

VEZÉRLŐPANEL FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ



UK
CA

EAC



CE

ASTRAL POOL 

VICTORIA SMART CONNECT VS

INDEX

FONTOS BIZTONSÁGI, TELEPÍTÉSI ÉS KARBANTARTÁSI INFORMÁCIÓK	3
1. A RENDSZER ÜZEMBE HELYEZÉSE	5
1.1. A VEZÉRLŐPANEL HASZNÁLATA	5
1.1.1. VEZÉRLŐGOMBOK	5
1.1.2. FÉNYJELZŐK	6
1.2. A SZIVATTYÚ ÜZEMBE HELYEZÉSE	7
2. RENDSZERFUNKCIÓK	8
2.1. INDÍTÓ FUNKCIÓK	8
2.2. SPECIÁLIS FUNKCIÓK	10
2.3. AUTOMATIKUS ÜTEMEZÉS	10
2.4. GYORSMŰVELETI FUNKCIÓK (QUICK ACTION FUNCTIONS - QAF)	13
3. VEZÉRLÉSI MÓDOK	14
4. FŐMENÜ: NAVIGÁCIÓ A KÉPERNYŐN	15
4.1. AUTOMATIKUS ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSA	16
4.2. GYORSMŰVELETI FUNKCIÓK (QAF) BEÁLLÍTÁSA	18
4.3. BEÁLLÍTÁSOK	19
5. RIASZTÁSOK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK	26



Jelen dokumentum és a Gyors üzembe helyezési útmutató PDF formátumban a QR-kód beolvasásával vagy a www.astralpoolmanuals.com weboldaltól tölthető le.



Újrahasznosítás

Ezt a szimbólumot az Európai Közösség elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/UE irányelve írja elő, és azt jelzi, hogy a készüléket tilos a háztartási hulladékgyűjtőbe dobni. Az ilyen típusú hulladékot szelektíven gyűjtik újrafelhasználás, újrahasznosítás vagy átalakítás céljából. A benne lévő, környezetre potenciálisan veszélyes anyagokat meg kell semmisíteni vagy gondoskodni kell azok semlegesítéséről. Az újrahasznosítási eljárásokról forduljon a viszonteladóhoz.

FONTOS BIZTONSÁGI, TELEPÍTÉSI ÉS KARBANTARTÁSI INFORMÁCIÓK



Ez az útmutató a Victoria Smart Connect VS szivattyú vezérlőpaneljére vonatkozó használati utasításokat tartalmazza. A szivattyú üzembe helyezésekor ajánlott az útmutatót áttekinteni a rendelkezésre álló belső funkciók megértése és használata, a berendezés beállítása, továbbá a hibák felismerése és elhárítása céljából.



- A jelen útmutatóban ismertetett alkatrészeket kifejezetten úszómedencék vízének eloszúréására és visszaforgatására tervezték.

- Az alkatrészeket tiszta vízben, 40 °C alatti hőmérsékleten kell üzemeltetni.



- Az összeszerelést, a villanszerelést és a karbantartást olyan szakképzett szerviztechnikusnak kell végeznie, aki figyelmesen elolvasta a telepítési és karbantartási utasítást.

- A készüléket csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel, illetve kellő tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek (ideértve a gyermekeket is) nem használhatják, kivéve, ha a készülék használata során a biztonságukért felelős személy felügyelete alatt állnak vagy elsajátítják tőle a készülék használatát. A gyermekeket felügyelet alatt kell tartani annak biztosítására, hogy ne játszanak a készülékkel.



- Szivattyúinkat csak az IEC/HD 60364-7-702 szabványnak és a vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelő medencébe szabad össze- és beszerelni. Amennyiben bármilyen kérdése merülne fel, kérjük, forduljon a viszonteladóhoz.

- A szivattyú a 0. vagy 1. zónába nem telepíthető. A rajzokat lásd a Telepítési zónák elnevezésű 1. ábrán. Ezt az információt a szivattyú (77946-0010X) gyors üzembe helyezési útmutatója tartalmazza.

