

aseko

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

ASIN AQUA

CLF, REDOX, DOSE

ASIN AQUANettó

CLF, REDOX, DOSE



HU

www.asekopol.com



Általános biztonsági tudnivalók

Ez a felhasználói kézikönyv alapvető információkat tartalmaz, amelyeket az összeszerelés, az indítás, az üzemeltetés és a karbantartás során be kell tartani. Ezért ezt a használati útmutatót a telepítőknek és az üzemeltetőknek el kell olvasniuk az összeszerelés és az üzembe helyezés előtt, és az egység minden felhasználója számára hozzáférhetőnek kell lennie. Ezenkívül feltétlenül be kell tartani a jelen dokumentumban található összes további biztonsági információt. Olvassa el és kövesse az összes utasítást. A sérülésveszély minimalizálása érdekében ne engedje, hogy gyermekek használják ezt a terméket. A biztonsági információk be nem tartásából eredő veszélyek. A biztonsági tudnivalók be nem tartása veszélyt jelenthet az emberekre, a környezetre és a berendezésre. A biztonsági információk be nem tartása a kártérítésre vonatkozó esetleges jogok elvesztésével jár.

A személyzet elégtelen képzettsége

Veszélyek nem megfelelően képzett személyzet esetén,
lehetséges következmény: Sérülés, súlyos anyagi kár.

- A rendszerirányítónak gondoskodnia kell az előírt képesítési szint betartásáról.
- Minden munkát csak megfelelően képzett személyzet végezhet.
- Meg kell akadályozni, hogy a nem megfelelően képzett személyek hozzáférjenek a rendszerhez, pl. hozzáférési kódokkal és jelszavakkal.

Vegyi anyagok lehetséges túladagolása

Az ASIN Aqua® átfogó biztonsági funkciói ellenére lehetséges, hogy a szonda meghibásodása és egyéb hibák a vegyi anyagok túladagolásához vezethetnek. Lehetséges következmény: Sérülés, súlyos anyagi kár.

- Úgy tervezze meg a telepítést, hogy a szonda meghibásodása vagy egyéb hibák esetén ne legyen lehetséges az ellenőrizetlen adagolás, és/vagy hogy az ellenőrizetlen adagolást a rendszer felismerje és leállítsa, mielőtt kár keletkezne.
- A vegyszerek ellenőrizetlen túladagolása egészségi és anyagi károkat okozhat. Annak ellenére, hogy a készülék számos biztonsági elemet tartalmaz, nem tud kizárni, hogy a mérőszondák meghibásodása, vagy az egész készülék vegyi anyagok túladagolását eredményezheti. A berendezést úgy szerelje fel, hogy a vegyszerek ellenőrizetlen túladagolása ne legyen lehetséges, és az ellenőrizetlen túladagolást időben észleljék, mielőtt bármilyen kárt okozna. A vegyszereket olyan mennyiségben kell használni, hogy a túladagolás ne okozzon veszélyes vegyi anyagok koncentrációját. Ne használjon vegyszereket túl nagy kiszerezésben vagy túl nagy koncentrációban.

Álló vízben történő adagolásból gáznemű klór keletkezik, ha az adagoló kimeneteket nem zárják le a szűrőszivattyún keresztül

Ha az áramláskapcsoló elakad, vagy más hibát észlel, fennáll annak a veszélye, hogy állóvízbe adagolja. Mérgező klórgáz keletkezhet, ha a nátrium-hipoklorit és a pH mínusz összeér.

A tájékoztató szöveg be nem tartása

Nagyon sok tájékoztató szöveg jelzi a veszélyeket és azok elkerülését. A tájékoztató szöveg figyelmen kívül hagyása veszélyekhez vezethet. Lehetséges következmény: legsúlyosabb sérülés, súlyos anyagi kár.

- Olvassa el figyelmesen az összes tájékoztató szöveget.
- Szakítsa meg a folyamatot, ha nem tudja kizárni az összes lehetséges veszélyt.

Új funkciók használata

A folyamatos fejlesztés miatt az ASIN Aqua® egységek olyan funkciókat is tartalmazhatnak, amelyeket a felhasználói kézikönyv jelen verziója nem ismertet teljes mértékben. Az ilyen új vagy kiterjesztett funkciók használata a kezelő mélyreható és biztonságos megértése nélkül meghibásodásokhoz és súlyos problémákhoz vezethet. Lehetséges következmény: Sérülés, súlyos anyagi kár.

- Mielőtt elkezdené használni, győződjön meg arról, hogy alaposan és biztonságosan megértette a funkciót és a vonatkozó peremfeltételeket.
- Ellenőrizze a felhasználói kézikönyv frissített változatát vagy a vonatkozó funkciókhoz elérhető kiegészítő dokumentációkat.
- Használja az ASIN Aqua® integrált súgó funkcióját, hogy részletes információkat kapjon a funkciókról és azok paraméterbeállításairól.
- Abban az esetben, ha a rendelkezésre álló dokumentáció alapján nem lehet mélyrehatóan és biztonságosan megérteni egy funkciót, ne használja ezt a funkciót.

Túladagolás rossz pH-érték esetén

Ha a fertőtlenítést azelőtt engedélyezi, hogy a pH-érték stabilizálódik az ideális 7,0 és 7,4 közötti tartományban, az a klór vagy bróm erős túladagolásához vezethet. Lehetséges következmény: Sérülés, súlyos anyagi kár.

- Ne kezdje el a klóros fertőtlenítést addig, amíg a pH-érték stabilizálódik az ideális 7,0 és 7,4 közötti tartományban.

Feltételek használat előtt

Győződjön meg arról, hogy rendelkezik a felhasználói kézikönyv és egyéb dokumentáció legújabb és frissített verziójával az egység összes funkciójához. Használja és olvassa el az integrált súgót. Ha nem érti az egység egyes funkcióira vonatkozó információkat, ne használja ezeket a funkciókat.

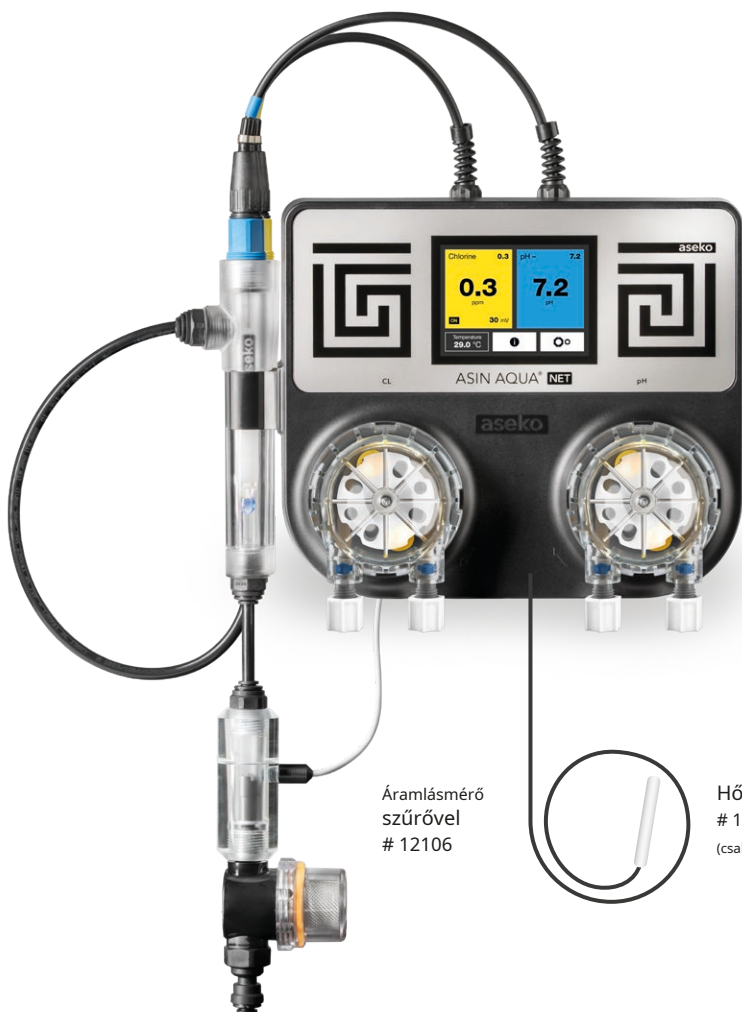
Vegyszerek kezelése medencevíz kezeléséhez

Az ASIN Aqua-val használt vegyszereket biztonságos módon kell kezelni a sérülések és személyi sérülések elkerülése érdekében. Az Aseko azt javasolja, hogy mindig használjon személyi védőfelszerelést a pH- és klórtartalmú anyagok kezelésekor. Lásd az Anyagbiztonsági Adatlapot (MSDS).

FIGYELMEZTETÉS: Soha ne keverje össze a pH-t a klóros szerrel. Karbantartás közben az átlátszó műanyag csöveket vagy szelepeket mindig tiszta vízzel öblítse le, nehogy a pH-érték és a klóros szerek keveredjenek.



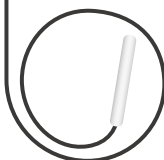
Mi van a dobozban



ASIN AQUA
vagy
ASIN AQUA Net

Peristaltická
čerpáďa
12093

Áramlásmérő
szűrővel
12106



Hőmérő
13192
(csak az ASIN AQUA Net esetében)

pH-szonda Long Life
12012



CLF szonda



vagy

Redox szonda Long Life



Vízszelepek 2 db
12006



Befecskendező szelep 2 db
12005



Szívócső súlya 2 db
12023



Hőmérő tartó 1 db
12044



(csak az ASIN AQUA Net esetében)

PE-cső 1/4" (6,35 mm)
átlátszó
12008



Csavarkulcs foglalat a szondákhoz
13046



Csavarok és tiplik
12125



Választható tartozékok

Külső érintőképernyő
(csak az ASIN AQUA Net esetében)
12048



DN50 dugó behelyezése 1/4" menetes
az egyszerű telepítés érdekében
12134



pH 7,00 Puffer #12065
Redox puffer #12063



Pool Lab fotométer
a pontos kalibráláshoz #13076



ASEKO eredeti kémiai oldat

Úrtartalom 20l

CLOR PURE #12075



pH MINUS #12130



Úrtartalom 5l

CLOR PURE #12059



pH MINUS #12131



ASIN AQUA



ASIN AQUA CLF

12001

ASIN AQUA Redox

12144

ASIN AQUA adag

12022

ASIN AQUANettóCLF

12036

ASIN AQUANettóRedox

12035

ASIN AQUANettóDózis

12034

ASIN AQUA

Az ASEKO ASIN AQUA tiszta és pezsgő vizet biztosít a medence számára, minimális mennyiségű vegyszerrel. A medencevíz szabad klórtartalmának vagy redoxpotenciáljának közvetlen mérésével és szabályozásával fejlett CLF (szabad klór) vagy redox szondával. Az ASIN AQUA minimális mennyiségű klórt használva hangolja a medence vizét, megszüntetve a túlzelt medencék szagát és égését. Az érintőképernyős interfésznek köszönhetően teljes mértékben ellenőrizheti a medence mérését és szabályozását.

