyártó semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget a hatályos helyi beszerelési normák be nem tartása esetén.
- Az útmutatóban leírt egyszerű karbantartáson kívüli minden egyéb karbantartási műveletet a terméken kizárólag minősített szakember végezhet.
- Minden helytelen beszerelés és/vagy használat vagyoni károkat vagy súlyos (akár halálos kimenetelű) testi sérüléseket vonhat maga után.
- Minden felszerelés, még a díjmentesen szállított és csomagolt szállítása is a címzett saját kockázatára történik. Az utóbbinak a szállító fuvarlevelére írt kifogással kell élnie, ha a szállítás során előállt károsodásokat tapasztal (48 órán belül meg kell erősíteni a szállítónak küldött ajánlott levélben). Abban az esetben, ha egy készülék hűtőközeget tartalmaz, és azt felborítják, éljen írásbeli fenntartásokkal a szállító felé.
- A készülék rendellenes működése esetén: ne kísérelje meg a készülék saját kezű javítását, hanem forduljon minősített szakemberhez.
- A készülék működéséhez megengedett víz egyensúlyi értékekről a garanciális feltételekben talál részleteket.
- A készülékbe épített biztonsági elemek egyikének kikapcsolása, eltávolítása vagy kijátszása a garancia automatikus elvesztésével jár, ugyanez vonatkozik az engedély nélküli, harmadik gyártótól származó pótalkatrész használatának esetére.
- Tilos a készülék környezetében (akár gyúlékony, akár nem gyúlékony) rovarirtót vagy egyéb vegyszert permetezni, kárt tehet a készülék burkolatában és tüzet okozhat.
- Ne érintse meg a ventilátort és a mozgó alkatrészeket, és ne helyezzen semmilyen szerszámot vagy az ujjait a mozgó alkatrészek közelébe a berendezés működése közben. A mozgó alkatrészek súlyos, akár halálos sérüléseket okozhatnak.

FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEKHEZ

- A készülék áramellátását egy erre tervezett 30 mA-es áramvédő-kapcsolóval kell védeni, a beszerelési helye szerinti ország hatályos normáinak betartásával.
- Ne használjon hosszabbító kábelt a készülék csatlakoztatásához; csatlakoztassa azt közvetlenül egy megfelelő fali aljzatba.
- Minden művelet előtt ellenőrizze, hogy:
 - a készülék adattábláján jelzett feszültség megfelel-e a hálózati feszültségnek;
 - az energiahálózat megfelel a készülék használatának, és rendelkezik földeléssel;
 - a hálózati kábel dugója (adott esetben) illik az elektromos csatlakozóaljzatba.
- A készülék rendellenes üzemelése vagy szagkibocsátás esetén azonnal kapcsolja ki, húzza ki a csatlakozóból, és lépjen kapcsolata szakemberrel.
- A készüléken végzett bárminemű beavatkozás előtt győződjön meg arról, hogy nincs feszültség alatt sem a készülék, sem a hozzá csatlakoztatott egyéb berendezések.
- Működés közben a készüléket tilos kikapcsolni és újra bekapcsolni.
- Ne a tápkábelt kihúzza kapcsolja ki.
- Ha a tápkábel megrongálódott, a biztonság érdekében kötelező kicseréltetni a gyártóval, annak műszaki technikusával vagy egy minősített szakemberrel.
- Ne végezzen javítást vagy karbantartást a készüléken nedves kézzel, vagy ha a készülék nedves.
- Csatlakoztatás előtt tisztítsa meg a kapcsolódobozt vagy az áramforrást.
- Akkumulátort tartalmazó elemek vagy részegységek esetében: az elemet ne töltsse újra, ne szerelje szét, ne dobja tűzbe. Ne tegye ki magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.
- Vihar esetén kapcsolja ki a készüléket, hogy elkerülje a villámcsapás okozta károsodást.
- A készüléket ne tegye vízbe vagy sárba (kivéve a tisztító robotokat).

A termék újrahasznosítása



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a készüléket nem szabad a szemetesbe dobni. Az újbóli felhasználás, újrahasznosítás, illetve hasznosítás érdekében szelektív gyűjtés tárgyát képezi. Ha a környezetre potenciálisan veszélyes anyagokat tartalmaz, ezeket ártalmatlanítani vagy semlegesíteni kell. Az újrahasznosítási módokat illetően tájékozódjon a viszonteladónál.

TARTALOMJEGYZÉK



1 Jellemzők

5

1.1 | A csomag tartalma

5

1.2 | Műszaki adatok

7



2 A sóbontó telepítése

8

2.1 | A cella beszerelése

8

2.2 | A hőmérséklet-érzékelő felszerelése (modelltől függően)

10

2.3 | Az áramláskapcsoló telepítése (Önálló sóbontó, pH Link vagy Dual Link modul nélkül)

10

2.4 | A vezérlődoboz beszerelése

11

2.5 | Elektromos csatlakozások

12



3 A pH Link vagy Dual Link modul telepítése

19

3.1 | A modul telepítése

19

3.2 | A POD készlet telepítése

20

3.3 | Az áramláskapcsoló telepítése a POD készletre

23

3.4 | A szondák telepítése a POD készletre

24

3.5 | A pH mínusz befecskendező és szívó csöveinek telepítése

25



4 A medence előkészítése

27

4.1 | A víz kémiai egyensúlya

27

4.2 | Só hozzáadása

28



5 Használat

29

5.1 | Felhasználói kezelőfelület

29

5.2 | Paraméterezés használat előtt

29

5.3 | A szondák kalibrálása (ha opcionális „pH Link” vagy „Dual Link” modul van telepítve)

41

5.4 | Rendszeres használat

46



6 Vezérlés az iAquaLink™ alkalmazáson keresztül (modelltől függően)

48

6.1 | A készülék első konfigurálása

48



7 Karbantartás

50

7.1 | A szondák tisztítása

50

7.2 | Az elektródák ellenőrzése és tisztítása

51

7.3 | A medence szűrőjének mosása (visszamosás vagy backwash) (modelltől függően)

52

7.4 | Téliesítés

52

7.5 | A medence újraindítása

52

HU



8 Hibaelhárítás

53

8.1 | A készülék viselkedése

53

8.2 | A Wi-Fi LED viselkedése

55

8.3 | A stabilizátor hatása a klórra és a Redoxra

56

8.4 | SÚGÓ menü

56



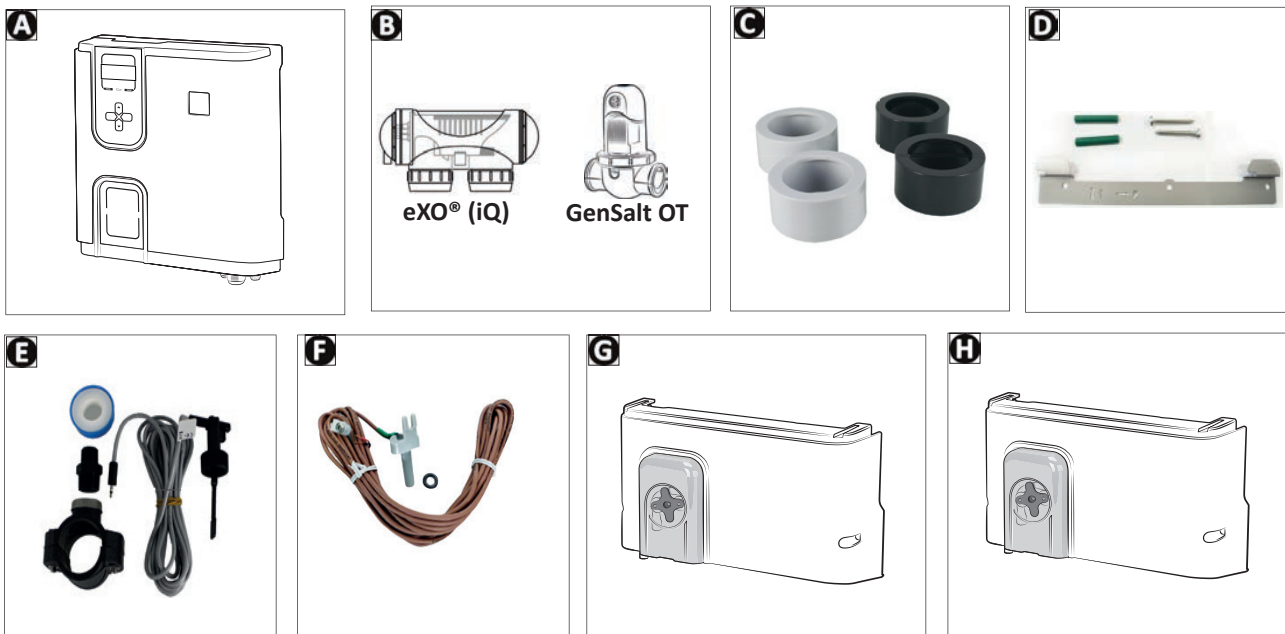
- A készüléken végzendő műveletek előtt fontos, hogy megismerkedjen a beszerelési és használati útmutatóval, valamint a készülékhez tartozó „biztonság és garancia” melléklettel, különben anyagi károknak, súlyos, akár halálos kimenetelű sérüléseknek, valamint a garancia érvénytelenítésének teszi ki magát.
- Őrizze meg és adja át ezeket a dokumentumokat a későbbi megtekintés érdekében az eszköz teljes élettartama során.
- Tilos az útmutató bármely úton történő terjesztése vagy módosítása a Zodiac® engedélye nélkül.
- A Zodiac® folyamatosan fejleszti a termékeit, hogy tökéletesítse minőségüket, ezért előfordulhat, hogy az útmutatóban található információkat előzetes értesítés nélkül módosítja.



1 Jellemzők

1.1 | A csomag tartalma

1.1.1 A készülék



		eXO® (iQ)	GenSalt OT
A	Vezérlődoboz	✓	✓
B	Elektrolizáló cella	✓	✓
C	Ragasztható összekötő csatlakozók és reduktorok készlete az elektrolizáló cellához	✓	
D	Fali rögzítőkengyel készlet	✓	✓
E	Áramláskapcsoló telepítő készlettel	✓	✓
F	Hőmérséklet-érzékelő telepítő készlettel	✓	
G	pH Link modul (automatikus pH mérés és beállítás)	+	+
H	Dual Link modul (Automatikus pH és Redox mérés és beállítás)	+	+



✓: Mellékelve



+: Opcionálisan rendelkezésre áll

1.1.2 Opcionális pH Link vagy Dual Link modul



		pH Link	Dual Link
A	pH Link vagy Dual Link modul	✓	✓
B	POD készlet	✓	✓
C	Dobozfúró a POD készlet telepítéséhez	✓	✓
D	Menetes szondatartó(k)	✓ x1	✓ x2
E	pH szonda + pH 7 (x3) és pH 4 (x3) pufferoldatok	✓	✓
F	Redox szonda + Redox pufferoldatok 470 mV (x3)		✓
G	5 méteres szívó- és befecskendező cső	✓	✓
H	Szerelési tartozékok tasakja (2 menetes dugó, 1 kerámia ballaszt a tartó toldatával, teflonszalag)	✓	✓

✓: Mellékelve

1.2 I Műszaki jellemzők

1.2.1 Sóbontó

		eXO® (iQ) 10 GenSalt OT 10	eXO® (iQ) 18 GenSalt OT 18	eXO® (iQ) 22	GenSalt OT 25	eXO® (iQ) 35
Névleges klórtermelés		10 g/h	18 g/h	22 g/h	25 g/h	35 g/h
Névleges kimeneti áramerősség		2,8 A	3,6 A	5 A	5 A	7,2 A
Ajánlott sóarány - minimum	Standard sótartalom	eXO®(iQ): 4 g/l - 3,3 g/l min. GenSalt OT: 3,0 g/l min.				
	Alacsony sótartalom (LS)	2 g/l - 1,6 g/l min.		/		
Tápfeszültség		110 - 240 V 50-60 Hz				
Elektromos teljesítmény		200 W maximum				
Védettségi fokozat		IP43				
Áramlás a cellában (minimum / maximum)		5 m ³ /h < 18 m ³ /h				
A cellában megengedett maximális nyomás		2,75 bar				
Üzemi víz hőmérséklet		5°C < 40°C				
Frekvenciasávok		2,400 GHz - 2,497 GHz				
Rádiófrekvenciás átviteli teljesítmény		+19,5 dBm				

1.2.2 Opcionális pH Link vagy Dual Link modul

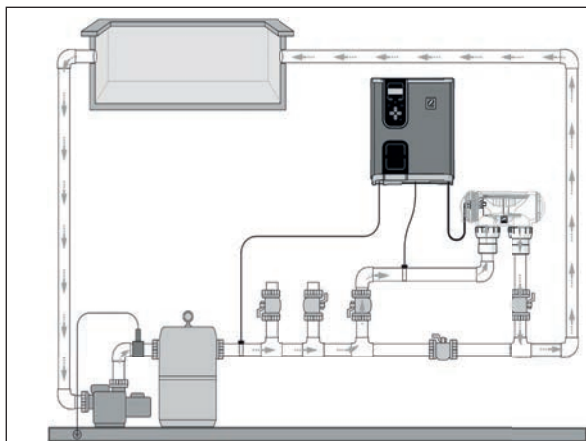
	pH Link	Dual Link
Tápfeszültség	Nagyon alacsony feszültség (a vezérlődobozhoz csatlakoztatva)	
Perisztaltikus szivattyú hozama	1,2 l/h	
Max. ellennyomás (befecskendezés)	1,5 bar	
pH és Redox szondák típusa	Kombinált (pH=kék / Redox=sárga)	
pH korrekció	kizárólag pH mínusz (sósav vagy kénsav)	
pH mínusz adagolás	Proporcionális ciklikus	
pH szonda kalibrálása	1 pont vagy 2 pont (pH 4 és pH 7)	
Redox szonda tűrései	/	Maximum 10 ppm (sokk- klórozás)
Redox szonda kalibrálása		1 pont (470 mV)
A szonda kábelének hossza	3 méter	



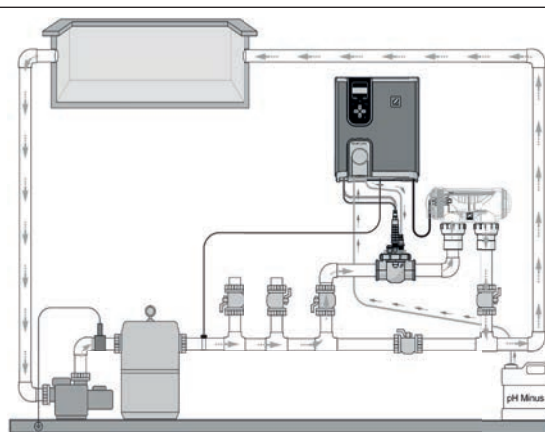
2 A sóbontó telepítése

2.1 I A cella beszerelése

- A cellát a szűrés, az esetleges mérőszondák és az esetleges fűtőrendszer után kell a csőrendszerre szerelni.



Csak a sóbontó telepítése
(Példa eXO® (iQ) egységgel)

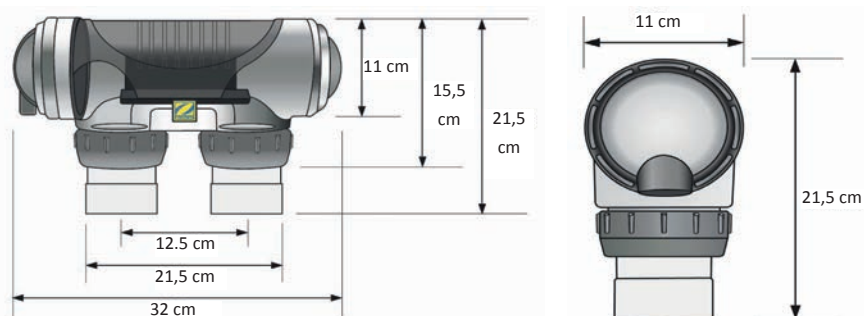


A sóbontó + opcionális modul telepítése
(Példa eXO® (iQ) egységgel)



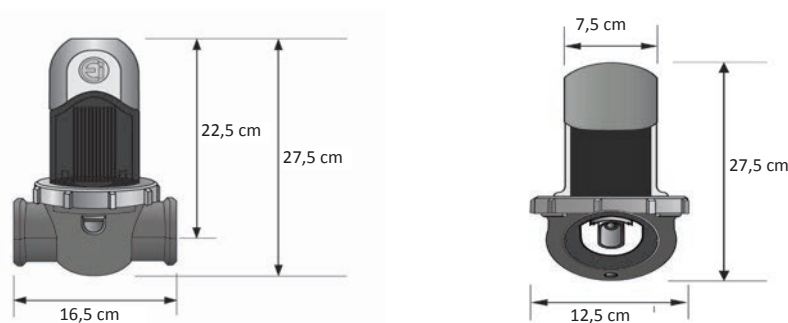
- Mindig a cellát kell utolsó elemként felhelyezni a medencéhez vezető visszatérő vezetékre (lásd ábra).
- Mindig ajánlatos a cellát by-passra szerelni. **KÖTELEZŐ** így felszerelni, ha a hozam nagyobb, mint 18 m³/h, a nyomáscsökkenések elkerülése érdekében.
- Ha a cellát by-passra szereli, ajánlott a cella után kézi szelep helyett visszacsapó szelepet helyezni, hogy a helytelen szabályozás bármilyen kockázatának elejét vegye, ami helytelen keringést okozhatna a cellában.

2.1.1 Az eXO® (iQ) cella

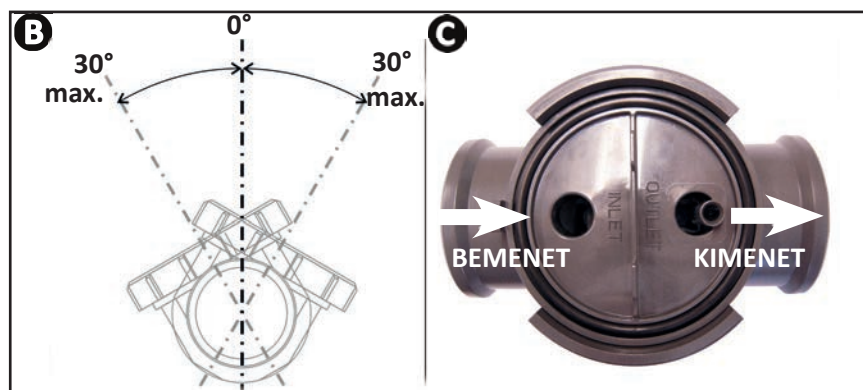


- Ellenőrizze, hogy a cella VÍZSZINTESEN van-e telepítve. A víz iránya az elektromos csatlakozások oldalától a szemközti oldal felé kell hogy haladjon.
- Használja a csavarokkal rögzített csatlakozót, hogy felszerelje a cellát a csövekre.
- Ø63 mm-es csövek esetén ragassza azokat közvetlenül a csavaros csatlakozásokhoz. Az Ø50 mm átmérőjű csövekhez megfelelő átmérőjű PVC szűkítőket kell használni (szürke modellek; a fehér modellek az 1 1/2" UK csövekhez készültek).
- Csatlakoztassa a cella tápkábelét a vezetékek színekódjának figyelembe vételével (piros, fekete és kék csatlakozók), majd helyezze fel a védőkupakot. A két piros szál csatlakoztatható az egyik vagy a másik piros terminálba az elektródán.

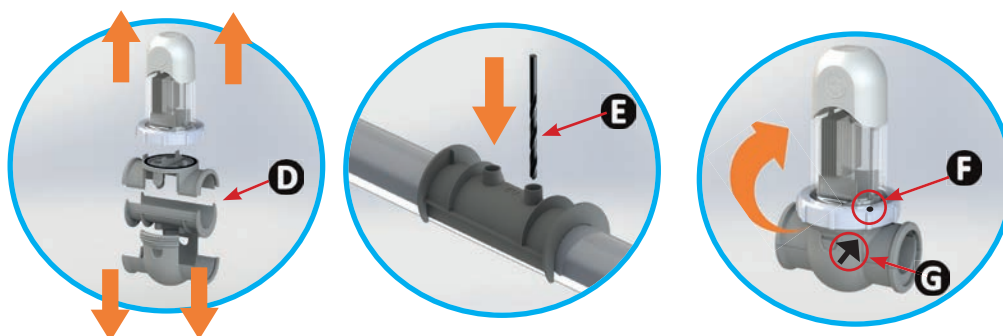
2.1.2 GenSalt OT cella



- A cellát egy vízszintes csőszakaszra kell felszerelni annak érdekében, hogy biztosítható legyen az áthaladó vízáram főként vízszintes áramlása, a bezárt szög/lejtés nem lehet nagyobb, mint 30°. A csővezetéknek rendelkeznie kell egy legalább 30 cm hosszúságú vízszintes szakasszal, amelyre a cella fel lesz szerelve. A cellát a lehető legtávolabb kell telepíteni a csőrendszer minden derékszögű szakaszától vagy kanyarulatától (**B**).
- Legyen tekintettel a víz keringési irányára (lásd nyilak (**C**)).



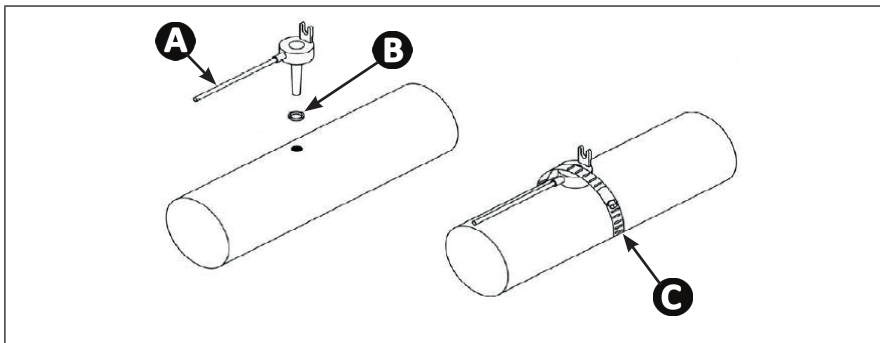
- Szerelje szét a cellát (**D**).
- Helyezze az EU (DN50 mm) csőadaptert fordított helyzetben a kívánt helyre a csőrendszerben (**E**).
- Használjon egy fúrószárat vagy egy pontozót arra, hogy megjelölje a csövön a furatok helyét, távolítsa el az EU (DN50 mm) csőadaptert, majd készítse el a furatokat a mellékelt dobozfúró segítségével.
- Gondoskodjon arról, hogy a lyukak széle tökéletesen sima és sorjamentes legyen (például csiszolópapír használatával).
- Pattintsa rá a cella bilincseinek alsó és felső részeit a csőre a lyukaknál, figyelembe véve a víz irányát (Ø50 mm-es cső esetében használja az „EU” megnevezésű Ø50 szűkítőt).
- Helyezze el a cella felső, átlátszó részét (reteszhorony található rajta), helyezze rá a szorítógyűrűt a felső bilincs menetére, úgy, hogy a bilincsen lévő pont (**F**) a bilincsen lévő nyílhoz (**G**) kerüljön, majd kézzel szorosan húzza meg (ne használjon szerszámot).



- Csatlakoztassa a cella tápkábelét a vezetékek színkódjának figyelembe vételével (piros, fekete és kék csatlakozók), majd helyezze fel a védőkupakot. **A GenSalt OT 10 esetében** a második piros csatlakozót nem kell csatlakoztatni; hagyja úgy, ahogy van, mielőtt feltenné a védőkupakot.

2.2 I A hőmérséklet-érzékelő felszerelése (modelltől függően)

- A vízhőmérséklet-érzékelő lehetővé teszi az érték megjelenítését a készülék kijelzőjén, és a klórozás kezelését a hőmérsékletnek megfelelően. A szondának a víz hőmérsékletét az esetleges fűtési rendszer előtt kell mérnie.
- A szonda $\varnothing 50$ mm vagy $\varnothing 63$ mm vagy $\varnothing 1\ 1/2'$ méretű merev PVC-csövekre szerelhető fel. Ne szerelje fel más típusú csőre.
- A szondát a keringető szivattyú és a szűrő közé, vagy a szűrő és bármely más kimeneti berendezés közé telepítse, lásd „2.1 I A cella beszerelése”:
 - Fúrja ki a csövet $\varnothing 9$ mm-es (maximum $\varnothing 10$ mm) fúróval, majd munkálja le a furatot,
 - Helyezze fel az érzékelő testén található „O-ring” tömítőgyűrűt,
 - Rögzítse az érzékelőt a mellékelt rozsdamentes acél rögzítőbilinccsel. Ne szorítsa meg túlzottan.