- A szivattyú egy tartószerkezethez, vagy egy meghatározott helyen, vízszintes helyzetben rögzítve használható.

- Lásd a 2. táblázatot: Maximális szivattyúnyomásra (H max) vonatkozó előírások méterben. Ezt az információt a szivattyú (77946-0010X) gyors üzembe helyezési útmutatója tartalmazza.

- A bevett gyakorlatnak megfelelően helyezzen megfelelő kimenetet biztosító vízgyűjtő edényt arra a pontra, ahol túlfolyás várható.

- Önfelszívó szivattyú vízszint fölé történő beszerelése esetén a szivattyú szívócsővéhez viszonyított nyomáskülönbség nem lehet nagyobb, mint 0,015 MPa (1,5 m H₂O). Ügyeljen arra, hogy a szívócső a lehető legrövidebb legyen, mivel a hosszabb cső megnöveli a szívási időt és a berendezés töltési veszteségét.

- Válassza le a készüléket a tápegységről, ellenőrizze, hogy a töltés teljesen leállt, és várjon 5 percet, mielőtt a készüléken vagy a használt töltésen bármilyen munkát végezne.

- Az elektromos munkák megkezdése előtt áramtalanítsa és földelje le a szivattyút.

- Csatlakoztassa a szivattyút egy váltakozó áramú tápfeszültséghez (lásd a szivattyú adattábláján feltüntetett adatokat) és egy maradékáramú eszköz (RCD) által védett földelő csatlakozóhoz, ügyelve arra, hogy a maradék névleges üzemi áram ne haladjon meg a 30 mA-t.
- A villanszerelésre vonatkozó előírásoknak megfelelően a berendezés rögzített huzalozására leválasztó kapcsolót kell felszerelni.