Medencevízkezelés



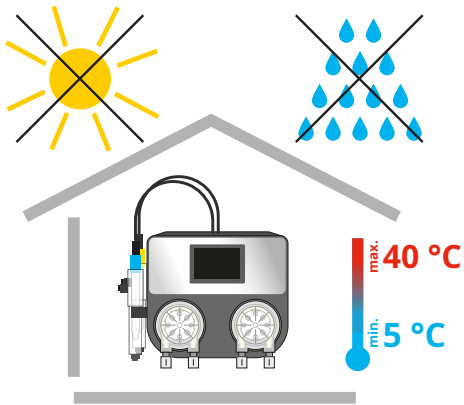
A klór szabályozása és adagolása

A medencevíz rendkívül hatékony fertőtlenítése nyilvános és privát medencékben. A medence vízének rendkívül precíz klórtartalmának mérése az ASEKO CLF - mentes klórszondával a rendszer digitális intelligenciájával kombinálva képes szabályozni az előre beállított fertőtlenítési szintet a minimálisan szükséges vegyi segédanyagok használatával.



pH szabályozás és adagolás

Az ASIN AQUA Net pH MINUS vagy pH PLUS adagolásra állítható. Kezelés a medence vízének savasságának optimális szinten történő stabilizálására. A pH-szondával végzett precíz mérés a rendszer digitális intelligenciájával kombinálva szabályozza a keringő medencevíz előre beállított pH-szintjét minden medence üzemmódban és változó környezeti viszonyok között.



ASIN AQUA szerelés

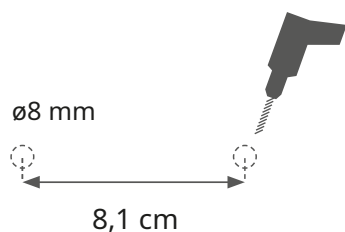
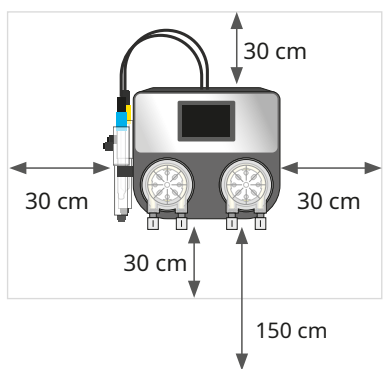
Az ASIN AQUA falra szerelhető száraz és pormentes környezetben, +5 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten. A helyet úgy kell megválasztani, hogy minden oldalon legalább 30 cm szabad hely legyen, és a padló feletti magasság max. 150 cm. A rögzítéshez használja az ASIN AQUA-hoz mellékelt csavarokat.

FIGYELMEZTETÉS

A telepítés helyén a hőmérsékletnek tartósan között kell lennie

+5° és +40°C. Páratartalom max 70% relatív páratartalom.

A közvetlen napfény, a magas páratartalom és a por az ASIN AQUA károsodásához vezethet.

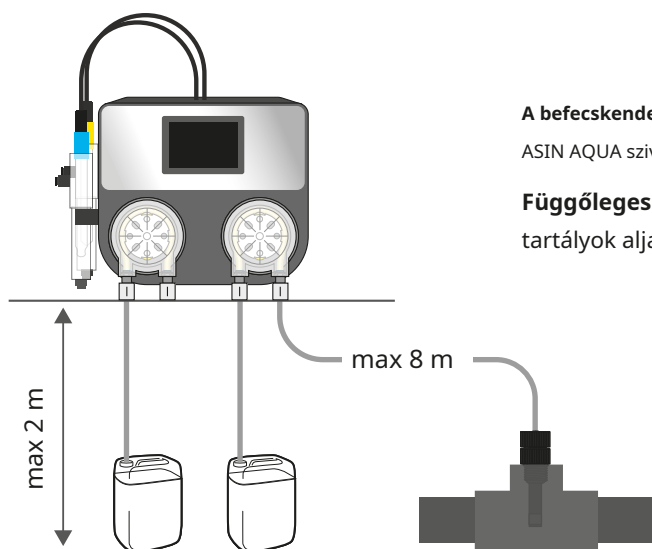


ÚSZÓMEDENCE VÍZ

Az ASIN AQUA-t telepíteni kell **friss víz** által olvasott **SZERVETLEN** szuperklórozó szer (**SZUPERKLOR#13120**).

Ne használjon szerves klórt!

Győződjön meg arról, hogy a víz a medencében **NEM TARTALMAZ STABILIZÁTOROKAT (CIÁNSAV)** és egyéb szennyeződések!



A befecskendező szelepek **maximális távolsága** perisztaltikus ASIN AQUA szivattyúktól nem haladhatja meg **8 m**.

Függőleges távolság között Az ASIN AQUA és a tartályok alja nem haladhatja meg a távolságot **2 m**.

Szonda telepítése

Szonda csavarkulcs



- 1 Óvatosan helyezze be a **CLF vagy Redox szonda**a bal oldali kútba. Húzza meg kézzel vagy a mellékelt műanyag szondakulccsal. Csatlakoztassa a csatlakozót (sárgával jelölve)
- 2 Óvatosan helyezze be a **pH-szonda**a jobb oldali kútba. Húzza meg kézzel vagy a mellékelt műanyag szondakulccsal. Csatlakoztassa a csatlakozót (kék jelzéssel).

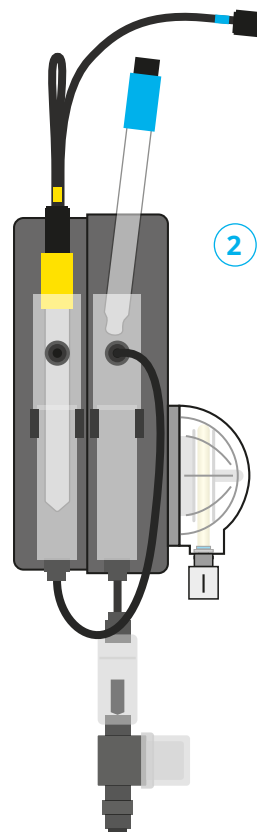
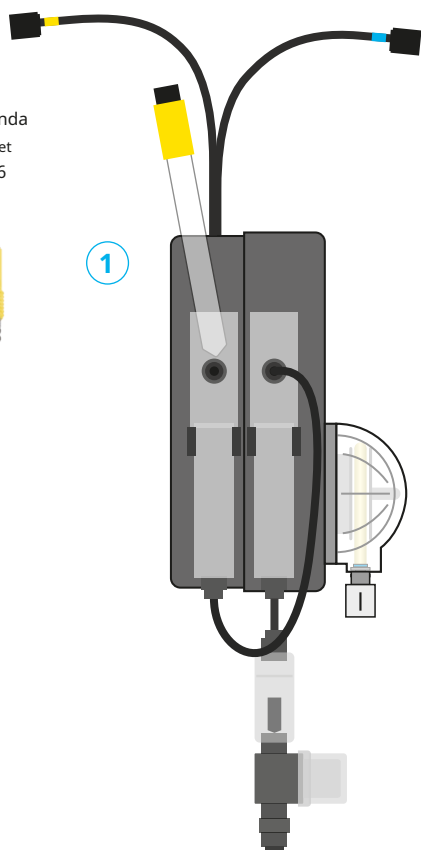
FIGYELMEZTETÉS

A szondákat csak kézzel vagy a mellékelt műanyag kulccsal húzza meg. Ne használjon fogót vagy más eszközt!

CLF szonda
12052

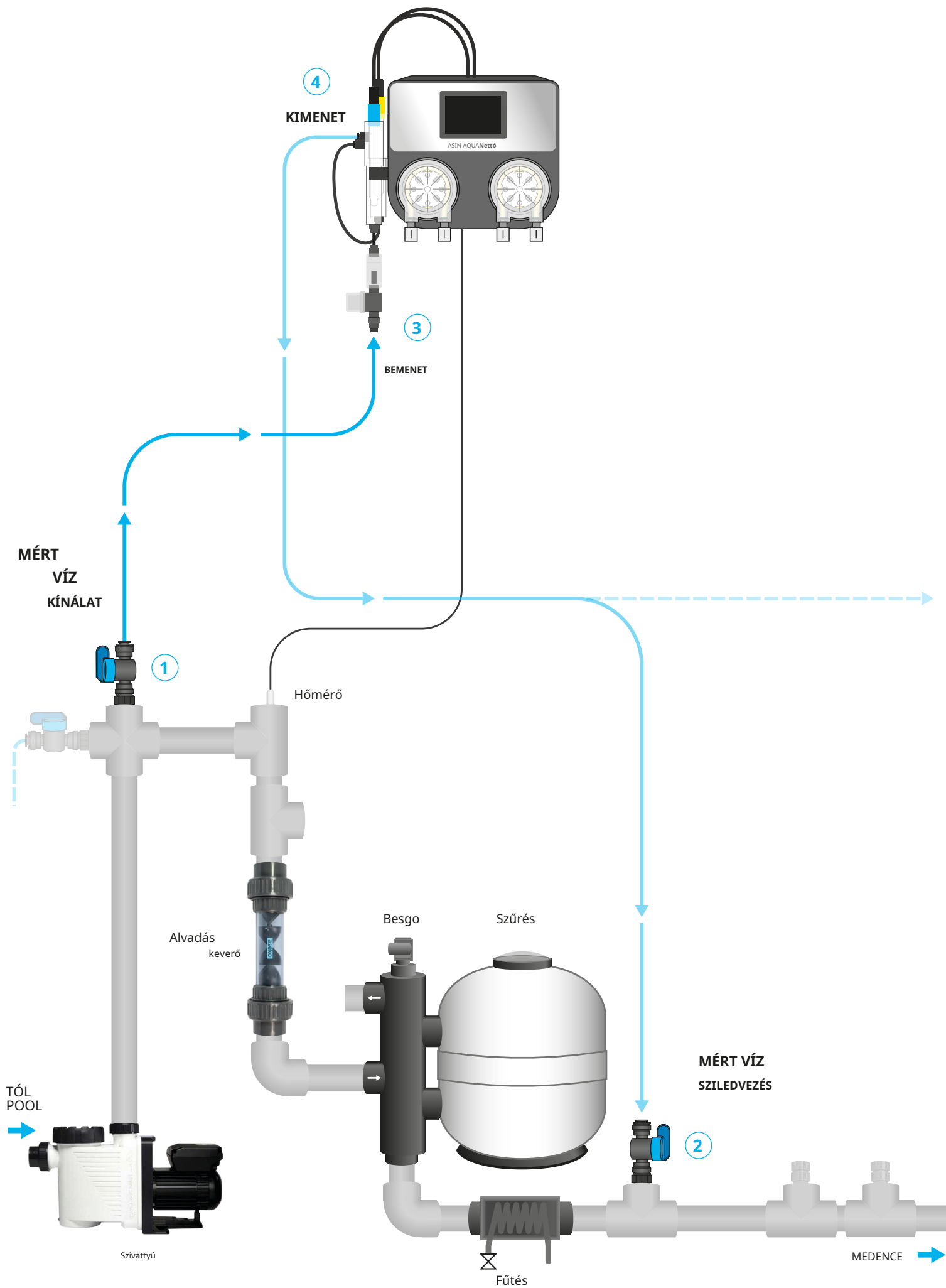


Redox szonda
Hosszú élet
12016



pH-szonda
Hosszú élet
12012





Medencevíz csatlakozás

A mérendő medencevizet az ASIN AQUA szondákhoz kell juttatni.

