

AQUA

® SÓ EOX

CZ

PREMIUM MEGOLDÁSOK ÚSZÓMEDENCE
ALACSONY SÓ



TIIR 50 elektróda



INTEGRÁLT
MENEDZSMENT
VS SZIVATTYÚK



Alapvető biztonsági utasítások

Ez a felhasználói kézikönyv alapvető biztonsági utasításokat és információkat tartalmaz az ASIN AQUA Salt eOX készülék (a továbbiakban: „készülék”) összeszerelésével, üzembe helyezésével, üzemeltetésével és karbantartásával kapcsolatban. Ezért alapvető fontosságú, hogy minden személy, különösen a készüléket telepítő, üzembe helyező vagy karbantartó személy, valamint minden felhasználó elolvassa az eszköz kezelését megelőzően. Ezt a használati útmutatót meg kell őrizni későbbi hivatkozás céljából, és a készülék bármely felhasználója számára bármikor hozzáférhetőnek kell lennie. A felhasználói kézikönyvben található összes biztonsági előírást és információt be kell tartani.

Veszély, ha nem tartják be a biztonsági utasításokat

A jelen használati útmutatóban található biztonsági utasítások be nem tartása a berendezés károsodását és/vagy egészségi és anyagi károkat okozhat, beleértve a környezet károsodását is.

A jelen használati útmutatóban található biztonsági utasítások és információk be nem tartása a károk megtérítéséhez való jog kizárását vagy korlátozását vonja maga után.

A berendezést kezelő személyek nem megfelelő képzettsége

A készülék szakszerűtlen kezelése egészségi és anyagi károkat okozhat. A készülék beszerelését és üzembe helyezését kizárólag szakképzett szerelő vagy szerviz végezheti. A készüléket összeszerelő és üzembe helyező személynek olyan mértékben kell kiképeznie a felhasználót, hogy a felhasználó teljes mértékben megértse a készülék helytelen működésével járó összes kockázatot. A készülékhez nem megfelelő képzéssel és ismeretekkel rendelkező személyek nem férhetnek hozzá és nem kezelhetik a készüléket. Ezenkívül a készüléket nem használhatják vagy kezelhetik gyermekek vagy korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek, hacsak nincs felügyeletük.

Kémiai túladagolás

A vegyszerek ellenőrizetlen túladagolása egészségi és anyagi károkat okozhat. Annak ellenére, hogy a készülék számos biztonsági funkciót tartalmaz, nem zárható ki, hogy a mérőszondák vagy a teljes készülék meghibásodása esetén a vízkezelő vegyszerek túladagolása következhet be. A berendezést úgy szerelje fel, hogy a vegyi anyagok ellenőrizetlen túladagolása ne legyen lehetséges, és hogy az ellenőrizetlen túladagolást időben észleljék, még mielőtt kárt okoznának. Ilyen koncentrációban vegyszereket kell használni és készletmennyiségeket, hogy esetleges túladagolás esetén veszélyes koncentrációjuk ne keletkezzen a vízben. Ne használjon túl nagy kiszerezésű vegyszereket vagy magas koncentrációjú vegyszereket.

Klórgáz képződése vegyszerek álló vízbe adagolásakor

Ha a készülék ellenőrző áramlásmérője eltömődött vagy hibásan működik, fennáll a veszélye annak, hogy a vegyszereket álló vízbe adagolják. Ilyen esetben a klóros fertőtlenítő és a pH-csökkentő szer összekeverésével mérgező klórgáz keletkezik. Álló vízbe nem szabad vegyszert adagolni.

A biztonsági utasítások és információk félreértése

Ez a felhasználói kézikönyv nagy mennyiségű biztonsági utasítást és egyéb tájékoztató szöveget tartalmaz. A biztonsági utasítások félreértés miatti figyelmen kívül hagyása egészség- és anyagi károkat okozhat. Kérjük, figyelmesen olvassa el a teljes használati útmutatót. Ne működtesse a készüléket, hacsak nem tudja kiküszöbölni az összes lehetséges kockázatot, amely a biztonsági utasítások és egyéb információk ismeretének hiányából ered.

Az eszköz új funkcióinak használata

A folyamatban lévő fejlesztések miatt előfordulhat, hogy a készülék olyan funkciókat tartalmazhat, amelyeket a felhasználói kézikönyv jelen verziója nem ismert teljes mértékben. Ezeknek az új vagy továbbfejlesztett funkcióknak a felhasználó általi teljes megértése nélkül történő használata a készülék károsodását és egyéb súlyos következményeket, például személyi sérülést és anyagi károkat okozhat. Győződjön meg arról, hogy minden felhasználó kellően ismeri a készülék összes funkcióját.

Mielőtt elkezdené használni a készüléket

Győződjön meg arról, hogy rendelkezik a felhasználói kézikönyv és egyéb dokumentáció frissített verziójával az eszköz összes funkciójához. Használja a készülék beépített súgóját. Ha a megadott információk alapján nem tudja teljesen megérteni a készülék bizonyos funkcióit, ne használja ezeket a funkciókat.

Az ASIN AQUA Salt eOX készüléket fedett, száraz helyen, portól és magas páratartalomtól védve szerelje fel, és győződjön meg arról, hogy minden elektromos csatlakozás biztonságos.

Ne kísérelje meg kinyitni az ASIN AQUA Salt eOX-et, és ne cserélje ki a belső alkatrészeit. Az ASIN AQUA Salt eOX elektromos épsége megsérül.

Vegyszerek kezelése úszómedence vizének kezelésére

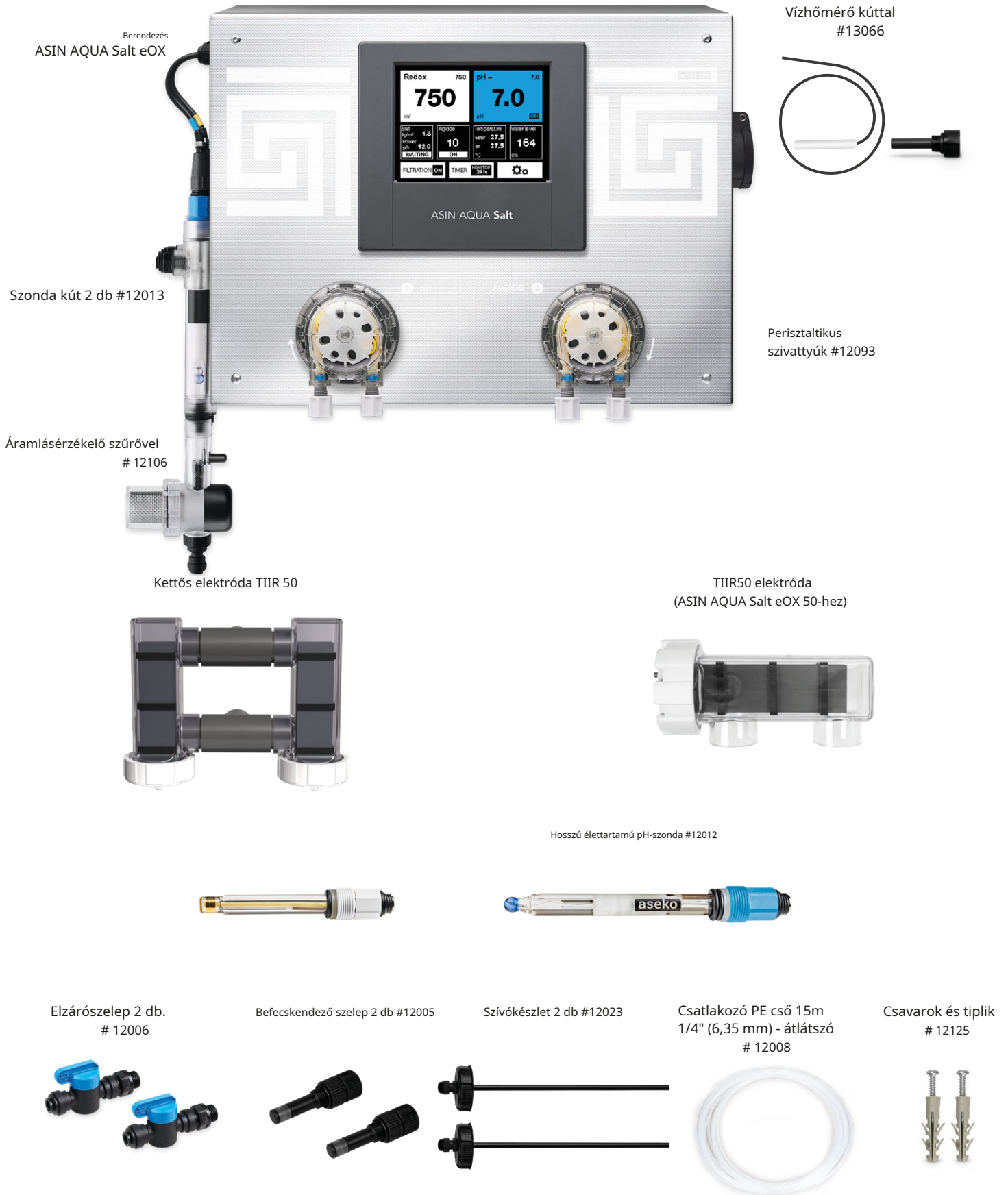
A vegyszereket biztonságos módon kell kezelni, hogy elkerülje a károsodást vagy a személyi sérülést. Az Aseko azt javasolja, hogy mindig használjon személyi védőfelszerelést a medence vegyszereinek kezelésekor. Kérjük, olvassa el a biztonsági adatlapokat (SDS) az utasításokért.

FIGYELMEZTETÉS: Soha ne keverje össze a pH-reagenst klóros fertőtlenítőszerrel vagy más vegyszerekkel (ez klórgázt szabadíthat fel, amely mérgező). Műanyag csövek vagy szerelvények karbantartásakor mindig öblítse le vízzel, hogy elkerülje a fenti keveredést.

AJÁNLÁS: A medence használata előtt az Aseko kézi teszterrel ellenőrizze, hogy a víz paraméterei alkalmasak-e az úszásra.



Mi van a dobozban



Kiegészítők megvásárolhatók

ASIN Só bővítő modul
13209-25



Fotométer
#13076



BESGO 5-utas
#83103



Nyomásmérő
12086



pH - Puffer 7,00 #12065
Redox puffer 475mV #12063



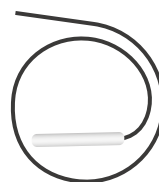
BESGO 3-utas
#83130



Külső érintőképernyő
12048



Hőmérő kültéri mérésekhez
hőmérséklet #13192



BESGO 4 irányú
#83150



Eredeti Aseko kémia

Úrtartalom 5 l és 20 l

pH MINUS #12130



pH PLUSZ #12120



ALGAECIDE #12156



Térfogata 10 kg

SÓ TISZTA 10kg #13344



EGYENSÚLYOZÓ #13039



MAGNÉZIUM #13039



Térfogata 1 kg

SZUPER KLÓR #13120





MAX. KÖTET

ASIN AQUA Salt eOX 50
50 m³-ig

ASIN AQUA Salt eOX 100
100 m³-ig

SIN AQUA Salt eOX

Az N Aqua Salt eOX egy fejlett medencevízkezelő rendszer, amely elektrooxidációs (eOX) technológiát alkalmaz a kristálytisza víz fenntartására. Alacsony 1,5-2 gramm/liter sókoncentrációval, és ideális ruténium és irídium arányú titán anódot használ, hogy erőteljes szabad sav- és klórgyököket hozzon létre, amelyek hatékonyan fertőtlenítik a vizet. Ez a rendszer egyesíti a szabad oxigéngyökök azonnali fertőtlenítő erejét a hipoklórsav hosszan tartó hatásával, biztosítva a medence folyamatos higiéniáját. A technológia minimalizálja a klórtermelést, csökkenti az állatok irritáló hatását, miközben megőrzi a kiváló vízminőséget.

Az ASIN AQUA Salt eOX egyedülálló funkciói lehetővé teszik a medence teljes automatizálását. Az ASEKO Cloud Services-hez (aseko.cloud) és az intelligens ASEKO Live alkalmazáshoz való online csatlakozás áttekintést ad a medence állapotáról bárhol, ahol van internetkapcsolat.

Víz karbantartás

TENGERI SÓ

Alapvető adalék a medencevízhez, szükséges az elektrolitikus klórtermeléshez és a medence fertőtlenítéséhez.

Klór uláció

A víz fertőtlenítő erejének folyamatos mérése a só redox szondájával és az elektrolízis algoritmussal kombinálva fenntartja a kívánt fertőtlenítési értéket.

pH szabályozás

Az ASIN AQUA Salt eOX lehetővé teszi a termékek adagolását **pH MÍNUSZ** vagy **pH PLUSZ** a medence vízének savasságát optimális értéken stabilizálni. A pH-szonda pontos mérése a rendszer digitális intelligenciájával kombinálva fenntartja a beállított értéket. Az elektrolízissel működő rendszereknél a pH-érték 7,3-7,6 megfelelő. A sósav adagolása ASIN AQUA sorozatú adagológépekkel szigorúan tilos.

ALGAECID

A hatékony polimer biocid napi adagolása megvédi a vizet az algáktól, gombáktól, penészgombáktól és baktériumoktól.



Medencevezérlő funkció

Szűrési idő szabályozása

A beépített aljzatra vagy az ASIN AQUA sorkapocsra csatlakoztatott szűrőszivattyú napi, automatikus indítása, meghatározott időközönként. (lásd a Konfiguráció fejezetet)

Vízszint – feltöltés

A vízszintet egy kiegészítő figyelnyomásmérő. A rendszer lehetővé teszi négy medenceszint figyelését, és szükség szerint a vízellátás be- és kikapcsolását, vagy a felesleges víz elvezetését, lásd. fejezet Konfiguráció.

Szűrő visszamosása

Beállíthatja a szűrő visszamosási időintervallumát – ehhez automatikus visszamosó szelep szükséges **Besgo 5 utas szelep**.

Víz hőmérséklet szabályozás - Smart Heating Control

A rendszer intelligens víz hőmérséklet-szabályozással van felszerelve, amelyet a rendszer részét képező hőmérővel mérnek. Képes fűtést kapcsolni (szoláris fűtés, elektromos fűtés, gázfűtés, hőcserélő) és szabályozni a fűtést az integrált Smart Heating Control funkciók logikájával. (lásd a Konfiguráció fejezetet). A SMART HEATING CONTROL által kínált összes funkció használatához a rendszert ki kell egészíteni **hőmérő kültéri hőmérséklet mérésére**.

Téli mód

Ha nem szeretné leüríteni a medencét télre, ez a funkció segít megvédeni a medencét a fagytól (lásd a Konfiguráció fejezetet). A rendszert ki kell egészíteni **hőmérő kültéri hőmérséklet mérésére**.

Változtatható szivattyúvezérlés VS

A beállításoknál válassza ki a változtatható fordulatszámú szivattyú típusát. Az ASIN Aqua VS lehetővé teszi a VS szivattyú 3 sebességének használatát.

1-es sebesség (ALACSONY) a gazdaságos szűréshez az IDŐZÍTŐN kívül. Sebesség 2 (KÖZEPES) a megadott időn belüli szűréshez. Sebesség 3 (HIGH) a szűrés visszamosása közben.

BOTTOM/OVERFLOW kapcsolás – Besgo 3w

Az beállított IDŐZÍTŐ időben a víz átfolyik az OVERFLOW-on **(relé aktiválva)**.

Az beállított IDŐZÍTŐ időn kívül a víz átfolyik az alsó lefolyón **(relé deaktiválva)**.