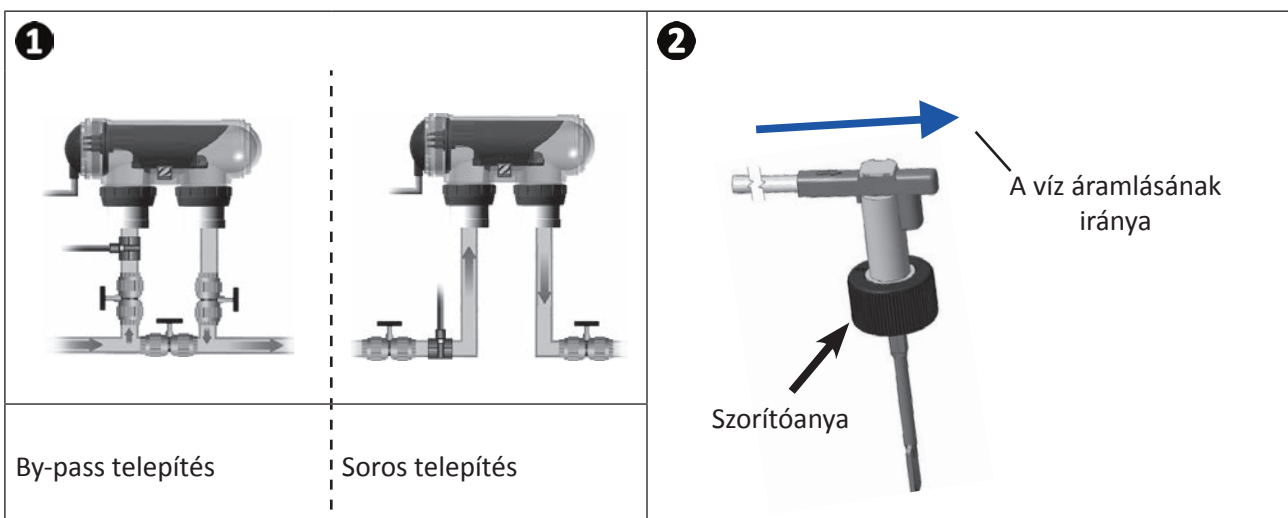
- A**: Szonda
- B**: „O-ring” tömítőgyűrű
- C**: Rozsdamentes acél rögzítőbilincs

2.3 I Az áramláskapcsoló telepítése (önálló sóbontó, pH Link vagy Dual Link modul nélkül)



A pH Link vagy a Dual Link modul használata esetén az áramláskapcsoló a POD készletre lesz telepítve, lásd „3.3 I Az áramláskapcsoló telepítése a POD készletre”

- Az áramláskapcsolót és az eredeti csomagolásban lévő 50 mm átmérőjű gyorscsatlakozó bilincset (63 mm átmérőjű pótkatatrészként kapható) közvetlenül a cella előtt és az összes esetleges szelep után kell elhelyezni **(1)**. Használja a mellékelt menetes adaptert és a teflonszalagot az áramláskapcsoló felszereléséhez a gyorscsatlakozó bilincisére.
- A hozamszabályozót kizárólag a szorítóanyával rögzítse (kézi csavarozás!). **(2)**.



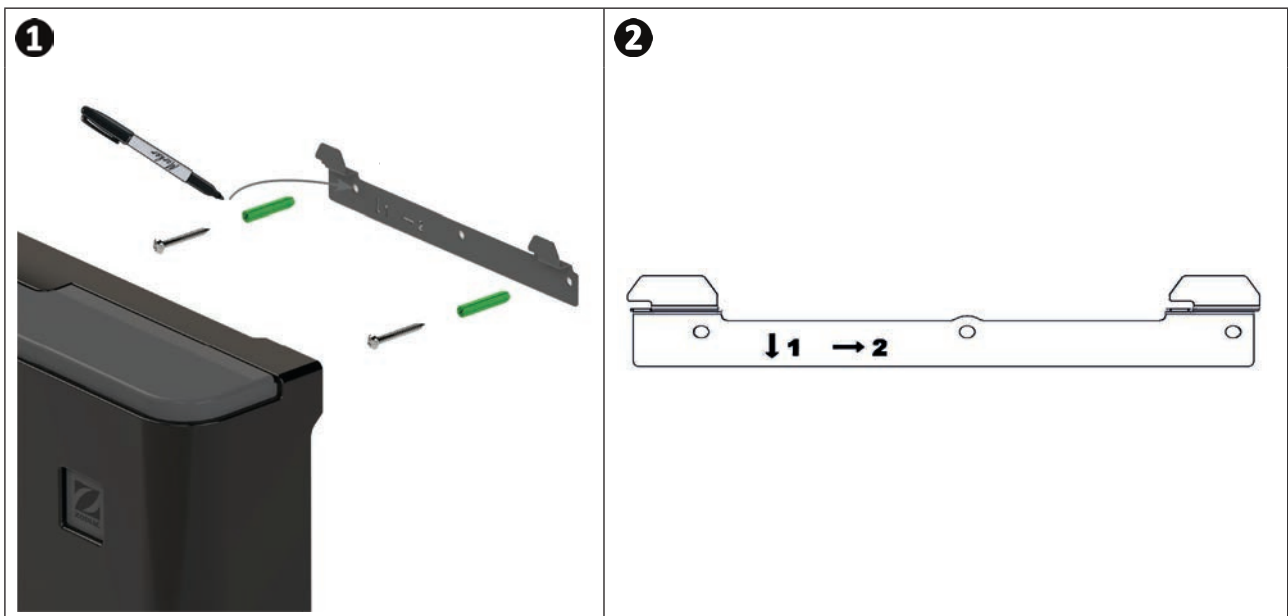
- Ezen utasítások be nem tartása a cella tönkremenetelét vonhatja maga után! Ebben az esetben a gyártó nem vállal felelősséget.
- Az áramláskapcsolónak szabott szerelési iránya van (a rajta feltüntetett nyíl a víz irányát mutatja). Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezkedik-e el a gyorscsatlakozó bilincsen, olyan módon, hogy leállítsa a készülék működését, ha a szűrés megszakad.

2.4 IA vezérlődoboz beszerelése



HU

- A vezérlődobozt egy szellőztetett, nedvességtől mentes, fagytól védett és a medence tisztítószeraitől vagy hasonló termékektől távoli kiszolgáló helyiségben kell elhelyezni.
- A vezérlődobozt legalább 3,5 m távolságra kell telepíteni a medence külső szélétől. Mindig tartsa be a telepítési előírásokat és/vagy a telepítés helyén alkalmazandó törvényeket.
- Nem szabad a cellától több mint 1,8 méternyire szerelni (ami a kábel maximális hossza).
- Ha a dobozt oszlopra rögzítik, a vezérlődoboz háta mögé vízszigetelő táblát kell rögzíteni (legalább 350x400 mm-es méretben):
 - Rögzítse az alsó fémtartót a falra vagy a vízálló panelre a mellékelt csavarokkal és tiplikkel, (kép **1**).
 - Akassza a vezérlődobozt a fém tartóra az 1. (lefele) és 2. (jobbra) mozgást követve, hogy reteszelve a dobozt a tartóján, (kép **2**).



Wi-Fi Direct mód használata (modelltől függően): Okostelefon segítségével (Beállítások / Wi-Fi) győződjön meg róla, hogy észlelhető-e az otthoni Wi-Fi hálózat, hogy ki tudja választani a vezérlődoboz legmegfelelőbb helyét. Bizonyos speciális esetekben szükség lehet Wi-Fi jelismétlőre vagy Wi-Fi hotspot-tal rendelkező CPL aljzatokra (nem tartozék).

➤ 2.5 I Elektromos csatlakozások

Számos, a medence készülékeinek vezérléséért felelős berendezés csatlakoztatható a vezérlődobozhoz (keringető szivattyú, világítás, segédberendezések stb.).

A készüléket állandó áramellátásra kell csatlakoztatni (30 mA-es áramvédő-kapcsolóval védett táplálás).



- Feszültségmentesítse a készüléket. Mielőtt bármilyen műveletet végrehajtana, kösse le a készülék összes lehetséges tápforrását.

2.5.1. Hozzáférés az elektromos sorkapcsokhoz

- Győződjön meg arról, hogy a készülék nincs feszültség alatt.
- Távolítsa el a vezérlőszekrény takarófedelét (lepattintva), (kép **1** vagy **2** modelltől függően).
- Távolítsa el a készülék alsó védőburkolatát a 2 oldalsó csavar (kép **3**) kicsavarásával.

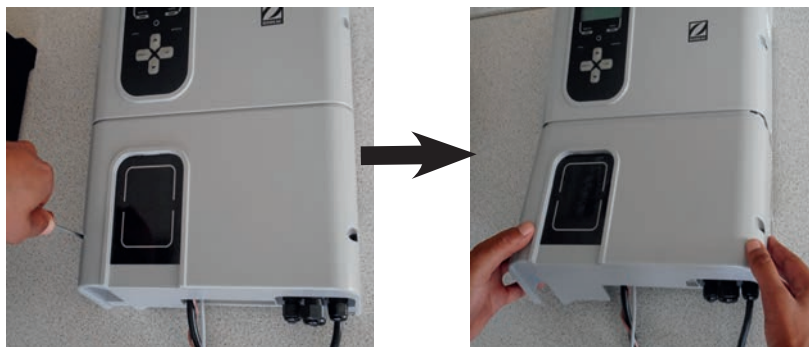
1



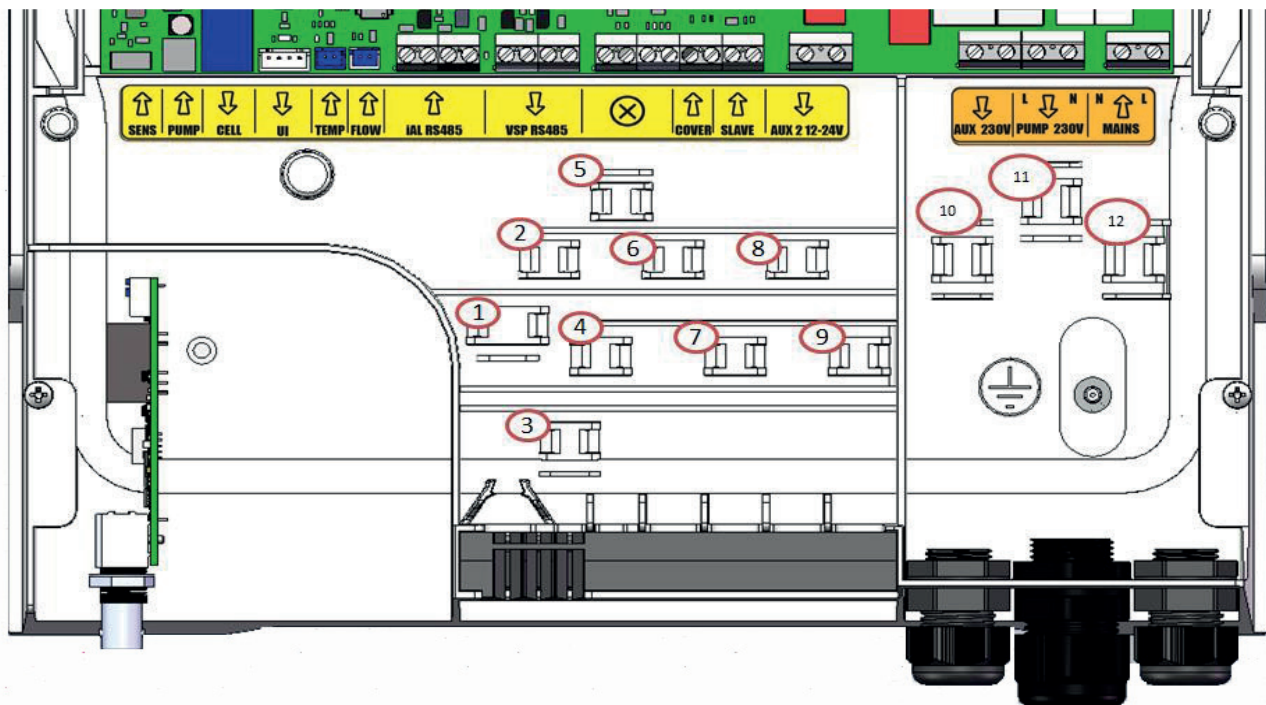
2



3



2.5.2 A csatlakoztatandó funkciók azonosítása



HU

A terminál üzenei	Típus	Kábelbilincs	Funkciók	eXO® (iQ)	GenSalt OT	pH Link vagy Dual Link esetén
SENS	Bemenet	-	A szabályozó kártya csatlakoztatása a pH Link és Dual Link modulok esetén	/	/	⚠
PUMP	Bemenet	-	A pH-szabályozó szivattyú csatlakoztatása a pH Link és Dual Link modulok esetén	/	/	⚠
CELL	Kimenet	1	Az elektrolizáló cella csatlakoztatása	✓	✓	✓
UI	Kimenet	-	A kijelző csatlakoztatása	✓	✓	✓
TEMP	Bemenet	3	A hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatása	✓	/	✓
Flow	Bemenet	2	Az áramláskapcsoló csatlakoztatása	✓	✓	✓
iAL RS485	Bemenet	4	<i>Nem használt funkció – ne kösse be</i>	/	/	/
VSP RS485	Kimenet	5	A Zodiac® változó fordulatszámú keringető szivattyú vezérlésére szolgáló csatlakozás	+	/	+
⊗	/	-	<i>Nem használt funkció – ne kösse be</i>	/	/	/
COVER	Bemenet	7	A redőny / fedél csatlakoztatása a LOW funkció automatikus kezeléséhez	+	+	+
SLAVE	Bemenet	8	Az ON/OFF vezérlését végző külső eszköz csatlakoztatása a sóbonton (automatikus szabályozás stb.)	+	+	/
AUX 2 12-24 V	Kimenet	9	A kisfeszültségű berendezések ON / OFF vezérlésére szolgáló csatlakozás. Fűtőrendszer vezérlésére használt csatlakozás. Ez a csatlakozás nem teszi lehetővé a berendezés táplálását: az ON / OFF funkcióval történő kezelést teszi lehetővé.	+	+	+
AUX 1 230 V	Kimenet	10	A magas feszültségű berendezések ON / OFF vezérlésére szolgáló csatlakozás. Ez a csatlakozás nem teszi lehetővé a berendezés táplálását: az ON / OFF funkcióval történő kezelést teszi lehetővé	+	/	+
PUMP 230 V	Kimenet	11	A medence keringető szivattyújának tápellátására szolgáló csatlakozás.	+	+	+
MAINS	Bemenet	12	Az eszköz hálózati tápellátása 110-240 VAC – 50/60 Hz	✓	✓	✓

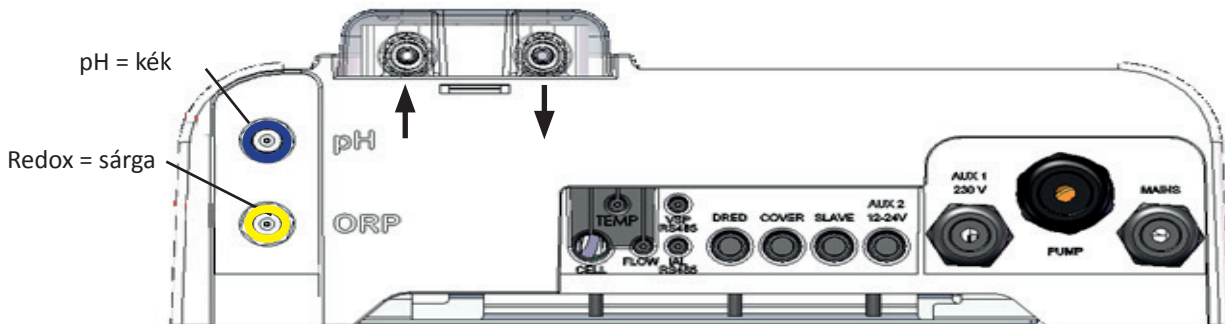
✓: Gyárilag csatlakoztatva

⚠: Feltétlenül csatlakoztatni kell

+: Csatlakoztatandó funkció (opcionális)

2.5.3 Az elektromos csatlakoztatás lépései

- Határozza meg a csatlakoztatandó funkciókat és jelölje be a kábelbilincs helyét, lásd „2.5.2 A csatlakoztatandó funkciók azonosítása”.
- Ellenőrizze, hogy az alkalmazott kábelek megfelelnek-e a használatnak és a hatályban lévő előírással korlátozásoknak.
- Azonosítsa a vezérlődoboz alján minden kívánt funkció belépési pontját:

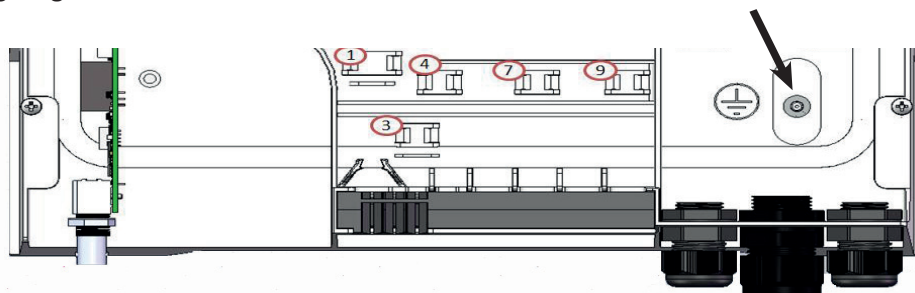


A vezérlőegység alulnézete telepített modullal

- Vezesse át a kábelt a kapcsolódó tömszelencén, vagy fúrja át a PVC (gumi) membránt megfelelő átmérőjű csavarhúzóval.
- Az azonosító zónák segítségével azonosítsa a kívánt funkcióhoz rendelt sorkapcsot:

	Alacsony feszültségű rész
	Magas feszültségű rész

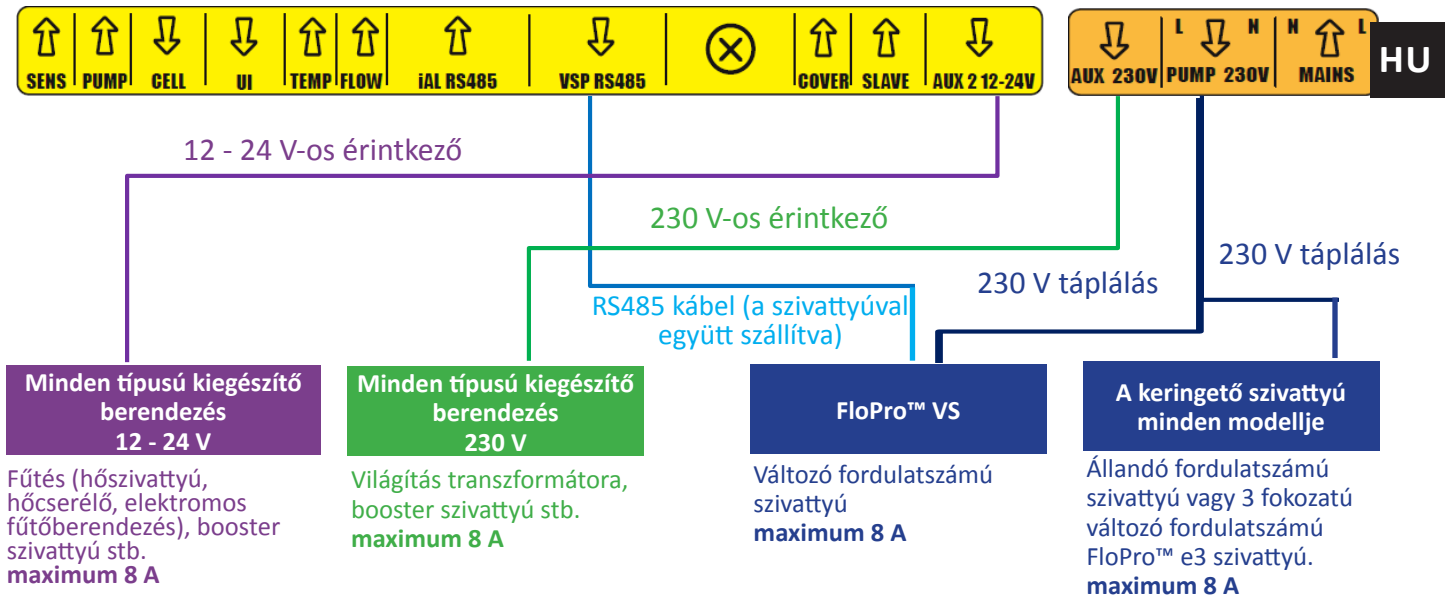
- Szereljen fel egy kábelbilincset (tartozék), hogy mechanikusan megtartsa a kábelt a készülék vázán, a kábelbilincs helye fel van tüntetve, lásd „2.5.2 A csatlakoztatandó funkciók azonosítása”.
- Ha állandó fordulatszámú vagy változó fordulatszámú szivattyút csatlakoztatnak a sóbontóhoz, akkor a szivattyút földelni kell egy megfelelő földelő csap és a csapot a kábelhez csatlakoztatni, megfelelő méretű szorítófül segítségével.



2.5.4 Külső csatlakozások: mely termékek csatlakoztathatók?

A sóbontót ugyanolyan típusú megszakítóval kell védeni, mint ami a keringető szivattyúnál van használatban (például szűrődoboz).

Ha a sóbontó szűrődobozon keresztül kap táplálást, akkor ez utóbbi időzítőit napi 24 órában, a hét minden napján kényszerített módban kell használni. A sóbontó kezeli az összes időzítőt, és annak folyamatos táplálást kell biztosítani.



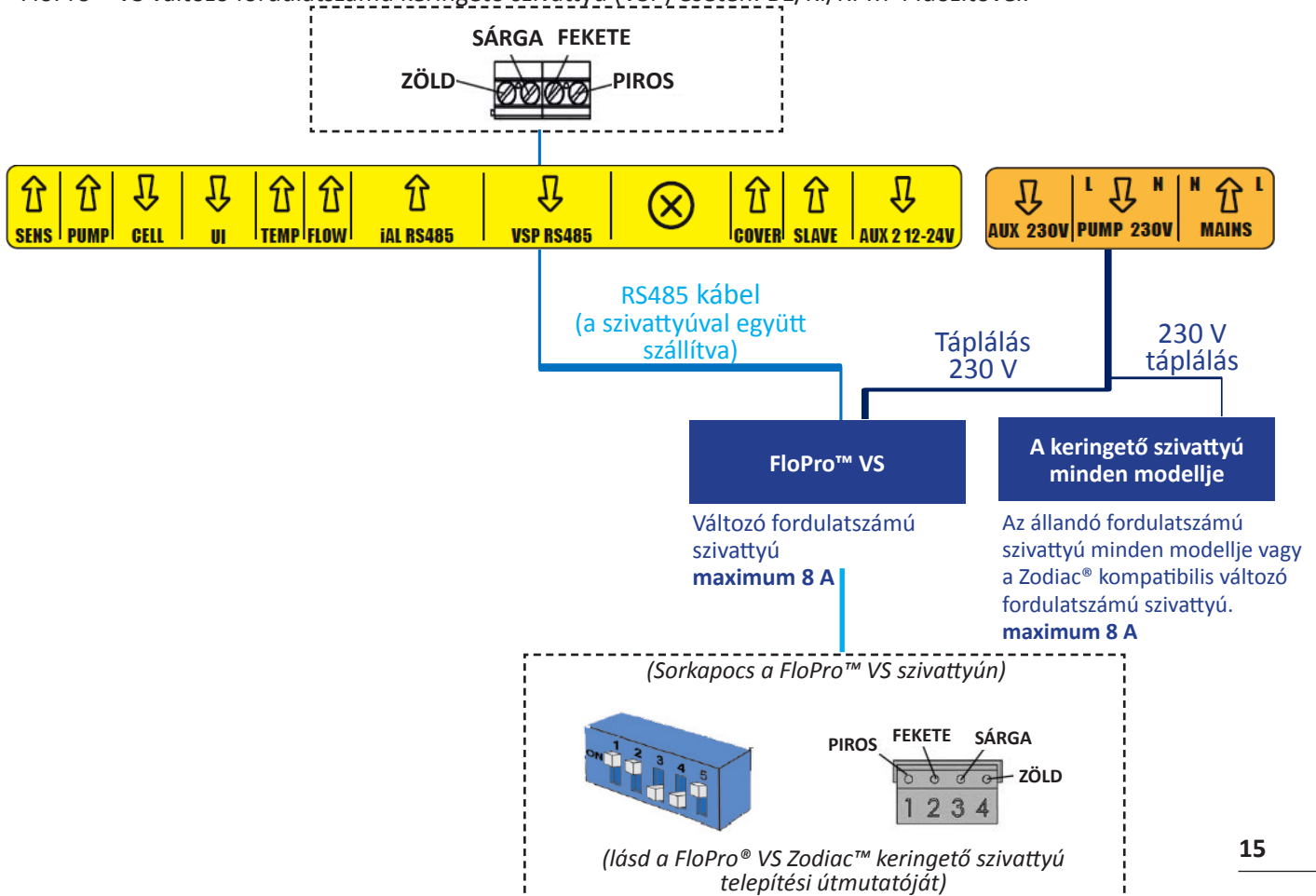
2.5.5 Csatlakoztatás változó fordulatszámú keringető szivattyúhoz (modelltől függően)

A sóbontó táplálhatja és vezérelheti a keringető szivattyút.