Elhelyezzük a **szűrő szelepra** D = 50 dugóban G1 / 4 „# 12134” menettel, a T-idomra ragasztva. **Csak kézzel húzza meg. Ne használjon fogót vagy más szerszámot.**

- 1 Csatlakoztassa a **MÉRT VÍZELLÁTÁS**a csőhöz a **szivattyú mögött, a szűrő előttés** a koagulációs keverőt.
- 2 Csatlakoztassa a **MÉRT VÍZLEVEZETÉS**a csőhöz a **szűrő mögött** és a fűtés vagy a túlfolyó tartályba vagy a szkimmerbe.

Használja a mért víz csatlakoztatására az ASIN AQUA PE 1/4” (6,35 mm) csövét. # 12008, amely a szállítás része.

FIGYELMEZTETÉS

Az illesztések szorosságának biztosítása érdekében vágja le a PE csövet 90°-os szögben.

Használjon speciális fogót # 13325 a műanyag csövek vágásához. A vágásnak tisztának és simának kell lennie. Ne használjon közösleges ollót vagy kést!

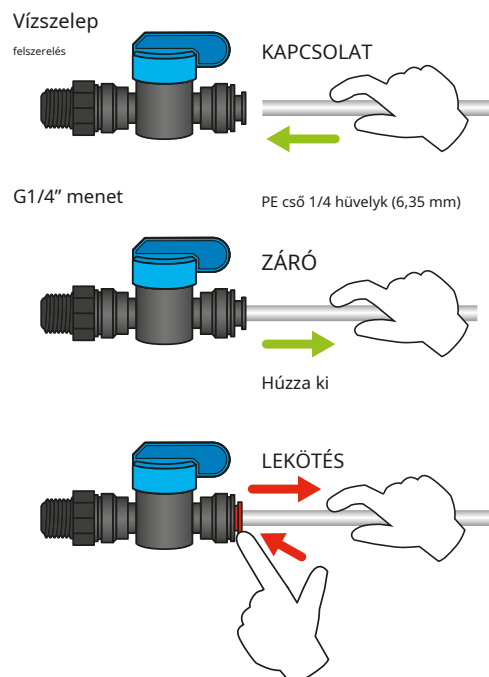
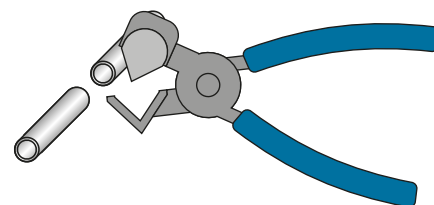
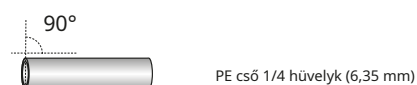
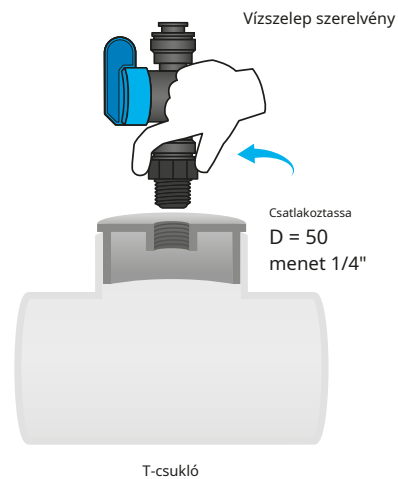
A mért víz egyszerűen csatlakoztatható az ASIN AQUA-hoz a segítségével **Speedfit** betolható szerelvény.

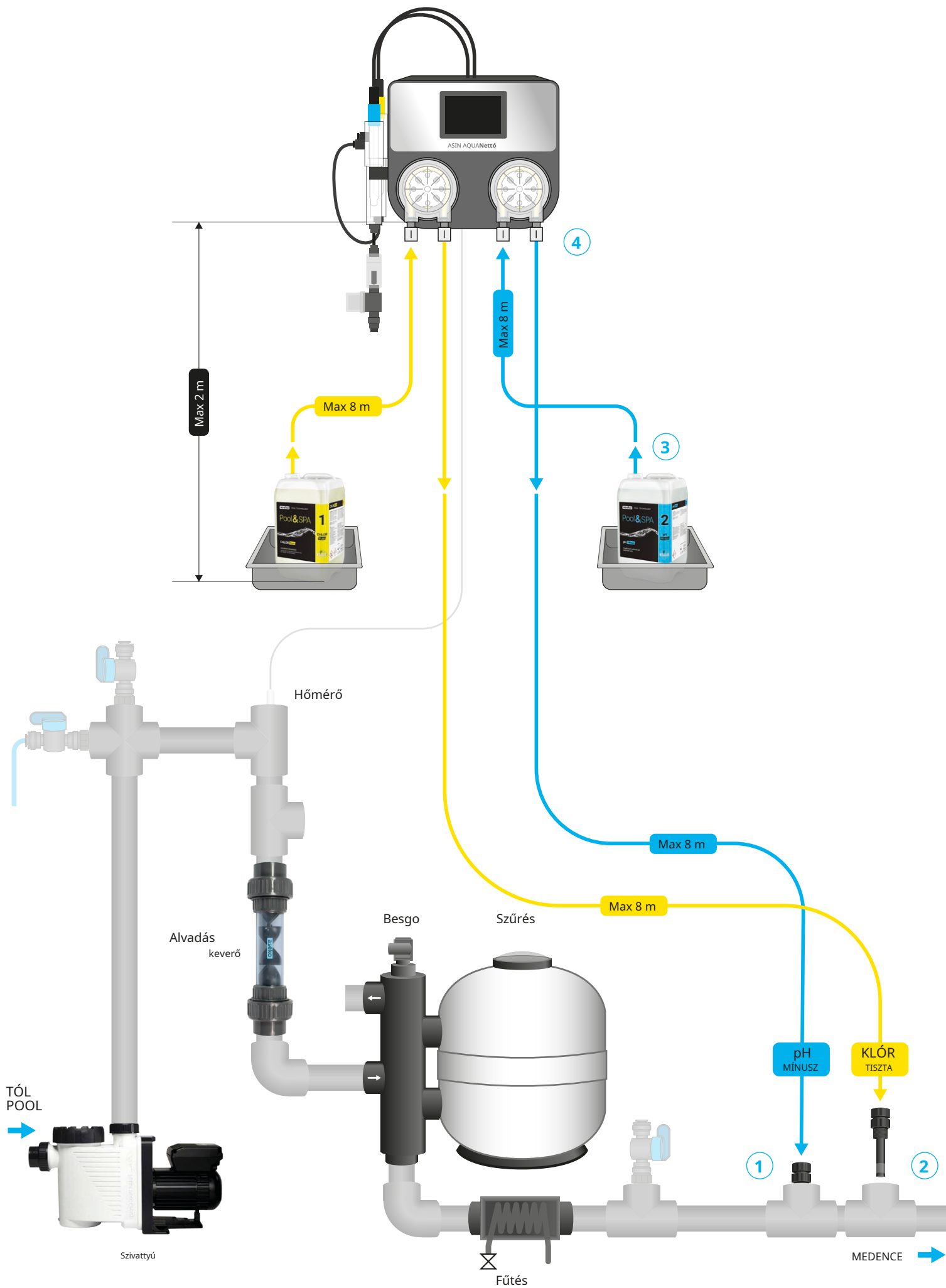
KAPCSOLAT Tolja be az összekötő csövet a Speedfit szerelvénybe, majd húzza meg a tömlőt a rögzítéshez.

SZABADÍTSA LE nyomja meg és tartsa a Speedfit kerek befogót, és húzza ki az összekötő csövet.

- 3 **BEMENET**A mért víz mennyiségét az ASIN AQUA-hoz Csatlakoztassa a bemeneti szűrő Speedfit csatlakozójához.
- 4 **KIMENET**Az ASIN AQUA-tól mért víz mennyiségét csatlakoztassa a szonda kútjának Speedfit csatlakozójához.

A csatlakoztatás után az ASIN AQUA készen áll a fertőtlenítőszer-tartalom és a pH-érték mérésére a medencében.





Medence vegyszerek Kapcsolat

Csavarja be **abefecskendező szelepek**a D = 50 dugóba G1 / 4 „# 12134” menettel, a T-idomra ragasztva.**Csak kézzel húzza meg. Ne használjon fogót vagy más szerszámot.**

1 Csatlakoztassa a **pH BEFECSKENDEZŐ SZELEP**a szűrő mögötti csővezetékre és a mért víz elvezetése mögé.

2 Csatlakoztassa a **CHLOR PURE BEFECSKENDEZŐ SZELEP**a BEFECSKENDEZŐSZELEP mögött, ez megakadályozza a vízkőképződést.

a reagensek ASIN AQUA-hoz történő csatlakoztatásához használjon 1/4 "(6,35 mm) # 12008 PE csövet, amely a szállítás részét képezi.

FIGYELMEZTETÉS

Az illesztések szorosságának biztosítása érdekében vágja le a PE csövet 90°-os szögben.

Használjon speciális fogót # 13325 a műanyag csövek vágásához. A vágásnak tisztának és simának kell lennie. Ne használjon közönséges ollót vagy kést!