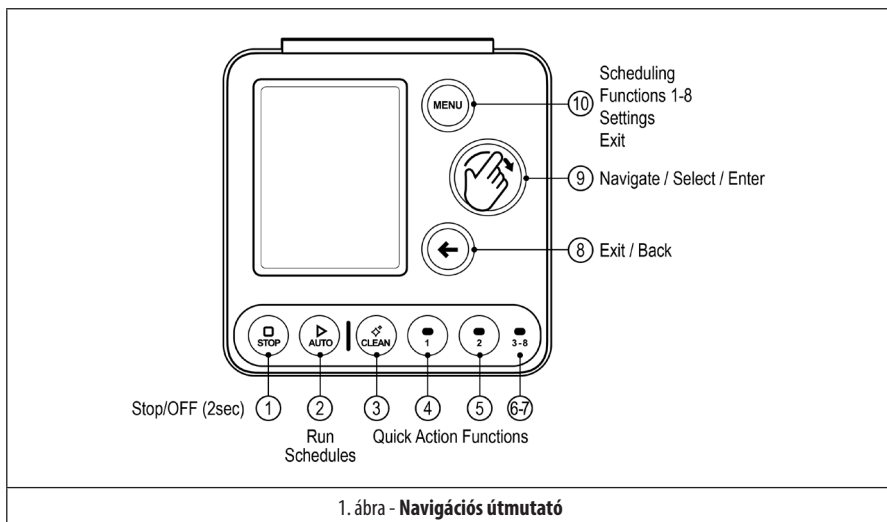


- A fenti figyelmeztetések be nem tartása a medence alkatrészeinek súlyos károsodását vagy az úszók súlyos sérülését, akár halálát is okozhatja.
- Mindig tartsa be a hatályos balesetvédelmi előírásokat.
- A szivattyú kezelése előtt győződjön meg arról, hogy az ki van kapcsolva, és le van választva a hálózatról.
- A szivattyú meghibásodása esetén ne próbálja meg önállóan megjavítani. Forduljon szakképzett szerviztechnikushoz.
- A szivattyú bármilyen jellegű módosításához a gyártó előzetes engedélye szükséges. A gyártó által engedélyezett eredeti alkatrészek és tartozékok fokozottabb biztonságot garantálnak. A szivattyú gyártóját a nem engedélyezett pótalkatrészek vagy tartozékok által okozott károk esetén semmilyen felelősség nem terheli.
- A ventilátorhoz vagy a mozgó alkatrészekhez ne érjen, és a készülék működése közben se rudat, sem az ujjait ne helyezze a mozgó alkatrészek közelébe. A mozgó alkatrészek súlyos sérülést vagy akár halált is okozhatnak.
- A szivattyút soha ne üzemeltesse víz nélkül (ez érvényteleníti a garanciát).
- Ne végezzen karbantartási vagy javítási munkálatokat a készüléken nedves kézzel, vagy ha a készülék nedves.
- Ne merítse a készüléket vízbe vagy sárba.
- A fagyvédelmet igazoló címkével nem rendelkező szivattyúkat rendkívül hideg időjárás esetén nem szabad szabadon hagyni.
- Használjon mágneses hővédelemmel ellátott motorvédőt. A villanszerelésre vonatkozó előírásokat lásd a Műszaki leírás című 2. táblázatban. Ezt az információt a szivattyú (77946-0010X) gyors üzembe helyezési útmutatója tartalmazza.
- A sérült tápkábelt a kockázatok elkerülése érdekében szakképzett szerviztechnikusnak kell kicserélnie.
- A szivattyút nem kereskedelmi használatra tervezték. Telepítését/karbantartását szakképzett szerviztechnikusnak kell végeznie.
- A kezelőpanel falra szerelését a szerviztechnikus által vásárolt kábellel kell elvégezni. A kezelőpanelt a fröccsenő víznek kitett vagy a vízzel érintkezésbe kerülő területektől a lehető legtávolabb kell elhelyezni. Ellenkező esetben ez a karbantartási és tisztítási munkák során felmerülő kockázatok minimalizálása érdekében IPX4 védelmi besorolású szekrénybe szerelhető.
- Ne merítse a kezelőpanelt vízbe.

1. A RENDSZER ÜZEMBE HELYEZÉSE

1.1 A VEZÉRLŐPANEL HASZNÁLATA

A Victoria Smart Connect VS változtatható sebességű szivattyú vezérlőpanellel rendelkezik a be-/kikapcsolás vezérléséhez, valamint a szivattyú gyorsműveleti funkcióinak, ütemezéseinek, beállításainak és konfigurációjának beállításához, végrehajtásához és megjelenítéséhez (1. ábra).



1.1.1. VEZÉRLŐGOMBOK

1. Stop/Off (Leállítás/Kikapcsolás): A szivattyú be- vagy kikapcsolásához (leállítás üzemmód) 2 másodpercig nyomja meg a Stop gombot. Fontos! A felhasználók a szivattyút az Auto/Clean (Automatikus/Tisztítás) gomb vagy bármely gyorsművelet gomb 2 másodpercig való megnyomásával is be tudják kapcsolni.

2. Automatikus üzemmód: Az előre beprogramozott ütemezések be-/kikapcsolásához nyomja meg az Auto (Automatikus) gombot. Az ütemezések mindegyikéhez meghatározott fordulatszám, indítási idő, időtartam és nap tartozik (ez lehet összes vagy váltakozó, azaz személyre szabott).

Gyors működési funkciók: A következő programok elindításához nyomja meg a gyorsművelet gombokat (QAB):

3. Tisztító üzemmód: Vegyszerek adagolására, illetve a medence porszívózására vagy kimosására szolgáló nagy sebességű üzemmód (100%).

4. 1. gomb: A nagy áramlási sebességű szűrést, a jakuzzi fúvókákat és a vízfunkciókat biztosító nagy sebességű üzemmód (100%)

5. 2. gomb: A közepes áramlási sebességű szűrést, a jakuzzi fúvókákat és a vízfunkciókat biztosító közepes sebességű üzemmód (75%)

6-7. 3.-8. gyorsműveleti funkciók :

- 3. sebességfokozat: Az alacsony áramlási sebességű szűrési biztosító kis sebességű üzemmód (75%)
- 4.- 8. sebességfokozat: Alapértelmezés szerint nincs beállítva.