Ebben az esetben a sóbontót a keringető szivattyúnak megfelelően kalibrált elektromos védőberendezésen keresztül kell táplálni.

Lehetséges vezérlések:

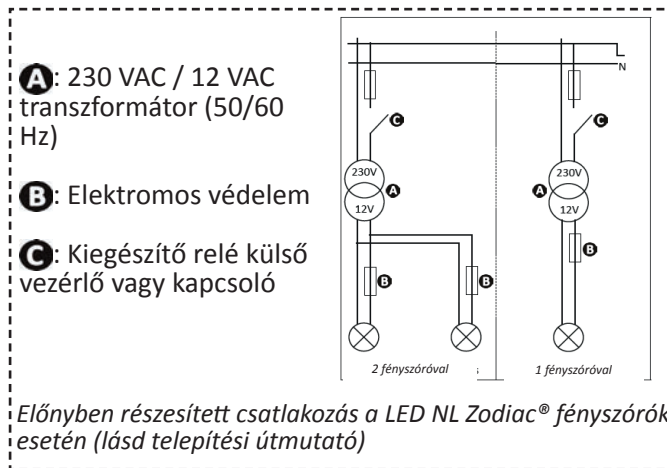
- Állandó fordulatszámú keringető szivattyú (SSP) esetén: BE/KI 2 időzítővel,
- FloPro™ VS változó fordulatszámú keringető szivattyú (VSP) esetén: BE/KI/RPM 4 időzítővel.



2.5.6 Csatlakozás egy kiegészítő berendezéshez = AUX 1 - Száraz érintkező biztosított a 230 V megszakításához (modelltől függően)

A klórozó egy 230 V-os tápegység leválasztására kalibrált száraz érintkezőt kezel. A táplálás saját védelemmel van leválasztva (a vezérelt berendezés vagy a transzformátora alapján kalibrált megszakító - legfeljebb 8 A). Az NL Led fényszórók esetén előnyben részesített csatlakozás.

Lehetséges vezérlések: BE/KI időzítővel bármilyen monokróm fényszóró esetén, BE/KI/Szín NL RGBW LED fényszórók esetén

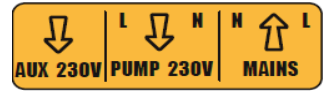
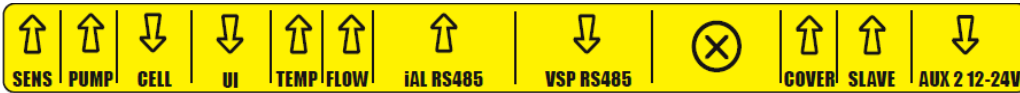


230 V-os érintkező

Minden típusú kiegészítő berendezés 230 V

Világítás transzformátora, booster szivattyú stb.
maximum 8 A

2.5.7 Csatlakozás egy fűtőrendszerhez = AUX2 - 12- 24 V



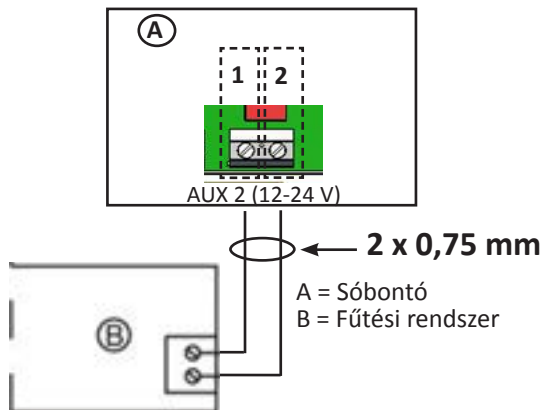
12 - 24 V-os érintkező

Minden típusú kiegészítő berendezés 12 - 24 V

HU

Fűtési rendszer távoli indítás/leállítás vezérlővel

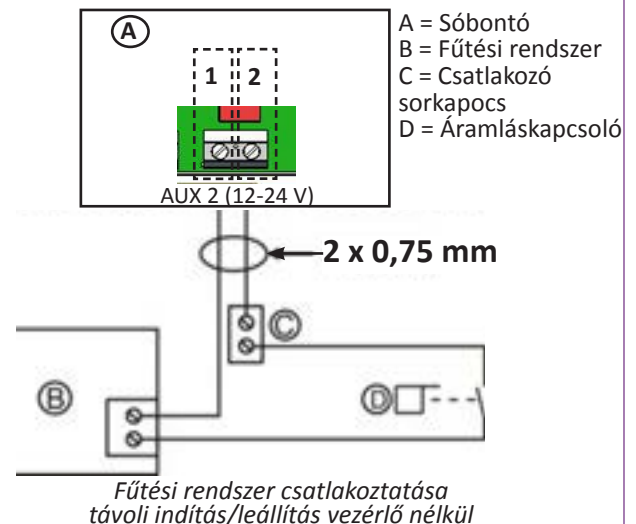
1. használjon megfelelő hosszúságú 2 x 0,75 mm² kábelt (nincs mellékelve).
2. Ezzel a kábellel csatlakoztassa a készülék érintkezőjét (AUX2) a fűtési rendszer távirányítójának indítás/leállítás vezérléséhez (lásd a csatlakoztatás részleteit a kapcsolódó telepítési útmutatóban).
3. Hozza működésbe a fűtési rendszert. Állítsa a fűtési rendszer hőmérsékleti alapjelét a maximálisra (és szükség esetén a kívánt üzemmódba, ha több fűtési mód is van). A szondája által mért vízhőmérséklet alapján és a hőmérsékleti alapjeltől függően a sóbontó kezeli a fűtési rendszer aktiválását.



Fűtési rendszer csatlakoztatása távoli indítás/leállítás vezérlővel

Fűtési rendszer távoli indítás/leállítás vezérlő nélkül

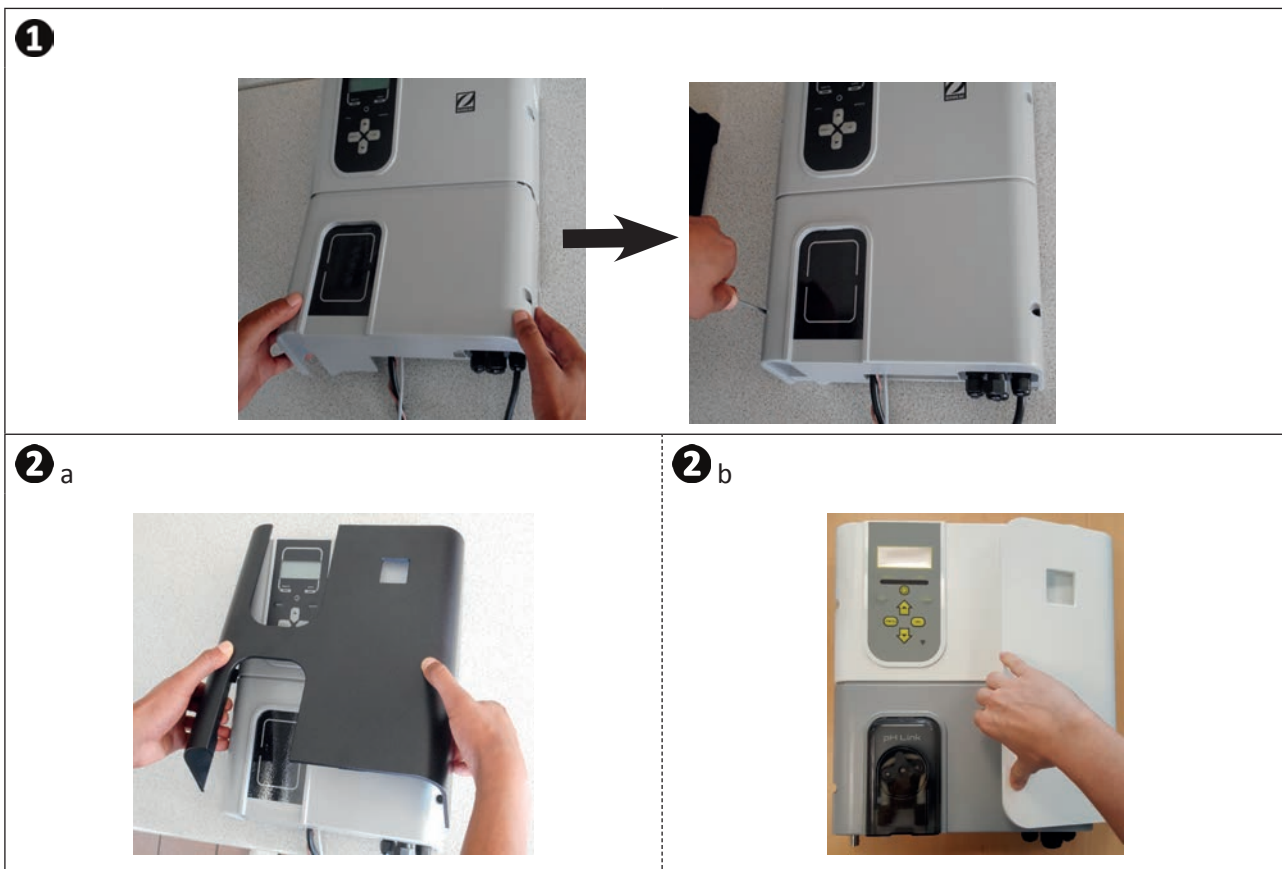
1. használjon megfelelő hosszúságú 2 x 0,75 mm² kábelt (nincs mellékelve).
2. Kösse le az áramláskapcsoló (D) 2 vezetékének egyikét a fűtőrendszer sorkapcsárol (B) (szükség esetén olvassa el az útmutatóját).
3. Csatlakoztassa a sóbontó (A) 1. csatlakozópontjának vezetékét az áramláskapcsoló (D) fűtőrendszer sorkapcsárol (B) lekötött vezetékének helyére.
4. Csatlakoztassa az áramláskapcsoló leválasztott vezetékét (2. lépés) a sóbontó (A) 2. csatlakozópontjának vezetékéhez egy megfelelő csatlakozókapocs (C) segítségével.
5. Hozza működésbe a fűtési rendszert. Állítsa a fűtési rendszer hőmérsékleti alapjelét a maximálisra (és szükség esetén a kívánt üzemmódba, ha több fűtési mód is van). A szondája által mért vízhőmérséklet alapján és a hőmérsékleti alapjeltől függően a sóbontó kezeli a fűtési rendszer aktiválását.



Fűtési rendszer csatlakoztatása távoli indítás/leállítás vezérlő nélkül

2.5.8 A készülék visszaszerelése

- Helyezze az alsó védőfedelelet (vagy a pH Link / Dual Link modult) a készülékre, és csavarja be a két oldalsó csavart (kép **1**).
- Pattintsa be a vezérlőszekrény takarófedelét („**2** a” vagy „**2** b” kép, modelltől függően).



- Ha pH Link vagy Dual Link modul van telepítve, ne kapcsolja vissza az elektromos táplálást, amíg a modul, a POD készlet és a pH mínusz befecskendező cső nincs telepítve.



3 A pH Link vagy Dual Link modul telepítése

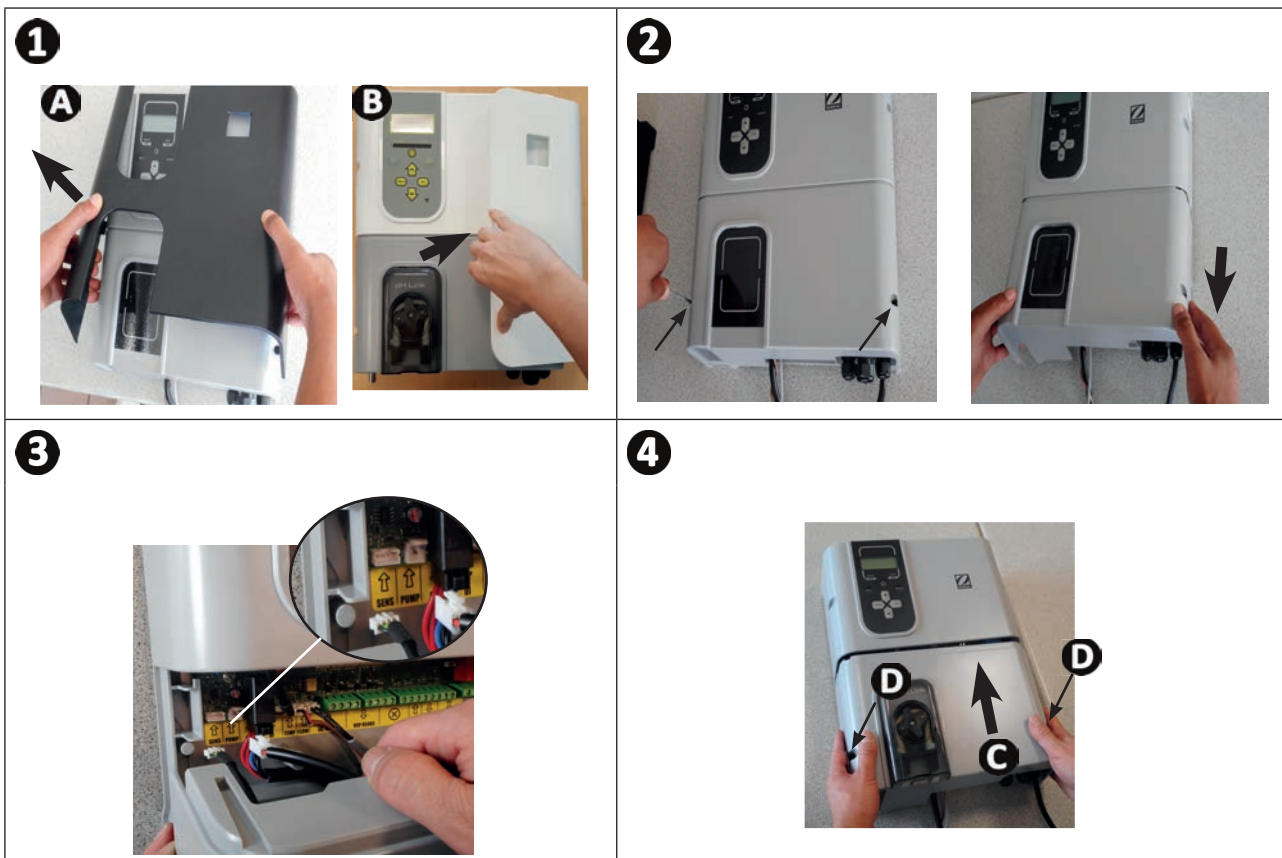
3.1 I A modul telepítése



- Feszültségmentesítse a készüléket. Mielőtt bármilyen műveletet végrehajtana, kösse le a készülék összes lehetséges tápforrását.

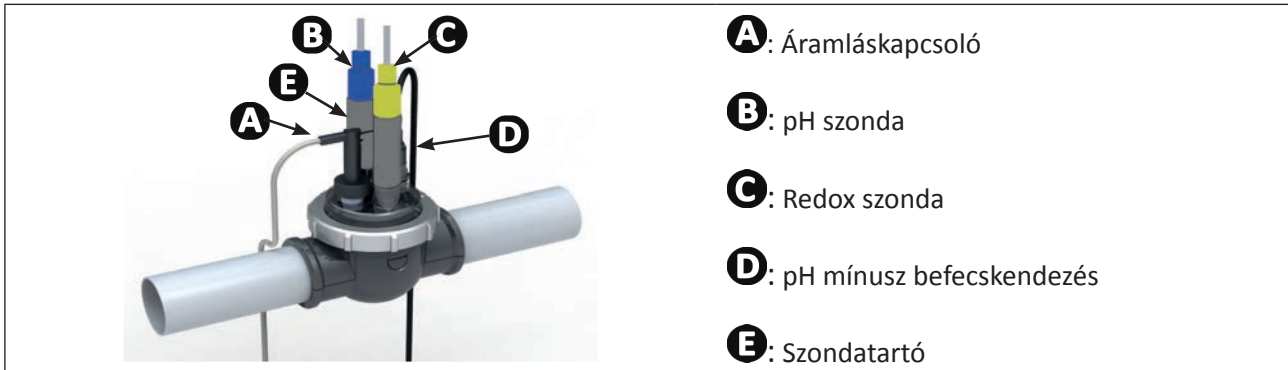
HU

- Zárja le a csőrendszer leválasztó szelepeit.
- Távolítsa el a fedelet (szükség esetén) elvégezve az **A** vagy **B** lépést, modelltől függően, lásd a képet **1**.
- Csavarozza le (x2) az alsó modult, majd távolítsa el, lásd a képet **2**.
- Csatlakoztassa a pH Link vagy Dual Link modul 2 vezetékét, „SENS” és „PUMP” a sóbontó csatlakozópontjaira, lásd a képet **3**.
- Helyezze a modult a sóbontóra a **C** lépést követve és csavarozza rá (x2) a **D** lépéssel, lásd a képet **4**.
- Tegye vissza a helyére a fedelet **A** vagy **B** a modelltől függően, lásd a képet **1**.



▶ 3.2 I A POD készlet telepítése

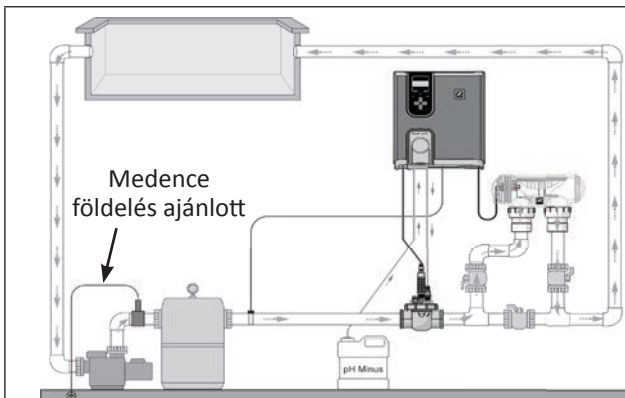
A POD készlet egy olyan mérőkamra, amely szabadalmaztatott Quick Fix® technológiát alkalmaz, lehetővé téve egy 50 mm-es (a mellékelt szűkítővel) vagy 63 mm-es (szűkítő nélkül) merev PVC-csőre történő felszerelést. A következő elemeket tartalmazza:



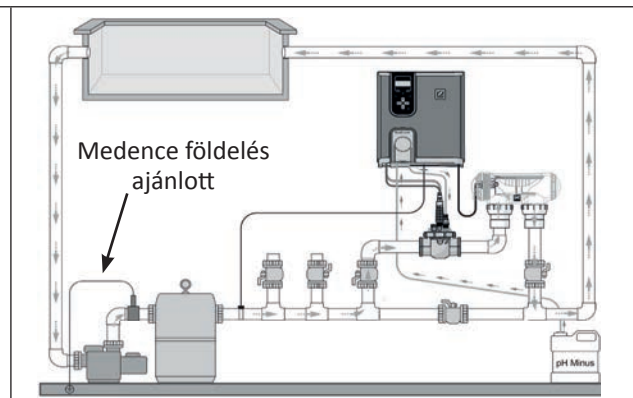
3.2.1 Ajánlott hely



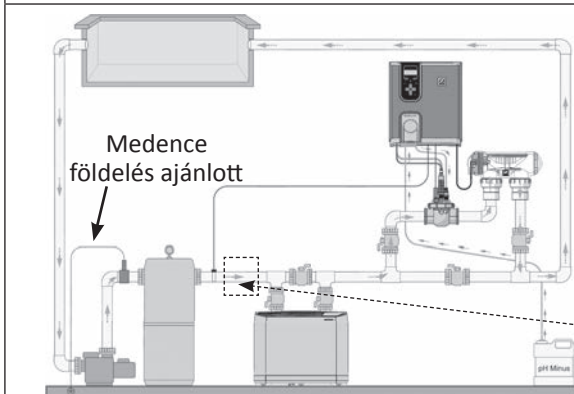
- A cella by-pass szelepeinek mindig nyitva kell lenniük.
- A POD készlet elemeinek tartóját mindig vízszintes csőre kell elhelyezni, hogy a szondák függőlegesek legyenek.
- A POD készletnek az első elemnek kell lennie a medence szűrője után.
- Ha a medence elektromos fűtőberendezéssel van felszerelve, akkor a POD készletet annak bemenetére kell telepíteni (a fűtetlen víz mérése).
- Javasolt a POD készletet a csőkönyöktől 20 cm-nél nagyobb távolságra helyezni.
- A szondák kábeleit nem szabad a nagyfeszültségű hálózati kábelek közelében elhelyezni.



Soros telepítés



By-pass telepítés



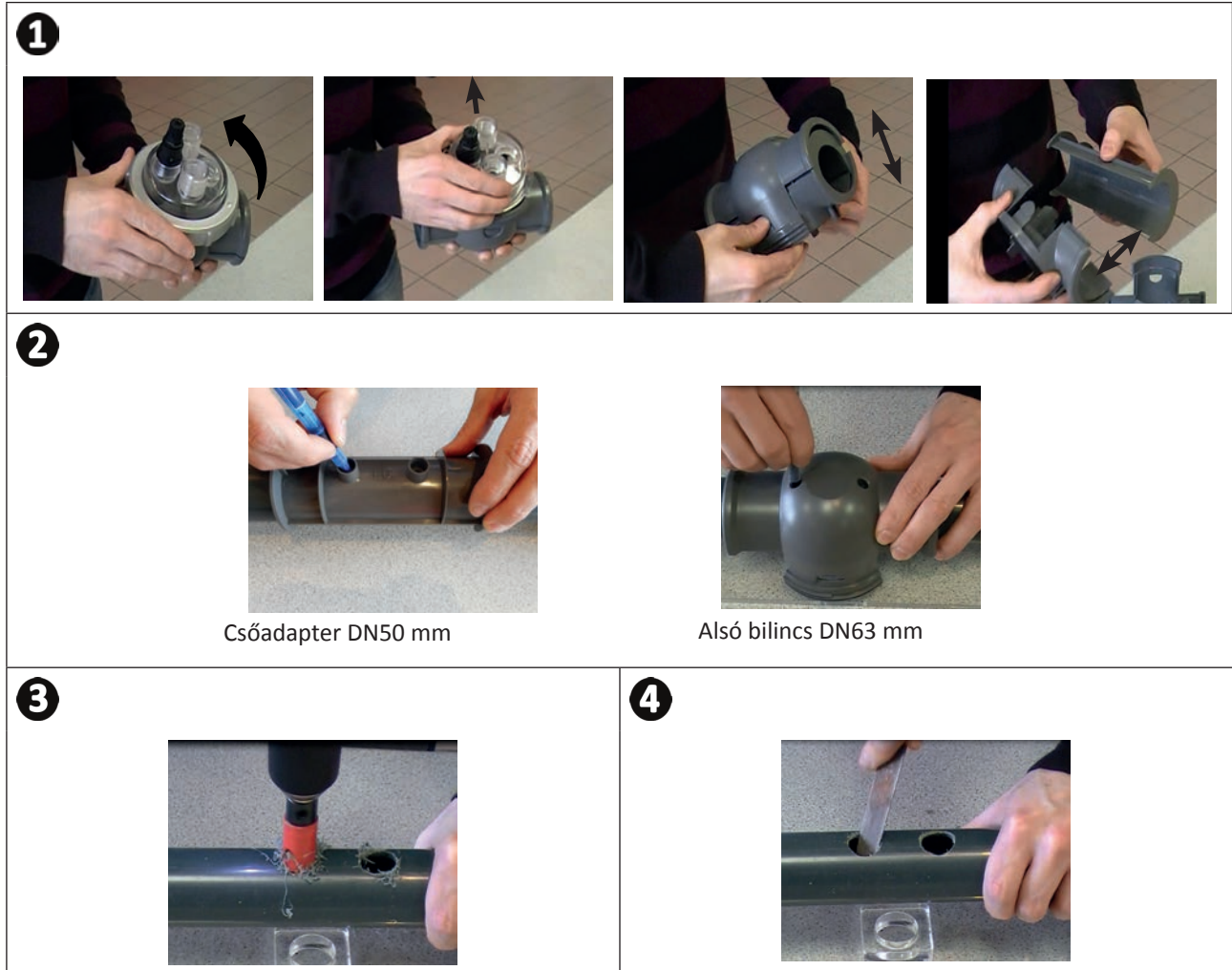
Telepítés fűtőrendszerrel



- Ha elektromos fűtőberendezés (nem hőszivattyú) van felszerelve, a POD készletet az elé helyezze el (a fűtetlen víz mérése érdekében). Ebben az esetben az áramláskapcsolót a by-pass szelepből kell elhelyezni, a tartóbilincsen.