A medence redőnyének nincs hatása a BOTTOM/OVERFLOW kapcsolásra. A szűrő visszamosása során a víz átfolyik az ALSÓ CSERÉLŐN. A túl magas szintű riasztás átvált TÚLFOLYÁSRA, amíg a riasztási szint le nem jár.

Ez a funkció opcionális **3 utas szelep Besgo**.

Medence redőny helyzet (relé zárva)

Ha a medence redőny zárva van az időzítő által beállított szűrési idő alatt, a VS szivattyú fordulatszáma 1-re (LOW) változik.

Távírányító külső érintőképernyőről

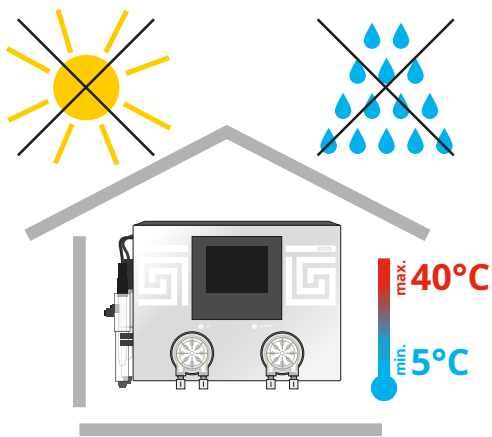
Az ASIN AQUA egység egyes funkciói beállíthatók és vezérelhetők egy külső érintőképernyőn keresztül. A rendszert ki kell egészíteni **Külső érintőképernyő**.

Programozható relé

Az ASIN AQUA egy integrált programozható relével rendelkezik az opcionális tartozékok vezérléséhez.

Napkollektoros fűtés szabályozás

Az ASIN AQUA figyeli a napelemek hőmérsékletét. Amikor a napelemek elérik a beállított küszöbértéket, a víz automatikusan átkerül a napelemekre. Ez a funkció opcionális **4 utas szelep Besgo**.



ASIN AQUA Salt eOX beépítés

Az ASIN AQUA falra szerelve száraz és pormentes környezetben, +5 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten, a relatív páratartalom nem haladhatja meg a 70%-ot. A közvetlen napfény, a magas páratartalom és a por károsíthatja a készüléket.

- A telepítés előtt győződjön meg arról, hogy a medence vize vegyileg tiszta és szennyeződésektől mentes.

A készülék falra rögzítéséhez egy szerelősín szolgál. A helyet úgy kell megválasztani, hogy a készülék körül legalább 40 cm szabad hely legyen, és a talaj felett legfeljebb 150 cm legyen. A rögzítéshez használja az ASIN AQUA-hoz mellékelt csavarokat.

- Az ASIN AQUA és a tartályok alja közötti függőleges távolság nem haladhatja meg a 2 m-t.
- A befecskendező szelepek és a perisztaltikus szivattyúk közötti maximális távolság nem haladhatja meg a 8 m-t.

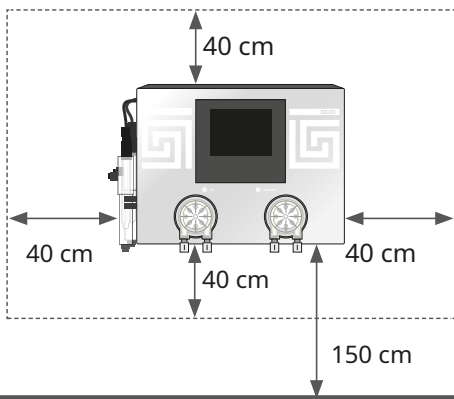
AJÁNLÁS:

Az ASIN AQUA-t úgy kell felszerelni, hogy a szivattyúból vagy az ellátó csövekből vegyszerek szivárgása esetén se ne sérüljön meg más berendezés, ne folyjon ki a padlóra. Használjon csepptálcákat.

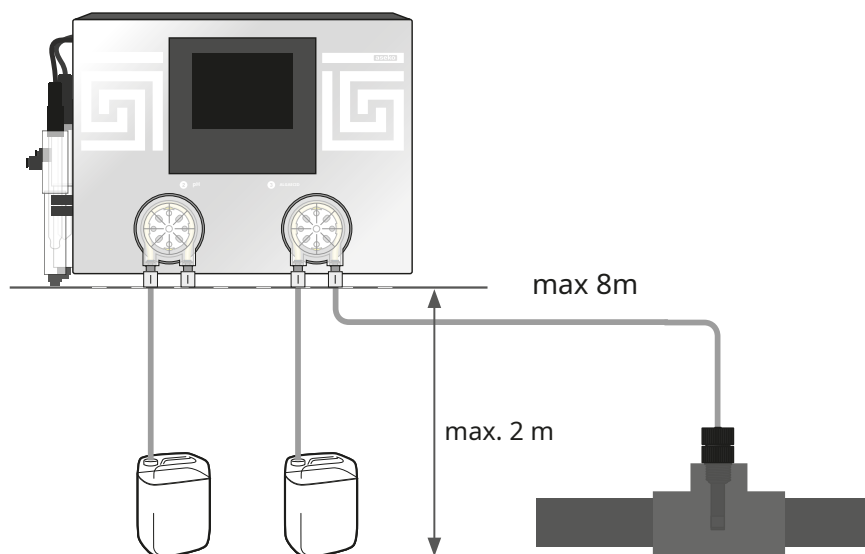
Ne telepítsen semmilyen más eszközt az ASIN AQUA alá.

FIGYELMEZTETÉS:A magas relatív páratartalom csökkenti az elektronikus alkatrészek, különösen a kijelzők élettartamát. Ha az ASIN AQUA magas relatív páratartalmú és alacsony hőmérsékletű környezetben van (például szerelőaknában, kerti fészerben), tartsa a készüléket folyamatosan BE. A készülék belsejében a hőmérséklet magasabb lesz, mint a környezeti hőmérséklet, ami a készülék belsejében a relatív páratartalom jelentős csökkenéséhez vezet.

Ez vonatkozik a készülék téli tárolására is.



Fali szalag



Telepítés -vel ott

Készítse elő a szondákat a mellékelt szerint a megadott utasításokat, amelyek megfelelnek a használt típus szondák.

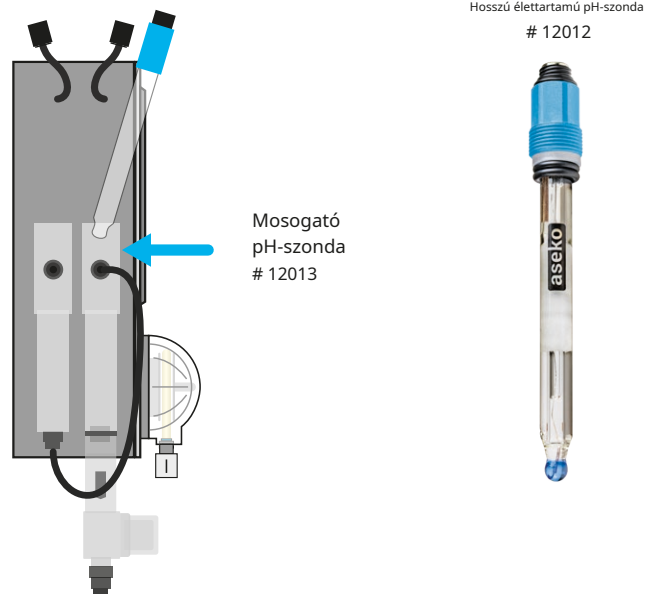
1. Óvatosan helyezze be a pH-szondát a lyukba.
2. Húzza meg kézzel vagy a mellékelt műanyag szondakulccsal.
3. Csatlakoztassa a csatlakozót, és rögzítse a csatlakozó gyűrűjének meghúzásával.

Ismételje meg ezt az eljárást a következő szondánál.

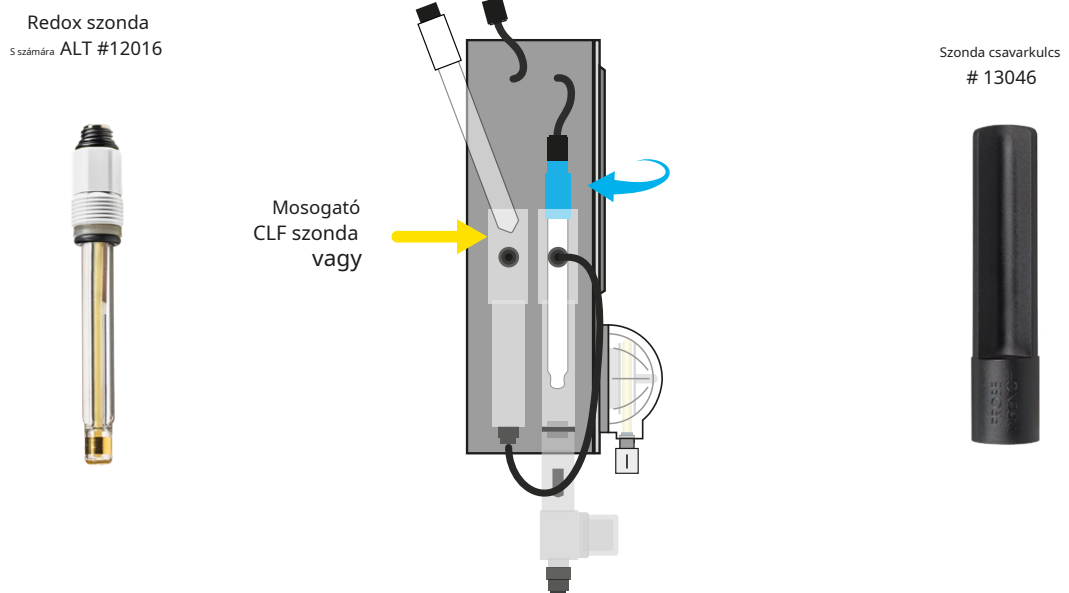
A szondák behelyezése, a csatlakozók finom meghúzása és csatlakoztatása után az ASIN AQUA készen áll a mért víz csatlakoztatására.

FIGYELMEZTETÉS: A szondákat csak kézzel vagy a mellékelt műanyag kulccsal húzza meg. Ne használjon fogót vagy más szerszámot.

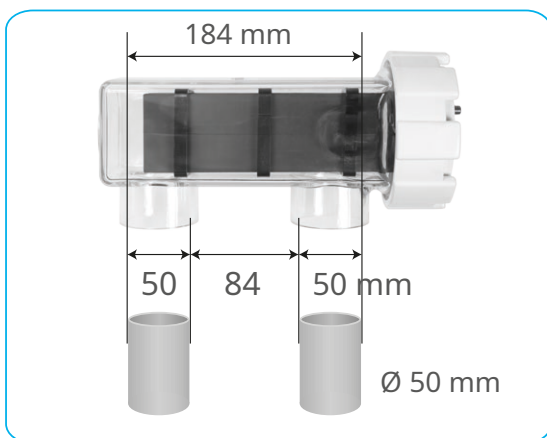
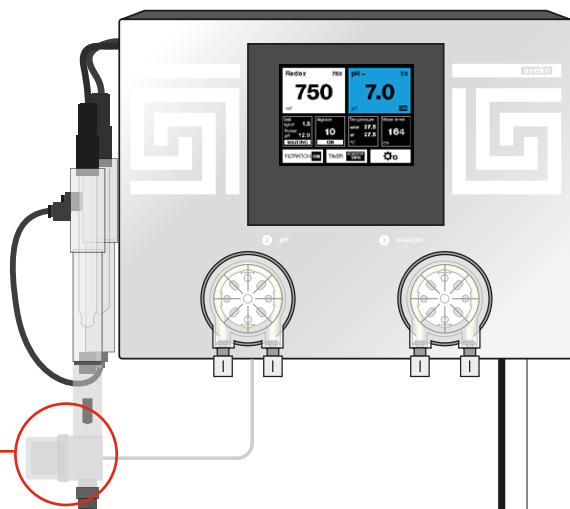
1. lépés: csatlakoztassa a pH-szondát



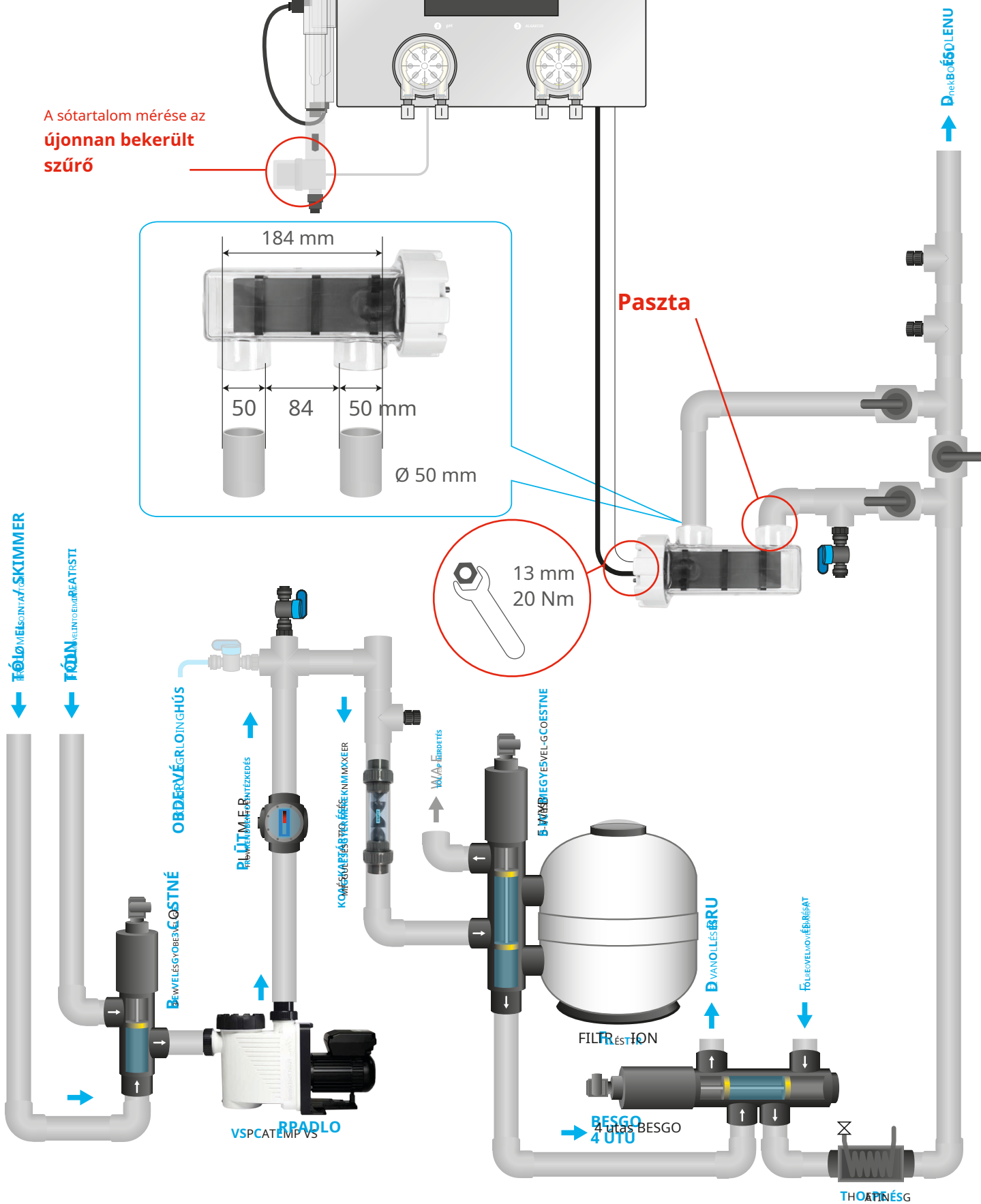
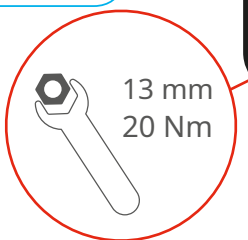
2. lépés: A Redox Probe telepítése



A sótartalom mérése az újonnan bekerült szűrő



Paszta



TIIR 50 elektróda

TIIR 50 elektróda



Az ASIN AQUA Salt eOX készülék egyik kulcseleme a TIIR 50 titán elektróda ruténium-irídium felületkezeléssel. A ruténium és az irídium közötti pontos arány lehetővé teszi az oxigén- és klórgyökök hatékony előállítását.