8. Kilépés/Vissza gomb: A módosítások elmentése nélküli kilépéshez nyomja meg ezt a gombot. A gomb minden egyes megnyomásakor egy lépést visszaugrunk a Settings (Beállítások) menüben.

9. Lendkerék-navigáció: A rendelkezésre álló opciók görgetéséhez forgassa el a lendkereket, majd nyomja meg a gombot a kiválasztott lehetőség megjelenítéséhez és kiválasztásához.

10. Menü: Az ütemezések és a gyorsműveleti funkciók ellenőrzéséhez vagy a beállítások módosításához nyomja meg a MENU (Menü) gombot. A Settings (Beállítások) menü be- és kikapcsolt szivattyú mellett is elérhető.

1.1.2. FÉNYJELZŐK

A vezérlőpanel alján található Stop / Auto / Clean / 1 / 2 és QAF 3-8 gombok (2. ábra)



Fényjelzőként működnek, és a háttérvilágítás színekjét követik, amely a szivattyú pillanatnyilag aktív funkcióját jelzi (1. táblázat).

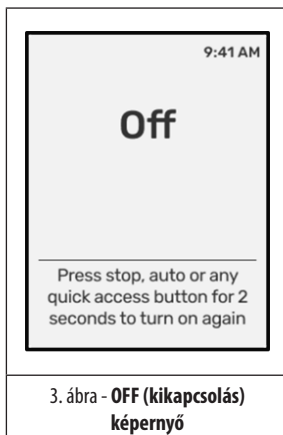
Jelzőfény	Háttérvilágítás színe (*)	Üzemmód	Az állapot / aktív funkció leírása
STOP (Leállítás)	Sárga	Állandó	A szivattyú működése szünetel
	Piros	Villog	A szivattyú leállt
AUTO (Automatikus)	Zöld	Állandó	A szivattyú ütemezéseket futtat
		Villog	A szivattyú feltöltődik
	Piros	Állandó	A szivattyú leállt
		Villog	A szivattyú hibaállapotban van
CLEAN (Tisztítás)	Zöld	Állandó	A tisztítás üzemmód fut
		Villog	Feltöltés vagy testreszabott üzemmód
QAB: 1	Zöld	Állandó	Az 1. gyorsműveleti funkció fut
		Villog	Feltöltés vagy testreszabott üzemmód
QAB: 2	Zöld	Állandó	A 2. gyorsműveleti funkció fut
		Villog	Feltöltés vagy testreszabott üzemmód
QAF: 3-8	Zöld	Állandó	A 3.-8. gyorsművelet funkció fut
		Villog	Feltöltés vagy testreszabott üzemmód

1. táblázat - Háttérfény színek

(*) Kiegészítő megjegyzés: Ha bármelyik gomb vagy a 3-8-as jelzőfény háttérvilágítása szürke, a szivattyú kikapcsolt állapotban van, és aktiválás hiányában semmilyen műveletet nem tud végrehajtani.

1.2 A SZIVATTYÚ ÜZEMBE HELYEZÉSE

Dugja be a a szivattyút. Ezt követően a rendszer betöltődik, a folyamat kikapcsolt állapota engedélyezésre kerül, a képernyőn pedig megjelenik az „OFF” (kikapcsolva) üzenet (3. ábra).



Kikapcsolt üzemmódban a szivattyú csak helyileg, az alábbi gombok bármelyikének megnyomásával kapcsolható be: Stop / Auto / Clean / 1 / 2, legalább 2 másodpercig (4. ábra). Automatizálás / Száraz érintkezés révén vagy alkalmazáson keresztül távolról nem aktiválható. Ezután a STOP üzemmód engedélyezésre kerül, a képernyőn pedig megjelenik a „STOP” üzenet (5. ábra).