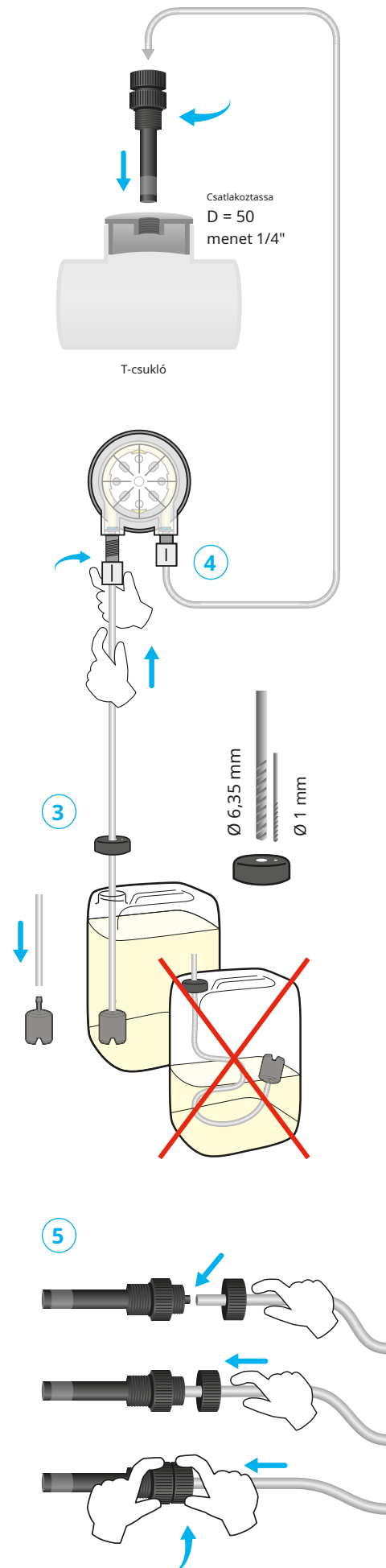
3 **KANISTER CSATLAKOZTATÁS**Fúrjon 6,35 mm-es és 1 mm átmérőjű lyukakat a tartály kupakjába. Vezesse át a csövet a kupakon úgy, hogy elérje a tartály alját. Helyezze a szívókosarat a cső végére.

4 **SZIVATTYÚ CSATLAKOZTATÁS**csatlakoztassa a bal oldali szivattyú szívócsövet a tartályhoz csatlakoztassa a jobb oldali szivattyú nyomócsövet a befecskendező szelephez.

5 **BEFECSKENDEZŐ SZELEP CSATLAKOZTATÁS**Vezesse át a csövet az anyán, csavarja rá a csövet a befecskendező szelepre, és húzza meg erősen az anyát kézzel.

FIGYELMEZTETÉS

SOHA NE CSATLAKOZTASSA a pH mínusz reagenst a fertőtlenítő szivattyúhoz vagy a fertőtlenítőszer a pH-szivattyúhoz!Keresztkapcsolat esetén tíz adag után az ASIN AQUA hibaüzenetet jelenít meg. Javítsa meg a csővezetékeket, és ezután folytathatja az ASIN AQUA használatát.





Tápegység

Csatlakozás a hálózathoz:

Csatlakoztassa a 230 V/50 Hz-es főkábel az ASIN AQUA-hoz.

A hálózati aljzatot hibaáram-védőkapcsolóval (RCD) kell védeni.

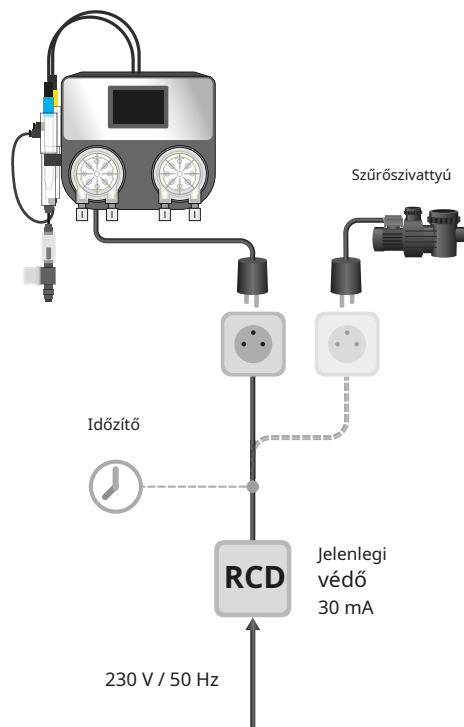
A készülék bekapcsolása után a kijelző bekapcsol, és megjelenik az ASIN AQUA Net kezdőképernyő.

Leválasztás a hálózatról:

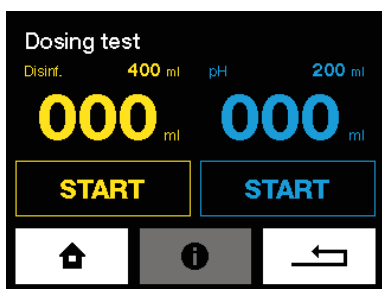
Húzza ki az ASIN AQUA Net hálózati kábelt a 230 V / 50 Hz-es aljzataból.

FIGYELMEZTETÉS

Ha a készüléket a gyártó által megadottól eltérő módon használják, a cevice által biztosított védelem megsérülhet.



Telepítési teszt



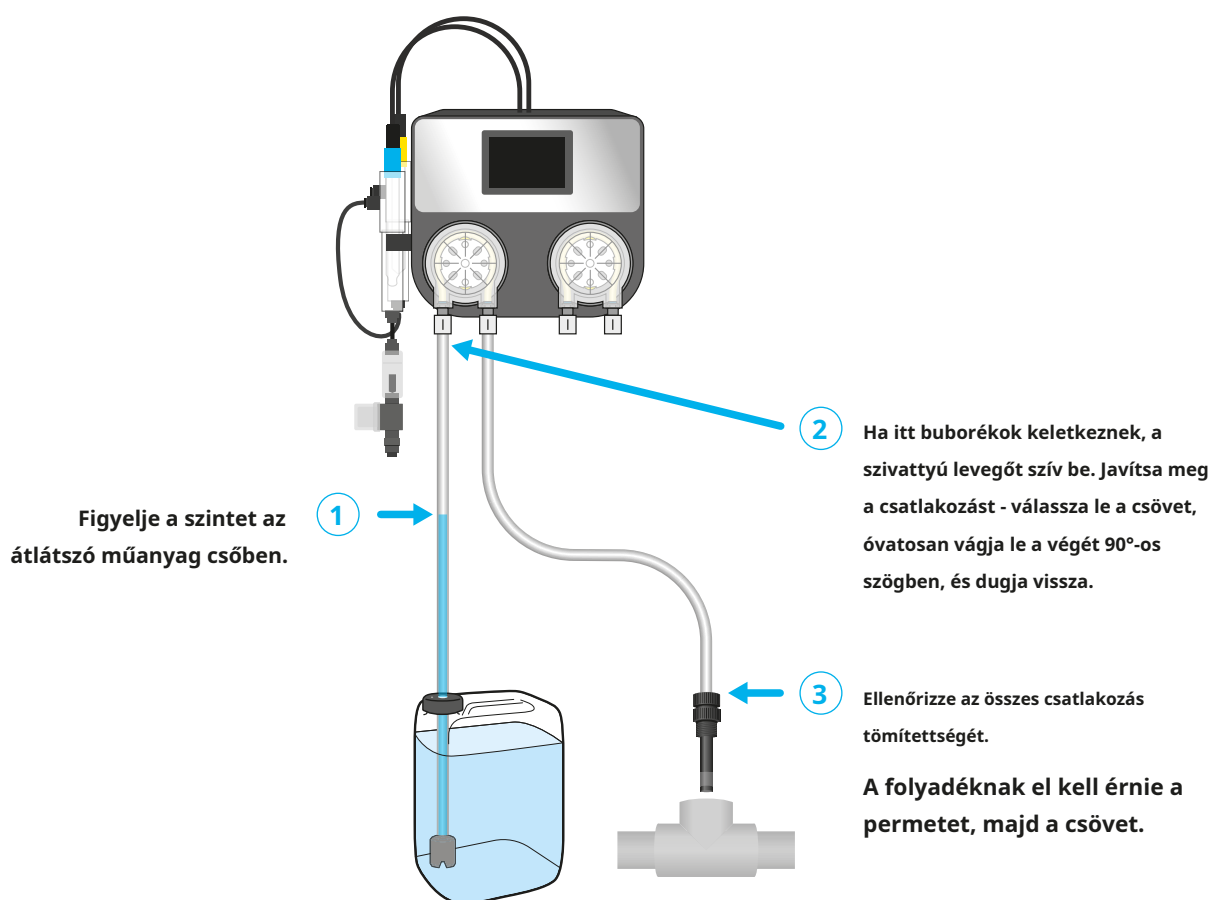
A művelet megkezdése előtt tesztelje az ASIN AQUA telepítését. A legtöbb probléma a helytelenül végrehajtott telepítésből adódik.

Teszt

A „Kimenetek tesztelése” menüben fokozatosan indítsa el az összes szivattyút, és futás közben ellenőrizze az összes PE csőcsatlakozás tömítettségét. Ellenőrizze, hogy a befecskendező szelepek eltömődése és légbuborékok-e a PE-csőben.

FIGYELMEZTETÉS

Bármilyen akadály, buborék vagy szivárgás a csatlakozó csőben megakadályozza az ASIN AQUA Net megfelelő működését. Az átlátszó műanyag cső lehetővé teszi a folyadék befecskendező szelepekhez való áramlásának ellenőrzését.

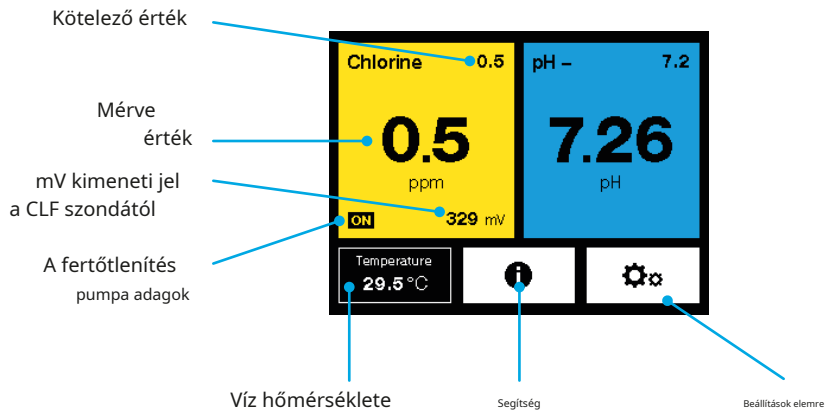


Ellenőrzési elvek

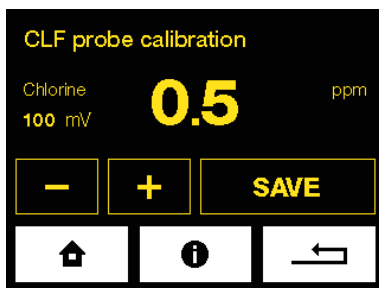
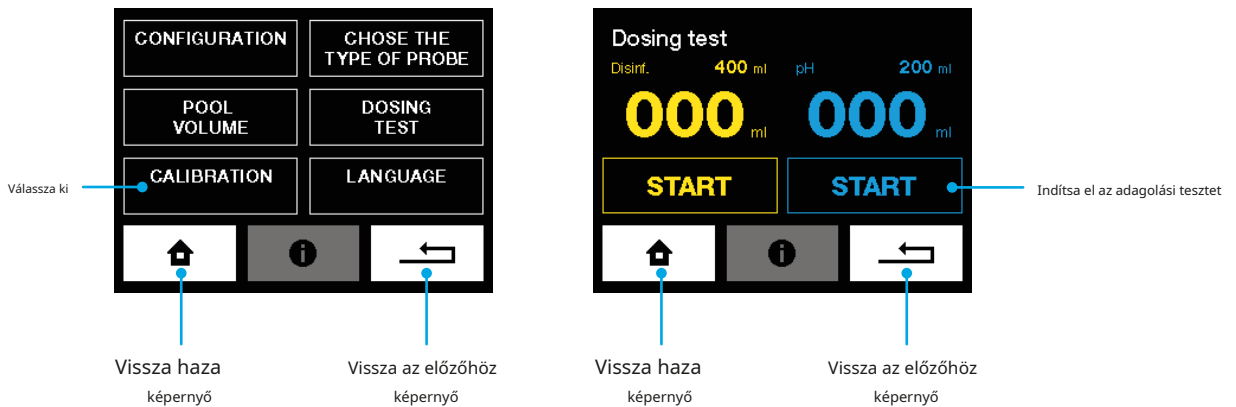
Kezdőképernyő

A kezdőképernyőn a mért, szükséges értékek és állapotinformációk jelennek meg.