A TIIR50 elektróda felszerelése

Helyezze az elektródát a szűrőáramkör ágába az előző oldalon látható diagramnak megfelelően. Készítsen elágazást 50 mm-es külső átmérőjű műanyag csövekből, és mindkét végén biztosítson szelepeket a karbantartás vagy elektródacsere során történő egyszerű záráshoz. Helyezzen be egy másik szelepet az elágazás bemeneti és kimeneti csövei közé, amely biztosítja a víz keringését, amikor az elektróda kikapcsolt állapotban van, és lehetővé teszi az ág lezárását. Helyezze az elektródát a szelepekkel szemben a csőre, és kerülje a gyorsan száradó ragasztók használatát. Az ajánlott ragasztók a Griffon UNI-100 vagy a Griffon UNI-100 XT. Miután csatlakoztatta az ágot a rendszerhez, csatlakoztassa az elektródák tápkábeleit az ASIN AQUA Salt eOX készülékről.

Ajánlás: Helyezze fel az elektródát fejjel lefelé úgy, hogy működés közben mindig teljesen víz alá kerüljön.

Sótartalom mérése

A sótartalom-érzékelő a mintavízszűrő egység része.



Sótartalom mérése

Mérős vízcsatlakozás

A mérésre szánt medencevizet az ASIN AQUA szondákhoz kell vezetni.

Elzáró szelep D = 50 dugóba helyezve, G1/4" menettel #12134, T-idomba ragasztva. **Csak kézzel húzza meg. Ne használjon fogót vagy más szerszámot.**

- 1 MÉRÉS VÍZELLÁTÁS** csatlakoztassa a csőhöz a szivattyú után, a szűrő előtt és koagulációs keverővel.
- 2 A MÉRT VÍZ ELVEZETÉSE** csatlakoztassa a csőhöz szűrés után és melegítjük vagy túlfolyó tartályba vagy szkimmerbe.

A mért víz ASIN AQUA-hoz való csatlakoztatásához használja a csomagban található 1/4"-es (6,35 mm) #12008 csatlakozócsövet.

FIGYELMEZTETÉS

A szoros illesztés érdekében a csöveket 90°-os szögben vágja le. Használjon speciális fogót #13325 a műanyag csövek vágásához. A vágásnak tisztának és simának kell lennie. Ne használjon közönséges ollót vagy kést!

A mért vízcső ASIN AQUA-hoz történő csatlakoztatásához az Aseko egyedi szerelvényt biztosít **Speedfit**.

KAPCSOLAT nyomja be a csatlakozó csövet a csatlakozóba **Speedfit** majd húzza meg a csövet a rögzítéshez.

LEKÖTÉS nyomja meg és tartsa lenyomva a gyűrűs befogót **Speedfit** és húzza ki az összekötő csövet.

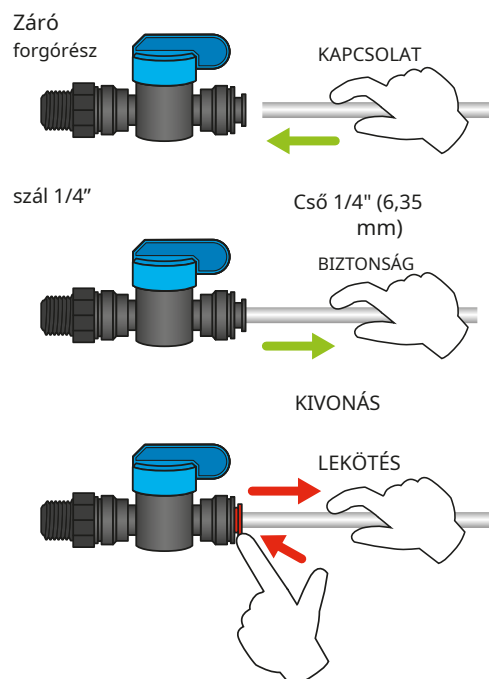
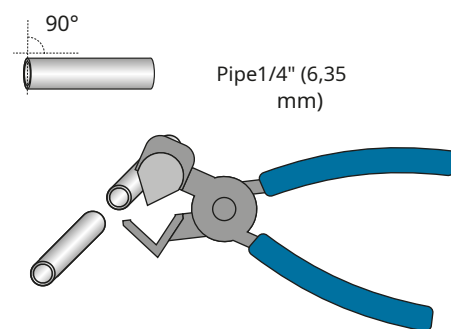
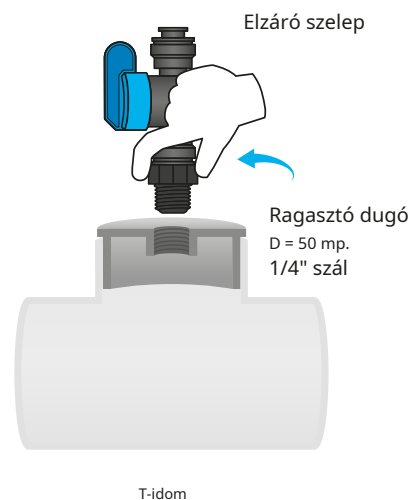
- 3 BEMENET** csatlakoztassa a mért vizet az ASIN AQUA-hoz a csatlakozó csövön keresztül a mért vízszűrő Speedfit csatlakozójához.
- 4 KIJÁRAT** csatlakoztassa az ASIN AQUA-tól mért vizet a csatlakozó csövön keresztül a szonda kútján lévő Speedfit csatlakozóhoz.

A vízellátás csatlakoztatása és megnyitása után az ASIN AQUA készen áll a medencében lévő víz fertőtlenítőszer-tartalmának, pH-értékének és sótartalmának mérésére, hogy az megfeleljen a higiéniai határértékeknek.

FIGYELMEZTETÉS

A klórtermelést le kell állítani, ha nem folyik át víz az elektródán!

Ha az elektródát bypassra szereli, a mért víz kimenetét az elektróda előtt kell a bypasshoz csatlakoztatni. A mintavíz kimenetének a bypass elektródája előtti csatlakoztatása "Nincs vízáramlás a szondákhoz" hibát okoz, ha a bypass eltömődött, ami leállítja a klórtermelést.



Befecskendező szelepek és adagológyszerek csatlakoztatása

Befecskendező szelepek csavarja be a D= 50 dugót G1/4" #12134 menettel, a T-idomba ragasztva. **Csak kézzel húzza meg. Ne használjon fogót vagy más szerszámot.**

- 1 ALGICID és pH SZELEP** szűrés után, a mért vízleeresztés után csatlakoztassa a csőhöz. Csatlakoztassa az injektorokat ebben a sorrendben, hogy megakadályozza a vízkőképződést.

Az adagológyszerek ASIN AQUA készülékéhez való csatlakoztatásához használja a 12008 számú 1/4"-es (6,35 mm) csatlakozócsövet, amelyet a szállítás tartalmazza.

FIGYELMEZTETÉS

A szoros illesztés érdekében a csöveket 90°-os szögben vágja le. Használjon speciális fogót #13325 a műanyag csövek vágásához. A vágásnak tisztának és simának kell lennie. Ne használjon közönséges ollót vagy kést!

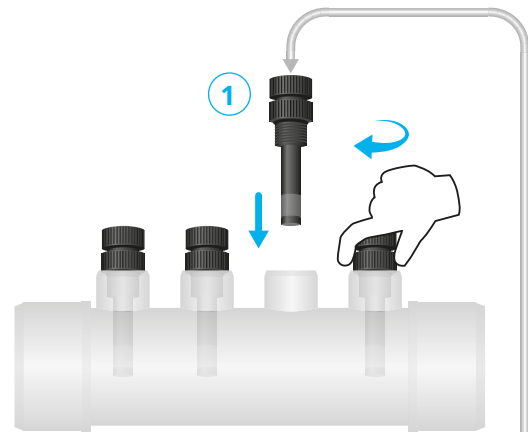
- 2 CSATLAKOZTATÓ KANSZÁK** Fúrjon egy 6,35 mm átmérőjű és 1 mm-es (szívó) lyukat a tartály fedelébe. Fűzze át a csövet a kupakon. A cső hosszát úgy válassza meg, hogy elérje a tartály alját, és a lehető legközvetlenebb módon lehessen csatlakoztatni a szivattyúhoz. A tartályban lévő hosszabb cső meghajlik és légbuborékokat hoz létre. Helyezzen egy szívókosarat (súly a tartályban) a csőre.

- 3 SZIVATTYÚK CSATLAKOZTATÁSA** Csatlakoztassa a bal oldali szivattyú szívócsövét a tartályhoz, a jobb oldali szivattyú nyomócsövét a befecskendező szelephez.

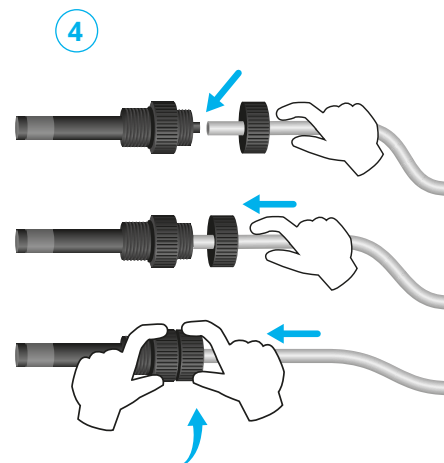
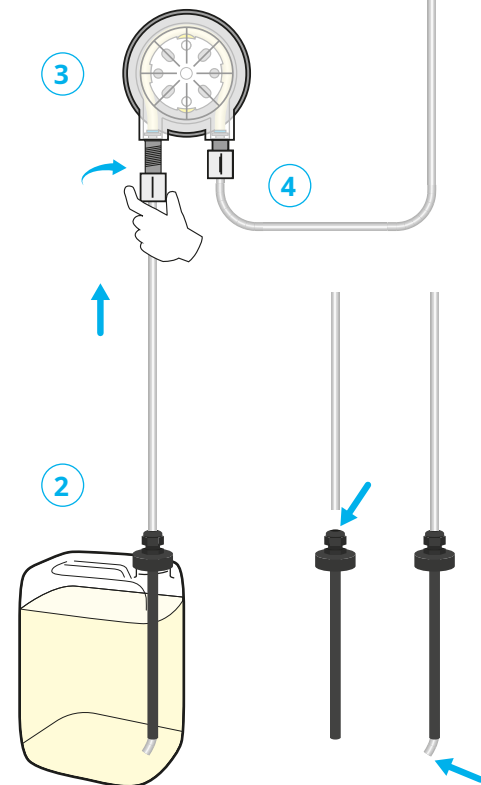
- 4 BEFECSKENDEZŐ SZELEPEK CSATLAKOZTATÁSA** Fűzze át a csövet az anyán, csúsztassa rá a csövet a befecskendező szelepre, és húzza meg kézzel szorosan az anyát.

FIGYELMEZTETÉS

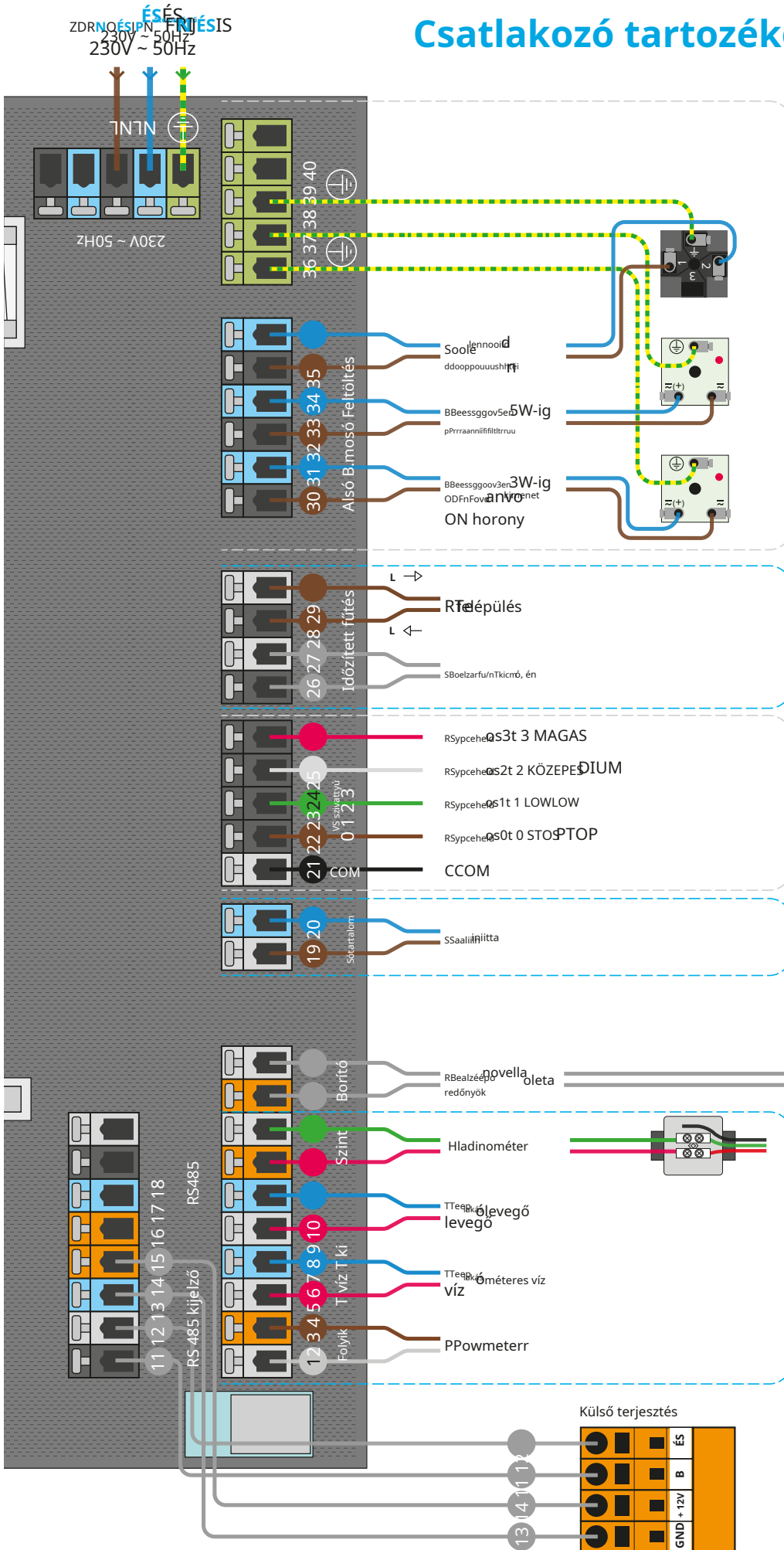
SOHA NE csatlakoztasson pH mínusz szert a fertőtlenítő szivattyúhoz vagy fertőtlenítőszer a pH-szivattyúhoz! Keresztkapcsolat esetén tíz adag után az ASIN AQUA hibaüzenetet jelenít meg. Javítsa meg a csőszerelést, majd folytathatja az ASIN AQUA használatát.