Stop üzemmódban a szivattyú a Stop / Auto / Clean / 1 / 2 gombok rövid megnyomásával, Automatizálás / Száraz érintkezés révén, vagy alkalmazáson keresztül is bekapcsolható.

Amikor először kapcsolják be, a szivattyú az alapértelmezett sebességen (nagy sebesség – QAF 1) kezd el működni. Ha azonban korábban már működött, akkor az utolsó állapotában, az utolsó konfigurációval fog újraindulni.

A szivattyú kikapcsolásához és a kikapcsolt üzemmódba való visszaugráshoz nyomja meg és tartsa lenyomva a Stop gombot legalább 2 másodpercig.

2. RENDSZERFUNKCIÓK

2.1 INDÍTÓ FUNKCIÓK

A szivattyú minden egyes bekapcsolásakor, az üzemelést megelőzően, a szivattyú saját programozott rendszere az alábbi funkciók automatikus lefuttatásával biztosítja a szivattyú maximálisan hatékony és biztonságos működését a medence szűrőrendszerében.

FELTÖLTÉS

A szivattyú feltöltése azt jelenti, hogy a szivattyú hidraulikus oldalába vizet töltünk. Hagyja, hogy a rendszer a teljes eljárást a szivattyú cseréje vagy kikapcsolása nélkül végezze el.

Ez az eljárás segít eltávolítani a hidraulikus berendezésben rekedt levegőt, ami lehetővé teszi, hogy a szivattyú létrehozza a szűrőrendszeren keresztül történő vízmozgatáshoz szükséges szívóerőt. Ugyanakkor a szárazon futás elleni védelem megakadályozza a szivattyú károsodását, mivel a szivattyú víz nélkül történő üzemeltetése túlmelegedéshez vezethet, és kárt okozhat a belső alkatrészekben.

A szivattyú feltöltésére 2 lehetőség áll rendelkezésre:

- Automatikus feltöltési funkció: alapértelmezés szerint engedélyezve. Végrehajtási paraméterek:
 - Sebesség: nagy sebesség (100%), nem módosítható.
 - Min. időtartam: 12 másodperc, ha a szivattyú már fel van töltve.
 - Max. időtartam: legfeljebb 900 másodperc (15 perc). A max. időtartam elérése esetén a rendszer kalibrálás üzemmódra vált.

A feltöltési üzemmódok automatikus (alapértelmezett) beállításról kézi feltöltésre válthatók (lásd a 4.3. bekezdést: Az útmutatóban szereplő beállítások) és fordítva.

- Kézi feltöltés funkció: alapértelmezés szerint letiltva. Lehetővé teszi a felhasználó számára a feltöltési paraméterek kézi módosítását. Alapértelmezett végrehajtási paraméterek:
 - Sebesség: Nagy sebesség (100%), módosítható.
 - Időtartam: 180 másodperc (3 perc)



Fontos! Felhívjuk figyelmét arra, hogy kézi feltöltés esetén vizuálisan ellenőrizni kell, hogy a szivattyú megfelelően van-e feltöltve. Ha a szivattyú nincs megfelelően feltöltve, a kalibrálási funkció (az alábbiakban leírtak szerint) nem fog megfelelően működni.

SZÁRAZON FUTÁS ELLENI VÉDELEM

Implicit biztonsági funkció, amely megvédi a szivattyút a víz nélkül való működestől, és megakadályozza a belső alkatrészek károsodását.

Ez a védelem a feltöltés során belsőleg aktiválódik, így a szárazon futás üzemmód soha nem jelenik meg (a képernyőn). Alapértelmezés szerint engedélyezve van, de manuálisan letiltható (lásd a 4.3. bekezdést: Az útmutatóban szereplő beállítások). A szárazon futás elleni védelmet a fenti opció ellenére nem ajánlott kikapcsolni, mivel ez a szivattyú hibás működését vagy károsodását okozhatja.