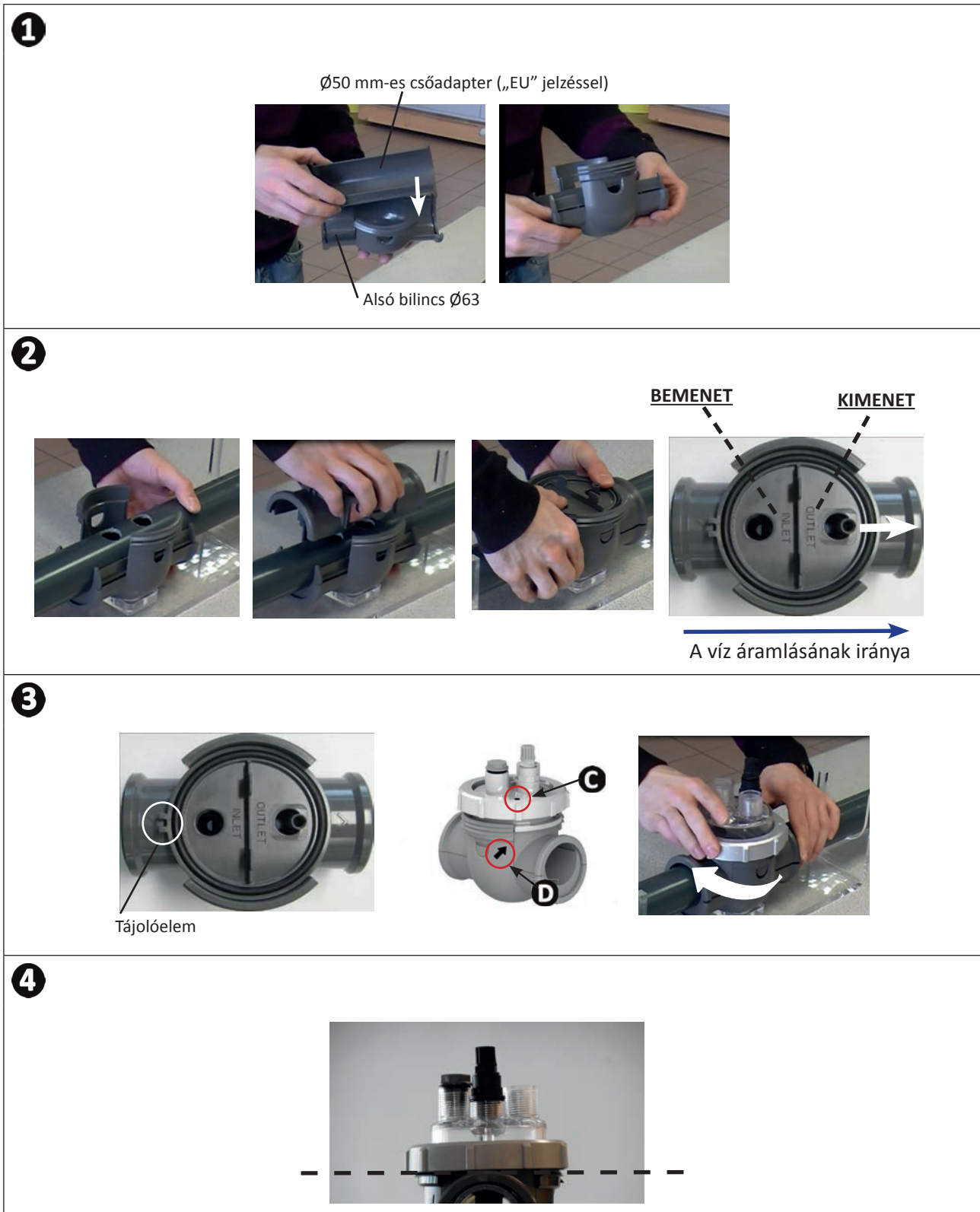
3.2.2 A cső előkészítése

- Jelöljön ki egy megfelelő hosszúságú egyenes csőszakaszt (legalább 30 cm, könyök nélkül),
- Szerelje szét a POD-készletet, hogy ki tudja venni a 2 furatos EU csőadaptert (DN50 mm), **lásd a képet 1.**
- DN50 mm-es cső esetén használja az EU DN50 mm-es csőadaptert (egyébként használja a DN63 mm-es alsó bilincset). Helyezze azt a csőre egy ajánlott helyre, **lásd „3.2.1 Ajánlott hely”**. Használjon pontozót vagy jelölőt, hogy megjelölje a csövön elkészítendő furatok helyét, **lásd a képet 2.**
- A mellékelt dobozfúró használatával készítse el a POD készlet 2 tápláló nyílását, **lásd a képet 3.**
- Ellenőrizze, hogy a nyílások szélei tökéletesen simák és sorjamentesek-e, **lásd a képet 4.**



3.2.3 A POD készlet telepítése a csőre

- Ø50 mm-es cső esetén használja az „EU” jelzésű adaptert. Rögzítse a POD készlet 2 bilincset a csőre. Ügyeljen arra, hogy megfelelően központosítsa az adaptert a vezetőelemeket követve, az adapternek ebben a helyzetben kell maradnia, miután az összes alkatrészt összeszerelte. Ø63 mm-es cső esetén ne használja ezt az adaptert, **lásd a képet 1**.
- Telepítse a POD készlet alsó és felső bilincseit a csőre, figyelembe véve a furatok helyét és a víz irányát (kövesse a nyílak irányát), **lásd a képet 2**.
- Helyezze a felső részt a különböző elemekkel együtt a tájolóelem által jelzett irányba, állítsa egy vonalba a szorítógyűrű pontját **C** az alsó bilincsen lévő nyíllal **D**, és húzza meg szorosan a szorítógyűrűt (csak kézzel húzza!), **lásd a képet 3**.
- Ha meg szeretné tudni, hogy a meghúzás helyes-e, ellenőrizze, hogy a szorítógyűrű szintben van-e, **lásd a képet 4**.



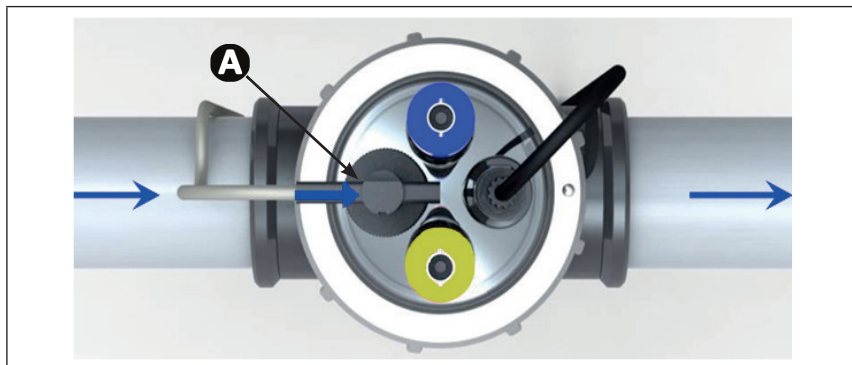
▶ 3.3 I Az áramláskapcsoló telepítése a POD készletre

- Készítse elő a készülék vezérlőszekrényéhez mellékelt áramláskapcsolót.
- Helyezze azt a POD készleten erre a célra szolgáló nyílásba, csavarja be.
- Kizárólag a szorítóanya használatával rögzítse (csak kézi meghúzás!).



- Az áramláskapcsoló tetején lévő, víz áramlási irányát jelző nyílnak tökéletesen párhuzamosnak kell lennie a csővezetékkel, amelyen a POD készlet elhelyezkedik.

HU



A: Áramláskapcsoló

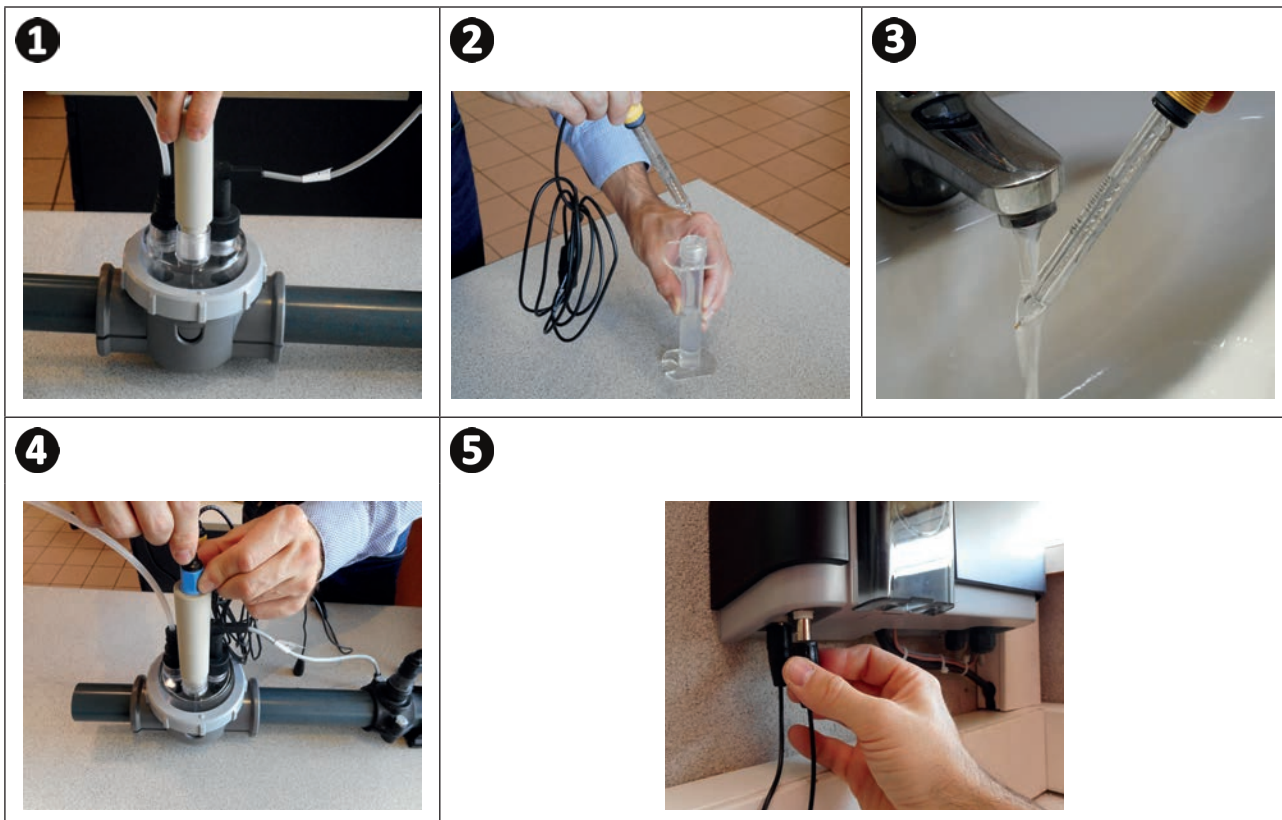
➤ 3.4 I A szondák telepítése a POD készletre

- Csavarja be a menetes szondatartó(ka)t a POD készletbe, lásd a képet **1**.
- Csavarja ki óvatosan a szonda védőcsövét, lásd a képet **2**. Őrizze meg a védőcsövet a szonda téli tárolásához.
- Öblítse le a szonda végét csapvízzel, majd rázza le a felesleges vizet, lásd a képet **3**.



- Ne törölje meg a szondát ronggyal vagy papírral, mert így károsodhat.
- A nem megfelelően telepített szonda hamis méréseket adhat, és a készülék nem megfelelő működését idézheti elő. Ezekért az esetekért a gyártó vagy a készülék nem tehető felelőssé.

- Csavarja be a szondát a szondatartóba, az egyik kezével a KÉK vagy a SÁRGA toldatot tartva, a másik kezével pedig a fekete toldatot, hogy elkerülje a kábel összegabalyodását, lásd a képet **4**.
- Miután a szondát telepítette a POD készletre, az csatlakoztatható a pH Link vagy a Dual Link modul BNC aljzatához (KÉK = pH, SÁRGA = Redox), lásd „2.5.3 Az elektromos csatlakoztatás lépései”, a képet **5**.
- Ezután kalibrálni kell a szondát, lásd „5.3 I A szondák kalibrálása (ha opcionális „pH Link” vagy „Dual Link” modul van telepítve)”



3.5 I A pH mínusz befecskendező és szívó csöveinek telepítése

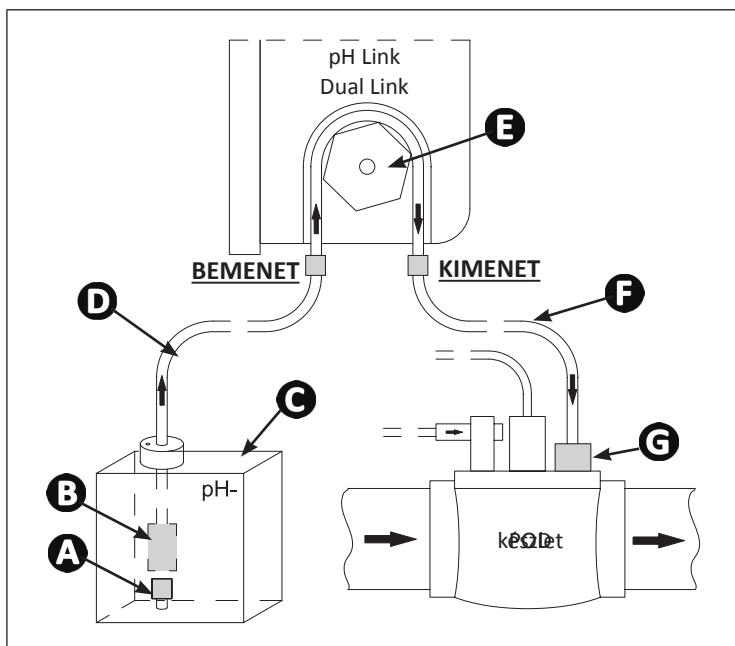


- A vegyi anyagok kezelése során mindig használjon megfelelő biztonsági felszerelést (védőszemüveget, védőkesztyűt és védőruhát).



A perisztaltikus szivattyú forgása az óramutató járásával megegyező irányú. Így a sav beszívása (pH mínusz) a szivattyú bal oldalán történik, és a medencébe történő befecskendezés a jobb oldalán. A szivattyúzás irányát a pH Link vagy a Dual Link modulon az erre szolgáló két nyíl jelzi.

HU



- A**: Tartó toldat
- B**: Kerámia ballaszt
- C**: pH mínusz kanna
- D**: Szívócső
- E**: Perisztaltikus szivattyú
- F**: Befecskendezőcső
- G**: Befecskendezés visszacsapó szelepe

3.5.1 A pH mínusz befecskendezőcső telepítése

- Távolítsa el a perisztaltikus szivattyú védőburkolatát, lásd a képet **1**.
- A mellékelt tekercsből vágjon le egy megfelelő hosszúságú csövet, hogy összekösse a perisztaltikus szivattyút a POD készlet visszacsapó szelepével.
- Csavarja ki a csatlakozó dugóját, és rögzítse a csövet a perisztaltikus szivattyú kimenetén lévő csatlakozóhoz, lásd a képet **2**.
- Csatlakoztassa a tömlő másik végét a POD készlet visszacsapó szelepéhez, lásd a képet **3**.

1



2

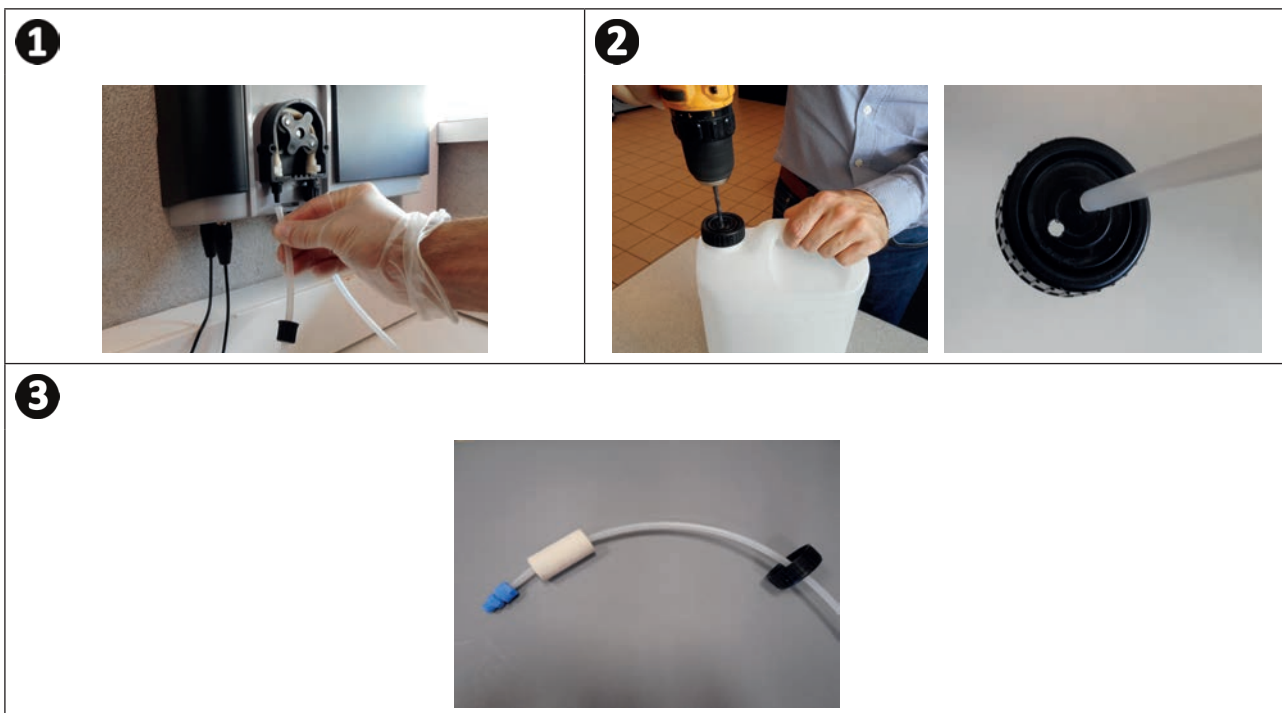


3



3.5.2 A pH mínusz szívócső telepítése

- A mellékelt tekercsből vágjon le egy megfelelő hosszúságú csövet, hogy csatlakoztassa a pH mínusz kannát a perisztaltikus szivattyúhoz.
- Csavarja ki a csatlakozó dugóját, és rögzítse a csövet a perisztaltikus szivattyú bemenetén lévő csatlakozóhoz, **lásd a képet 1**. Csavarja be a dugót.
- Tegye vissza a perisztaltikus szivattyú védőfedelét.
- Fúrjon két lyukat a pH-mínusz kanna kupakjába, **lásd a képet 2**:
 - Az egyik furat méretének pontosan meg kell egyeznie a beszívó cső átmérőjével.
 - A másik, kisebb átmérőjű lyuk levegőzésre szolgál, megakadályozza, hogy a termék beszívásakor a kannában vákuum keletkezzen.
- Vezesse át a cső szabad végét a korábban kifúrt dugón keresztül, és helyezze el a mellékelt kerámia ballasztot, valamint a tartó toldatot a csőre, **lásd a képet 3**.
- A készülék bekapcsolása előtt győződjön meg róla, hogy MINDEN csatlakozás megfelelő és tömített.



Ne helyezze a pH mínusz kannát közvetlenül a kiszolgáló helyiség elektromos készülékei alá, hogy elkerülje az esetleges savgőzök okozta korrózió veszélyét.



4 A medence előkészítése

4.1 I A víz kémiai egyensúlya

Az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelvnek megfelelő elosztóhálózatból származó vizet szükséges használni. Az optimális vízkezelés érdekében győződjön meg róla, hogy az értékek mérése és beállítása az alábbi ajánlások betartásával történik:

HU

4.1.1 Szezonális elemzések „újraindításkor”

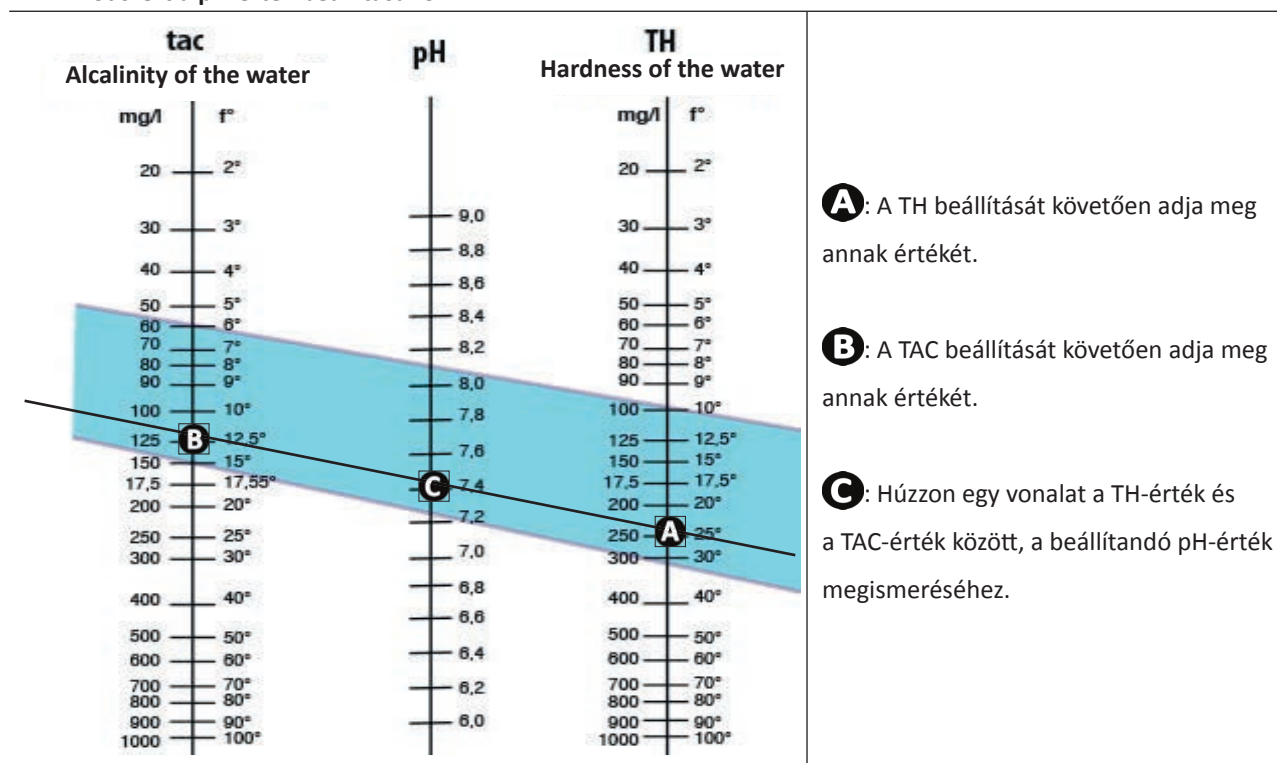
- **Stabilizátor (cianursav) (<30 mg/L, ppm):** a stabilizátor megvédi a klórt az UV sugárzás káros hatásától. A felesleges stabilizátor blokkolhatja a klór fertőtlenítő hatását, és megsavanyíthatja a vizet.
- **Fémek (Cu, Fe, Mn) (\pm 0 mg/L, ppm):** a fémek károsítják a medence fém részeit (korrózió jelensége), vagy letörölhetetlen foltokat okozhatnak.