Pl. kattintson a **Klór**fület a medencevíz szükséges klórértékének beállításához.



Beállítások elemre

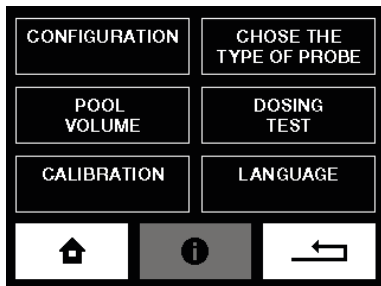


Csökkentse az értéket



Érték növelése





Beállítások elemre

Konfiguráció -medence térfogata, medence típusa, vízkeménysége

Medence térfogata -állítsa be a medence térfogatát

Kalibrálás -pH-szonda, CLF szonda, hőmérő

Válassza ki a szonda típusát -Válassza ki a fertőtlenítő szonda típusát

Adagolási teszt -tesztzivattyú és kézi adagolás

Nyelv -Állítsa be az ASIN AQUA Net nyelvét

A medence paramétereinek beállítása

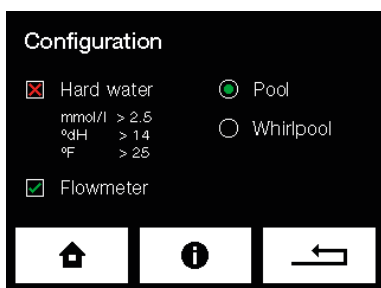
Minden medence egyedi. A víz hőmérséklete, mérete, elhelyezkedése és keménysége egyaránt befolyásolja, hogy az ASIN AQUA hogyan figyeli és hangolja a medence vizét. Az optimális teljesítmény érdekében be kell állítania a medence tulajdonságait az ASIN AQUA-ban.

Medence térfogata

Az ASIN AQUA Net megfelelő működésének biztosításához adja meg a megfelelő hangerőt. Számítsa ki a medence térfogatát m-ben: A hosszúság (L) szorzata a szélesség (W) és a mélység (D) a térfogat (V) - $(H \times W \times M = V)$. Adja meg az értéket a + és - gombokkal.

FIGYELMEZTETÉS

A medence térfogata hatással van a maximális biztonságos dózusra, adja meg a helyes értéket!



Medence típusa

Válassza ki a medence típusát.

Kemény víz

Állítsa be a medencevíz keménységét dH-ban, 0-9 a lágy, 9-21 a kemény és a 21+ nagyon kemény.

Áramlásmérő

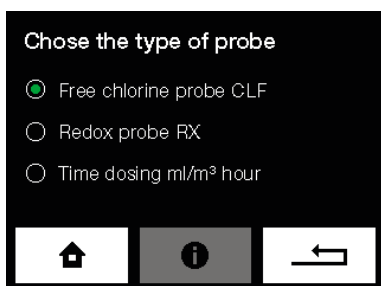
Az áramlásmérő érzékeli a mért víz áramlását. A vegyszerek adagolása csak akkor lép működésbe, ha a mért víz szondákhoz való áramlását észleli.

Az áramlásmérő ellenőrző szűrőjét rendszeresen mossa ki.

FIGYELMEZTETÉS

Az áramlásmérőt csak meghibásodás esetén kapcsolja ki!

A fertőtlenítő szonda kiválasztása



1. CLF mentes klórszonda



adagolás

2. Redox szonda az RX potenciálról



URE adagolás

ADAGOLÁS ml/m³ idő adag óránként

Szonda nélkül

Értékek beállítása

Üzembe helyezési eljárás

ÚSZÓMEDENCE VÍZ

Az ASIN AQUA-t telepíteni kell **friss víz** által olvasott **SZERVETLEN** szuperklórozó szer (**SZUPERKLOR#13120**).

Ne használjon szerves klórt!

Győződjön meg arról, hogy a víz a medencében **NEM TARTALMAZ** **STABILIZÁTOROKAT (CIÁNSAV)** és egyéb szennyeződések!

1. Győződjön meg arról, hogy a szűrőrendszer 24 órán keresztül **NONSTOP** üzemmódban működik

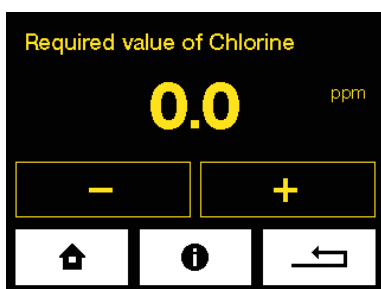
- Állítsa be a kívánt értéket a főképernyőn a megfelelő fül megnyomásával (lásd a Vezérlés fejezetet):
- Ha rendelkezik CLF szondával, állítsa a fertőtlenítést 0,0 mg/l-re. Ha rendelkezik REDOX szondával, állítsa a fertőtlenítést 000 mV-ra.
- A pH-értékek egyelőre a gyári beállításon maradnak (pH 7,0).

2. Zárja el a vízellátást a szondákhoz

Az ASIN AQUA Net „Nincs vízellátás a szondákhoz” üzenetet jeleníti meg.

3. Végezzen szuperklórozást

Végezze el a medence vízének szuperklórozását Super CHLOR-ral (szervetlen aktív klór stabilizátorok nélkül). Kövesse a csomagoláson található utasításokat (1 kg = 80 m³).



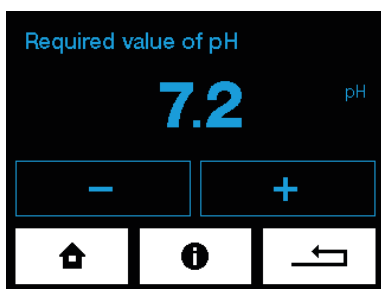
4. Várjon legalább 1 órát. Optimálisan akár 24 óra.

Mielőtt kinyitná a vízellátást a szondákhoz a víznek kell lennie **tiszta** és a **klórkoncentráció**a koloriméterrel vagy a medencetesztelővel mért értéknek a tartományon belül kell lennie **0,3-1,2 mg/l**.

Ha a **koncentrációja alacsonyabb**, ismétlje meg a szuperklórozást. Ha a **koncentráció magasabb**, várja meg, amíg a klórkoncentráció lecsökken a vízben.

5. Nyissa ki a vízellátást a szondákhoz

A „Nincs vízellátás a szondákhoz” üzenet eltűnik az ASIN AQUA kijelzőről.



6. pH beállítás

- Állítsa be a kívánt pH-értéket ideálisan közel a befolyó víz pH-értékéhez.
- Az ASIN AQUA Net automatikusan beállítja a pH-t az előre beállított kívánt értéknek megfelelően.
- Az ideális pH-értéknek 6,8 és 7,5 között kell lennie.

7. A szonda típusától függően járjon el a fejezet szerint:

- Ha megvan a CLF szonda
- Ha megvan a REDOX szonda

Ha a CLF szondát használja

A CLF szonda megfelelő működéséhez be kell tartania a következő feltételeket:

A medence vizének pH-ja

Az ideális pH értéknek között kell lennie **6.8 és 7.5**. A

medence vizének pH-értékét stabilizálni kell.

Ha a pH-érték ingadozik, a medencevízben lévő klór értéke ennek megfelelően változik.

Klór Szint mg/l	Víz Hőmérséklet
0,3 – 0,5	24-26 °C
0,5 – 0,8	26-32 °C
0,8-1	32 °C-nál magasabb

A szükséges klórárték meghatározása medencevízben

A medencevízben a szükséges klórkoncentráció a medencevíz hőmérsékletétől függően változik. Ez azonban soha nem lehet kevesebb 0,3 mg/l-nél. Határozza meg a kívánt értéket a bal oldalon található táblázat segítségével.

Hogyan állítsuk be a szükséges klórártékot

Használjon kolorimétert vagy medencetesztelőt a medencevízminta klórártékának mérésére.

Ha a klórkoncentráció (koloriméterrel vagy medencetesztelővel mérve):

- **MEGFELELŐ** az ASIN AQUA Net kijelzőjén látható értékre, készüléke készen áll a szükséges klórkoncentráció fenntartására a medencevízben.
- **ALATT** az ASIN AQUA Net kijelzőn megjelenő kívánt értéket, növelje szükséges értéket az aktuális beállításhoz képest 0,1-el (max. 0,2 mg/l-rel) (függetlenül a táblázat szerinti szükséges értéktől).

Ismételje meg a mérést, miután a medencében lévő vizet alaposan összekeverte, és az ASIN AQUA Net kijelzőjén beállt a kívánt érték. Ismételje meg a folyamatot, amíg **aa medencevíz klórkoncentrációja megfelel a szükséges értéknek** majd állítsa be a megfelelő szükséges értéket a táblázat szerint. Ezt követően kalibrálhatja a CLF szondát (lásd a CLF szonda kalibrálása című fejezetet).

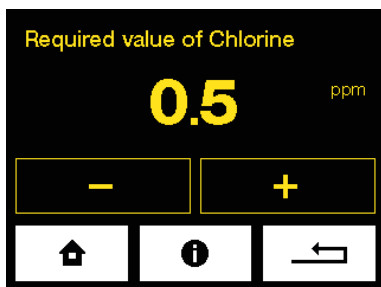
- **MAGASABB** mint az ASIN AQUA Net kijelzőn megjelenő szükséges érték-kalibrálhatja a CLF szondát (lásd a CLF szonda kalibrálása című fejezetet).

BEJELENTÉS:

Rögzítse az alacsony klórártékot a medencevízben **szükséges fertőtlenítési érték növelése**.