A feltöltést követően a szárazon futás üzemmód begyűjti a szivattyú adatait, és ennek köszönhetően észleli a 3 lehetséges feltöltési állapotot:

- A szivattyú előszűrőjében nincs víz: ez az állapot a szivattyú leállítását eredményezi, a képernyőn pedig riasztás jelenik meg (lásd a 5. bekezdést: Riasztások és figyelmeztetések).
- Az előszűrő vizet tartalmaz a szivattyú feltöltésének folytatásához, de nincs teljesen feltöltve: A szárazon futás üzemmód megpróbálja tovább tölteni a szivattyút, amíg teljesen fel nem tölti. Ha ez nem lehetséges, a folyamat a maximálisan megengedett feltöltési idő elérésekor fejeződik be. Ezután a rendszer automatikusan kalibrálás üzemmódba vált.
- Teljes feltöltés: Az előszűrő megfelelően fel van töltve, és a berendezésben nincs beszorult levegő. Ezután a rendszer automatikusan kalibrálás üzemmódba vált.



Fontos! Felhívjuk figyelmét, hogy ha a maximálisan megengedett feltöltési idő eltelt, a szivattyú azonban nincs teljesen feltöltve, a következő engedélyezett funkció (kalibrálás) nem fogja érzékelni a berendezés tényleges paramétereit, a szivattyú pedig nem az optimális teljesítményen fog működni.

KALIBRÁLÁS ÜZEMMÓD (ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÁS)

A kalibrálás funkció bekapcsol, hogy optimalizálja a szivattyú által egy adott berendezéshez biztosított tényleges áramlási tartományt. Ehhez első lépésként a vezérlőpanelen regisztrálni kell a berendezés adatait. A rendszer ezután kiszámítja a beállítható optimális áramlási tartományt. A min./max. áramlást és annak beállítását lásd a 4.3. bekezdésben: Az útmutatóban szereplő beállítások.

Az áramlási sebesség kiszámításáról és annak korlátozásairól szóló értesítés. Az áramlási sebességet kiszámító funkció egy belső algoritmusból kapott becslült értéket jelenít meg, amely csak iránymutatásként szolgál a szivattyú működésének beállítására és vezérlésére vonatkozóan.

A megjelenített érték nem pontos mérés eredménye; a tényleges áramlási sebesség a berendezés jellemzőitől és feltételeitől függően változhat. A pontosabb, ellenőrizhető áramlási sebességméréshez megfelelően kalibrált áramlásmérőt ajánlott használni.

A kalibrálás üzemmód a feltöltés funkciót követően (a szivattyúk minden egyes bekapcsolásakor), vagy ha az inverter által leolvasott áramerősség jelentősen megváltozik (újra kalibrálás), automatikusan bekapcsol.

Ha ez az üzemmód fut, a szivattyú vezérlő üzemmódjai le vannak tiltva, a belső funkciók pedig nem állnak rendelkezésre. Csak a STOP gombbal állítható le.

A folyamat időtartama körülbelül 10 másodperc.



Érdeemes az összes indító funkciót lefuttatni, ezért kérjük, legyen türelmes, amíg a folyamat be nem fejeződik. Ezzel a bevált gyakorlattal biztosítható a medence berendezéseinek hatékonyabb működése, és az esetleges károk is megakadályozhatók.

2.2 SPECIÁLIS FUNKCIÓK

FAGYVÉDELEM

Ezt a biztonsági intézkedést a belső rendszer végzi.

A fagyvédelem megakadályozza, hogy a medence berendezései, a vízvezetékrendszer és a víz hideg időben megfagyjon. Jellemzően a jégképződés okozta, nagy költséggel járó károk elkerülése érdekében alkalmazzák.