Ragasztható szerelvény 4x 1/4" 4x 1/4" #13395



Csatlakozó tartozékok



RELÉ 230 V, MAX. 1 A
230V
relé
max 1A

BB...nalOV
Max 1A, max 230V

Menedzsment
és szivattyúk

VEL...ÉS

REDŐNYÖK

REDŐNYÖK
Csatlakoztatva - redőny zárva
Lekapcsolva - redőny nyitva

ÉRZÉKELŐ BEMENETEK
4 - 20 mA

Külső kijelző

A VS szivattyú csatlakoztatása

FIGYELMEZTETÉS

Mindig ellenőrizze a csatlakozást a szivattyú gyártójának aktuális felhasználói kézikönyve szerint.

Sebesség

A TÍPUS

COM	S1	S2	S3	STOP
n1	Ö	LE	LE	LE
n2	LE	Ö	LE	LE
n3	LE	LE	Ö	LE
VEL	LE	LE	LE	Ö

Relé állapota

B TÍPUS

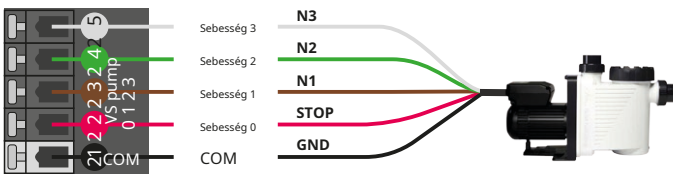
COM	S1	S2	S3	S4
n1	Ö	LE	LE	LE
n2	LE	Ö	LE	LE
n3	LE	LE	Ö	LE
VEL	LE	LE	LE	Ö

C TÍPUS

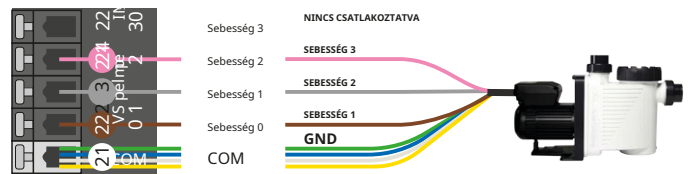
COM	S1	S2	S3	STOP
n1	Ö	LE	LE	LE
n2	LE	Ö	LE	LE
n3	LE	LE	Ö	LE
VEL	Ö	Ö	Ö	LE

A TÍPUS

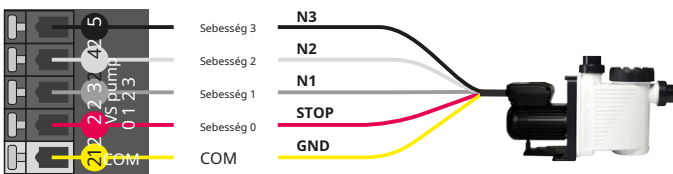
FOLT



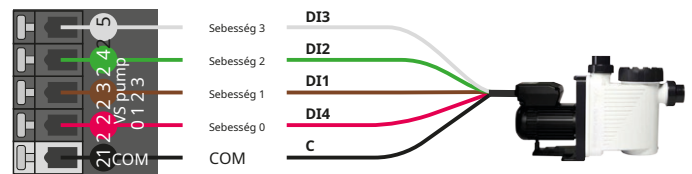
AWEO PM TÍPUS



INVERTERES MEDENCE SZIVATTYÚ

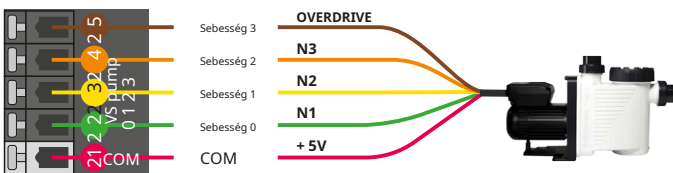


HAYWARD KS Evo VS

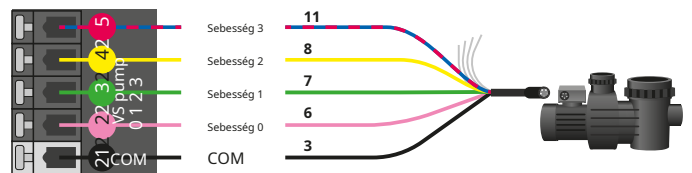


B TÍPUS

PENTAIR

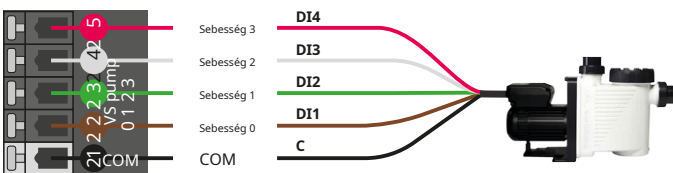


DAB E.SWIM - E.PRO



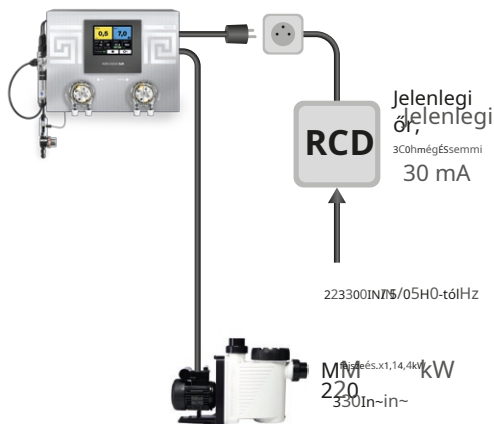
C TÍPUS

HAYWARD (régebbi típus)





A telepítésnek kell lennie
árammal védett
védelmi eszköz (RCD).



Elektromos csatlakozás

A készülék csatlakoztatása a hálózathoz:

1. Hagyja a főkapcsolót kikapcsolt állásban.
2. Csatlakoztassa a szűrőkészüléket az ASIN AQUA Salt eOX (szűrő tápegység - max. teljesítmény 1,4 kW / feszültség 230 V AC) kapcsolt aljzatába (opcionális).
3. Csatlakoztassa a 230 V / 50 Hz-es hálózati kábelt az ASIN AQUA Salt eOX-hoz (a jobb oldalon). A hálózati aljzatot hibaáram-védőkapcsolóval kell védeni.
4. Fordítsa a főkapcsolót bekapcsolt helyzetbe.

Bekapcsolás után a kijelző világít, és az indítási időszakban megjelenik az ASIN AQUA Salt eOX indítóképernyője.

A készülék leválasztása a hálózatról:

1. Fordítsa a főkapcsolót kikapcsolt helyzetbe.
2. Húzza ki az ASIN AQUA Salt eOX tápkábelt a 230 V / 50 Hz-es aljzatról.
3. Válassza le a szűrőegység tápkábelét az ASIN AQUA Salt eOX-ról (opcionális).

FIGYELMEZTETÉS: Ha a készüléket a gyártó által nem meghatározott módon használják, a készülék által biztosított védelem sérülhet.

Tápegység	230V AC 50-60Hz
Áramfelvétel szűrőszivattyú nélkül	190 VA
Teljes energiafogyasztás	1840 VA
Készülék biztosíték (külső szivattyú is)	T8 A
Elektrolízátor biztosíték (F3)	T1 A
Külső érzékelő biztosíték (F1)	T800mA
Borító	IP30
Tűlfeszültség kategória	II
Klímaellenállás	+5 és +40°C között, relatív páratartalom 60%, maximális magasság: 2000 m
Kimeneti potenciálmentes relé	terhelhetősége 230V/1A, a hálózat különböző fázisait NEM LEHET csatlakoztatni a reléhez.
Hőmérő	mérési eltérés +/- 1,5°C
Klórozási teljesítmény 4g/liter	TIIR 50, 15 g Cl/óra
Szűrőszivattyú tápellátása	1,4 kW, 230 V AC
Perisztaltikus szivattyú teljesítmény	60 ml/perc. 1,0 bar ellennyomás mellett
(pH, algicid)	1,0 bar
A mért víz maximális nyomása	1,0 bar
Dimenzió	450 x 330 x 150 mm
Súly	10 kg
Védettségi fok	2
Beltéri használatra	

Gyártói MŰHELY:
Videňská 340, 252 50, Vestec
www.aseko.com

A gyártó székhelye:
ASEKO, spol. s ro
Maternova 610/5, 148 00,
Prága 4 - Kunratice

Cégazonosító: 40766471, ÁFA szám: 40766471

Telepítési teszt

FIGYELMEZTETÉS: Bármilyen akadály, buborék vagy szivárgás a csatlakozócsőben akadályozza az ASIN AQUA megfelelő működését. Az átlátszó műanyag cső lehetővé teszi a folyadék áramlásának nyomon követését a befecskendező szelepekhez.

A használat megkezdése előtt tesztelje az ASIN AQUA telepítését. A legtöbb probléma a rosszul végrehajtott telepítés következménye.

Teszt

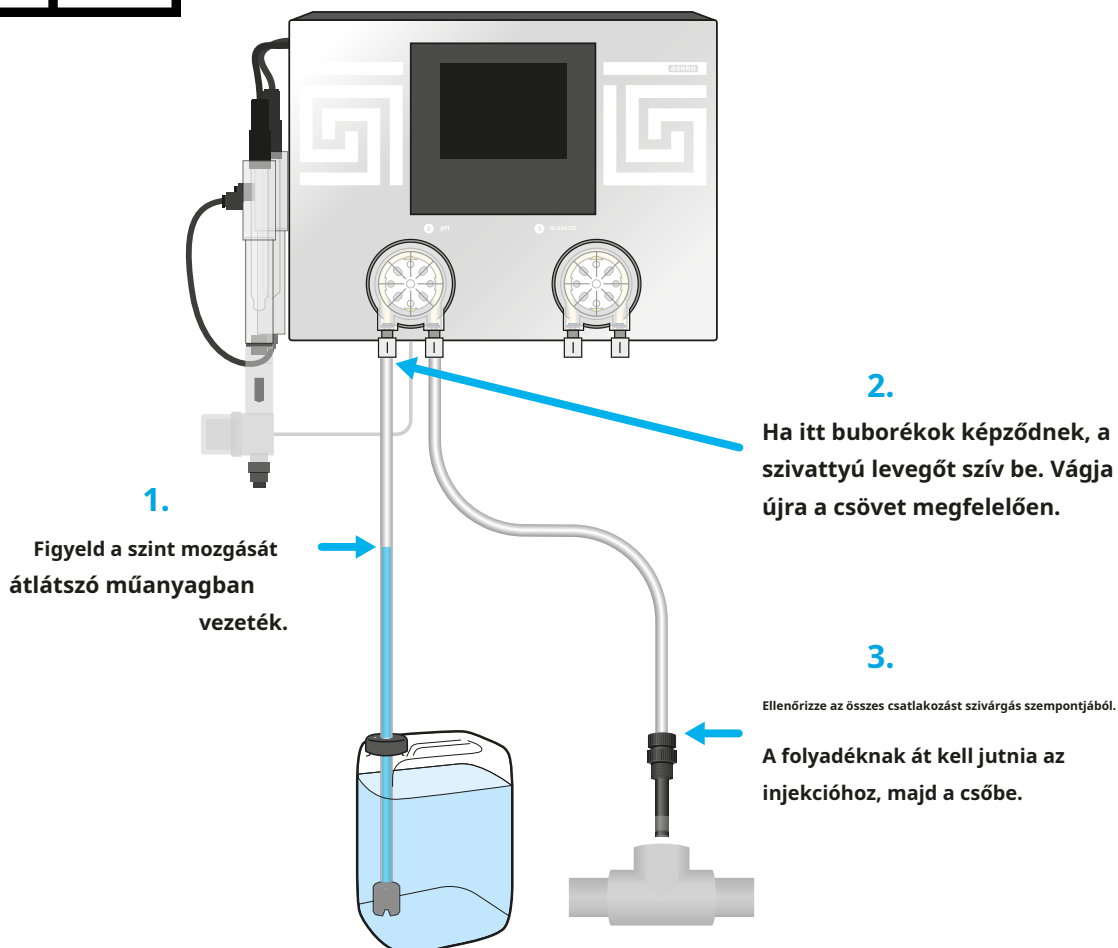
A főképernyőn válassza ki a beállítások szimbólummal ellátott gombot. A következő képernyőn válassza ki az "Output Test" tesztet, indítsa el egyenként az összes szivattyút, és ellenőrizze a csatlakozó cső összes csatlakozását szivárgás szempontjából. Ellenőrizze, hogy a befecskendező szelepek nem dugultak-e el, és nincs-e benne légbuborék a vezetékben.



SajtóBE (ZÖLD)és nyomja meg újraKAPCSOLJA KI

NE FELEJD EL!

Végezze el az ASIN AQUA egységhez csatlakoztatott összes további eszköz próbaindítását és leállítását.

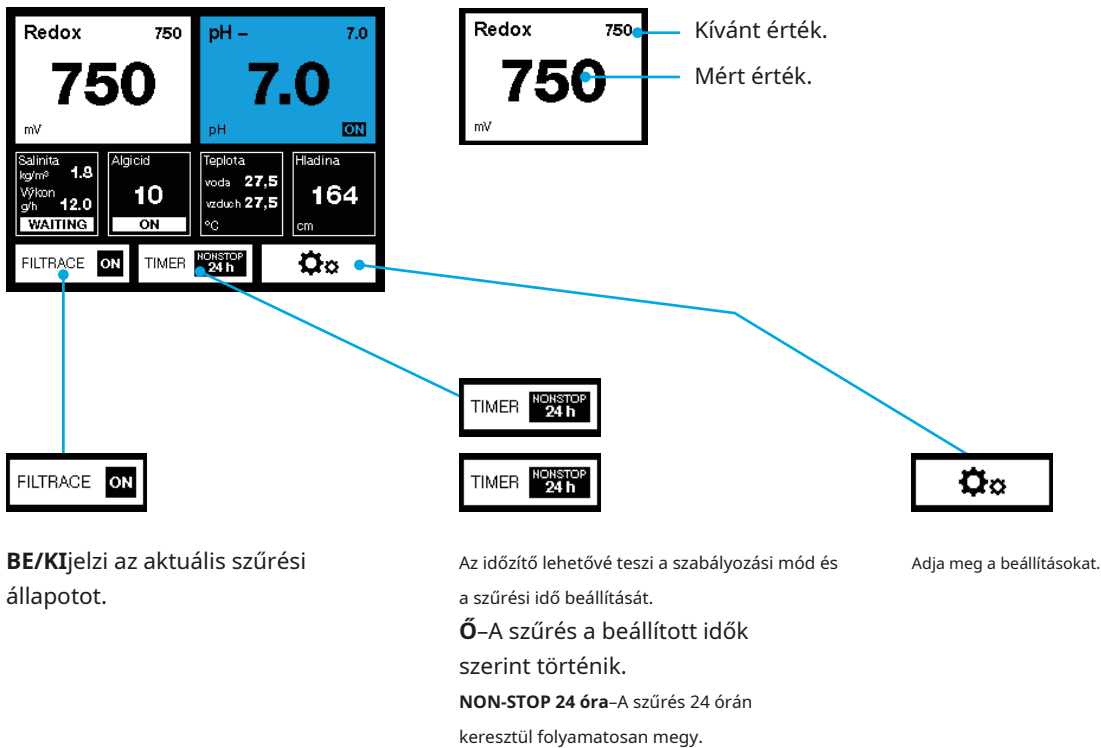


Ellenőrzés

Kezdőképernyő

Megjeleníti a mért alapjeleket és állapotinformációkat.