4.1.2 Havi elemzések

- **TH (15-30°f) vagy (150 - 300 mg/L CaCO₃, ppm):** a TH a víz keménységét jelöli (mészke mennyisége), ez az érték a földrajzi zónától függően jelentősen változhat.
- **TAC (8-15°f) vagy (80 - 150 mg/L CaCO₃, ppm):** a TAC a víz lúgosságát mutatja, ez az érték lehetővé teszi a pH stabilizálását. Fontos, hogy a TAC értéket a pH-érték előtt állítsuk be.

4.1.3 Heti elemzések

- **pH (7,0 - 7,4):** a pH a víz savasságát vagy bázisosságát méri. A 7,0 és 7,4 közötti pH lehetővé teszi a medence felszereléseinek megóvását és a hatékony fertőtlenítés fenntartását. **Az alábbiakban megtalálja a Taylor mérleg módszerét a pH-érték beállításához:**



A: A TH beállítását követően adja meg annak értékét.

B: A TAC beállítását követően adja meg annak értékét.

C: Húzzon egy vonalat a TH-érték és a TAC-érték között, a beállítandó pH-érték megismeréséhez.

Taylor-mérleg

- **Szabad klór (0,5 - 2 mg/L vagy ppm):** a szabad klór mennyisége lehetővé teszi a fertőtlenített és fertőtlenítő víz kialakítását.



A használandó korrekciós termék vagy automatikus szabályozókészülék típusának megismeréséhez vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval.

➤ 4.2 I Só hozzáadása

Minden készülék minimális ajánlott só aránnyal működik, lásd „1.2.1 Sóbontó”.



Az elektrolizáló készülék megfelelő működése és a berendezések megóvása érdekében ajánlott sót (nátrium-klorid) használni az EN 16401 szabványnak megfelelően.

4.2.1 Határozza meg, a használandó só mennyiségét a készülék telepítésekor

Példa:

- A készülék működéséhez szükséges mennyiség: **4 gramm só/liter víz.**
- **50 m³**-es medence.

A képlet:

$$50 \text{ m}^3 \times 4 \text{ g só} = 200 \text{ kg só, amit hozzá kell adni a vízhez.}$$

4.2.2 Rendszeres elemzések

Negyedévente végezze el a só mennyiségének ellenőrzését, hogy szükség esetén pótolni tudja a hiányzó sómennyiséget.

==> A só vízhez történő hozzáadásának módszere

- Hozza működésbe a keringető szivattyút a medence vízének keringetéséhez.
- Abban az esetben, ha a készülék már telepítve van, feszültségmentesítse.
- Öntse a szükséges mennyiségű sót a medencébe, az oldódás megkönnyítése érdekében körbejárva a medencét és több részletben végezve a műveletet. Könnyebb hozzáadni a hiányzó mennyiséget, mint hígítani a medence vizét, ha túl sok benne a só.
- Működtesse a szűrést 24 órán keresztül.
- 24 óra után ellenőrizze, hogy a medencében lévő sótartalom megfelelő-e, azaz 4 g/l víz *(a megadott példában)*.
- Ha a sótartalom megfelelő, és a készülék már telepítve van, hozza működésbe, majd állítsa be a kívánt klórtermelést, lásd „5.4.2 A klórtermelés beállítása”.



Ne adagoljon sót közvetlenül a szkimmerbe.
A készüléket csak akkor szabad elindítani, ha a só teljesen feloldódott a medencében.



5 Használat

5.1 I Felhasználói kezelőfelület



- Mielőtt aktiválná a készülék klórozási funkcióját, győződjön meg róla, hogy a medencéhez hozzáadott összes só teljesen feloldódott.

HU

Kék kijelző **SALTS** folyamatosan világít:

A víz vezetőképessége túl alacsony (sóhiány, hideg víz, elhasznált cella stb.)

A LOW mód bekapcsolása/kikapcsolása:

A klórtermelés csökkentése 0%-tól 30%-ig, 10%-os lépésenként (az erre szolgáló MENÜBEN állítható be).

Megjelenik a „LOW MODE ON” üzenet.

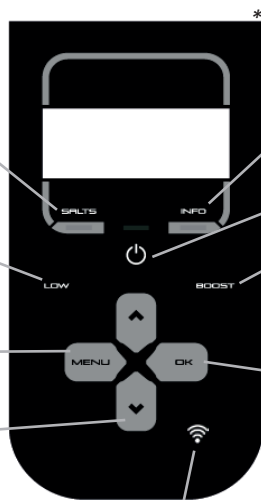
Felhasználói menü:

A paraméterek beállítása.



nyilak:

- Navigálás egy menüben
- Egy paraméter növelése vagy csökkentése
- Felhasználói felület zárolása/feloldása (A 2 gomb egyidejű lenyomása 4 másodpercig).



Wi-Fi LED (modelltől függően)

Kék kijelző **INFO** folyamatosan világít vagy villog:

Az információk vagy az elvégzendő műveletek megtekintése a képernyőn.

Bekapcsolás - / Kikapcsolás (hosszú megnyomás) / **Készletléti állapotba helyezés** (rövid megnyomás)

Aktiválja a BOOST módot:

100%-os klórtermelés 24 órán keresztül összesítve. A „BOOST ON” üzenet megjelenik a hátralévő idővel.

OK gomb:

- A kijelölés érvényesítése
- Emberi műveletet igénylő hibáüzenet törlése (4 másodperces lenyomás)



A közvetlen Wi-Fi mód aktiválása az iAquaLink™ alkalmazáshoz történő csatlakozás esetén (modelltől függően) (Nyomja meg a két gombot, amíg a Wi-Fi LED villogni nem kezd)

Lásd „6.1 I A készülék első konfigurálása”.

* A felület grafikája a modelltől függően eltérő lehet

5.2 I Paraméterezés használat előtt

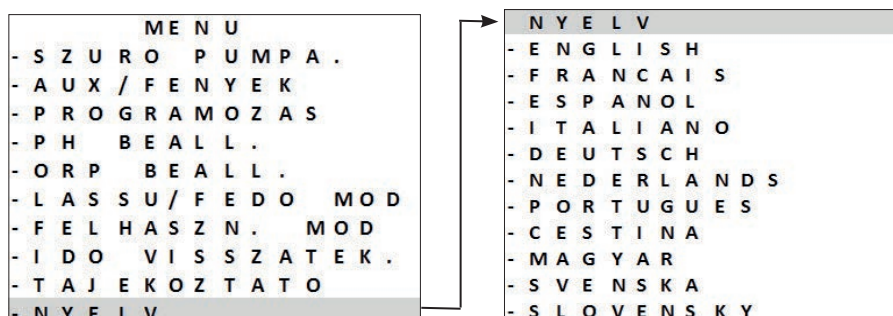
5.2.1 Működésbe hozás

- Nyomja meg a gombot a készülék bekapcsolásához.
- Indításkor megjelennek a készülékre vonatkozó információk:

e X O S E R I E S
V X . X X M M / Y Y



5.2.2 A nyelv beállítása

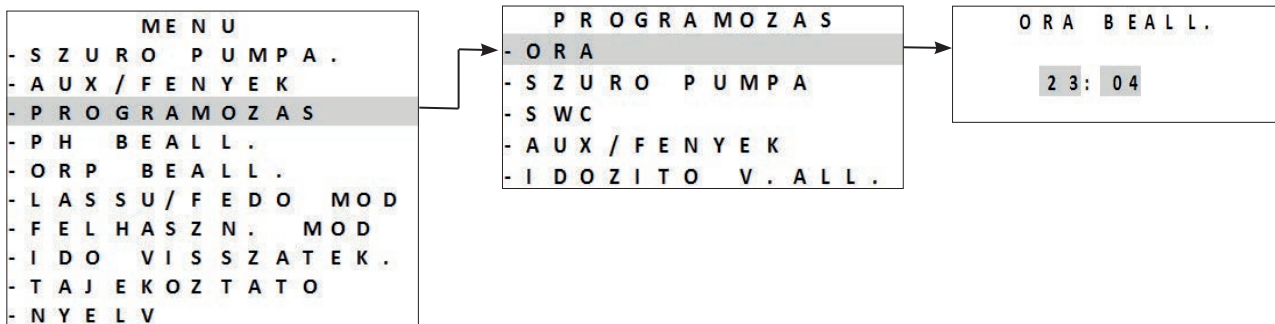
- Az első indításkor megjelenik a nyelvek listája, elegendő kiválasztani a kívánt nyelvet a gombokkal. Érvényesítse a kiválasztást az gomb megnyomásával.
- A nyelv utólagos módosításához nyomja meg a **MENU** gombot és navigáljon a gombok segítségével.
- Érvényesítse a kiválasztást az gomb megnyomásával.



5.2.3 Az óra beállítása

Az óra beállítása elengedhetetlen a „TIMERS” (IDŐZÍTŐK) szűrési idők és az „SWC” klórozási idők programozásához. Az idő beállítása a készülék első használatakor. Ha a kijelzett időpontot módosítani kell végrehajtani, kövesse az alábbi utasításokat:



- Az óra beállításához nyomja meg a **MENU** gombot és navigáljon a   gombok segítségével.
- Érvényesítse a kiválasztást az **OK** gomb megnyomásával.

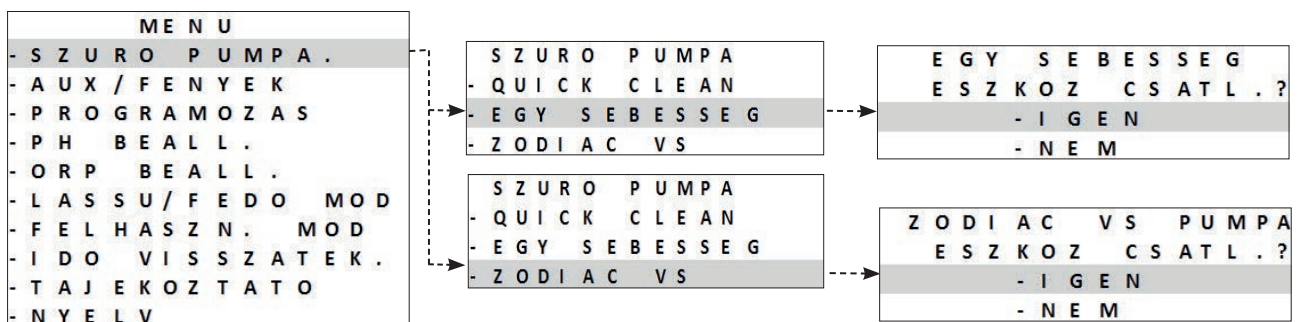


- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

5.2.4 A keringető szivattyú kiválasztása

Lehetőség van a keringető szivattyú csatlakoztatására és kezelésére közvetlenül a készüléken keresztül.

- Ehhez a keringető szivattyút előzőleg elektromosan csatlakoztatni kell, lásd **„2.5.2 A csatlakoztatandó funkciók azonosítása”**.
- A keringető szivattyú jelenlétének jelzéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. Navigáljon a menüben a   gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza ki a keringető szivattyú típusát és erősítse meg, hogy a bekötés megfelelően el lett végezve:



- Folytassa a paraméterezést a „TIMERS” (IDŐZÍTŐK) szűrési idők programozásával, lásd **„5.2.5 A „TIMERS” (IDŐZÍTŐK) szűrési idők programozása”**

5.2.5 A „TIMERS” (IDŐZÍTŐK) szűrési idők programozása

Az időzítők a keringető szivattyú működési idejének és a készülék klórtermelési időtartamának meghatározására szolgálnak. Ezek lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy a változó fordulatszámú szivattyút hosszabb ideig és alacsonyabb hozammal működtesse anélkül, hogy a készülék ez idő alatt folyamatosan működjön.

Az időzítő program beállításához elengedhetetlen a kezdési és leállítási idők beírása és érvényesítése. Ha nincs beállítva időzítő, a szűrés és/vagy a klórozás folyamatosan be van kapcsolva.







A szűrés működési időszakainak elég hosszúaknak kell lenniük ahhoz, hogy a víz megfelelő kezelését biztosítsák.

Példák a programozásra




- Szűrési idők (TIMER) medence szezonban 26°C-os víz hőmérséklet esetén ==> **26/2 = 13 óra szűrés naponta**
- Szűrési idő (SWC) medence szezonon kívül (aktív téliesítés), 16 °C-os víz hőmérséklet esetén ==> **16/2 = 8 óra szűrés naponta**

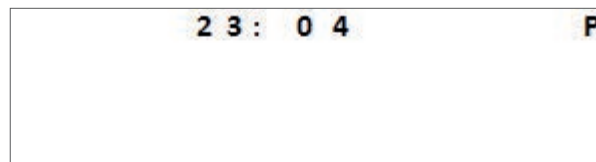
==> Állandó fordulatszámú keringető szivattyú


- 2 programozás lehetséges, **TIMER 1** és **TIMER 2**.
- Válassza ki a programozandó „TIMER” (IDŐZÍTŐ) pontot a   gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az  gombot.
- Állítsa be a keringető szivattyú indításának idejét „ON” értékre és a szivattyú leállításának idejét „OFF” értékre a   gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az  gombot.

S Z U R O	P U M P A	
- P U M P A	I D O Z I T O	1
- P U M P A	I D O Z I T O	2

P U M P A	I D O Z I T O	
P U M P A	1 B .	0 0 : 0 0
P U M P A	1 K .	0 0 : 0 0

- A kilépéshez nyomja meg a  gombot.
- Amikor a szűrési idők programozása megtörtént, a „P” betű jelenik meg a képernyőn:









A készülék kézi aktiválása (a  megnyomásával) elsőbbséget élvez az időzítővel szemben. Ha nincs keringető szivattyú csatlakoztatva, a készülék csak a klórozást aktiválja.

Ha állandó fordulatszámú keringető szivattyú van csatlakoztatva, akkor az a klórozással egyidejűleg aktiválódik.

Ha változó fordulatszámú keringető szivattyú van csatlakoztatva, akkor a klórozással egy időben az 1. paraméterezett fordulatszámán működik. Minden program érvényes marad, és a normál működés a következő ciklusban folytatódik.

==> Változó fordulatszámú Zodiac® keringető szivattyú (modelltől függően)


- Lehetőség van a „TIMERS” (IDŐZÍTŐK) szűrési idők programozására minden elérhető fordulatszámra.
- Válasszon ki egy fordulatszámot a   gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az  gombot.
- Állítsa be a keringető szivattyú indításának idejét „ON” értékre és a szivattyú leállításának idejét „OFF” értékre a   gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az  gombot.

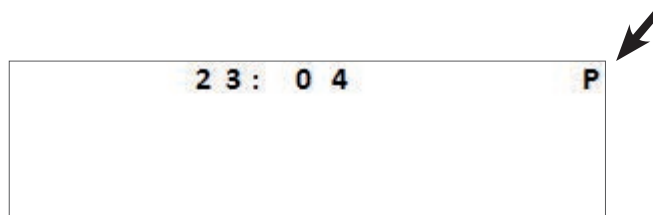


Programozási példák (alacsonyabb fordulatszámokon működnek)



- Szűrési idő (TIMER) medence szezonban = napi 12-14 óra
- A klórozási idő (SWC) medence szezonban = napi 8-10 óra
- Szűrési idő (TIMER) medence szezonon kívül (aktív téliesítés) = napi 3-4 óra
- Klórozási idő (SWC) medence szezonon kívül (aktív téliesítés) = napi 2-3 óra

- A kilépéshez nyomja meg a  gombot.
- Amikor a szűrési idők programozása megtörtént, a „P” betű jelenik meg a képernyőn:

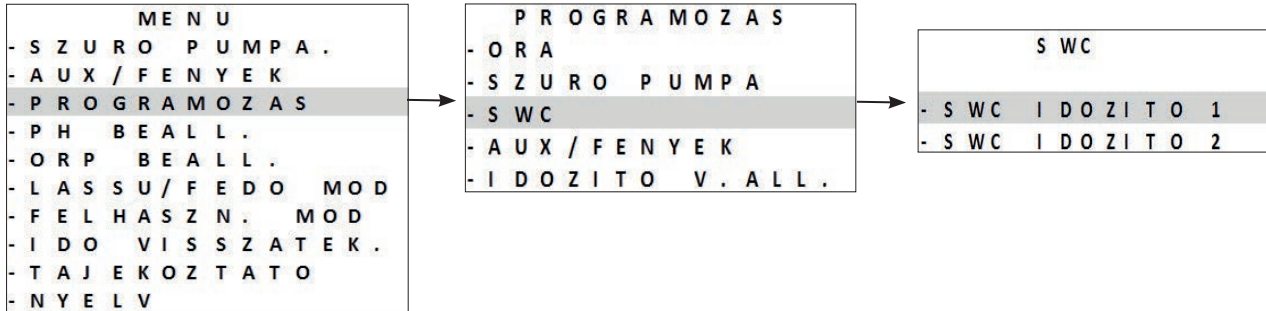





- Az 1. és 2. időzítők a változó fordulatszámú szűrés esetén a készülék programjaihoz vannak társítva, lásd „5.2.6 Az „SWC” klórozási idők programozása”.

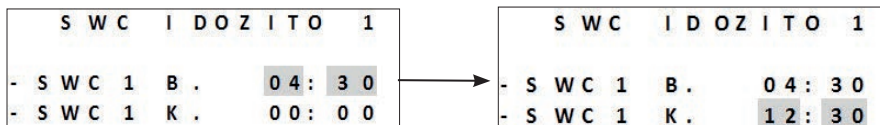
5.2.6 Az „SWC” klórozási idők programozása

Ha egy szűrési program meg lett határozva, a klórozási program megegyezik az alapértelmezett szűrési programmal/programokkal. Ezek módosíthatók. A klórozási programok azonban biztonsági okokból nem aktiválhatók a szűrési programokon kívül.

- Nyomja meg a **MENU** gombot és navigáljon a   gombok segítségével. Érvényesítse a kiválasztást az  gomb megnyomásával.
- Válassza ki az „**SWC TIMER 1**” (SWC 1. IDŐZÍTŐ) vagy az „**SWC TIMER 2**” (SWC 2. IDŐZÍTŐ) pontot:

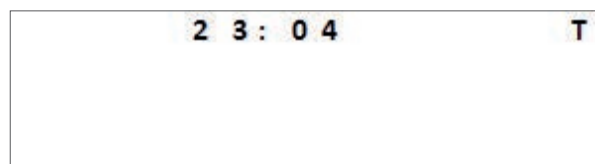


- Állítsa a klórozási időt „ON” és „OFF” értékre a   gombok segítségével.
- Érvényesítse a kiválasztást az  gomb megnyomásával.

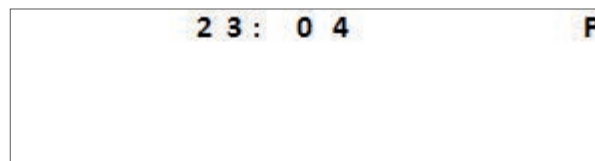


A klórozás időtartamának a szűrés időtartamával megegyezőnek, vagy annál rövidebbnek kell lennie. A készülék nem fogadja el a programozott szűrési időtartamnál hosszabb, vagy azon kívül eső klórozási időzítést.

- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.
- Amikor a klórozási idők programozása érvényesítve van, a „**T**” betű jelenik meg a képernyőn:



- Amikor a klórozási és a szűrési idők programozása érvényesítve van, a „**P**” betű jelenik meg a képernyőn:



5.2.7 Rendelkezésre álló kiegészítő berendezések



A készülék a keringető szivattyún felül 2 berendezést képes vezérelni. Például kezelheti a monokróm vagy a színes Zodiac® világítást. Mindenesetre össze kell kapcsolni a berendezést a készülékkel a megfelelő kiegészítő bemeneten:

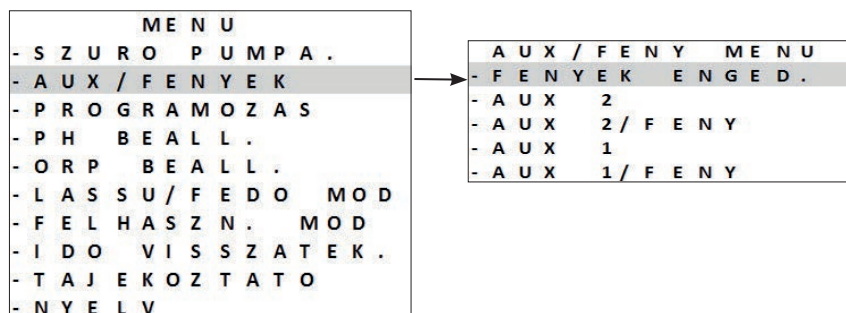
- **AUX 2** = az **alacsony feszültséggel (12/24 V)** táplált berendezések esetén
- **AUX 1** = a **magas feszültséggel (230 V) (modelltől függően)** táplált berendezések esetén



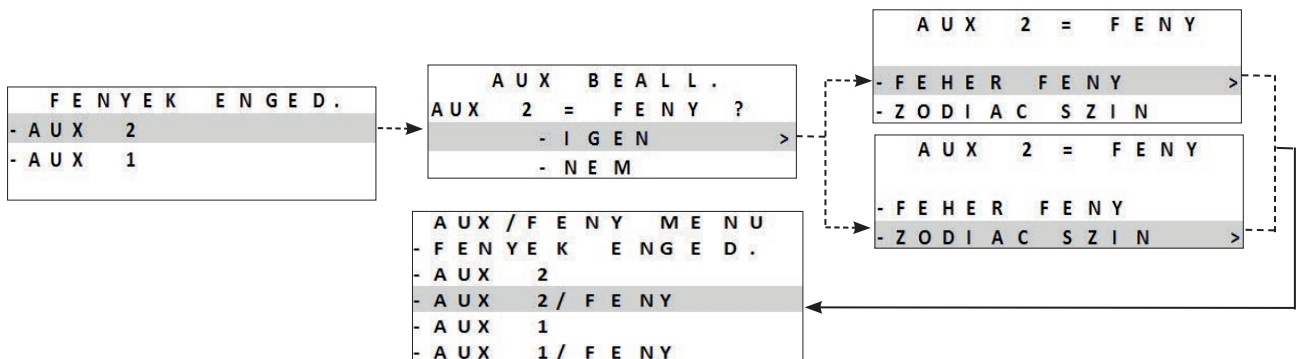
- Ellentétben a keringető szivattyúval, a készülék **nem biztosít elektromos táplálást** ezen két külső berendezésnek (AUX1 és AUX2). Ügyelni kell ezen berendezések megfelelő elektromos csatlakozására a hatályos előírásoknak megfelelően.

5.2.8 Világítóberendezés kiválasztása (AUX 2)

- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a   gombok segítségével.



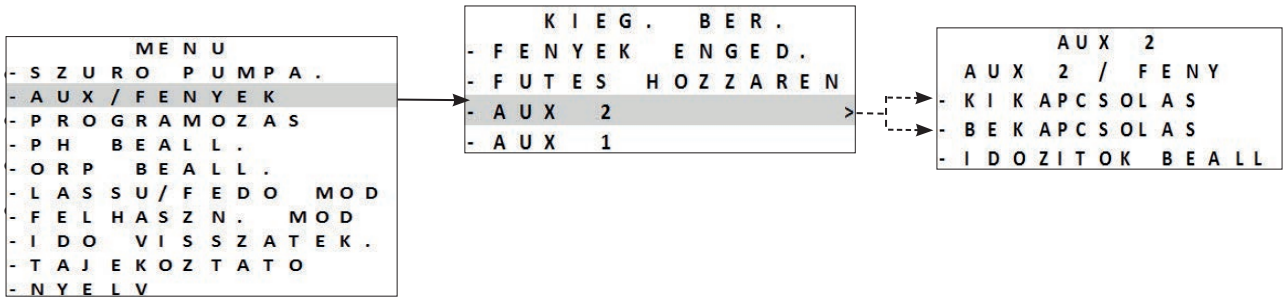
- 2 segédberendezés lehetséges vezérlése, a világításként történő hozzárendelésének kiválasztásával:



- Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.
- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

==> Monokróm világítás

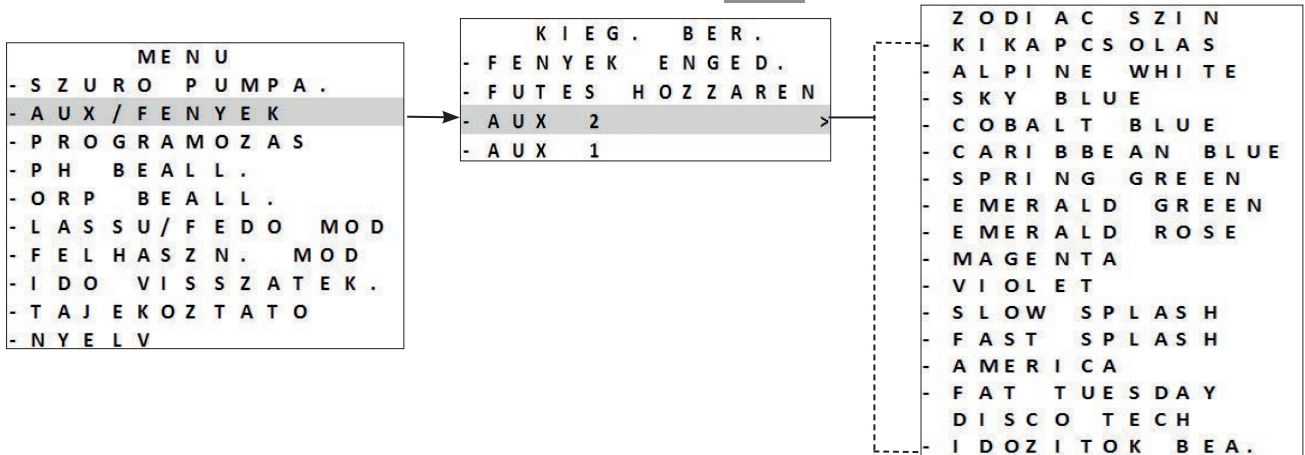
- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **▲** **▼** gombok segítségével.
- Válasszon ki egy funkciót és nyomja meg az **OK** gombot az érvényesítéshez.



- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

==> Többszínű Zodiac® világítás

- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **▲** **▼** gombok segítségével.
- Válasszon ki egy funkciót vagy egy színt és nyomja meg az **OK** gombot az érvényesítéshez.



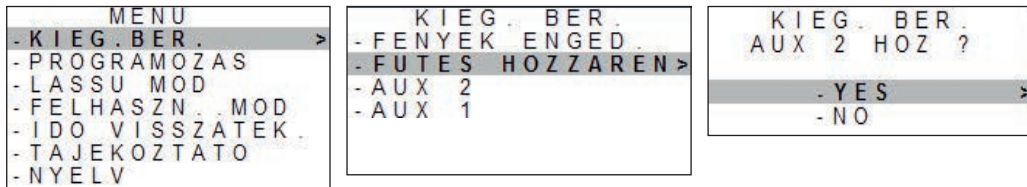
- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.



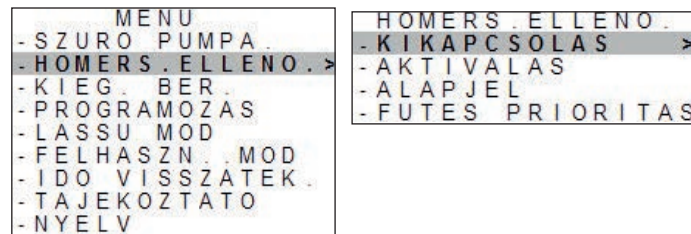
Más márkájú többszínű megvilágítás esetén csak „ON/OFF” kezelés lehetséges.

5.2.9 Fűtési rendszer megadása (AUX 2)

- Ehhez a fűtési rendszert előzőleg elektromosan csatlakoztatni kell, lásd „2.5.7 Csatlakozás egy fűtőrendszerhez = AUX2 - 12- 24 V”.
- A fűtési rendszer jelenlétének megadásához nyomja meg a **MENU** gombot. Navigáljon a menüben a **▲ ▼** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.



- Ha a fűtőrendszer meg van adva, megjelenik a hozzá tartozó „TEMP CONTROL” almenü a következőben: **MENU**.
- A fűtési rendszer kezelése ezután automatikusan aktiválódik. Lehetőség van a kikapcsolására, például téli tárolás esetén:



Ha az AUX2 kimenethez egy fűtési rendszert rendeltek, akkor az AUX2 időzítő funkciója már nem elérhető. A fűtés ezután a szűrés működési időtartományán (időzítőin) belül fog működni.

Az alapjel beállítása:

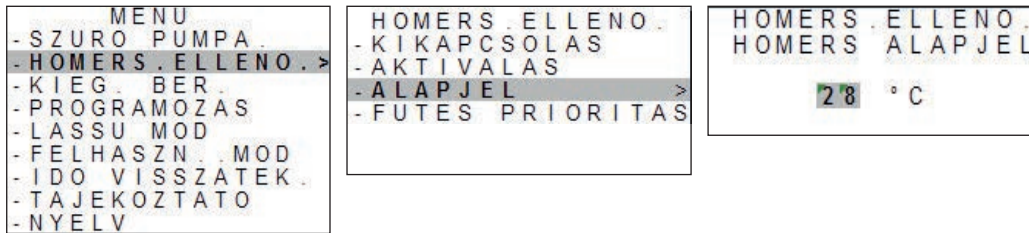


Ügyeljen arra, hogy a fűtési rendszeren a legmagasabb alapjelet állítsa be.

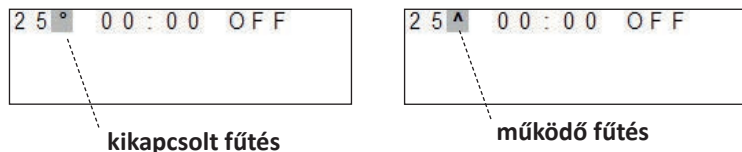
Állítsa be a kívánt alapjelet a vízhőmérséklet esetén. Alapértelmezés szerint az érték 28°C. **15 és 32°C között állítható.** Ebben az esetben a sóbontó hőmérséklet-érzékelője fogja mérni a víz hőmérsékletét.

HU

- Nyomja meg a **MENU** gombot. Navigáljon a menüben a **▲** **▼** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.



- A fűtési rendszertől függően (például egy hőszivattyú esetén) néhány perc késés fordulhat elő, attól a pillanattól, amikor a sóbontó a fűtés aktiválása érdekében zárja az AUX2 érintkezőt, addig, amíg a fűtési rendszer ténylegesen elindul (a hőszivattyú kompresszora).
- A sóbontó megjeleníti a mért vízhőmérsékletet:





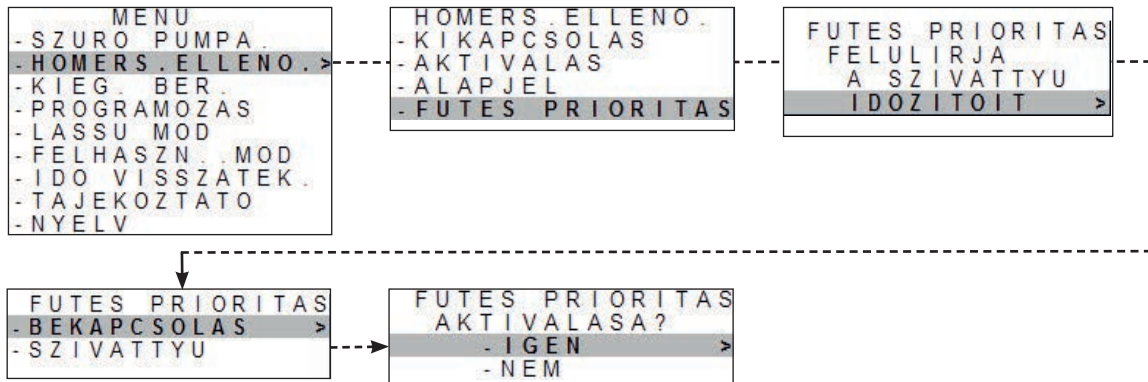
A víz hőmérsékletét a sóbontó vízhőmérséklet-érzékelője méri:

- Ha a mért vízhőmérséklet **alacsonyabb, mint az alapjel értéke -1°C** (például 28°C -1°C = 27°C), akkor a relé záródik a fűtési rendszer aktiválása érdekében.
- Ha a mért vízhőmérséklet **egyenlő vagy nagyobb, mint az alapjel értéke +1°C** (például 28°C +1°C = 29°C), akkor a relé kinyílik a fűtési rendszer kikapcsolása érdekében.

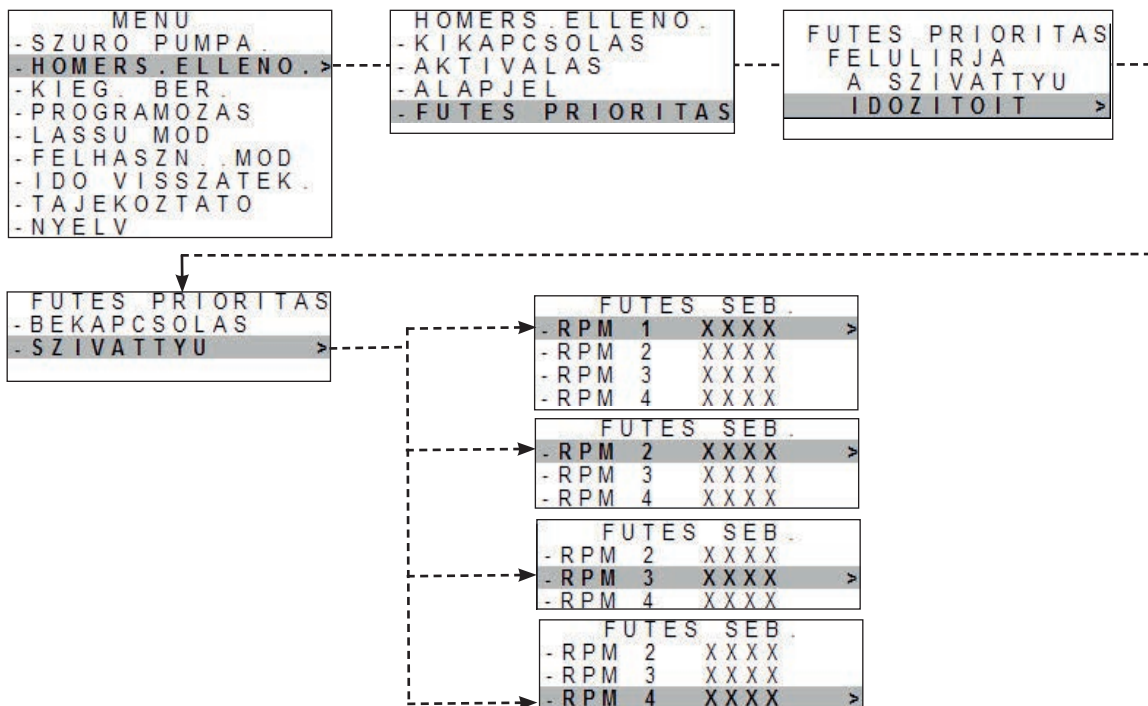
A fűtési prioritás (választható):

A „fűtési prioritás” funkció csak akkor jelenik meg, ha egy fűtési rendszer és egy keringető szivattyú (állandó fordulatszámú vagy változó fordulatszámú) meg lett adva a sóbontóban.

- Nyomja meg a **MENU** gombot. Navigáljon a menüben a   gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.





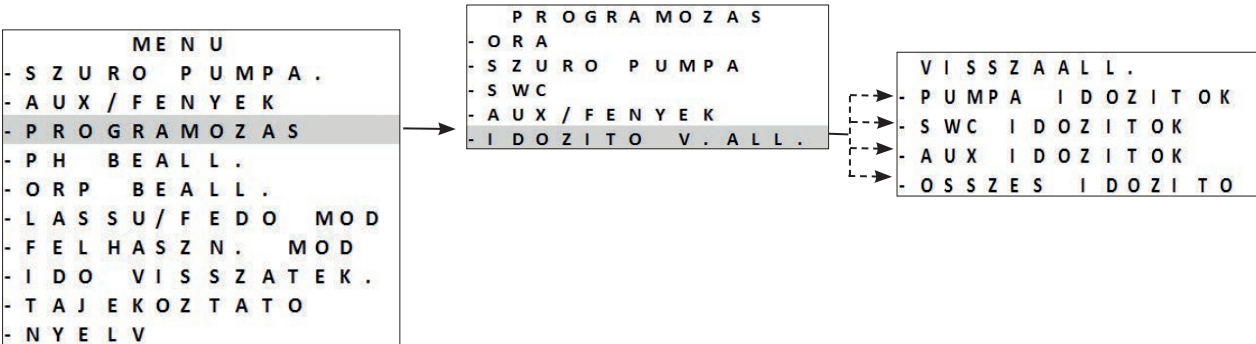
- Válassza ki a szivattyú sebességét „fűtési prioritás” módban (kompatibilis változó fordulatszámú Zodiac® szivattyú esetén). Használjon a szűrési időzítők által szokásosan használt sebességnél kisebb vagy azzal megegyező sebességet:



- Ha meg van adva egy keringető szivattyú, és a fűtési prioritás a szűrési időzítőkön kívül aktiválva van: a szűrés 120 percnként 5 percig működik a víz hőmérsékletének mérése céljából.
 - Szükség esetén a keringető szivattyú és a fűtési rendszer addig lesz aktiválva, amíg el nem éri a kívánt vízhőmérsékletet.


5.2.10 A programozások törlése

- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a   gombok segítségével.
- Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.
- A programozások vissza lesznek állítva 00:00-ra.



5.2.11 Használat szűrő egységgel

Ennél a konfigurációnál a szűrőegység az, amely feszültség alá helyezi vagy feszültségmentesíti a készüléket.

 • Ez a csatlakozási mód nem ajánlott, mert a készülék saját belső időzítőkkel rendelkezik.



- A szűrőszekrény által történő vezérlés esetén nullázni kell a készülék programozásait, lásd „5.2.10 A programozások törlése”.
- A szűrőszekrényhez történő csatlakoztatás után kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a készüléket.

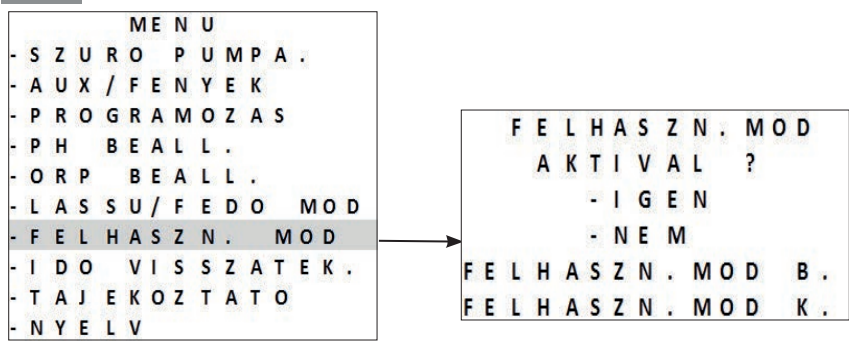
5.2.12 Slave (Szolga) mód

A „Slave” (Szolga) üzemmód a klórozási funkció vezérlését egy külső vezérlőnek továbbítja. A külső vezérlőt az alacsony

feszültségű áramkör csatlakozási pontjához  kell csatlakoztatni, lásd „2.5 I Elektromos csatlakozások”.

A „Boost” és „Low” (Alacsony) üzemmódokat a vezérlő továbbra is kezelheti. A készülék programjai azonban ki vannak kapcsolva. A klórtermelés 100%-on marad.

- Csatlakoztassa a külső vezérlőt az alacsony feszültségű áramkör szolgál csatlakozási pontjához, lásd „2.5 I Elektromos csatlakozások”.
- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a   gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.



- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

A „Slave” (Szolga) mód csak a klórozást vezérli. A keringető szivattyú, a tartozékok, a világítóberendezések és az egyéb funkciók továbbra is érvényesek.

A gomb  megnyomása elsőbbséget élvez a „Slave” (Szolga) móddal szemben.

Ha Dual Link modul van telepítve, a „Slave” (Szolga) mód figyelmen kívül hagyja a Redox funkciót. A pH szabályozása továbbra is érvényes marad.

A „LOW” / „COVER” / „BOOST” (ALACSONY/REDŐNY/BOOST) módok prioritással rendelkeznek a „Slave” (Szolga) móddal szemben.



A slave mód működése: „zárt érintkező = klórozás BE / nyitott érintkező = klórozás KI”.

5.2.13 A polaritás megfordítás időtartamának beállítása








A polaritás megfordításának elve lehetővé teszi az elektródákra lerakódott vízkő eltávolítását, meghatározott időközönként megfordítva az elektromos áramot. Alapértelmezés szerint a ciklus megfordítása **5 óránként történik meg**.

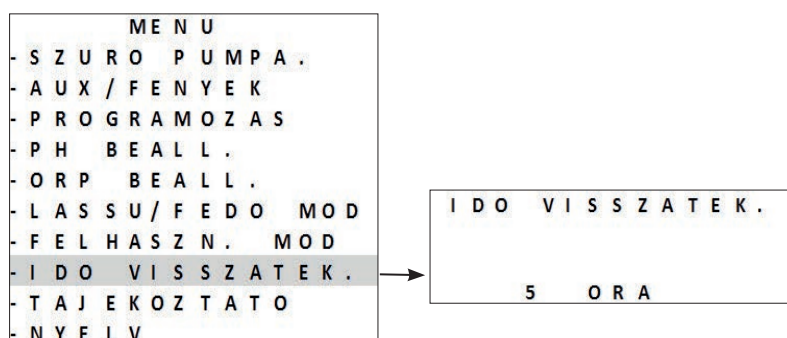
A földrajzi területtől függően a víz többé-kevésbé meszes (a víz keménysége = TH).

Az elektródák vízkővel szemben történő megóvása érdekében (ami csökkenti az elektrolízis-reakció hatékonyságát) lehetőség van a polaritásmegfordítás idejének beállítására.

- Mielőtt beállítja a polaritás megfordításának időtartamát, elemezze a medence vizének keménységét (TH), lásd „4.1 I A víz kémiai egyensúlya”.

A víz keménysége (TH)	A polaritásmegfordítás ajánlott időtartama (óra)
< 15°f (150 mg/l vagy ppm)	6 - 8
15 - 30°f (150 - 300 mg/l vagy ppm)	5
30 - 40°f (300 - 400 mg/l vagy ppm)	3 - 4
> 40°f (400 mg/l vagy ppm)	2 - 3

- Nyomja le a  gombot és navigáljon a menüben a   gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az  gombot.
- Válassza ki a polaritás-megfordítás időtartamát (lehetséges beállítás minden 2-8 órában) a   gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az  gombot.



- A kilépéshez nyomja meg a  gombot.



A megfordítás időpontjában a klórozás néhány percre megszakad. Semmilyen üzenet nem jelenik meg a képernyőn. A megfordítás után folytatódik a normál működés.

5.3 I A szondák kalibrálása (ha opcionális „pH Link” vagy „Dual Link” modul van telepítve)

5.3.1 A pH-szonda kalibrálása (kék)

A pH-szonda kalibrálása 1 ponton vagy 2 ponton (pH 4 és pH 7) végezhető. **A nagyobb mérési pontosság érdekében a 2 ponton végzett kalibrálást ajánlunk.**

Az alapbeállítások a kezdőképernyőn jelennek meg, amikor a készülék be van kapcsolva.

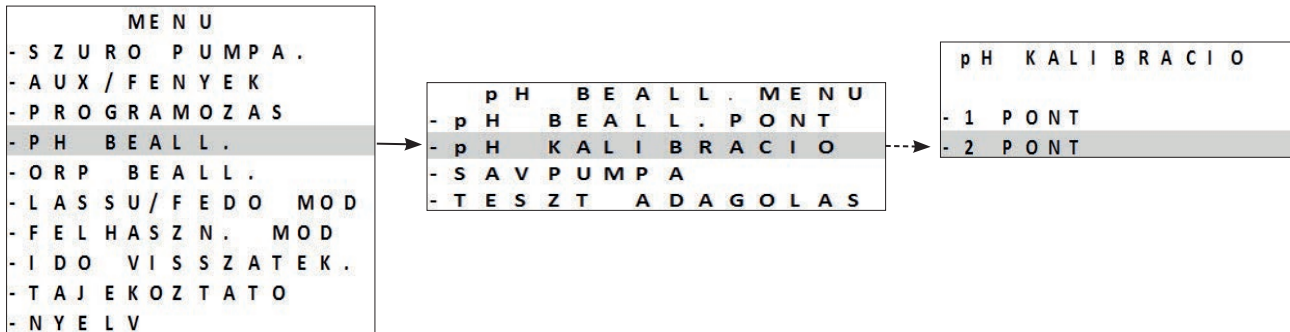
```

2 3 : 04 ON
P R O D U C T I O N A U T O
P H = 7 . 2       S E T = 7 . 0
    
```

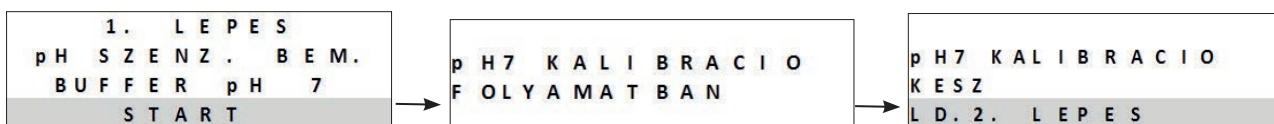
A szonda aktuális mérései

Alapértékek

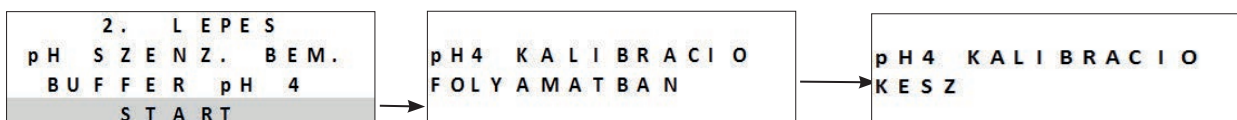
- Kapcsolja be a készüléket.
- Kapcsolja ki a medence szivattyúját, és zárja le a megfelelő szelepeket a cella és a szondák leválasztásához.
- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **▲** **▼** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza ki az 1 vagy 2 pontos kalibrálást (2 pontos ajánlott):



- Csavarja ki és távolítsa el a pH-szondát a POD-ból.
- Öblítse le a Redox szonda végét csapvízzel.
- Rázza meg, hogy eltávolítsa a visszamaradó vizet. Ne érintse meg az üvegbuborékot a pH-szonda végén.
- Helyezze a pH-szondát a pH 7 oldatba, és kövesse a képernyőn megjelenő lépéseket:



- Öblítse le a Redox szonda végét csapvízzel.
- Rázza meg, hogy eltávolítsa a visszamaradó vizet. Ne érintse meg az üvegbuborékot a pH-szonda végén.
- Helyezze a pH-szondát a pH 4 oldatba, és kövesse a képernyőn megjelenő lépéseket:



- A kalibrálás elvégzése után cserélje ki a szondát a POD-n.
- Ha a kalibrálás sikertelen, lásd „8.1 I A készülék viselkedése”.

1 pontos kalibrálás: akkor lehetséges, ha a pH 7 és pH 4 oldatok már nem állnak rendelkezésre.

Ehhez:



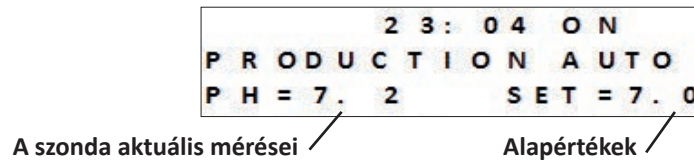
- Használjon olyan vízmintát, amelynek a pH-értékét ismeri.

- Aktiválja az 1 pontos kalibrálást, és adja meg a pH-értéket a képernyőn:

```

p H K A L I B R A C I O
V A L A S Z T
7 . 0 >
    
```

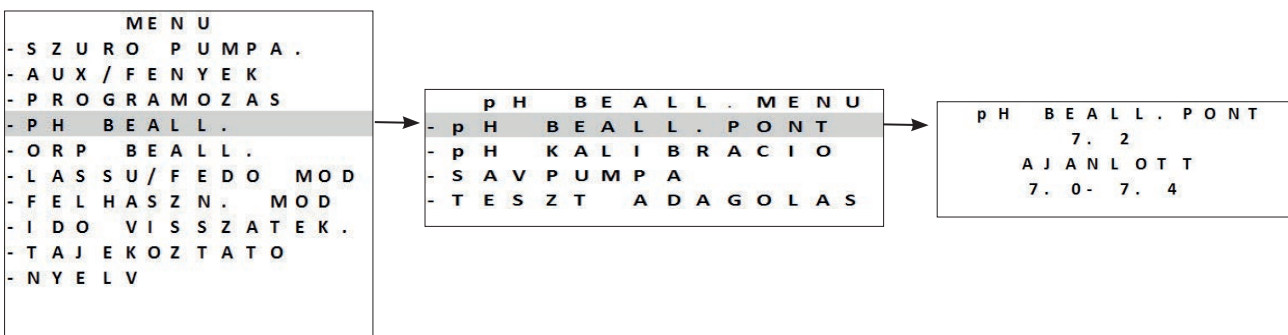
5.3.2 A pH alapérték beállítása



A pH alapérték beállítása határozza meg, hogy mikor lesz hozzáadva a sav a rendszerhez a víz pH-jának csökkentése érdekében. **A pH ajánlott alapértelmezett értéke 7,2.**

A beállítandó alapérték megismeréséhez lásd a Taylor-mérleget, „4.1.3 Heti elemzések”.