A fagyvédelem csak akkor működik, ha a szivattyú megelőző intézkedésként le van tiltva (kikapcsolt üzemmód). Ez a funkció fagy esetén az alábbi alapértelmezett beállításokkal automatikusan bekapcsolja a szivattyút:

- Beállított környezeti hőmérséklet: 4 °C vagy ennél kevesebb
- Szivattyú üzemideje: 120 perc.
- Szivattyú üzemi sebessége: 50% (kis sebesség)

HELYREÁLLÍTÁS ÜZEMMÓD

Ha a szivattyút annak normál működése közben lekapcsolják a villamos hálózatról (például kézzel kihúzzák vagy áramkimaradás esetén), a szivattyú a visszakapcsolást követően mindig ugyanabba az üzemmódba és konfigurációba tér vissza.

2.3 AUTOMATIKUS ÜTEMEZÉS

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy az Auto QAB gombbal (6. ábra) ütemezett módon futtassa le a programokat. Ez hozzájárul a medence működésének automatizálásához. A medence igényeinek megfelelő ütemezés-beállítás megkönnyíti a karbantartást.

Az előre beprogramozott ütemezések megjelenítéséhez, továbbá az ütemezések létrehozásához és szerkesztéséhez lépjen a [Menu → 4,1. Auto Schedules setup / Menü Automatikus ütemezések beállítása] pontra. Határozza meg az indítás idejét, az időtartamot, a sebességet, a hét napjait és a program nevét.



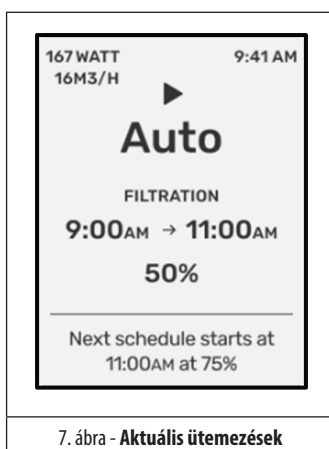
6. ábra - Automatikus ütemezés

Az ütemezések a megadott indítási idők alapján jelennek meg és futnak. Átfedés esetén a gyorsabbat kell előnyben részesíteni.

Automata üzemmódban többféle forgatókönyv lehetséges:

• Aktuális ütemezés

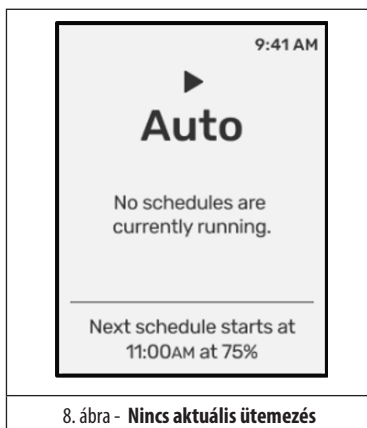
A beprogramozott ütemezés már elindult, és a szivattyú a beprogramozott paraméterek szerint működik (7. ábra). Ha az ütemezés végrehajtása során egy QAF be van kapcsolva, akkor a rendszer szünetelteti az ütemezést, és azt a QAF befejezését követően folytatja.



7. ábra - Aktuális ütemezések

• Nincs aktuális ütemezés

Ha több előre beprogramozott ütemezés létezik, de jelenleg egyik sem fut, megjelenik a „No schedules are currently running” (Jelenleg nincs ütemezés) üzenet, a láblécben pedig megjelenik az indítás ideje és a sebesség (8. ábra).

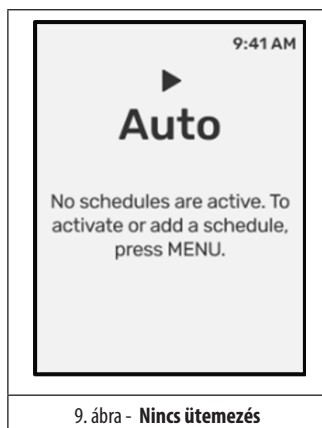


8. ábra - Nincs aktuális ütemezés

• Nincs ütemezés

Aktív ütemezés hiányában egy üres állapotjelző üzenet jelenik meg, amely egy új ütemezés létrehozásához irányít el (9. ábra).