AJÁNLÁS:

Hetente egyszer ellenőrizze a medence klórtartalmát koloriméterrel vagy teszterrel.



Ha a Redox szondát használja

A REDOX szonda megfelelő működéséhez a következő feltételeket kell betartani:

A medence vizének pH-ja

Az ideális pH értéknek között kell lennie **6.8 és 7.5**. A

medence vizének pH-értékét stabilizálni kell.

Ha a pH-érték ingadozik, a redox értéke ennek megfelelően változik.

Klór Szint mg/l	Víz Hőmérséklet
0,3 – 0,5	24-26 °C
0,5 – 0,8	26-32 °C
0,8-1	32 °C-nál magasabb

A szükséges klórárték meghatározása medencevízben

A medencevízben a szükséges klórkoncentráció a medencevíz hőmérsékletétől függően változik. Ez azonban soha nem lehet kevesebb 0,3 mg/l-nél. Határozza meg a kívánt értéket a bal oldalon található táblázat segítségével.

Hogyan állítsuk be a szükséges redox értéket

Állítsa be a kívánt REDOX értéket **650 mV**.

A teszter segítségével ellenőrizze, hogy a **medencevíz klórtartalma 0,5-1,2 mg/l tartományban van.**

Várjon 24 órát, hogy a szonda stabilizálódjon.

Finomhangolás

Használja a kolorimétert vagy a medencetesztelőt a medencevíz minta klórártékának mérésére.

- Ha a medencevíz klórártéke az **MEGFELELŐ**, az Ön ASIN AQUA Net készen áll arra, hogy fenntartsa a szükséges klórkoncentrációt a medencevízben.
- Ha a medencevíz klórártéke az **ALACSONY**, növelje a kívánt REDOX mV értéket a menüben.
- Ha a medencevíz klórártéke az **MAGAS**, csökkentse a REDOX mV értéket a menüben.

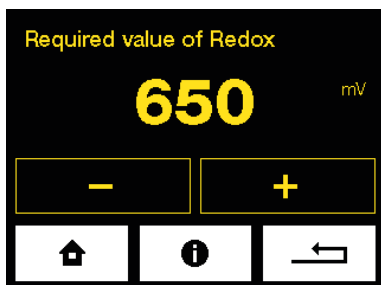
Minden 10 mV körülbelül 0,1 mg/l klórnak felel meg a medencevízben.

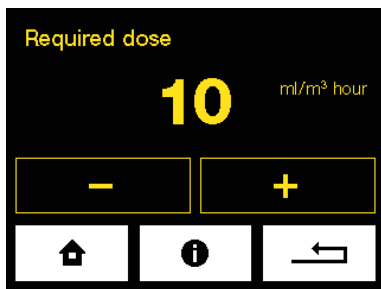
PÉLDA:

A medence vizében a klór értéke 0,3 mg/l - a kijelzett érték 650 mV. Ha a klórártékot 0,5 mg/l-re szeretné emelni. A redox előre beállított értékét 20 mV-tal 670 mV-ra kell növelni.

JEGYZET:

A medencevíz redoxpotenciáljának és klórtartalmának kapcsolata a pontos táblázat alapján nem határozható meg. A Redox helyes értékét több ellenőrző méréssel kell megfigyelni.





Ha időadagolást használ szonda nélkül

Az ASIN AQUA Net már telepítve van, csatlakoztatva van a medencevízhez és a vegyi anyagokhoz.

- Állítsa be a higiéniai adagolási mennyiséget 5 ml/m³ óránként, ha klóros tisztítószerrel használ.
- Állítsa be a pH-értéket 6,8-ra

Finom dallam

- Manuálisan ellenőrizze a klór vagy az aktív oxigén szintjét a medence vízében.
- Ezután növelje vagy csökkentse a beállítási „adagolási mennyiséget”.

Ne kalibrálja a pH-szondát 1-nél kisebb pH-különbséggel.

A pH-szonda 6,2 és 7,8 közötti pH-tartományban kalibrálható.

A pH-szonda nem kalibrálható, ha a LOW vagy HIGH figyelmeztetés látható.

A Működési mérés és kalibrálás részben

pH-szonda kalibrálása

Amikor a pH-t működés közben méri, eltérés lehet az ASIN AQUA Nettó értéke és a közvetlenül vízben mért aktuális pH-érték között.

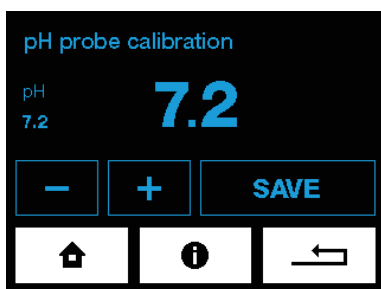
A kalibrálást kétféleképpen lehet elvégezni:

1. Pufferrel

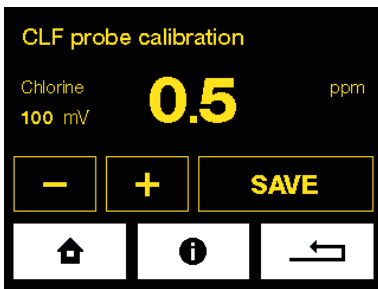
- **Zárja el a vízellátást a szondákhoz.**
- Távolítsa el a szondát az ASIN AQUA Netről, öblítse le tiszta vízzel és törölje le.
- A szondának a kábelen keresztül csatlakoztatva kell maradnia a készülékhez. Merítse a szondát a 7.0 kalibrációs pufferbe, és stabilizálás után írja be ezt az értéket az ASIN AQUA Netbe a pH Probe Calibration képernyőn.

2. Koloriméterrel vagy medencetesztelővel

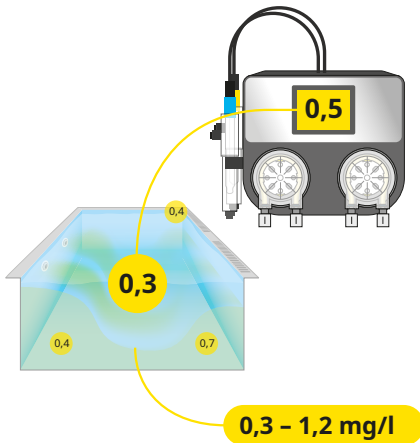
- A szondák vízellátásának nyitottnak kell lennie
- Mérje meg a pH-értéket közvetlenül a medencevízben koloriméterrel vagy medencetesztelővel.
- Ezután írja be ezt az értéket az ASIN AQUA Net mezőbe a pH Probe Calibration képernyőn. A kalibrálás 6,4-7,8 tartományban végezhető el



CLF szonda kalibrálása



Fotométer
Pool Lab
13076



Ne kalibrálja a szondát addig, amíg a medencében lévő vizet alaposan összekeverjük és az ASIN AQUA Net kijelzőn látható érték stabil.

Ez több órát is igénybe vehet.

A kalibrálás a klórkoncentráció manuálisan mért értékének (fotométerrel) megadásával történik a KALIBRÁLÁS menüben.

Kalibráció **nem szükséges** ha a fotométeren mért érték és a kijelzőn látható érték közötti különbség **kisebb, mint 0,2 mg/liter.**

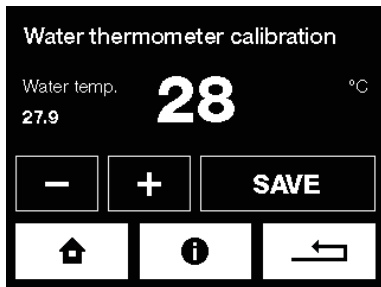
A kalibrálás a legjobb, ha a medencevíz klórkoncentrációja a következő tartományba esik **0,3-1,2 mg/l.**

A legjobb, ha a kívánt értékkel egyenlő vagy nagyobb értékre kalibrál.

Kalibrálási korlátozások

A CLF szonda nem kalibrálható, ha a kimeneti jel **20 mV-nál kisebb.**

A CLF szonda csak a CL tartományban kalibrálható **0,3-5,0 mg/l.**



Vízhőmérő kalibrálása

Ha a víz hőmérséklete eltér az ASIN AQUA Home által mutatott hőmérséklettől, kalibrálja a hőmérőt a vízhőmérő kalibrálása menüben.

Szonda tesztelése

A pH-szonda tesztelése

pH - Puffer 7,00 #12065



Ha a szonda megfelel a következő feltételeknek, akkor használható a rendszerben és működőképes:

A szondán nincs látható mechanikai sérülés.

A mért pH-érték +/- 1,0 tűréshatáron van (például - a víz pH-ja 7,2, a szonda 7,9-et mér - a tűrés 0,7, tehát kisebb, mint 1,0 - a szonda rendben van)

Vizsgálja meg a reakciót a víz vagy puffer pozitív vagy negatív változásaira.

Példa: ha a szondát száraz és tiszta hegyével 7,0 pH pufferre meríti, az 1 perces válasz legalább 90%-os legyen

A REDOX szonda tesztelése

Redox puffer 475 mV #12063



Ha a szonda megfelel a következő feltételeknek, akkor használható a rendszerben és működőképes:

A szondán nincs látható mechanikai sérülés.

A redox szonda természetesen öregszik, így az érzékenysége, de soha nem lépheti túl a -12%-os tűréshatárt A 475 mV-os puffertesztnél nem mérhet 420 mV-nál kisebb értéket.

Vizsgálja meg a reakciót a vízmentes klórkoncentráció pozitív vagy negatív változásaira.

Nincs olyan pH és REDOX szondák gyártója, akik garanciát vállalnának termékeire. Az ASEKO úgy döntött, hogy ügyfelei részére szállított szondákra kétéves garanciát vállal, amely a fent leírtaknál nagyobb tűréssel rendelkező szállított szondák ingyenes javítására vonatkozik.

CLF szonda teszt

Az Aseko szabad klór szonda kimeneti jelének legalább 20 mV-nak kell lennie 0,8 mg/liter klórkoncentrációnál. Ha a jel alacsonyabb, a szondát vizsgálatra kell küldeni. Ha a szondának megfelelő jele van, érdemes tiszta vízzel tesztelni (a vizet 24 órán át állni kell). Tiszta, nem klórozott vízben a jelnek 20 mV-nál kisebbnek kell lennie. Ellenkező esetben a szondát vizsgálatra kell küldeni.

ASIN AQUA karbantartás

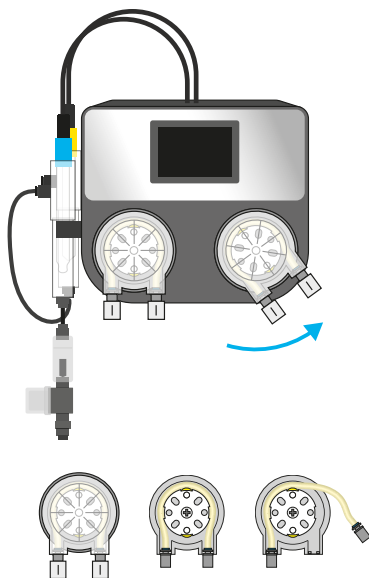
Az optimális hatékonyság érdekében rendszeresen végezze el az ASIN AQUA Net szemrevételezéses ellenőrzését és karbantartását.