Például, a dobozra kattintva **Klór** Őn tudja majd beállítani a kívánt klórártékot a medence vizében.



A kézi vezérlés lehetővé teszi: **szűrés be/kikapcsolása**a meghatározott időn kívül,
indítsa el a szűrőmosásta meghatározott időn kívül.



Beállítások elemre



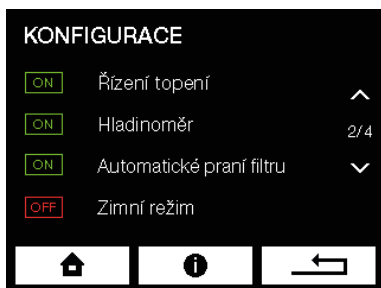
Vissza a főképernyőre.



Megjeleníti a súgót / rövidített kézikönyve adott képernyő.



Vissza az előzőhöz képernyő.



Menü navigáció



Ugrás az előző oldalra a menüben.

2/4

Az aktuális oldal és a teljes oldalszám mutatója. Ugrás

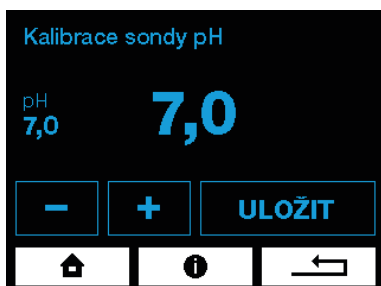
a következő oldalra a menüben.



ON – a funkció be van kapcsolva



OFF – a funkció az le



Értékek beállítása



Csökkenti az értéket.



Növeli az értéket.

Konfiguráció

Dátum és idő

Az időzítő megfelelő működéséhez és a monitorozás megfelelő megjelenítéséhez állítsa be az aktuális dátumot és időt.



Medence térfogata

Az ASIN AQUA megfelelő működéséhez pontosan be kell állítani a medence térfogatát. Számítsa ki a medence térfogatát m-ben:

A hossz (L) szorozva a szélesség (W) és a mélység (H) szorzata megegyezik a medence térfogatával (V)

$V = (L \times W \times H)$

A + és - gombokkal állítsa be az értéket.

FIGYELMEZTETÉS:A medence térfogata befolyásolja a maximális biztonsági dózist, állítsa be a megfelelő értéket.



Szűrés időzítő

A szűrés NONSTOP üzemmódban működhet 24 órán keresztül, vagy egy-két időintervallumban.

Külső szűrési idő (VS szivattyú szükséges)

Az ASIN AQUA lehetővé teszi a változó fordulatszámú keringető szivattyúk vezérlését. A változtatható sebességű szivattyú 2-es sebességgel működik a szűrési idő alatt. A szűrési időn kívül, amikor a normál keringető szivattyú ki van kapcsolva, a változtatható fordulatszámú szivattyú 1-es (ALACSONY) fordulatszámon működhet, vagy kikapcsolva is lehet.

Automatikus szűrőmosás

Mivel az ASIN AQUA technológia elsősorban a magas szűrési teljesítményen és a legfinomabb szennyeződések eltávolításának hatékonyságán alapul a **szűrőt rendszeresen ki kell mosni**. Az automatikus mosási funkció előre beállított időközönként rendszeresen végrehajtja.

A funkció aktiválásához a BESGO automata ötutas szelep használata szükséges. #63105 Beállítása a relé bekapcsolásával aktiválható. A relé bekapcsolásával a BESGO szelep aktiválódik és nyomás alatti víz vagy levegő segítségével a kívánt helyzetbe kerül. Lásd a BESGO utasításait.





Inteligens fűtésvezérlés

Víz hőmérséklet mérés és fűtés szabályozás

A víz hőmérsékletének mérésére nagy pontosságú elektronikus hőmérőt használnak. Ezt a medence bemeneti csövébe kell beépíteni. Soha ne helyezze hőcserélő mögé. Nagy hőmérséklet-torzulás tapasztalható. Ha a hőmérséklet a kívánt érték alá süllyed, a relé bekapcsol és az Ön hőforrása (hőszivattyú, elektromos fűtés, gázkazán keringető szivattyú, napkollektoros fűtés) aktiválódik.

A fűtés szabályozási funkciója felülmúlja a szűrést

Ha megadja, hogy a hőmérséklet-szabályozás elsőbbséget élvezzen a szűrési időzítővel szemben, a fűtés, és így a keringető szivattyú is tovább fog működni a keringetőszivattyú beállított futási idejének lejáta után is. Csak a kívánt hőmérséklet elérésekor kapcsol ki. Csak az időzítőn beállított időpontban kapcsol be újra.

A fűtési idő beállítása

Ezzel a funkcióval beállíthatja azt az időt, amikor a fűtés működésbe lép. Ez különösen előnyös a hőszivattyúk kapcsolásakor, amelyek nagyobb hatásfokkal rendelkeznek nappal, amikor a külső hőmérséklet magasabb.

Fűtés külső hőmérsékleten (fölött vagy alacsonyabb)

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy beállítsa azt a külső levegő hőmérsékletet, amelynél az ASIN AQUA fűtést kezdjen el, vagy amely alatt a fűtést. Ez a funkció telepítést igényel **hőmérő kültéri hőmérséklet mérésére#8953**.

Napkollektoros fűtés és hőszivattyú egyidejű használata esetén az SMART HEATING funkció lehetővé teszi a hőszivattyú automatikus kikapcsolását, amint a napelemek hőmérséklete eléri a beállított értéket. Ez a funkció optimalizálja az energiafogyasztást, és előnyben részesíti a napenergiát.

A funkció engedélyezéséhez:

- Csatlakoztassa a léghőmérőt a napelemekhez.
- A menüben jelölje be a POD opciót, és állítsa be a hőmérsékletet 30 és 40 °C között.



**FIGYELMEZTETÉS: NE HASZNÁLJA
HŐSZIVATTYÚ BE
TÉLI ÜZEMMÓD!**

A téli üzemmód nem fog megmenteni

**hőszivattyú előtt
fagyasztó.**

**Válassza le a hőszivattyút,
és külön téliesítse. Kövesse
a hőcserélő gyártójának
utasításait.
szivattyúk.**

Téli mód

A funkció aktiválásával a készülék téli üzemmódba kapcsol. Ez az üzemmód megakadályozza, hogy a medence befagyjon a téli hónapokban, és az algaölőszer folyamatos adagolásának köszönhetően fenntartja a vizet.

Téli üzemmódban a vízkeringtetés az alsó lefolyóba van kapcsolva. A következő funkciók le vannak tiltva:

- A klór adagolása.
- pH-adagolás.
- Flokkulálószer adagolása.
- Automatikus szűrőmosás.

A szűrőszivattyú minden nap az előre beállított szűrési időpontban működik. Ezen az időn kívül ki van kapcsolva. A szűrőszivattyú 15 percre automatikusan működésbe lép, ha a külső hőmérséklet 0°C alá csökken.

- Ha ezen idő elteltével a víz hőmérséklete alacsonyabb, mint a kívánt 2 °C, a szűrőszivattyú bekapcsolva marad, és a vízmelegítés bekapcsol, amíg a víz hőmérséklete meg nem haladja a kívánt 2 °C értéket.
- Ha 15 perc elteltével a víz hőmérséklete 2°C-kal magasabb az alapjelnél, a szűrőszivattyú kikapcsol.

Ez a ciklus 6 óránként megismétlődik, ha a külső hőmérséklet 0°C alatt marad.

Ha a téli üzemmódot kültéri hőmérő nélkül használja, a rendszer automatikusan 0 °C-os külső hőmérsékletet számít ki.

Értesítés:A téli üzemmódot bekapcsolt hőszivattyú mellett nem szabad használni. Az egész rendszer úgy van programozva, hogy erős fagyok esetén ne védje meg a hőszivattyút a fagytól. A téli üzemmód csak teljesen víz alá süllyesztett (hőszigetelt) medencékben használható fagymentes környezetben elhelyezett szűrési technológiával. A téli üzemmód nem használható föld feletti medencéknél.



Szintmérő – szintmérés és automatikus utántöltés

Szintmérés történik **nyomásszintmérő**#12086. Ez lehetővé teszi az érzékelő nagyon egyszerű telepítését a tárolótartályba vagy a szkimmerbe helyezve. A szint figyelése négy szinten történik, amelyeket egyszerűen megadhat centiméter vízmagasságban.

Beállítások:

Magas szint – RIASZTÁS, sok víz van a túlfolyó tartályban. Amikor ezt a szintet elérjük, három lehetséges folyamat indul el:

1. Ha az automatikus szűrőmosás aktív, egy szűrőmosási ciklus indul el.

2. Ha az automatikus szűrőmosás nem aktív, akkor a 19-es relé (szűrőmosás) bekapcsol, amíg a szint rendben lesz. Lehetőség van egy második keringtető szivattyú csatlakoztatására is ehhez a reléhez.

3. Ha a szűrést KI kapcsolja, akkor az ON módba kapcsol.

Engedélyezés – KI a kívánt szint A feltöltés ki van kapcsolva.

Engedélyezés – BE szint, amelyen az engedélyezés kivált A kioldás csak 10 másodperc után indul el, amely alatt a szint tartósan ez alatt az érték alatt van, hogy a kioldó ne oszcilláljon.

Alacsony szint – RIASZTÁS

A keringtető szivattyú és a teljes mérő- és adagolórendszer kikapcsol.

Áramlásmérő

Az áramlásmérő érzékeli a mért víz áramlását. A vegyszeradagolás csak akkor történik meg, ha a mért víz szondákhoz való áramlását észleli.

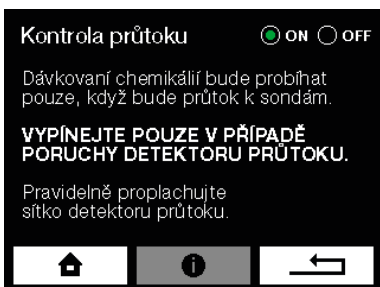
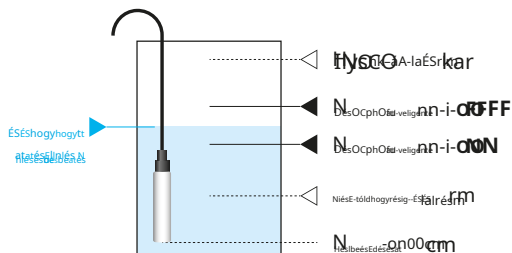
Rendszeresen öblítse át a vezérlő áramlásmérő képernyőjét.

Figyelmeztetés: Csak hiba esetén kapcsolja ki az áramlásmérőt.

Késleltetés

Az adagolás utáni várakozási idő az az idő, ameddig az ASIN AQUA mér, de nem adagol.

Indítás utáni késleltetési idő (időzítővel bekapcsolva) az az idő a készülék bekapcsolása után, amikor az ASIN AQUA nem mér, nem adagol és várja, hogy a szondák jele stabilizálódjon.





pH-koncentráció -

Az eredeti ASEKO Pool & SPA termékeknél hagyja meg az alapértelmezett értékeket. Egyéb nem eredeti termékek esetében a koncentrációt a felhasznált vegyszer címkéjén található információ szerint állítsa be.

Ajánlás: az eredeti ASEKO Pool & SPA termékek használata az ASIN AQUA higiénizációs összetevőinek rövidebb élettartamát és az anyagok gyorsabb kopását eredményezheti a medencében.



Programozható relé

Napelemes fűtés

A funkció használatához válassza ki az opciót a programozható relé menüben. **NAP.** Csatlakoztassa a kültéri hőmérőt a napkollektorhoz, és csatlakoztassa azt, amit ez a relé vezérel a potenciálmentes IDŐZÍTŐ/FŰTÉS reléhez. Ha a szoláris abszorber hőmérséklete 5°C-kal magasabb, mint a víz hőmérséklete, a készülék aktivál egy relét, amely elindítja a víz keringését a napkollektoron keresztül. Ha a szoláris abszorber hőmérséklete legalább 2°C-kal nem magasabb, mint a víz hőmérséklete, a relé kikapcsol.

Ha hőszivattyút és napkollektoros fűtést is használ a vízmelegítéshez, az OKOS FŰTÉS funkció lehetővé teszi a hőszivattyú automatikus korlátozását, és csak a szolár abszorber használatát fűtésre.

- A FŰTÉS SZABÁLYOZÁSA menüben válassza a FŰTÉS INDÍTÁSA HŐMÉRSÉKLETEN menüpontot. Ellenőrizze a POD opciót, és állítsa be a hőmérsékletet 30°C és 40°C között

Értesítés: Napkollektor használatakor állítsa be a szűrő időzítőjét minden napfényes órára, hogy elkerülje a napkollektor túlmelegedését.

Értesítés: A funkció aktiválásához aktiválni kell a FŰTÉSSZABÁLYOZÁS funkciót.

Értesítés: A léghőmérőt a napkollektor mellé kell felszerelni.



Időzítő

A funkció használatához kattintson a programozható relére a menüben, és válassza az IDŐZÍTŐ lehetőséget. A relé aktiválásához egy vagy két intervallumot választhat. Csatlakoztassa az IDŐZÍTŐ funkcióval vezérelendő készüléket az IDŐZÍTŐ / FŰTÉS potenciálmentes reléhez.



Polaritás

Itt állíthatja be, hogy az elektróda polaritása milyen gyakran változik. Az elektróda polaritásának megváltoztatása az elektróda vízkőtől való öntisztulását hajtja végre. Minél keményebb a víz, annál gyakoribb az elektróda polaritás-változtatása. Az elektróda polaritásának ritkábban történő megváltoztatása meghosszabbítja az élettartamát.

Egyéb automatikus funkciók

BESGO 3-utas
#83140



BOTTOM/OVERFLOW kapcsolás – Besgo 3w

A beállított IDŐZÍTŐ időkbén a víz átfolyik az OVERFLOW-on(**relé aktiválva**). A beállított IDŐZÍTŐ időn kívül a víz átfolyik az alsó lefolyón(**relé deaktiválva**). A medence redőnyének nincs hatása a BOTTOM/OVERFLOW kapcsolásra. A szűrő visszamosása során a víz átfolyik az ALSÓ CSERÉLŐN. A túl magas szintű riasztás átvált TÚLFOLYÁSRA, amíg a riasztási szint le nem jár.

A háromutas BESGO-t úgy kell bekötni, hogy amikor a mágnesszelep nincs feszültség alatt, a víz átfolyik az ALUL.

Medence redőny helyzet (relé zárva)

Ha a medence redőny zárva van az időzítő által beállított szűrési idő alatt, a VS szivattyú fordulatszáma 1-re (LOW) változik.

Üzembe helyezés és alapjelek beállítása

MAXIMÁLIS MÉRET POOL

ASIN AQUA SÓ
eOX 50
50 m³

ASIN AQUA SÓ
eOX 100
100 m³

Max. SÓ
2 kg/m³

Min. SÓ
1,5 kg/m³

A medence vizének sózása

A klórtermelés a vízben lévő só mennyiségétől és a víz hőmérsékletétől függ. Minél alacsonyabb a víz hőmérséklete, annál alacsonyabb a klórtermelés. Az elektrolizátor teljesítménye további só hozzáadásával növelhető. 1 m-enként 1 kg sót/víz körülbelül 20%-kal növeli a teljesítményt. A maximálisan felhasználható só mennyisége körülbelül 2 kg/m³.