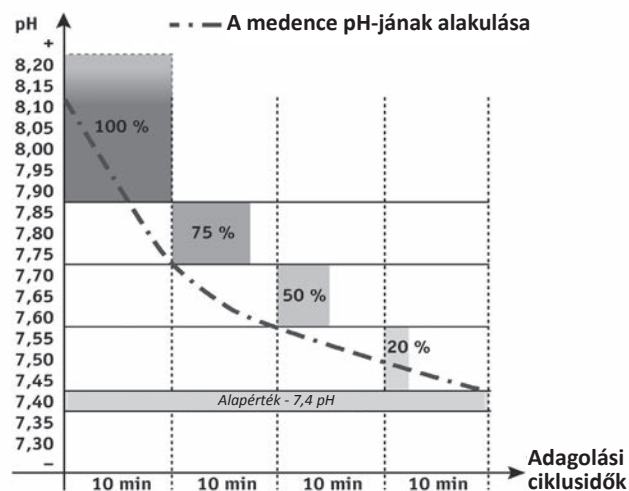
- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **▲ ▼** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza ki a kívánt alapértéket (6.8 és 7.6 között lehetséges):



A készülék pH befecskendezésének alapelve:

Példa 4 ciklusra 7,4 pH alapértékkel és savkontrollal (standard szintű lúgosság):

- **pH ≥ 7,55:** 20% befecskendezés (2 perc) és 80% szünet (8 perc)
- **pH ≥ 7,7:** 50% befecskendezés (5 perc) és 50% szünet (5 perc)
- **pH ≥ 7,85:** 75% befecskendezés (7 perc 30) és 25% szünet (2 perc 30)
- **pH > 7,9:** 100% befecskendezés (10 perc)



5.3.3 A Redox szonda kalibrálása

```

                2 3 : 0 4 O N
P R O D U C T I O N A U T O
P H = 7 . 2      S E T = 7 . 0
O R P = 5 0 0    S E T = 7 5 0
    
```

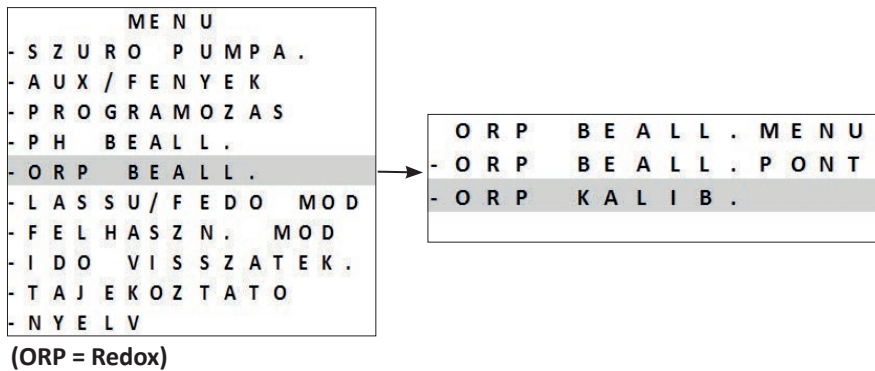
A szonda aktuális mérései (ORP = Redox)

Alapértékek

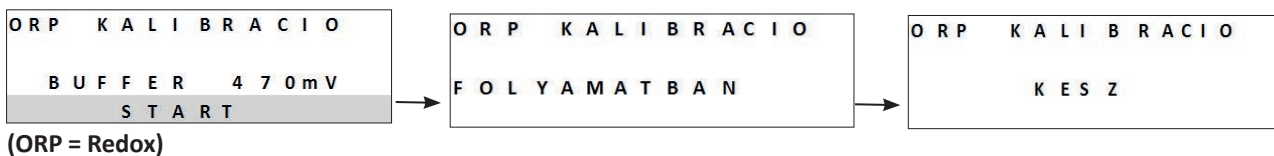
A Redox szonda 1 ponton kalibrálható (ORP 470 mV);

Az aktuális beállítási pont megjelenik a kezdőképernyőn, amikor a készülék be van kapcsolva.

- Kapcsolja be a készülék táplálását.
- Kapcsolja ki a medence szivattyúját, és zárja le a megfelelő szelepeket a cella és a szondák leválasztásához.
- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **▲** **▼** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.



- Csavarja ki és távolítsa el a Redox szondát a POD-ből.
- Öblítse le a Redox szonda végét csapvízzel.
- Rázza meg, hogy eltávolítsa a visszamaradó vizet. Ne érintse meg a Redox szonda végét.
- Helyezze a Redox szondát a 470 mV Redox oldatba 1 percen keresztül, és kövesse a képernyőn megjelenő lépéseket:

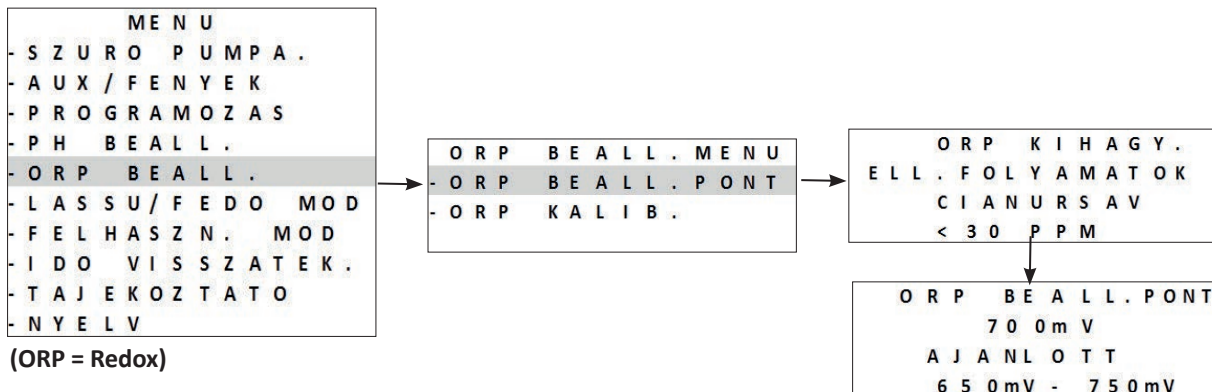


- A kalibrálás elvégzése után cserélje ki a szondát a POD-n.
- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.
- Ha a kalibrálás sikertelen, lásd „8.1 I A készülék viselkedése”.

5.3.4 A Redox alapérték beállítása

A Redox alapérték beállítása határozza meg, hogy a készülék mikor állítja elő a klórt. A szabad klór arányát a kezdeti telepítés után rendszeres időközönként ellenőrizni kell. **A Redox alapértelmezett alapértéke 700 mV.** Az alapérték függ a medence környezetétől, annak használatától, a medence vízében lévő stabilizátor arányától stb.

- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **↑** **↓** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza ki a kívánt alapértéket (600 mV-tól 900 mV-ig) a **↑** **↓** gombokkal
- Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.



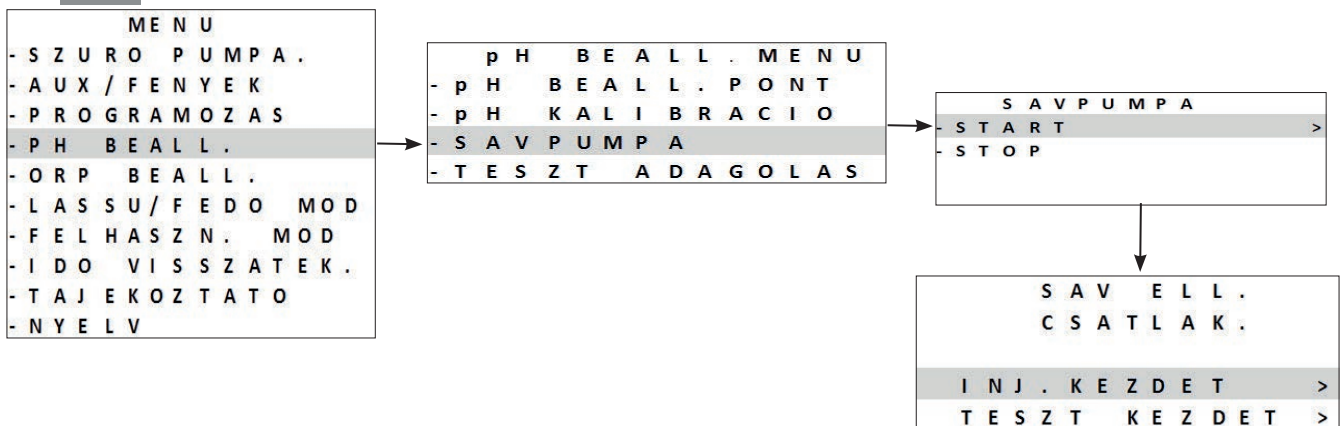
5.3.5 A pH-szivattyú aktiválása

Annak érdekében, hogy a telepítés során a savakkal való expozíció elkerülhető legyen, az adagolószivattyú a készülék első 8 működési órája alatt ki van kapcsolva, ezen első 8 óra alatt a mért és megjelenített pH-érték „- - -”.



- A sósav veszélyes vegyi anyag, amely égési sérüléseket, sebeket és irritációt okozhat. Fokozott óvatossággal és védőeszközök (kesztyű, szemüveg, kezeslábas) alkalmazása mellett kezelje. További információkért olvassa el az anyag biztonsági adatlapját (FDS).
- Mindig a savat öntse a vízbe.
- Miután a tisztítás befejeződött, az oldatot a felhasználási országban érvényes előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

- Lehetőség van a pH szivattyú kézi aktiválására ezen 8 órás időtartam alatt, ehhez nyomja meg a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **↑** **↓** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.

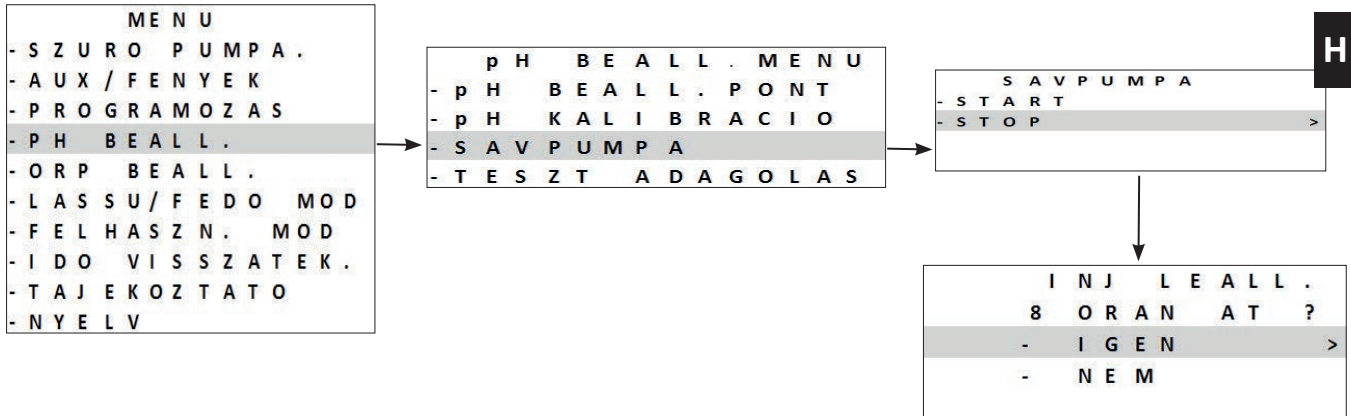


- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

5.3.6 A pH-szivattyú működésének felfüggesztése

A sav befecskendezésének megakadályozása, ha az nem szükséges: Lehetőség van a pH adagolószivattyú leállítására is, 8 órán keresztül.

- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **↑** **↓** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.

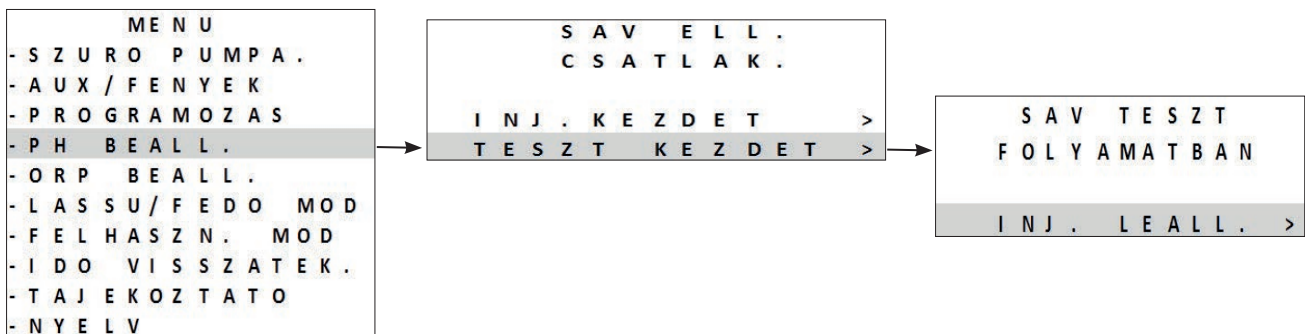


- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

5.3.7 A pH-szivattyú testtje

A pH adagolószivattyú közvetlenül aktiválható, az öt perces működési teszt elvégzése érdekében.



- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **↑** **↓** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.



- A savszivattyú öt perces működési tesztet végez.
- A szivattyú az öt perces teszt után automatikusan leáll.
- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

5.4 I Rendszeres használat

5.4.1 A klórtermelés beállítása

A gyárban a „hagyományos” klórozás 50%-ra van beállítva. Ez kézileg állítható 0 és 100% között 10%-os lépésekben a „fő képernyőn” megnyomva a   gombot. Az alapjel értéke a következő módosításig érvényes marad.



„Hagyományos” klórozásról a klór előállításának manuális kezelése esetén beszélünk (kivéve aktivált „Boost” vagy „Low” mód esetén, és csatlakoztatott „Redox” szabályozás nélkül).

5.4.2 „Boost” üzemmód

Bizonyos esetekben a medence a normál értéknél magasabb klórszintet igényelhet, például jelentős használat, rossz időjárás vagy szezonkezdet esetén. A „Boost” üzemmód a klór arány gyors növelésére szolgál.

A „Boost” üzemmód 24 órán keresztül folyamatosan működik 100%-os termelési aránnyal.

Ha a program napi 12 órás klórozásra van beállítva, akkor a „Boost” üzemmód 12 órán keresztül aktiválódik az első napon és a 12 órán keresztül a második napon.

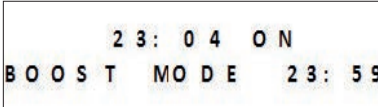
Ha a keringető szivattyú csatlakoztatva van a készülékhez, az „Boost” üzemmódban is működik. A klórozás és a szűrés időzítői ideiglenesen figyelmen kívül lesznek hagyva a Boost üzemmód aktiválásának teljes időtartama alatt.

A „Boost” üzemmód kikapcsolása után a készülék és a keringető szivattyú folytatja a programozott műveleteket.



- Ha a készülék Dual Link modullal van felszerelve, a Boost mód nem veszi figyelembe a Redox értékét. A „Boost” mód elsőbbséget élvez a Redox szabályozással szemben.
- A Boost üzemmód aktiválása még túlságosan hideg víz esetén is engedélyezett (<15°C).

- Nyomja meg a  gombot.



23: 04 ON
BOOST MODE 23: 59

A „Boost”
üzemmódban
hátralévő idő



- Ha a készülék Low/Cover (alacsony/redőny) üzemmódban van, meg kell erősítenie, hogy szeretné, hogy a „Boost” mód törölje a „Cover” (Redőny) vagy a „Low” (Alacsony) üzemmódok beállításait.

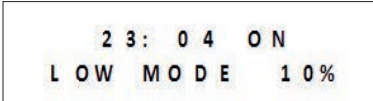
5.4.3 „Low” üzemmód

A „Low” (Alacsony) üzemmód arra szolgál, hogy csökkentse a klórtermelést, amikor a medence le van fedve, vagy ha a használata korlátozott. A klórtermelésnek csökkentettnek kell lennie, ha a medencét kevésbé használják és/vagy ha a medence vize nincs kitéve UV-sugárzásnak stb.

A „Low” (Alacsony) üzemmódban történő termelés a főmenü paramétereiben állíthatók be a „Low/Cover” (Alacsony/Redőny) módból.

A „Low/Cover” (Alacsony / Redőny) üzemmód 0% és 30% között állítható be 10%-os lépésekben. A programok továbbra is aktívak maradnak, ha a készülék „Low/Cover” (Alacsony / Redőny) üzemmódban van.

- A „Low” (Alacsony) üzemmód kézi eléréséhez nyomja meg a  gombot.
- A „Low” (Alacsony) üzemmódból való kilépéshez nyomja meg újra a  gombot.



23: 04 ON
LOW MODE 10%

5.4.4 „Cover” (Redőny) üzemmód

Ha a medence kompatibilis elektromos redőnyvel van felszerelve (zárt érintkező = redőny zárva), akkor az a készülékhez csatlakoztatható, így a redőny zárása esetén a sóbontó automatikusan lecsökkenti a klórtermelést. A „Cover” (Redőny) üzemmódról van szó. A klórozás visszaáll a programozás által meghatározott arányra a kompatibilis elektromos redőny nyitása esetén.

A „Cover” (Redőny) üzemmód esetén a termelés a főmenü paramétereiben állítható be a „Low/Cover” (Alacsony/Redőny) módban.

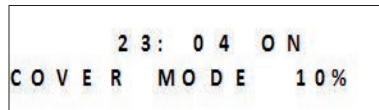
A „Low/Cover” (Alacsony / Redőny) üzemmód 0% és 30% között állítható be 10%-os lépésekben. A programok továbbra is aktívak maradnak, ha a készülék „Low/Cover” (Alacsony / Redőny) üzemmódban van.

Ellenőrizze, hogy a redőny kompatibilis-e és az alacsony feszültségű áramkörön van-e csatlakoztatva a készülékhez



lásd „2.5 I Elektromos csatlakozások”.

A „Cover” (Redőny) üzemmód automatikusan aktiválódik a redőny zárásakor. A képernyőn megjelenik a „Cover” (Redőny) üzemmód üzenet és a termelési százalék.



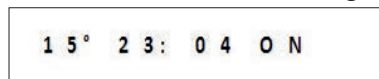
A „Cover” (Redőny) üzemmód automatikusan leáll, ha a redőny teljesen nyitva van.

Ha a készülék Dual Link modullal van felszerelve, javasoljuk, hogy ne csatlakoztassa „Cover” (Redőny) üzemmódot. Lényegében a klórozást a Dual Link modul kezeli. Azokban az esetekben, amikor a „Cover” (Redőny) üzemmód a Dual Link modul jelenlétében van csatlakoztatva, a klórozás akkor történik meg, amikor a redőny zárva van, még akkor is, ha a Redox mérés nagyobb, mint az alapérték.

5.4.5 „Eau froide” (hideg víz) biztonság (modelltől függően)

A víz hőmérsékletének megjelenítésén túl a hőmérséklet-érzékelő a cella védelmére szolgál, amely érzékeny a hideg vízre (a lemezek közötti vezetőképesség csökkenése és így a feszültség növekedése).

A kezdőképernyő bal felső sarkában megjelenő hőmérséklet 15°C-on villogni kezd.





Ha a vízhőmérséklet 15°C vagy ennél alacsonyabb, a klórtermelés automatikusan a „Low”/„Cover” (Alacsony/Redőny) üzemmódban beállított arányra változik (0 és 30% között).



Ha a víz hőmérséklete 10°C vagy ennél alacsonyabb, a klórtermelés megszakad. A klórozás hiánya ezen a hőmérsékleten nem jelent problémát, mivel a baktériumok fejlődése a hideg vízben lelassul.

A hőmérséklet villogásán kívül bizonyos időközönként megjelenik a „BASSE TEMPÉRATURE” (ALACSONY HŐMÉRSÉKLET) üzenet.

Ha a hőmérséklet ismét 10°C fölé emelkedik, a termelési százalék „Low”/„Cover” (Alacsony/Redőny) értékre van állítva. Ha a hőmérséklet ismét 15°C fölé emelkedik, a klórozás visszatér a programok segítségével beállított működési szintre.

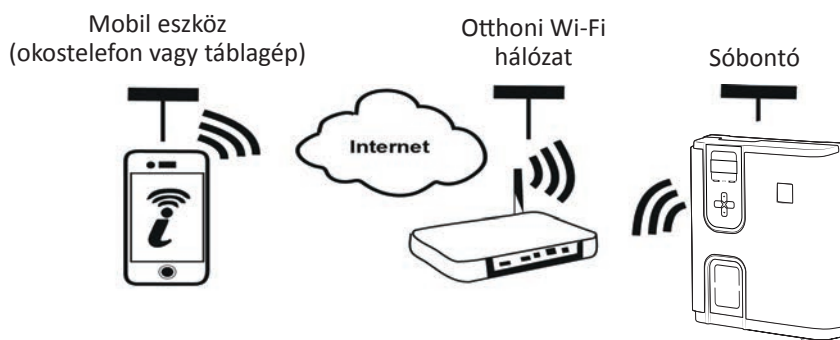
5.4.6 A felhasználói felület zárolása

A készülék zárolható, amely kikapcsolja a felhasználói felületen található gombokat. Nyomja le egyidejűleg a  és  gombokat 3 másodpercen keresztül. Ez a funkció bármely képernyőről / menüből elérhető.

A készülék zárolása automatikusan átirányítja a felhasználót a kezdőképernyőre. A készülék feloldásához nyomja meg és tartsa lenyomva a  és  gombokat 3 másodpercig.



6 Vezérlés az iAquaLink™ alkalmazáson keresztül (modelltől függően)



Az iAquaLink™ alkalmazás rendelkezésre áll az iOS és Android rendszereken.

Az iAquaLink™ alkalmazás segítségével bármikor, bárholnan irányíthatja a sóbontót, és kihasználhatja a fejlett funkciók nyújtotta lehetőségeket, például a kiegészítő programozási funkciókat és a diagnosztikai segítségnyújtást.



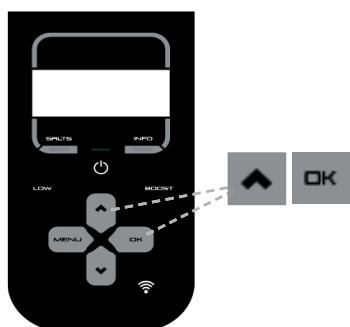





Az alkalmazás telepítésének megkezdése előtt ügyeljen a következőkre:

- Használjon Wi-Fi-vel rendelkező okostelefont vagy táblagépet,
- Használjon iOS 11.0 vagy újabb verziójú rendszerrel, vagy Android 5.0 vagy újabb verziójú rendszerrel rendelkező okostelefont vagy táblagépet.
- Használjon olyan Wi-Fi hálózatot, amelynek a jele elég erős ahhoz, hogy csatlakozzon a sóbontóhoz.
- Készítse elő az otthoni Wi-Fi hálózat jelszavát.

6.1 I A készülék első konfigurálása

- Töltse le az iAquaLink™ alkalmazást az **App Store**-ból vagy a **Google Play Store**-ból.

<p>1</p>  <p>Jelentkezzen be az iAquaLink-fiókjába, vagy regisztráljon a fiókja létrehozása érdekében (első használat).</p>	<p>2</p>  <p>Adjon hozzá egy eszközt, válassza ki a terméket és jelentkezzen be.</p>	<p>3</p>  <p>Nyomja meg a két gombot, amíg a Wi-Fi LED villogni nem kezd.</p>
<p>4</p>  <p>A Wi-fi LED villog (párosítás folyamatban).</p>	<p>5</p>  <p>Válassza ki a hálózatot (router / LAN) „Chlorinator” (Klórozó).</p>	<p>6</p>  <p>Válassza ki az otthoni Wi-Fi hálózatot, és írja be a Wi-Fi jelszót.</p>

7

Ha létrejött a kapcsolat az otthoni hálózattal, akkor a készülék csatlakozik az internethez (WEB): a Wi-Fi LED folyamatosan világít.