Szivattyútömlő csere

A szivattyú meghibásodásának elkerülése érdekében javasolt a tömlő cseréje # 12073 24 havonta.

Ennek során a következőképpen járjon el:

- Kapcsolja ki az ASIN AQUA Net-et.
- Forgassa el a szivattyúfedél kazettáját az óramutató járásával ellentétes irányba, és vegye ki az ASIN AQUA-ból.
- Oldja ki a tömlő mindkét végét, és vegye ki a kazettából.
- Kenje meg az új tömlőt a mellékelt speciális zsírral.
- Illessze be a megkent tömlőt a kazettába.
- Helyezze vissza a fedőkazettát az ASIN AQUA Netre, és zárja el az óramutató járásával megegyező irányba.
- A PE cső csatlakoztatásához használjon új anyagot, amelyek a cseretömlőkészlet részét képezik.



12073 Csere csőkészlet PP 60-hoz



12005 Befecskendező szelep



13087 Befecskendező szelep cseré csappantyú



Befecskendező szelep karbantartása

Rendszeresen ellenőrizze a befecskendező szelepek átteresztőképességét, a gumiszalag sértetlenségét, távolítsa el a lerakódást.

Saját medencék esetén 2 évente cserélje ki a befecskendező szelep gumiszalagjait. Nyilvános medencék esetén évente cserélje ki a befecskendező szelep gumiszalagjait.

pH-szonda karbantartása

Vegye ki a pH-szondát az ASIN AQUA Net házából, és tisztítsa meg a szennyeződésektől.

Kövesse a használt szondához mellékelt utasításokat.

Áramlásmérő szűrővel

Rendszeresen öblítse le az áramlásmérő szitáját.

ASIN AQUA Net internet kapcsolat

A LAN csatlakozót a háztartási útválasztóhoz kell csatlakoztatni. Az adatok 10 másodperces időközönként kerülnek elküldésre a címre **pool.aseko.com**, az útvonalat nem blokkolhatja a tűzfal.

Az ASIN AQUA Net csatlakoztatása a LAN-hoz nem bonyolult. Csak néhány alapvető informatikai készségre van szüksége. Ha nem rendelkezik elég képzettséggel a kapcsolat önálló beállításához, kérjen segítséget informatikusától.

Lehetséges csatlakozási módok

Otthoni hálózat

Csatlakoztassa az ASIN AQUA Net-et az útválasztóhoz LAL-kábellel.

Mobil hálózat

Abban az esetben, ha nincs közvetlen internet-hozzáférése, használhatja az adatátvitelt a mobilhálózaton keresztül. Csatlakoztassa az ASIN AQUA Net-et mobilhálózati útválasztójához LAN-kábellel.

Wifi kapcsolat

Ha olyan helyre telepíti az ASIN AQUA Net-et, ahol vezetékes kapcsolaton keresztül nem fér hozzá magánhálózatához, de a Wifi-je elegendő jellel rendelkezik, akkor az ASIN AQUA Net-et Wifi-bővítővel csatlakoztathatja Wifi-jéhez.

Tápvezeték 230V/DC-n keresztül

Ha nincs vezetékes hozzáférése a LAN hálózathoz, de az ASIN AQUA Net ugyanabban az elektromos hálózatban van, csatlakozhat a LAN hálózathoz 230 V-os hálózati aljzat adapteren keresztül.

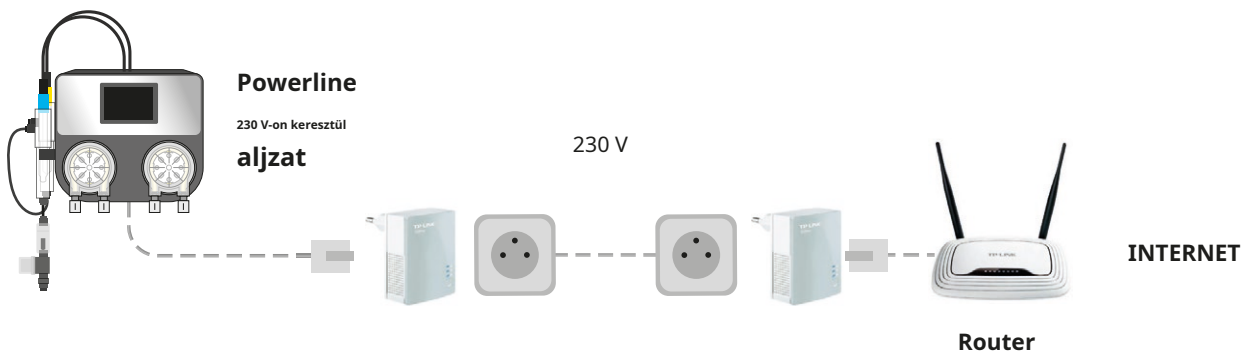
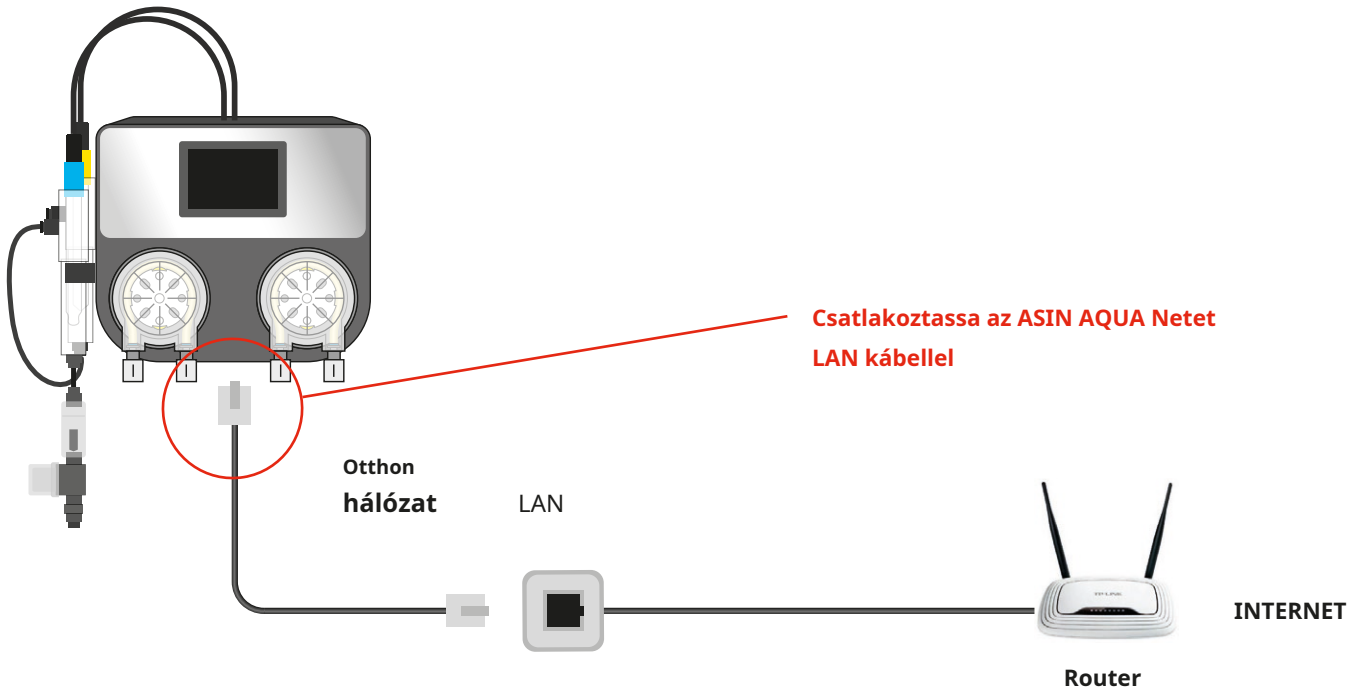
Ha csatlakozási problémái vannak:

Kérjük, kapcsolja ki az ASIN AQUA Net-et.

Indítsa újra az útválasztót, és kapcsolja be újra az ASIN AQUA Netet.

Az otthoni hálózatnak nyitottnak kell lennie a kommunikációra mindkét oldalon az

URL-címhez:**pool.aseko.com**



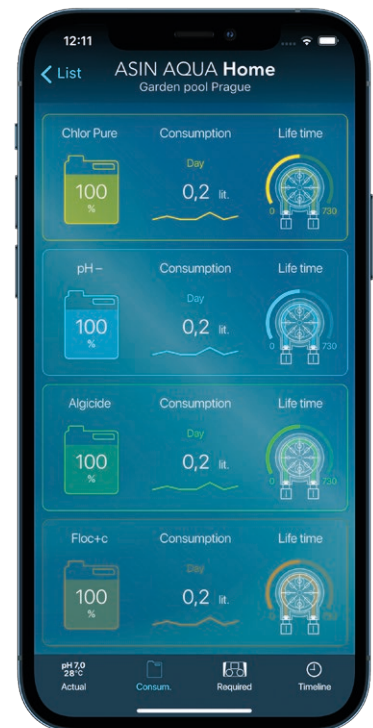
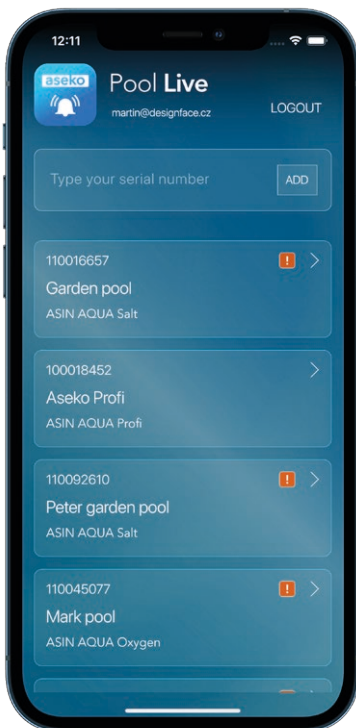
Aseko Web Services

Medence élőben

Az internetkapcsolat lehetővé teszi a Pool Live mobilalkalmazás használatát, és a medencéjének monitorozását mobileszközökön, ahol van internetkapcsolat.

Miután csatlakoztatta az ASIN AQUA Netet az internethez, töltsse le a Pool Live alkalmazást okostelefonjára. Az alkalmazás iOS és Android operációs rendszerekhez érhető el.

Megnyitás után a főképernyőn be kell írni az ASIN AQUA Net sorozatszámát. Ha több medencéje van az ASEKO NET adapterrel, akkor mindegyiket betöltheti egy alkalmazásba.