Ennek a koncentrációnak a túllépése túlterhelné az ASIN AQUA Salt eOX forrásrészt. Ennek elkerülése érdekében az ASIN AQUA Salt eOX automatikus maximális áramszabályozással van felszerelve. Túlterhelés esetén automatikus lekapcsolás történik. A medence vizét fel kell hígítani, mielőtt újra bekapcsolná. Soha ne használjon 1 g/liternél alacsonyabb sókoncentrációt – ez jelentősen csökkenti az elektróda élettartamát. A 4 g/liternél magasabb koncentrációk nagyon korrozívak, és a medence berendezéseinek korrózióját okozhatják.

A fertőtlenítés szükségességét jelentősen befolyásolják olyan tényezők, mint például:

- hőmérséklet
- a napsugárzás intenzitása
- fürdőzők száma
- időjárási viszonyok
- szerves szennyezés

Az elektrolizátorral végzett munka során a következő utasításokat kell követni:

Soha ne kapcsolja be az ASIN AQUA Salt eOX-ot, amíg a só legalább 100%-a fel nem oldódott a medencében.

1,5 g só liter vízben. Az elektródák tönkremennének. Az optimális 2 gramm literenként.

Az ASIN AQUA Salt eOX által termelt fertőtlenítés mennyiségét a vízben lévő só mennyisége, az ASIN AQUA Salt eOX működési ideje és a víz hőmérséklete szabályozza.

Az ASIN AQUA Salt eOX készüléket nem szabad az áramforráshoz csatlakoztatni, amíg a medencében lévő só teljesen fel nem oldódott.

Az elektróda csatlakoztatását az ASIN AQUA Salt eOX készülékhez mindig be kell kötni

Egyéb fontos vízparaméterek		
Paraméter	Ajánlott érték	A víz minőségére gyakorolt hatás
pH	7,2 - 7,4	Befolyásolja a fertőtlenítés hatékonyságát
Lúgosság	80-120 mg/l	Stabilizálja a pH-t
Sótartalom	1,5 - 2 g/l	Befolyásolja az elektrolizátor teljesítményét
A víz keménysége	max. 350 ppm	Elektróda szennyeződést okoz
Vastartalom és mangán	max. 0,1 mg/l	Barna-zöld színt okoz víz elszíneződése
Sav cianuros	0 mg/l	A cianursav jelentősen csökkenti a klór hatékonyságát, és lehetetlenné teszi annak pontos mérését és szabályozását.

SÓ

BIOCID TANÚSÍTVÁNY

kikapcsolt állapot.

Milyen sót használjunk

Élelmiszer-minőségű vákuumcsomagolt tengeri só használatát javasoljuk.

Kóssót nem szabad használni. Minden szennyeződés jelentősen csökkentheti az elektródák élettartamát.

Az ASIN AQUA Salt eOX 2 kg/m sótartalmú víz elektrolízisére készült.

1,5 kg/m-nél kisebb koncentrációk alkalmazása tönkretelheti az elektródát. Ezért szükséges a víz sótartalmának rendszeres ellenőrzése. A víz sókoncentrációja nagyon kis mértékben változik az elektrolizáló működése során.

A fő sóvesztés a szűrőmosás, a fröccsenés és a heves esőzés miatt következik be kültéri medence esetén.


A táblázat a só mennyiségét mutatja kg-ban, amelyet hozzá kell adni ahhoz, hogy a bal oldali oszlopban látható koncentráció 2 kg/m-re emelkedjen a medence térfogatától függően.

SÓTARTALOM kg/m ³	MEDENCE VOLUME									
	10m ³	15m ³	20m ³	25m ³	30m ³	35m ³	40m ³	50m ³	60m ³	70m ³
	A hozzáadandó só mennyisége kg-ban, hogy a sótartalma 4 kg/m ² -re emelkedjen									
0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280
0,25	37,5	56,25	75	93,75	112,5	131,25	150	187,5	225	262,5
0,5	35	52,5	70	87,5	105	122,5	140	175	210	245
0,75	32,5	48,75	65	81,25	97,5	113,75	130	162,5	195	227,5
1	30	45	60	75	90	105	120	150	180	210
1,25	27,5	41,25	55	68,75	82,5	96,25	110	137,5	165	192,5
1,5	25	37,5	50	62,5	75	87,5	100	125	150	175
1,75	22,5	33,75	45	56,25	67,5	78,75	90	112,5	135	157,5
2	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140

Technologie eOX

Low Salt, max 2 kg/m³

eOX – Elektrooxidace pro účinnou dezinfekci bazénové vody s vyšší koncentrací kyslíkových a hydroxylových radikálů a nižší koncentrací volného chloru.



eOX technológia

1. Alacsony sótartalom 1-2 kg/m³ - Redox

Redox.



Timer filtrace NONSTOP 24 hours

Čas perioda 1 07:30 → 12:30

Čas perioda 2 13:30 → 19:00

Mimo nastavené časy (nedávkuje) Speed 1 OFF

- +



Üzembe helyezés és alapjelek beállítása

Üzembe helyezési eljárás

A medence vizének tisztának és szennyeződésektől mentesnek kell lennie. Ideális esetben újonnan feltöltve a vízvezetékéből.

- Állítsa be a szűrést 24 órára.
- Kapcsolja be a szűrést a NONSTOP 24 órás működéshez
- Állítsa be a kívánt redox értéket 000 mV-ra.

Požadovaná hodnota REDOXU

Redox **750** mV

- + **ULOŽIT**




Zárja el a vízellátást a szondákhoz

Az ASIN AQUA Salt eOX a "Nincs áramlás a szondákhoz" figyelmeztetést jeleníti meg.



SzuperKLÓR
13120

Végezzen szuperklórozást

Szuperklórozza a medence vizét Super CHLOR-ral (szervetlen aktív klór stabilizátorok nélkül).

Kövesse a csomagoláson található utasításokat (1 kg = 80 m³).

Várjon legalább 1 órát. Optimálisan 24 óra.

Mielőtt kinyitná a bemenetvíznek kell lennie a szondáknaktiszta vízésklórkoncentráció koloriméterrel vagy medencetesztelővel mért értéknek a tartományon belül kell lennie **0,3-1,2 mg/l**.

Ha az**alacsonyabb koncentráció**ismételje meg a szuperklórozást. Ha az**magasabb koncentráció** várja meg, amíg a klór csökken a vízben.

NYITOTT NYITOTT



Nyissa meg a vízellátást a szondákhoz

A „Nincs áramlás a szondákhoz” figyelmeztetés eltűnik az ASIN AQUA Salt eOX kijelzőről.

pH beállítás

Mivel az ASIN AQUA Salt eOX vízkezelő rendszer széles pH-tartományban hatékony, célszerű a kívánt pH-értéket a szállított vízzel azonos szinten vagy valamivel alacsonyabb szinten megadni.

Kívánt pH-érték = a bejövő víz pH-ja (6,8-7,5 tartományban)

Működés közben a pH változhat, de ha 6,8 és 7,5 között van, akkor nincs szükség a beállítás módosítására.



ALGICID beállítások (FLOC+C)

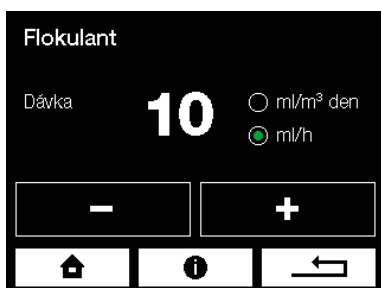
A kellően hatékony dózis a legtöbb medence esetében 10 ml/m³naponta. Ha zöld algák jelennek meg a medencében, az adagolás növelhető. A tünetek enyhülése után az adag visszaállítható 10 ml-re.

Ha az adagolási módot ml/m³/nap-ról ml/h-ra váltja, az Algicide helyett Flocc-ot használhat.

FLOC+C beállítások

A FLOC+C adagját a keringő víz mennyisége határozza meg, amely óránként átfolyik a szűrőrendszeren.

A keringető szivattyú teljesítményétől függően (in³óránként) állítsa be a FLOC+C dózisértéket. A legtöbb otthoni medence esetében ez az érték 10-40 ml/óra között mozog.



Ha van Redox szondája

Medencevíz pH-ja

Az ideális pH értéknek között kell lennie **6,8-7,5**. A medence vízének pH-értékét stabilizálni kell.

Ha a pH-érték ingadozik, a medence vízében a redox érték is megváltozik.

A medencevíz szükséges klórtartalmának meghatározása

A medencevíz szükséges klórtartalmát a medencevíz hőmérsékletétől függően változik.

Soha nem lehet alacsonyabb 0,3 mg/l-nél. Határozza meg a szükséges értéket a bal oldali táblázat segítségével.

Tartalom klór mg/l	Hőmérséklet víz
0,3 – 0,5	24-26°C
0,5 – 0,8	26-32°C
0,8-1	Több mint 32°C

FIGYELMEZTETÉS

A kívánt értékek beállítása előtt hagyja a szondát a vízhez csatlakoztatva legalább 1 óráig, ideális esetben 24 óráig, hogy a mérés stabilizálódjon.

A redox alapjel beállításának eljára

Állítsa be a kívánt értéket **REDOX 650 mV-on**

Használjon tesztet ennek ellenőrzésére **A medencevíz klórtartalma 0,5-1,2 mg/l tartományba esik.**

Finomhangolás

Mérje meg a klór értékét a medencevíz mintájában koloriméterrel vagy medencetesztelővel.

- Ha a medence vízében a klór értéke az **MEGFELELŐ** Az ASIN AQUA készen áll a kívánt klórtartalom fenntartására a medence vízében.
- Ha a medence vízében a klór értéke az **ALACSONY** növelje a kívánt REDOX mV értéket a menüben.
- Ha a medence vízében a klór értéke az **MAGAS** csökkentse a kívánt REDOX mV értéket a menüben.

10 mV-onként

0,1 mg/l klórnak felel meg a medencevízben.

PÉLDA:

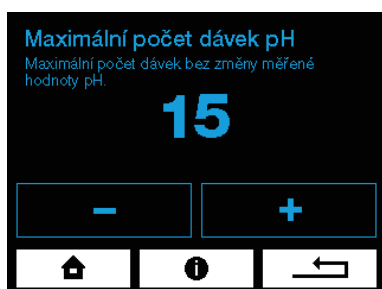
A medence vízében a klór értéke 0,3 mg/l, a kijelzőn látható érték 650 mV. Ha 0,5 mg/l klórtartalmat szeretne elérni. A redox alapjelet 20 mV-tal 670 mV-ra kell növelni.

JEGYZET:

A redoxpotenciál és a medencevíz klórtartalma közötti összefüggés pontos táblázattal nem határozható meg. A helyes redox értéket ismételt ellenőrző mérésekkel kell betartani.



Biztonsági funkciók



A pH-dózisok maximális száma – nincs szonda válasz.

Ha a mért pH érték 10/15/30 adagolás után sem változik (beállítástól függően), az ASIN AQUA Salt eOX leállítja a pH adagolást és hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn.

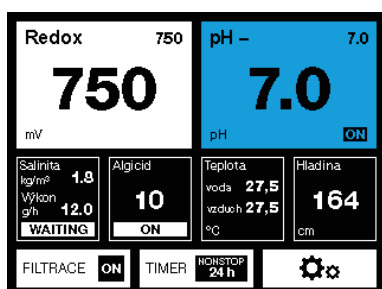
Az ASIN AQUA Salt eOX egyéb funkciói nem korlátozottak.

A hibaüzenetet a kezelőnek törölnie kell.



Maximális töltési idő

A kiürítési időt a beállított időre korlátozza.



Művelet

Normál automatikus módban csak ez a 3 képernyő jelenik meg.

Kezdőképernyő



Késleltetés indítás után

Ezalatt az ASIN AQUA nem adagol, megvárja, hogy a szondák stabilizálódjanak és a medencevíz összekeveredjen.



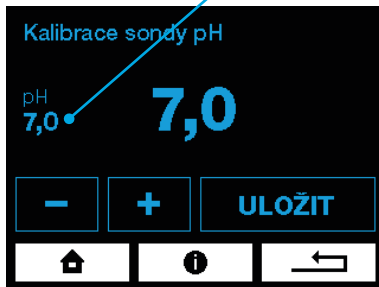
A szűrést az időzítő kikapcsolja

Üzemi mérések és kalibrálás

A kalibrálás nem lehetséges, ha az új érték 1-nél nagyobb mértékben eltér a kalibrálatlan értéktől.

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

A pH-szondát nem lehet kalibrálni, amikor LOW figyelmeztetés jelenik meg vagy MAGAS.



pH-szonda kalibrálása

Működés közben eltérés lehet az ASIN AQUA készülék által mutatott pH-mérés és a közvetlenül a vízben mért tényleges pH-érték között.

A kalibrálást kétféleképpen lehet elvégezni:

pH-szonda kalibrációs menüje

Kalibrálatlan érték – szondával kalibrálás nélkül mért érték

A pH-szonda kalibrálása menü mindig az eredeti kalibrálatlan értéket jeleníti meg. A pH-szonda kalibrálása nem lehetséges, ha az új érték 1-nél nagyobb mértékben eltér a kalibrálatlan értéktől. Ha a kalibrálatlan értéktől való eltérés meghaladja az 1-et, a szondát el kell küldeni ellenőrzésre, vagy ki kell cserélni egy újat.

pH-szonda kalibrációs folyamata

A pH-szonda kalibrálása kétféleképpen történhet:

1. Puffer használata

- **Zárja el a vízellátást a szondákhoz.**
- Távolítsa el a szondát az ASIN AQUA-ból: öblítse le tiszta vízzel és törölje szárazra.
- A szondának a kábelen keresztül csatlakoztatva kell maradnia a műszerhez. A szondát a 7.0-s kalibrációs pufferbe merítjük és stabilizálás után ezt az értéket beírjuk az ASIN AQUA-ba a "Calibration of pH probe" képernyőn.

2. Koloriméterrel vagy Pool Testerrel mérve az értéket

- **A szondák vízellátásának nyitottnak kell lennie.**
- A pH-értéket közvetlenül a medence vizében mérjük koloriméterrel vagy Pool Testerrel.
- Az így meghatározott érték ezután bekerül az ASIN AQUA-ba a pH-szonda kalibrációs képernyőjén. A kalibrálás a 6,4 - 7,8 tartományban végezhető el

Figyelmeztetés: Ügyeljen a spontán adagolásra a kézi mérés során vagy közvetlenül a medencevíz mintavétele előtt.

pH 7,00 Puffer #12065



Fotométer #13076





EGYENSÚLYOZÓ #13039



Sótartalom kalibrálása

Ha a víz sókoncentrációja eltér az ASIN AQUA Salt eOX által megjelenített koncentrációtól, kalibrálja a sótartalmat a Salinity Calibration menüben.

Figyelmeztetés:A sótartalom kalibrálása nem végezhető el, ha nincs csatlakoztatva víz hőmérő.

Víz hőmérő kalibrálása

Ha a víz hőmérséklete eltér az ASIN AQUA által mutatott hőmérséklettől, a hőmérőt a víz hőmérő kalibrálása menüben lehet kalibrálni.

Lég hőmérő kalibrálása

Ha a levegő hőmérséklete eltér az ASIN AQUA által mutatott hőmérséklettől, a hőmérő kalibrálható a lég hőmérő kalibrálási menüjében.