- A csatlakozási idő néhány percet vehet igénybe.
- Ha hibaüzenet jelenik meg, vagy a kapcsolat továbbra sem jön létre, **lásd a táblázatot „8.2 I A Wi-Fi LED viselkedése”**.
- Adott esetben előfordulhat, hogy a készülék az első csatlakozás után frissítést igényel. Az eljárás akár 65 percet is igénybe vehet. Hagyja a sóbontót készenléti állapotban ezen eljárás során (klórozás KI helyzetben).
- A konfigurálás után a készülék megjelenik a **„Saját eszközök”** részben, amikor legközelebb csatlakozik az iAquaLink™ alkalmazáshoz.



7 Karbantartás

7.1 I A szondák tisztítása

A szondákat 2 havonta meg kell tisztítani.

- Állítsa le a keringető szivattyút.
- Zárja le az összes szelepet.
- Távolítsa el a szondát és a szondatartót a POD-ról.
- Öblítse le a szondát csapvízzel 1 percen keresztül.
- Rázza meg, hogy eltávolítsa a visszamaradó vizet.



Az aktív rész károsodásának elkerülése érdekében ne dörzsölje meg vagy törölje le ruhával.

- A fogkefével 1 percen keresztül dörzsölje meg, Redox szonda esetén, a csatlakozási pontokat és a fém részeket (arany).



- Készítsen hígított sósavoldatot úgy, hogy 1 ml (10 csepp) kereskedelmi forgalomban kapható sósavat (37% -os sósav) öntsön 50 ml csapvízbe (1/2 pohár víz).



- **A sósav veszélyes vegyi anyag, amely égési sérüléseket, sebeket és irritációt okozhat. Fokozott óvatossággal és védőeszközök (kesztyű, szemüveg, kezeslábas) alkalmazása mellett kezelje. További információkért olvassa el az anyag biztonsági adatlapját (FDS).**
- Mindig a savat öntse a vízbe.
- Miután a tisztítás befejeződött, az oldatot a felhasználási országban érvényes előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

- Mossa a szondát 2 percen keresztül a híg sósavoldatban.
- Öblítse le a szondát tiszta csapvízzel 1 percen keresztül.
- Rázza meg, hogy eltávolítsa a visszamaradó vizet.
- Ezután végezze el a szonda kalibrálását, lásd „5.3 I A szondák kalibrálása (ha opcionális „pH Link” vagy „Dual Link” modul van telepítve)”
- Helyezze vissza a szondatartót és a szondát a POD készletre.

7.2 I Az elektródák ellenőrzése és tisztítása



Az eszköz intelligens polaritásmegfordító rendszerrel van ellátva, amely arra szolgál, hogy megakadályozza az elektródalemezek vízkövesedését, a polaritás megfordításának időtartama módosítható, lásd „5.2.13 A polaritás megfordítás időtartamának beállítása”. Azonban tisztításra lehet szükség az olyan területeken, ahol a víz magas mésztartalmú (úgynevezett „kemény” víz).

- Kapcsolja ki a készüléket és a szűrést, zárja le az elzárószelepeket, távolítsa el a védőkupakot és kösse le a tápkábelt a celláról.

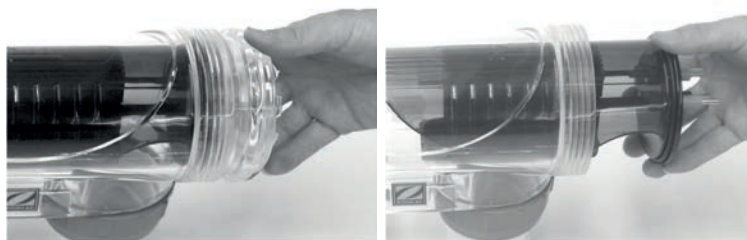
==> eXO®(iQ) cella:

- Csavarja ki a szorítógyűrűt és távolítsa el a cellát, **lásd a képet 1**. A gyűrű hornyolt, ami lehetővé teszi, hogy esetleges beragadása esetén emelőt használjon. Merítse be az elektródalemezeket tartalmazó részt a tisztítóoldatot tartalmazó megfelelő méretű edénybe.

==> GenSalt OT cella:

- Állítsa a cellát fordított helyzetbe, és töltsse fel tisztítóoldattal úgy, hogy az elektróda lemezei belemerüljenek.

1



eXO® (iQ) cella

- Körülbelül 15 percig hagyja a tisztítóoldatot hatni, hogy feloldja a vízkőlerakódást. A tisztítóoldatot egy jóváhagyott települési hulladéklerakóban kell leadni, soha ne öntse az esővíz elvezetésére szolgáló hálózatba vagy a csatornába.
- Öblítse át az elektródát tiszta vízzel, és helyezze vissza a cella gyorscsatlakozó bilincsére (az elhelyezést segítő reteszhorony van rajta).
- Csavarozza vissza a szorítógyűrűt, csatlakoztassa újra a cella kábelét és tegye vissza a védőkupakát.
- Nyissa ki újra az elválasztó szelepeket, majd kapcsolja be a szűrést és a készüléket.

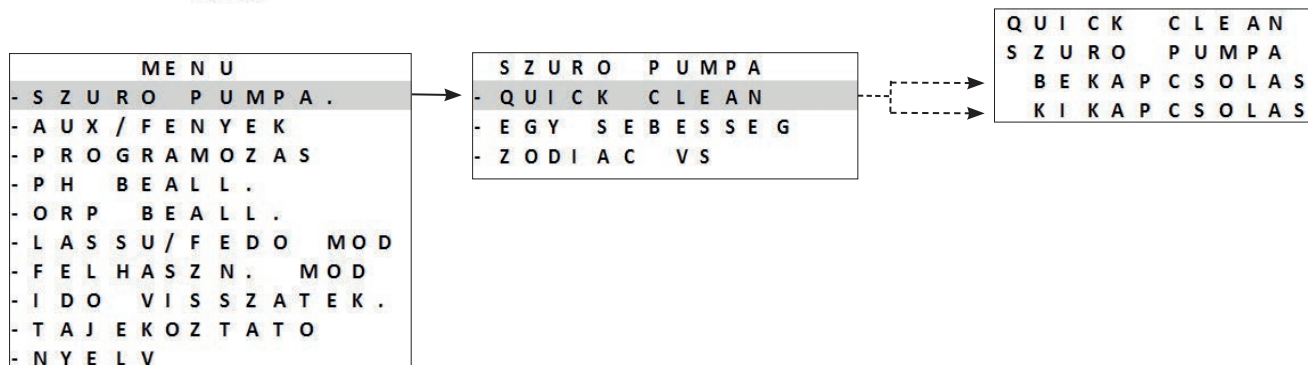


Ha nem kereskedelmi forgalomban kapható tisztító oldatot használ, akkor ezt saját maga is elkészítheti óvatosan keverjen össze 1 térfogatrész sósavat 9 térfogat vízzel (Figyelem: mindig a savat öntse a vízbe és nem fordítva, és viseljen megfelelő védőeszközöket!).

7.3 I A medence szűrőjének mosása (visszamosás vagy backwash) (modelltől függően)

A Backwash mód a keringető szivattyú (állandó fordulatszámú szivattyú vagy változtatható fordulatszámú szivattyú) gyors elindítására/leállítására szolgál, a szűrő visszamosásának elvégzése érdekében.

- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **▲ ▼** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza ki a **ON** pontot a szűrés aktiválásához vagy a **OFF** pontot a szűrés leállításához.



Biztonsági okokból Backwash üzemmódban a klórozás megszakad. A medence kiürülésének megakadályozása érdekében a Backwash üzemmód 5 perc elteltével automatikusan kikapcsol. A változó fordulatszámú szivattyú fordulatszáma alapértelmezés szerint 3450 ford/perc értékre van beállítva (maximális fordulatszám). Ez az érték a légtelenítés menüben módosítható.

7.4 I Téli tárolás



A készülék fel van szerelve egy védőrendszerrel, amely korlátozza a klór előállítását kedvezőtlen működési feltételek esetén, például hideg víz (tél) vagy sóhiány.

- **Aktív téliesítés** = szűrés működése télen: 10°C alatt ajánlott leállítani a készüléket. E hőmérséklet fölött hagyhatja működni.
- **Passzív téliesítés** = alacsony vízszint és leürített csőrendszer: kapcsolja ki a készüléket és hagyja a cellát víz nélkül a helyén, az esetleges leválasztószelepek nyitott helyzetében.
- **A szondák téliesítése** = Őrizze meg a szonda műanyag csövét (amely tárolóoldatot tartalmaz) a téli tárolás során történő újbóli felhasználáshoz. A szondákat mindig nedvesen kell tárolni (soha nem száraz állapotban). A tárolásuk 3 mol/l KCl értékű tárolóoldattal vagy legalább csapvízzel töltött csőben kell hogy történjen.

7.5 I A medence újraindítása

Szükséges intézkedések:

- A vízszint beállítása (túl sok vagy nem elegendő).
- A vízparaméterek ellenőrzése: TAC/TH/pH/Sótartalom/Klór/Stabilizátor/Réz/Fémek, és a paraméterek beállítása a kiegyensúlyozott és egészséges medence elérése érdekében, lásd „4.1 I A víz kémiai egyensúlya”.
- A berendezés állapotának ellenőrzése (szivattyú, szűrő, sóbontó, elektrolizáló cella).
- A szondák ellenőrzése, majd tisztítás és újrakalibrálás.
- Amint a só eléri a kívánt 4000 ppm-es arányt és teljesen feloldódik a vízben, indítsa újra a sóbontót.



8 Problémamegoldás



- A berendezés meghibásodása esetén végezze el az alábbi táblázatban felsorolt egyszerű ellenőrzéseket, mielőtt a vizonteladó ügyfélszolgálatához fordulna.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a vizonteladóval.
- : Csak képzett technikus által végezhető műveletek


HU

8.1 I A készülék viselkedése






A tájékoztató üzenetek a gomb 4 másodpercen keresztül történő lenyomásával törölhetők. Bizonyos üzenetek emberi beavatkozást igényelnek, és nem törölhetők.



8.1.1 Készülék pH Link vagy Dual Link modul NÉLKÜL

Üzenet	Lehetséges ok	Oldat
„AUCUN DEBIT” (NINCS ÁRAMLÁS) „CTRL POMPE” (SZIVATTYÚ ELLENŐRZ.) (az „INFO” kijelző kigyullad a termelési időzítők alatt)	<ul style="list-style-type: none"> • A keringető szivattyú meghibásodása. • A szűrő és/vagy a szkimmer(ek) eltömődése. • A by-pass szelepe(i) elzárva. • Az áramláskapcsoló lecsatlakozása vagy meghibásodása. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a szivattyút, a szűrőt, a szkimmer(ek)e(t), és a by-pass szelepe(ke)t. Szükség esetén tisztítsa meg őket. • Ellenőrizze a vezetékek csatlakozásait (áramláskapcsoló). • Ellenőrizze az áramláskapcsoló működését (szükség esetén cserélje ki: vegye fel a kapcsolatot a vizonteladóval)
„DEFAULT PROD” (TERM. HIBA) (Az „INFO” kijelző villog)	<ul style="list-style-type: none"> • A cella tápkábelének helytelen csatlakoztatása a cellán vagy a készülék belsejében. • A cella lemezeinek kopása, vízkövesedése vagy törése. • Belső elektronikus probléma a vezérlődobozban, külső elektromos meghibásodás következtében. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki a készüléket (gomb) és szakítsa meg a vezérlődoboz elektromos táplálását, majd ellenőrizze az összes kábel megfelelő bekötését (fő tápegység, cella stb.) • Cserélje a cellát. • Ellenőrizze a táplálás kártyáját: forduljon a vizonteladóhoz)
CONDUCTIVITE” (VEZETŐKÉPESSÉG) (A „SALTS” (SÓK) kijelző világít)	<ul style="list-style-type: none"> • A hőmérséklet-érzékelővel rendelkező modelleknél ezt a hibát a víz alacsony vezetőképessége (a só hiánya) okozhatja. Hőmérséklet-érzékelő hiányában: ezt a hibát az alacsony vízhőmérséklet vagy az alacsony sószint idézheti elő. • A vízvesztés vagy hígítás miatt bekövetkező sóhiánya (a szűrő visszamosása, a víz megújítása, csapadék, szivárgás stb.). • A hőmérséklettel és a cella életkorával változhat. A cella érintkezőin mért feszültség az idő előrehaladtával változik. • A cella kopása, vízkövesedése vagy törése. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a víz hőmérsékletét. • Ellenőrizze a cella lemezeinek állapotát. • Mérje meg a sókoncentrációt a medence vizében sótesztelővel vagy tesztcsikkal, majd adjon hozzá sót a medencéhez, hogy fenntartsa a 4 g/l vagy 2 g/l arányt, modelltől függően. Ha nem ismeri a só arányt, vagy nem tudja, hogyan kell tesztelni, forduljon a vizonteladóhoz.
„SURCHAUFFE” (TULMELEGEDÉS) (az „INFO” kijelző világít)	<ul style="list-style-type: none"> • A hőmérséklet túl magas a vezérlődoboz belsejében, a klórozás lelassul (> 85°C), majd leáll (> 90°C) - ha a hőmérséklet nem csökken le ismét - az elektromos áramkörök védelmének biztosítása érdekében. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a doboz kültérben van telepítve, védje meg a közvetlen napfénytől. • A klórozás automatikusan folytatódik, ha a hőmérséklet lecsökken. • Probléma a készüléken.
„TEMP.EAU BASSE” (ALACSONY VÍZHŐMÉRSÉKLET) (az „INFO” kijelző világít, a hőmérséklet a képernyőn villog)	<ul style="list-style-type: none"> • A készülék hőmérséklet-érzékelője által mért vízhőmérséklet 10°C vagy ennél alacsonyabb. A termelés megszakad, a cella védelme érdekében. 	<ul style="list-style-type: none"> • A klórozás automatikusan folytatódik a Low üzemmódú klórozási arányon, ha a hőmérséklet 10 és 15°C között van. • Ha a hőmérséklet 15°C felett van, a klórozás automatikusan visszaáll a normál klórozási arányra.

Üzenet	Lehetséges ok	Oldat
(NINCS ÜZENET) Nem látható klórtermelés a cella lemezein	<ul style="list-style-type: none"> A klórozás inverziós periódusban van. A klórozás kevesebb mint 100%-ra van beállítva, és megszakad. 	<ul style="list-style-type: none"> Várjon és figyeljen, a klórozásnak 10 percen belül folytatódnia kell.
(NINCS ÜZENET) Az információk elvesztése (idő stb.)	<ul style="list-style-type: none"> Az elem lemerült Az áramellátás megszakadása 	<ul style="list-style-type: none"> Ne programozza újra a következő információkat: idő, nyelv, készülék típusa. Vegye fel a kapcsolatot a  vizonteladóval a CR1220, 3V-os elem cseréje érdekében. Várja meg, hogy az áramellátás helyreálljon. ==> A készüléknek automatikusan vissza kell szereznie a megszakítás előtt elmentett információkat.




8.1.2 Készülék pH Link vagy Dual Link modullal




Üzenet	Lehetséges ok	Oldat
„pH BAS” (ALACSONY pH) (az „INFO” kijelző világít)	<ul style="list-style-type: none"> A pH 5-nél alacsonyabb. A pH-szonda csatlakoztatási, kalibrálási problémája, elszennyeződése vagy meghibásodása. Alacsony lúgosság, lecsökkent pH. 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a pH-szonda kábelezését a vezérlődobozon és a szondatartón. Ellenőrizze a szonda működését egy szondateszterrel (forduljon a vizonteladóhoz) . Tisztítsa meg és kalibrálja a szondát. Ellenőrizze és állítsa be a lúgosságot. Cserélje ki a szondát.
„REGUL. pH STOP” (pH SZABÁLY. STOP) (az „INFO” kijelző villog)	<ul style="list-style-type: none"> A pH alapértékét 5 órán keresztül, egymást követő befecskendezés után sem sikerült elérni. A pH-szonda csatlakoztatási, kalibrálási problémája, elszennyeződése vagy meghibásodása. A pH mínusz tartály üres. A perisztaltikus szivattyú nincs légtelenítve. Nagy lúgosság, a sav befecskendezése nem teszi lehetővé a pH-érték csökkentését. 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a medence pH-ját fotométerrel vagy tesztszíkkal. Ellenőrizze a pH-szonda kábelezését a vezérlődobozon és a szondatartón. Ellenőrizze a szonda működését egy szondateszterrel (forduljon a vizonteladóhoz) . Tisztítsa meg és kalibrálja a szondát. Cserélje ki a pH tartályt. Tesztelje a perisztaltikus szivattyút (forduljon a vizonteladóhoz) . Csökkentse a lúgosságot (forduljon a vizonteladóhoz) . Cserélje ki a pH szondát.
„PROD. ORP STOP” (az „INFO” kijelző villog)	<ul style="list-style-type: none"> A Redox alapértékét 36 egymást követő óra klórozás után nem sikerült elérni. A Redox szonda csatlakoztatási, kalibrálási problémája, elszennyeződése vagy meghibásodása. Ha a cianursav koncentrációja túl magas, a klór hatékonysága jelentősen csökken. Ha a cianurinsav-koncentráció túl magas, ez csökkenti a szonda által végzett Redox mérést. A pH túl magas. Ha a teljes klórkoncentráció túl magas, a klóraminok csökkentik a szonda által végzett Redox mérést. A készülék nem felel meg a medence méretének. Ha a cella kopott, vízköves vagy meghibásodott, az elektrolízis nem történik megfelelően. 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a klór arányát a medencében fotométerrel vagy tesztszíkkal. Ellenőrizze a Redox érzékelő kábelezését a vezérlődobozon és a szonda tartón. Ellenőrizze a szonda működését egy szondateszterrel (forduljon a vizonteladóhoz) . Tisztítsa meg és kalibrálja a szondát. Üritsen le bizonyos mennyiségű vizet a medencéből az alsó lefolyóval, hogy csökkentse a cianursav koncentrációját. A klóraminok koncentrációjának csökkentése érdekében végezzen klór sokkolást (kalcium-hipoklorittal). Ellenőrizze a cellák állapotát. Cserélje ki a Redox szondát.

Üzenet	Lehetséges ok	Oldat
<p>„----” jelenik meg az ORP érték helyén</p>	<p>Példa a kijelzésre:</p> <pre> 2 3 : 0 4 O N P R O D U C T I O N A U T O P H = 7 . 2 S E T = 7 . 0 O R P = - - - S E T = 7 5 0 </pre> <ul style="list-style-type: none"> A mért ORP érték 50 mV alatti. A szondát a pH túladagolás biztonsági rendszere automatikusan blokkolta. 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a szonda bekötését a vezérlőegységre, szükség esetén csatlakoztassa újra (forduljon a forgalmazóhoz) . A csereszondára való várakozás közben kapcsolja ki az ORP funkciót a szerviz menüben, hogy visszatérjen a kézi működési módba (forduljon a forgalmazóhoz) .
<p>„pH dosing STOP” (pH adagolás LEALLÍTÁSA) (az „INFO” kijelző villog)</p>	<ul style="list-style-type: none"> A mért pH-érték magasabb marad, mint a beállított pH-érték, a pH-túladagolás biztonsági rendszerének egyéni befeckendezési ciklusa ellenére. 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze vagy cserélje ki a kannát. Ellenőrizze és állítsa be a medence vízének lúgosságát (TAC). Ellenőrizze / tisztítsa meg vagy cserélje ki a pH-szondát.

 **Tanács: támogatás esetén tájékoztassa a forgalmazót a készülék állapotáról, ezáltal időt takaríthat meg**

8.2 I A Wi-Fi LED viselkedése

A vezérlődoboz állapota	Jelentés
<ul style="list-style-type: none"> A LED  nem világít 	<ul style="list-style-type: none"> A készülék nincs csatlakoztatva vagy Wi-Fi hálózati probléma (a router meghibásodott, a hálózat neve vagy jelszava megváltozott stb.). Ismételje meg a párosítás lépését. Ha a LED a párosítási kísérlet ellenére sem világít, húzza ki és csatlakoztassa újra a készüléket a hálózatra.
<ul style="list-style-type: none"> A LED  villog 	<ul style="list-style-type: none"> A párosítási eljárás folyamatban van. A párosítás megszakításához szüntesse meg a készülék elektromos táplálását.
<ul style="list-style-type: none"> A LED  folyamatosan világít 	<ul style="list-style-type: none"> A Wi-Fi hálózathoz csatlakoztatott és az alkalmazáson keresztül elérhető eszköz.

 • Lehetőség van a párosítás újraindítására a kapcsolat állapotától függetlenül, ha egyszerre 4 másodpercig lenyomja a  +  gombot.

8.3 I A stabilizátor hatása a klórra és a Redoxra

A medencevíz ideális értékei: 30 ppm stabilizátor és 7,4 értékű pH.

1 ppm szabad klór = 700 mV

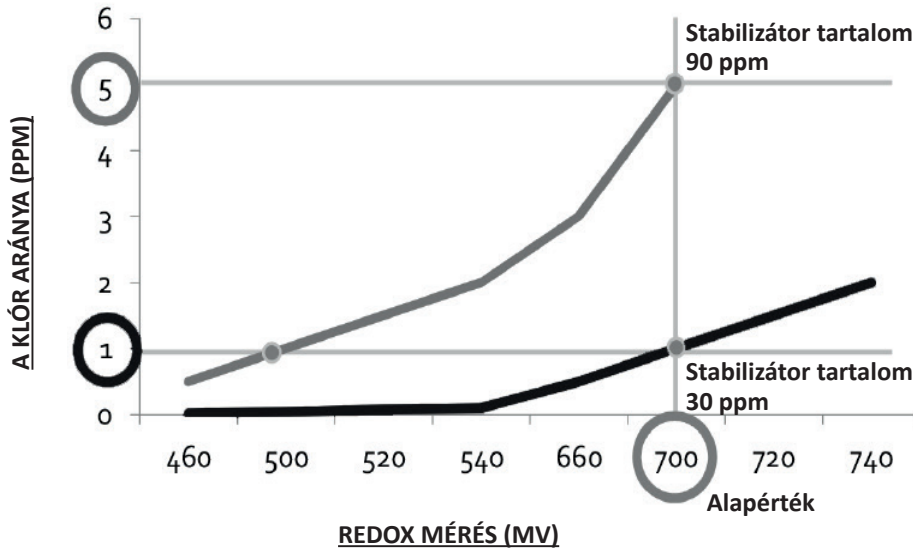
Ezért a felhasználó beállíthatja a klórozási igényét 700 mV-ra, hogy fenntartsa az 1 ppm arányt a medencében.

Ha a stabilizátor szintje 90 ppm-re emelkedik, a Redox érték hamis lesz.

1 ppm szabad klór = 500 mV

Ha a felhasználó az alapértéket 700 mV-on tartja, végül 5 ppm klórkonzentrációt kap!

A Redox mérés változása a stabilizátor koncentrációjától függően (pH 7,4, 25°C)*.



* Elméleti értékek magyarázó céllal. A valós értékek a medencében lévő víz típusától függően kissé eltérhetnek.

8.4 I SÚGÓ menü

A készülék tájékoztató üzenetek formájában az összes problémát jelzi. Az üzenetek jobb megértésének támogatása érdekében a készüléket egy diagnosztikai segítő menüvel látták el, amely megadja a hibaüzenetek jelentését és a probléma megoldása érdekében elvégzendő intézkedéseket.

- Nyomja le a **MENU** gombot és navigáljon a menüben a **↑** **↓** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza ki a hibaüzenetet a **↑** **↓** gombok segítségével. Az érvényesítéshez nyomja meg az **OK** gombot.

```
M E N U
- S Z U R O P U M P A .
- A U X / F E N Y E K
- P R O G R A M O Z A S
- P H B E A L L .
- O R P B E A L L .
- L A S S U / F E D O M O D
- F E L H A S Z N . M O D
- I D O V I S S Z A T E K .
- T A J E K O Z T A T O
- N Y E L V
```

- A képernyő automatikusan legörget bizonyos számú javasolt megoldást, hogy magyarázatokat adjon. Az automatikus görgetés befejezése után a készülék automatikusan visszatér a diagnosztikai menübe.
- A kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

Az Ön viszonteladója
Your retailer

A készülék modellje
Appliance model

Sorozatszám
Serial number

További információk, termékregisztráció és ügyfélszolgálat:
For more information, product registration and customer support:

www.zodiac.com