Medence ÉLŐ
iOS-hez



Medence ÉLŐ
Androidra



<https://pool.aseko.com>

A webes alkalmazás a medence vízminőségének részletes nyomon követéséhez jól áttekinthető grafikonok segítségével. Megmutatja az összes mért paramétert, valamint az ASIN AQUA Net akciókat akár 30 napra visszamenőleg.

Ez az alkalmazás részletes információkat nyújt a készlet állapotáról, és részletes áttekintést nyújt az összes eseményről, a megtett intézkedésekről és a felügyelt tételek cselekményszintjéről akár 30 napig visszamenőleg.

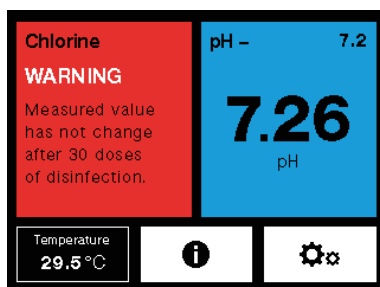
A diagramvonalak átlátszó grafikus környezetbe gyors jelentést ad, és könnyen áttekinthető a megfigyelt értékek összekapcsolása.

Ez az alkalmazás hasznos a nyilvános uszodáknál, ahol meg kell figyelni az előzményeket, és figyelemmel kell kísérni a medence vízminőségét és karbantartását. Bármilyen vízminőségi eltérés esetén megtalálja az összes intézkedést, feltéve, hogy abban a pillanatban és más értékekhez viszonyítva diagnosztizálhatja az okát.

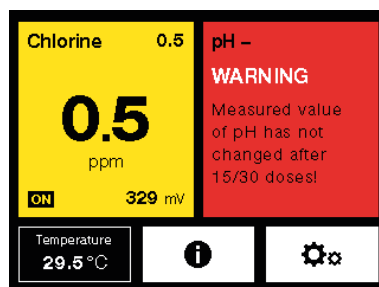


ASIN AQUA Net hibaüzenetek

Után30 adagokat klórból ügynök nélkül szonda válasza ezt a hibát jeleníti meg üzenet.



Után10/15/25 pH-szer adagok szonda nélkül válasz jelenik meg ezt a hibaüzenetet.



Hibaüzenetek:

Az ügynök elfogyott.

- Rendszeresen ellenőrizze a klórt és a pH-t, hogy ne fogyjanak ki. A klórszer koncentrációja az 15-20%. Ez idővel lebomlik, és ha közvetlen napfénynek van kitéve.

Az adagolószivattyú nem működik.

- Ellenőrizze, hogy az adagolószivattyúk megfelelően vannak-e rögzítve, és nincsenek-e meglazulva.
- Ellenőrizze, hogy az adagolószivattyúk csatlakozásai biztonságosak-e, és nem szivárognak-e.
- Ellenőrizze, hogy az adagolószivattyúk belsejében lévő átlátszó műanyag csövek nem sérültek-e vagy nem törtek-e el.
- Az adagolószivattyúk ASIN AQUA készülékről való eltávolításához válassza le az átlátszó műanyag csöveket, forgassa el az adagolószivattyút az óramutató járásával ellentétes irányba, és húzza ki a ASIN AQUA.

Az adagolószelep nem működik.

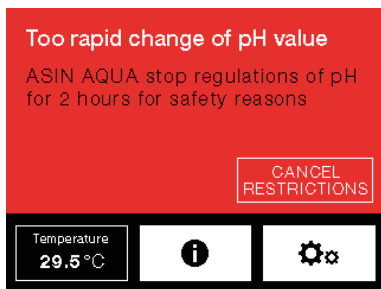
- Rendszeresen ellenőrizze az adagolószelepeket, hogy nincs-e benne vízkőlerakódás.
- Ügyeljen arra, hogy por és szennyeződés ne kerüljön a klórt és a pH-t tartalmazó tartályokba, hogy elkerülje az eltömődéseket és a szelepek károsodását.
- A szivárgás elkerülése érdekében rendszeresen ellenőrizze a szelepek gumitömítéseit.

A víz nem folyik a szondákhoz.

- Ellenőrizze az ASIN AQUA átlátszó műanyag csövek csatlakozását sérülések és szivárgások szempontjából.
- Ellenőrizze az átlátszó műanyag csövek szelepekhez való csatlakozását sérülések és szivárgások szempontjából.
- Ellenőrizze, hogy a szelepek megfelelően csatlakoztatva vannak-e a vízellátáshoz, és hogy nincsenek-e megsérülve, eltömődve vagy zárva.

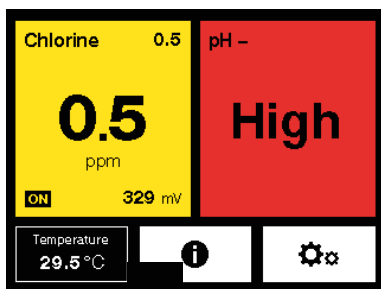
A szonda nem működik.

- Cserélje ki a pH-szondát évente.
- Győződjön meg arról, hogy a szondák tiszták és szennyeződésmentesek.
- A 0°C alatti hőmérséklet károsítja a szondákat.
- A szondák rendszeres tisztítása megőrzi a rendszer pontosságát.



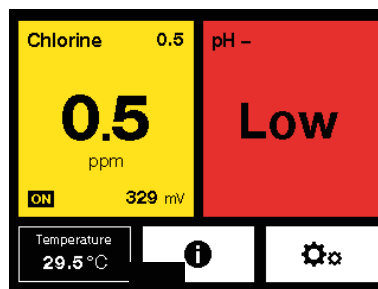
Túl gyors pH-változás

A pH túl gyors változását általában az okozza, hogy a vizet közvetlenül a szkimmerbe töltik fel. Ha ilyen gyors pH-változás következik be, az ASIN AQUA Net két órára leállítja a pH szabályozását. Ez a korlátozás manuálisan letiltható. A pH stabilizálása vagy két óra elteltével az ASIN AQUA Net normál üzemmódba vált.



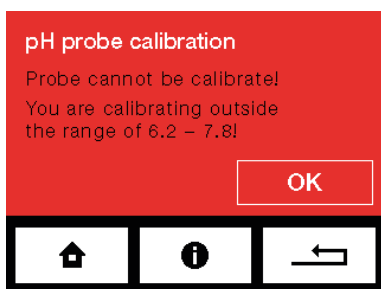
A szonda pH > 9 értéket mutat

Ellenőrizze a vizet a medencében.



A szonda pH < 4 értéket mutat

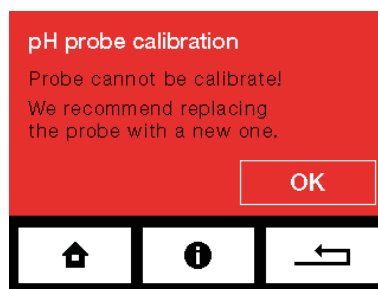
Ellenőrizze a vizet a medencében.



pH kalibrálás 6,2 - 7,8 tartományon kívül

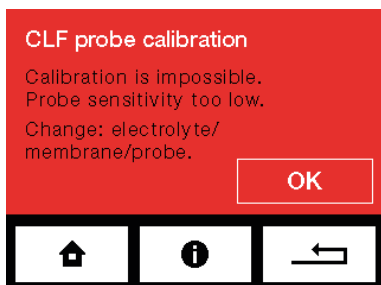
Ha a manuálisan mért érték a 6,2 – 7,8 pH-tartományon kívül esik, a következő értesítést kapjuk.

Állítsa be a medence vizének pH-értékét, vagy használjon pH 7,0 puffert.



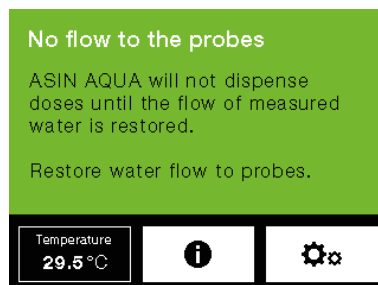
A kalibrációs különbség nagyobb, mint pH 1

Ha a kézi teszt és az aktuálisan kijelzett pH-szelep közötti különbség nagyobb, mint 1,0, a következő értesítést kapjuk. Javasoljuk, hogy a szondát cserélje ki egy újra.



A CLF szonda kalibrálása

A kalibrálás lehetetlen! A szonda érzékenysége túl alacsony. Cserélje ki az elektrolitot / membránt / szondát

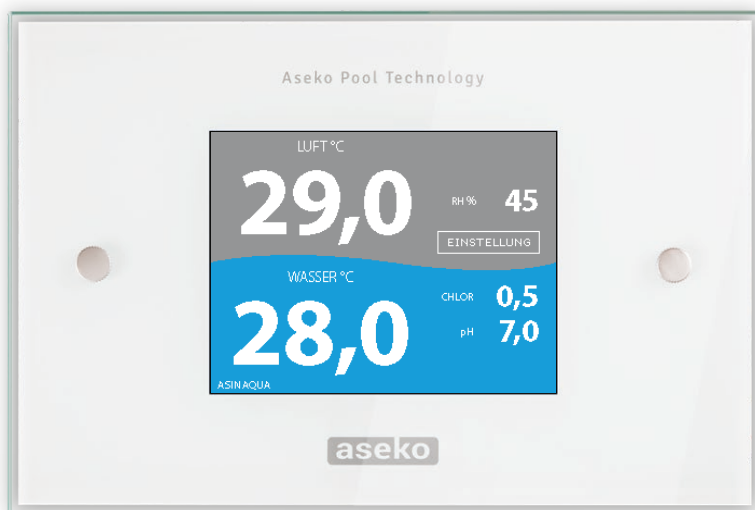


Nincs áramlás a szondákhoz

Nincs áramlás a szondákhoz.

Externes érintőképernyős kijelző

Megjeleníti a medence vizének, páratartalmának és hőmérsékletének mért értékeit a medencehelyiségben, ahol a kijelzőt elhelyezték, valamint módosíthatja a pH és a klór beállítási értékét. Kiválaszthatja azt is, hogy mely paramétereket szeretné látni a kijelzőn.



Külső
Érintőképernyős kijelző
12048

Hőmérő

Hőmérő csatlakozás

1. Telepítési hőm. tartót a csőrendszerhez, majd helyezze be a hőmérőt.
2. Csatlakoztassa a kábelt (2 méter alapkivitelben, más hosszúságok külön kérésre) a készülék alján található csatlakozóba.

Hőmérő kalibrálása (ASIN Aqua NET)

1. A menüben válassza a BEÁLLÍTÁSOK, majd a KALIBRÁLÁS menüpontot.
2. Nyomja meg a HŐMÉRŐ KALIBRÁLÁSA gombot
3. A különbség a - és + gombbal állítható be.



FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

ASIN AQUA ASIN AQUANettó