Elektróda élettartama

Az elektródák élettartama 8000 üzemóra. Az elektrolizáló lemezek titánból készülnek, ruténium és irídium réteggel. Az elektrolízis során ez a réteg elfogy. A következő paraméterek csökkentik az elektródák élettartamát: alacsony sótartalom, 10 °C alatti víz hőmérséklet, alacsony vízhozam, túl kemény víz, pH 7,5 alatt és fémeket tartalmazó adalékok.

Stabilizátorok vízben

A medence vizének tisztának kell lennie adalékanyagok nélkül.

Ideális esetben tölts fel a medencét új vízzel a hálózathoz.

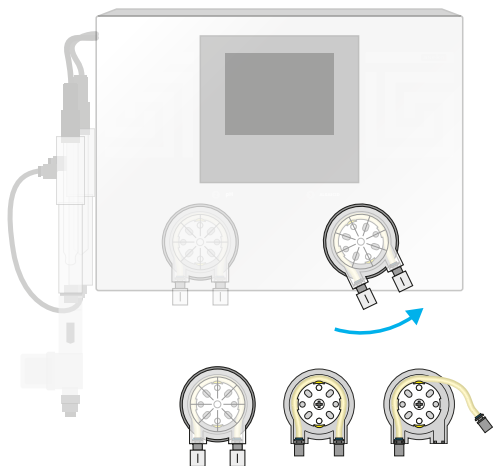
Lúgosság

A víz lúgossági szintjének között kell lennie **80-120 ppm**. A lúgosság stabilizálja a pH-t és csökkenti a fogyasztását. A lúgosság növelésére javasoljuk a használatát **Pool & SPA BALANCER**(#13039).

Cianursav

A cianursav értékének 0 ppm-nek kell lennie. A cianursav jelentősen csökkenti a klór hatékonyságát, ami megnehezíti koncentrációjának pontos mérését és szabályozását.

12073 Cserecső
PP 60 szivattyúhoz



12005 Befecskendező szelep



#13087 Tartalék gumiszalag
befecskendező szelephez



12106 Átfolyásmérő szűrővel



Karbantartás

Az optimális teljesítmény biztosítása érdekében az ASIN AQUA rendszeres szemrevételezést és karbantartást igényel.

A tömlő cseréje a szivattyúban

A szivattyú meghibásodásának elkerülése érdekében javasoljuk, hogy 24 havonta cserélje ki a csöveket #12073.

A csere a következőképpen történik:

- Kapcsolja ki az ASIN AQUA-t.
- Forgassa el a szivattyúpatront az óramutató járásával ellentétes irányba, és vegye ki az ASIN AQUA-ból.
- Lazítsa meg a cső mindkét végét, és vegye ki a kazettából.
- Kenje meg az új csövet a mellékelt speciális vazelinrel.
- Helyezze vissza a kenőcsövet a patronba.
- Helyezze vissza a patron az ASIN AQUA-ra, és rögzítse az óramutató járásával megegyező irányba.
- A csövek csatlakoztatásához használja a cserecsőkészletben található új anyagot.

Befecskendező szelepek karbantartása

Rendszeresen ellenőrizze a befecskendező szelepek áramlását, a gumiszalag sértetlenségét, és távolítsa el a vízkövet.

Saját medencék esetén 2 évente cserélje ki a szórószelepek gumigyűrűit.

Áramlásmérő szűrővel

Rendszeresen öblítse át az áramlásmérő szűrőjét.

Biztosíték T 2 A #13094
Biztosíték T 800 mA #13096
Biztosíték T 8 A #13097



Biztosítékok cseréje

T2A biztosíték

Az elektrolizátort védő biztosíték. Ha kiég, ellenőrizze az elektródát.

T800mA biztosíték

Biztosíték védi a külső érzékelőket. Ha ez a biztosíték kiolvad, ellenőrizze a szintérezékelőt, az áramlásérezékelőt és a külső kijelzőt.

T8A biztosíték

Biztosíték a készülék védelmére, beleértve a BESGO szelepeket és a keringtető szivattyút.

pH-szonda teszt

Egy pH-szonda akkor nyilvánítható működőképese, ha megfelel a következő kritériumoknak:

- láthatóan nem sérült mechanikailag
- A mért pH-érték $\pm 1,0$ tűréshatáron belül van a mért értéktől. Példa: a víz pH-ja 7,2 és a szonda 7,9, a tűrés 0,7, ami kisebb, mint a megengedett 1,0, a szonda rendben van.
- a szonda a víz vagy puffer pH-értékének pozitív és negatív változásaira egyaránt reagál. Példa. Ha a szondát letörölt és tiszta hegyével a 7.0-s pufferbe helyezzük, akkor a szondának 1 percen belül a tartomány 90%-ára reagálnia kell.

pH - Puffer 7,00 #12065



Redox puffer 475 mV #12063



REDOX szonda teszt

A Redox szonda működőképese nyilvánítható, ha megfelel a következő kritériumoknak:

- láthatóan nem sérült mechanikailag
- A redox szonda természetesen öregszik, így az érzékenysége csökken, de soha nem eshet egy bizonyos határ alá. A megengedett eltérés -12%, 650 mV-os pufferen tesztelve nem mutathat kevesebbet 572 mV-nál
- a szonda reagál a víz szabad klórtartalmának pozitív és negatív változásaira

A pH és redox szondák egyik gyártója sem vállal garanciát. Az ASEKO azonban úgy döntött, hogy ügyfelei számára két év garanciát vállal, amelynek során Ön jogosult a szondák ingyenes javítására, ha azok a fentieknél nagyobb eltérést mutatnak.

Teleltetés - tárolás

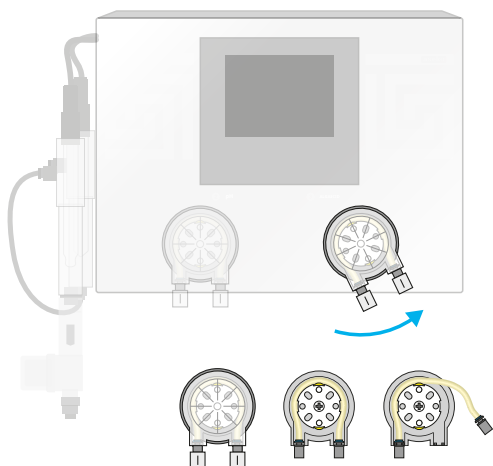
Ha az ASIN AQUA-t téli üzemmódban szeretné üzemeltetni, lépjen a Konfiguráció - Téli üzemmód fejezethez. Ha nem kívánja a készüléket téli üzemmódban üzemeltetni, akkor a készüléket és minden alkatrészét téliesíteni kell – használaton kívül tárolni.

Az egység és tartozékainak téliesítése

Ha nem kívánja télen üzemeltetni az ASIN AQUA készüléket, szükséges a készülék és az összes tartozék szétszerelése, téliesítése és megfelelő helyre történő áthelyezése. Az ASIN AQUA szétszereléséhez és téliesítéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

Medence vegyszerek, csatlakozó csövek és adagolószivattyúk tárolása

- Ha a vegyszerek olyan helyen vannak, ahol a hőmérséklet nem csökken 0°C alá, KAPCSOLJA KI az ASIN AQUA-t. Válassza le az adagolószivattyúkat az ASIN AQUA-ról, és távolítsa el a csövet a pumpáról. Hagyja a tömlőt a csatlakozó csőhöz csatlakoztatva. Pattintsa vissza a szivattyúpatronokat a belső cső nélkül az ASIN AQUA-ra. A vegyszereket és a csatlakozó csöveket olyan helyen tárolja, ahol a hőmérséklet +0 - +40 °C között van.
- Ha vegyszerek vannak olyan helyen, ahol a hőmérséklet 0°C alá süllyed, KAPCSOLJA KI az ASIN AQUA-t. Távolítsa el az összekötő csöveket a vegyszeres hordókról, és helyezze őket egy tiszta vizes edénybe. Kapcsolja be az ASIN AQUA-t. Lépjen a RELAY TEST menübe, és nyomja meg a Chlorine/Oxypure, pH, Algicide és Floc gombot. Amikor a csatlakozó cső teljesen megtelt vízzel, kapcsolja ki a TESZT RELÉT. Távolítsa el a víztartályt, és hajtja végre ismét a RELÉ TESZT-et, hogy a csatlakozó csövet teljesen feltöltse levegővel. Amikor a csatlakozócső teljesen megtelt levegővel, állítsa le a RELÉTESZT-et és kapcsolja ki az ASIN AQUA-t. Válassza le a csatlakozó csöveket az adagolószivattyúkról és a befecskendező szelepekről. A vegyszerhordókat és a csatlakozó csöveket olyan helyen tárolja, ahol a hőmérséklet 0 - +40 °C között van.



Az ASIN AQUA és a csatlakoztatott alkatrészek leválasztása

1. Húzza ki az ASIN AQUA tápkábelt a 230 V / 50 Hz-es aljzatból.
2. Húzza ki a szűrőegység tápkábelét az ASIN AQUA-ból, és tárolja a gyártó utasításai szerint.
3. Válassza le az ASIN AQUA alaplaphoz csatlakoztatott összes tartozékot, és tárolja azokat a gyártó utasításai szerint.

12154 Tároló gödör



12082 Tárolási megoldás



Télelő szondák

A pH és Redox szondák téliesítése

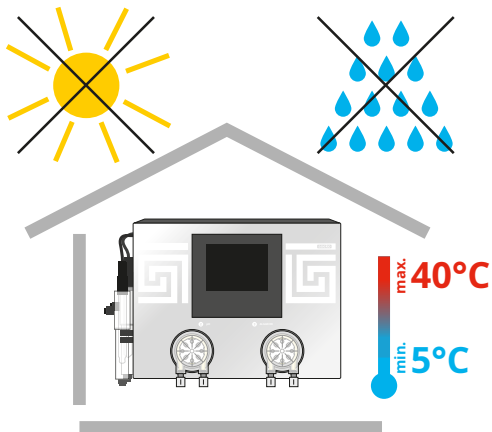
Távolítsa el a szondát a kútból, szárítsa meg papírtörlővel, és helyezze egy speciális tárolóoldattal megtöltött tárolókútba, lásd a manuals.asekopool.com oldalon elérhető szonda utasításokat.

A CLF szonda téliesítése

Vegye ki a szondát a kútból, csavarja le a membránt és ürítse ki belőle az elektrolitot. Ne helyezze vissza a membránt a szondába, és tárolja külön, pormentes helyen, ahol a hőmérséklet +5 - +40 °C között van egész télen, és a páratartalom nem haladja meg a 70%-ot, lásd a szonda használati utasítását, amely a manuals.asekopool.com weboldalon található.

Az egység tárolása

Helyezze a leválasztott ASIN AQUA egységet olyan helyre, ahol a hőmérséklet +5 - +40 °C között van egész télen, és a páratartalom nem haladja meg a 70%-ot.



Internet kapcsolat

A LAN-csatlakozó az otthoni útválasztóhoz csatlakozik.

Az adatok 10 másodperces időközönként kerülnek elküldésre a címre **aszeko.felhő**, az utat nem blokkolhatja tűzfal.

Adatfogyasztás kb.:0,1 GB havonta.

Az ASIN AQUA hálózathoz csatlakoztatása nem bonyolult, de alapvető informatikai ismereteket igényel. Ha nincs tapasztalata a hálózat beállításával kapcsolatban, jobb, ha meghív egy informatikust, hogy segítsen.

Internet csatlakozási lehetőségek

Otthoni hálózat

Csatlakoztassa az ASIN AQUA-t közvetlenül az útválasztóhoz egy LAN-kábellel.

Mobil hálózat

Ha nincs közvetlen internet-hozzáférése sem Wi-Fi-n, sem helyi hálózaton keresztül, az ASIN AQUA-t 3G/LTE router segítségével mobil adathálózathoz csatlakoztathatja.

Wifi kapcsolat

Wifi bővítő segítségével csatlakoztathatja az ASIN AQUA-t vezeték nélküli hálózatához.

Csatlakozás 230V-os hálózaton keresztül

Ha az ASIN AQUA telepítése olyan helyen található, ahol a helyi hálózat vagy a Wifi nem elérhető, de ugyanazt az elektromos elosztót használja, amely ugyanazon a fázison működik, mint az otthona, akkor 230 V-os Powerline adapterrel csatlakozhat a helyi hálózathoz.

Ha csatlakozási problémái vannak:

Kérjük, kapcsolja ki az ASIN AQUA-t.

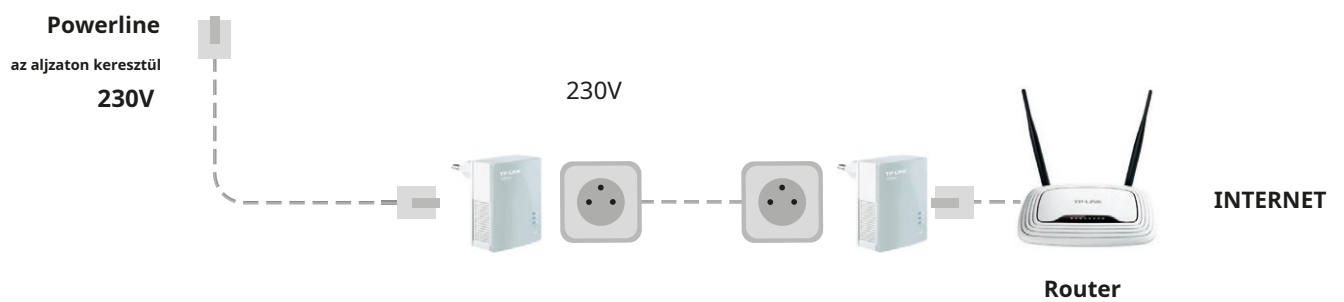
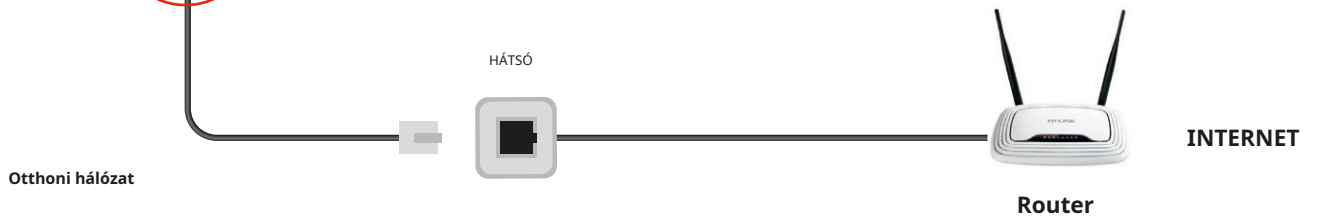
Indítsa újra az útválasztót, és kapcsolja be újra az ASIN AQUA-t.

Az otthoni hálózatnak nyitottnak kell lennie a kommunikációhoz mindkét oldalon az

URL-címhez:**aszeko.felhő**



Csatlakoztassa az ASIN AQUA-t
LAN kábel

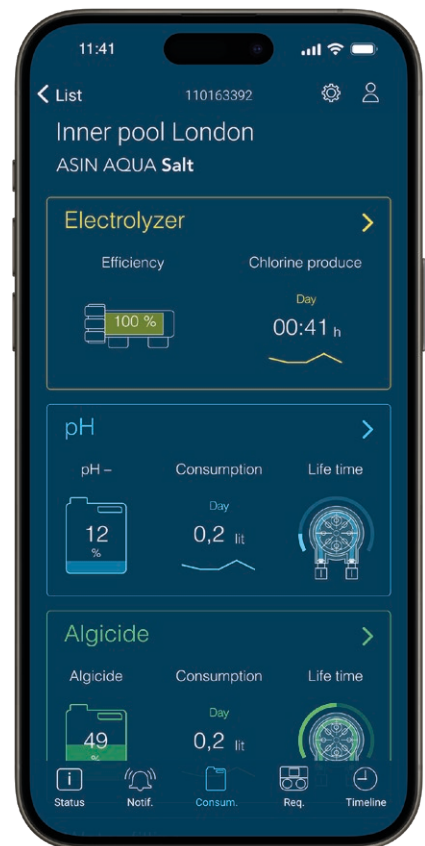
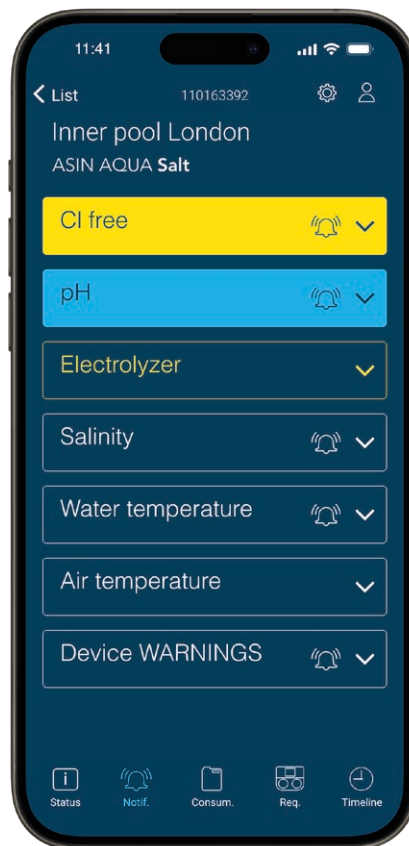
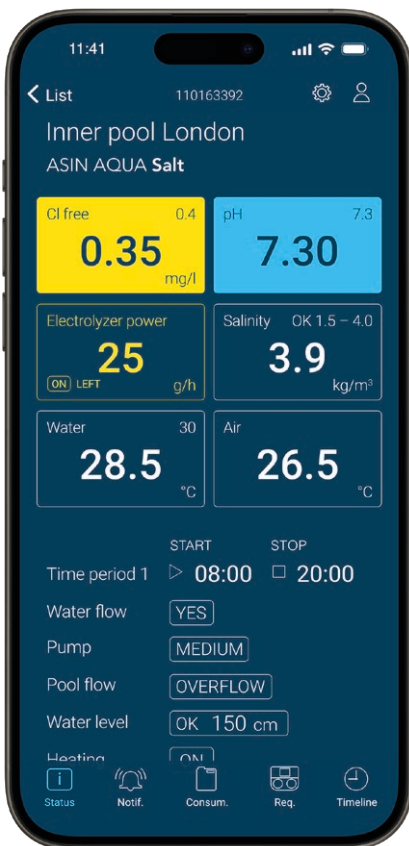


Aseko Cloud Services

Az ASIN AQUA az integrált LAN adapter segítségével csatlakoztatható az internethez. Könnyen nyomon követheti a medence adatait: aseko.cloud vagy az Aseko Live alkalmazás használatával.

Aseko Aseko Live App

Egy alkalmazás iOS és Android okostelefonokhoz, amely áttekintést nyújt a medence állapotáról, bárhol is csatlakozik az internethez. Az ASIN AQUA automatikusan figyelmeztető üzenetet küld okostelefonjára, ha valamelyik kiválasztott határértéket túllépi, vagy rendszerhiba lép fel. Könnyedén ellenőrizheti a tartályokban lévő vegyszerek mennyiségét, hogy időben rendeljen új vegyszereket.



Aseko Live
iOS-hez



Aseko Live
Androidra



<http://aseko.cloud>

Webes alkalmazás a medencevíz minőségének részletes nyomon követéséhez világos grafikonok segítségével. Megjeleníti az összes mért paramétert és ASIN AQUA beavatkozást akár 30 nappal ezelőtt.

Ez az alkalmazás részletes információkat nyújt a készlet állapotáról, és részletes áttekintést nyújt az összes eseményről, végrehajtott műveletről és a figyelt elemek szintjéről 30 nappal ezelőttig. Az áttekinthető vonaldiagram környezet gyors információkat és egyszerű áttekintést nyújt a figyelt értékek közötti kapcsolatokról.

Bejelentkezhet a készülék sorozatszámával vagy egyszerű regisztrációval, ahol több mérőeszközt is létrehozhat.



Hibaüzenetek



Ez a hibaüzenet 15/30 adag pH-érték után jelenik meg szonda reakció nélkül.

A reagens kifogyott.

- Rendszeresen ellenőrizze a folyadékszintet, és időben töltsse fel.

Az adagolópumpa nem adagol.

- Szivárgó vagy sérült csőcsatlakozások.
- Az adagolószivattyú meghibásodása. Ellenőrizze, hogy a szivattyú forog-e. Ha igen, ellenőrizze a szivattyú belsejében lévő csöveket, hogy nincsenek-e rajta sérülések vagy repedések, és szükség esetén cserélje ki.

A befecskendező szelep eltömődött.

- A befecskendező szelep eltömődés.
Ellenőrizze, hogy a szelep nincs-e eltömődve szennyeződéstől vagy lerakódásoktól, és hogy a gumitömítés nem sérült-e.
- Az adagolószivattyú meghibásodása. Ellenőrizze, hogy a szivattyú forog-e. Ha igen, ellenőrizze a szivattyú belsejében lévő csöveket, hogy nincsenek-e rajta sérülések vagy repedések, és szükség esetén cserélje ki.

A víz nem folyik a szondához

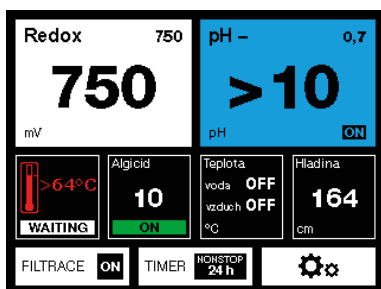
- Ellenőrizze a szívó- és elzárószelepek és tömítések állapotát, hogy nincsenek-e eltömődve és zárt állapotban vannak.
- Ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg a mintavízszűrőt.
- Ellenőrizze az összekötő csövek állapotát a mintavevő szerelvénytől a mért víz bemenetéig a szondáig és a szondák vízkimenetétől az elzáró szerelvényig.

A szonda nem működik

- Mérje meg kézi pH-mérővel. Ha a pH érték túl alacsony, akkor a szonda meghibásodása miatt túladagolták a megfelelő reagenst (feltéve, hogy az előző pontokban említett egyéb okokat kizárták).
- Távolítsa el a szondát, és ellenőrizze a mechanikai sérüléseket.
- Tisztítsa meg a szondát a fent leírtak szerint.
- Javasoljuk, hogy két év elteltével cserélje ki a szondákat újakra.

A készülék túlmelegedett.

Ha a készülék hőmérséklete meghaladja a 65°C-ot, az elektrolízis leáll.





Túl gyors pH-változás

A túl gyors pH-változást általában az okozza, hogy a vizet közvetlenül a skimmerbe engedik. Ha ez a helyzet előfordul, az ASIN AQUA Salt eOX két órára leállítja a pH szabályozását.

Ez a korlátozás manuálisan kikapcsolható.

A pH stabilizálódása után vagy két óra elteltével az ASIN AQUA Salt eOX normál üzemmódba kapcsol.



Túlterhelés

Az ajánlott sókoncentráció túllépése esetén az áramellátás automatikusan megszakad.

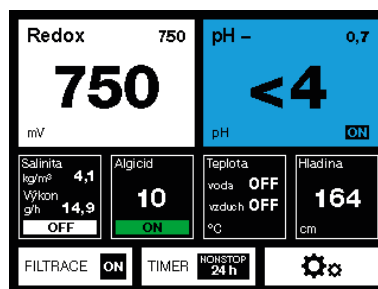
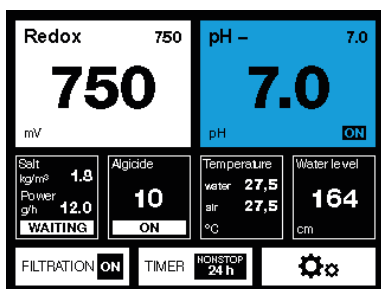
Túl alacsony sókoncentráció. Koncentrációja 1,5 kg/m³ alatt.



Az elektrolízis nem termel klórt.

A pH-érték 6,7-nél alacsonyabb, növelje a pH-értéket.

Nem folyik víz a szondákhoz



A szonda pH > 10 értéket mutat

Ellenőrizze a medence vizét és a szondát.

A szonda pH-ja < 4

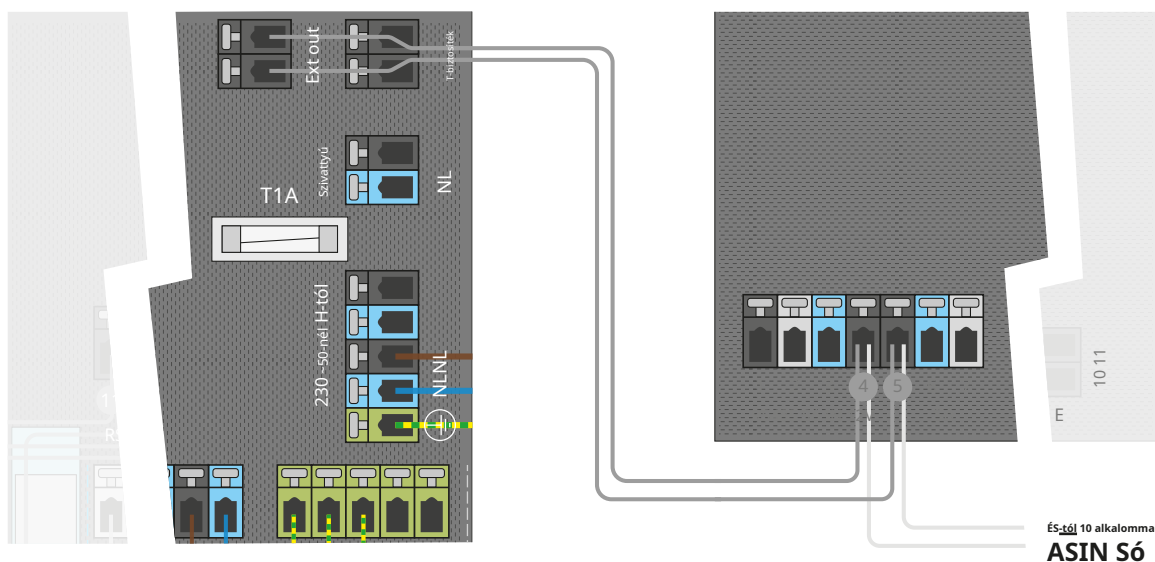
Ellenőrizze a medence vizét és a szondát.

ASIN Só csatlakozás a teljesítmény növelésére

Az ASIN Salt bővítmódult kábel segítségével kell csatlakoztatni az ASIN AQUA Salt eOX vezérlőegységhez. A külső vezérlés aktiválásához válassza az EXT módot az ASIN Salt LED kijelzőjén.



Csatlakozókábel az ASIN Salthoz



Válassza az EXT módot

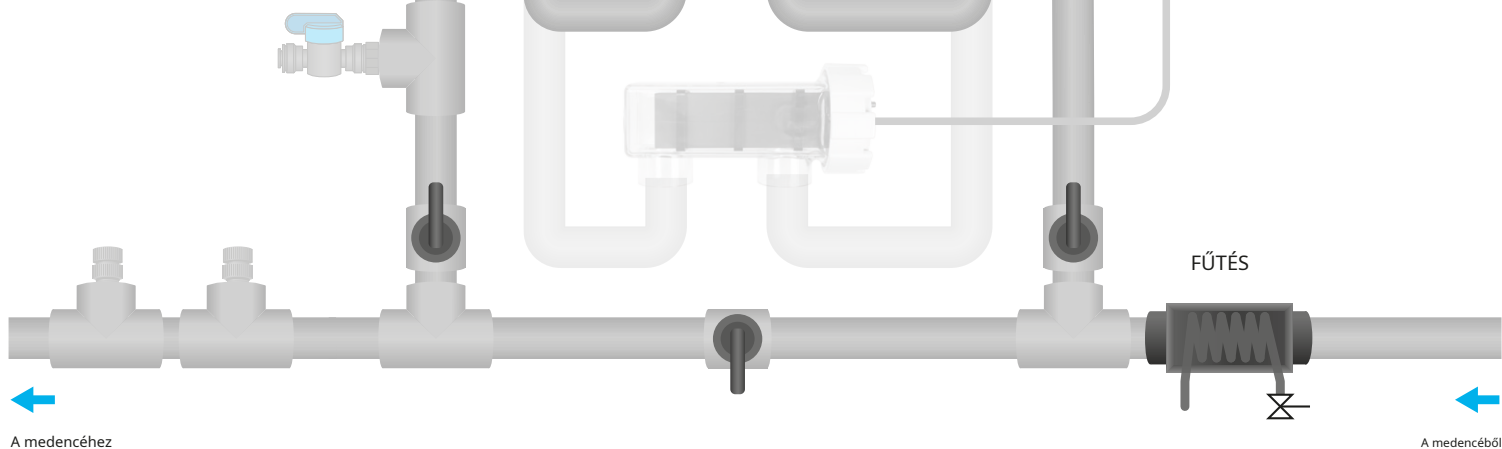


Akár 10 alkalommal
ASIN S6

Csatlakozókábel az ASIN Salthoz

TIIR 50 – ASIN AQUA Salt eOX

TIIR 50 – ASIN S6



Külső érintőképernyő

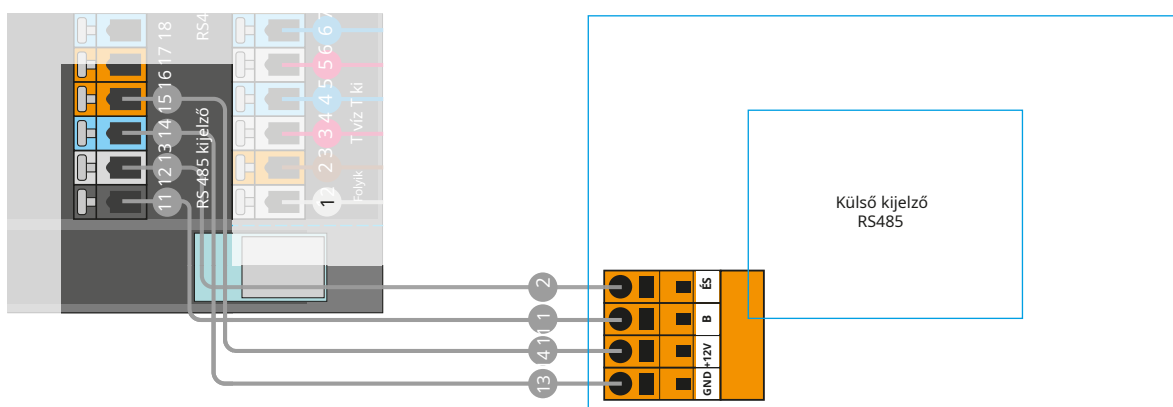


A külső kijelző a következőket mutatja:

1. Medencevíz paraméterek:
Hőmérséklet, pH-érték, redoxpotenciál vagy klórkoncentráció.
2. Levegő paraméterek a medencében:
relatív páratartalom és hőmérséklet.

Az alapjelek az ASIN AQUA készüléken állíthatók be, a szonda kalibrálása pedig külső kijelző segítségével végezhető el.

12048





FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

AQUASó eOX VS