Ez a képernyő csak akkor jelenik meg, ha a felhasználó törölte vagy kikapcsolta az alapértelmezett szűrési ütemezést.



9. ábra - Nincs ütemezés

Alapértelmezés szerint a szivattyú automatikus üzemmódban marad, és adott esetben bekapcsolja a meglévő ütemezést.

Áramkimaradás vagy a szivattyú villamos hálózatról való leválasztása esetén az aktuális ütemezés az áramellátás helyreállításáig szünetel. Ezután az ütemezett feladat folytatódik.

2.4 GYORSMŰVELETI FUNKCIÓK (QUICK ACTION FUNCTIONS - QAF)

A QAF funkciókat rövid idejű és folyamatos (korlátlan időtartamú) működéshez is használják.



10. ábra - Gyorsműveleti funkciók

3 gyorsműveleti funkció (QAF) létezik: Tisztítás, 1, 2, amelyhez a vezérlőpanel alsó részén külön fizikai gyorsművelet gomb (QAB) tartozik. A többi QAF (3-tól 8-ig) virtuális és a [Menü → Quick Functions / Menü Gyorsműveleti funkciók] gomb és a kívánt program kiválasztásával aktiválható. Ezek a fizikai és virtuális gombok a 10. ábrán láthatók.

Az alapértelmezett QAF funkciókat a 11. ábra tartalmazza.

Az egyes QAF-ek alapértelmezett neve, sebessége és időtartama a következő:

• „0”. QAF

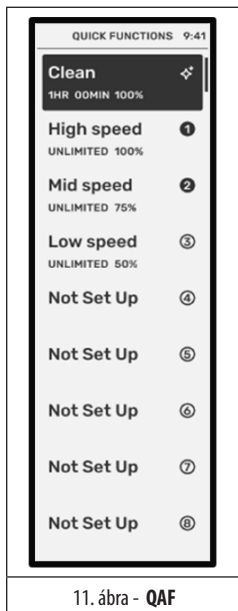
- Név: „Clean” (Tisztítás)
- Időtartam: 1 óra
- Sebesség: 100%

A kezelőpanelen a Clean Quick Action (Tisztítási gyorsművelet) gomb megnyomásával aktiválható.

• „1”. QAF

- Név: „High speed” (Nagy sebesség)
- Időtartam: korlátlan
- Sebesség: 100%

A kezelőpanelen az „1.” gyorsművelet gomb megnyomásával aktiválható.



11. ábra - QAF

- „2.” QAF
- Név: „Medium speed” (Közepes sebesség)
- Időtartam: korlátlan
- Sebesség: 75%

A kezelőpanelen a „2.” gyorsművelet gomb megnyomásával aktiválható.

- „3.” QAF
- Név: „Low speed” (Kis sebesség)
- Időtartam: korlátlan
- Sebesség: 50%
- „4.-8.” QAF
- Név: „Not set up” (Nincs beállítva)
- Időtartam: meghatározatlan
- Sebesség: meghatározatlan

Miközben egy QAF fut, egy másikra lehet váltani.

A QAF funkciók megjelenítéséhez, továbbá azok létrehozásához és szerkesztéséhez lépjen a Menü → 4.2 Gyorsműveleti funkciók beállítása című bekezdésre. Állítsa be a program sebességét és időtartamát.

Áramkimaradás vagy a szivattyú villamos hálózatról való leválasztása esetén az aktuális QAF az áramellátás helyreállításáig szünetel. Ezután folytatódik.

3. VEZÉRLÉSI MÓDOK

A szivattyú és annak funkciói 3 féle módon vezérelhetők:

- Helyi vezérléssel a vezérlőpanelről
- Távvezérléssel a Fluidra Pool alkalmazásból
- Távvezérléssel száraz érintkezések révén

Ez az útmutató a vezérlőpanel helyi vezérlésére összpontosít.

TÁVVEZÉRLÉS A FLUIDRA POOL ALKALMAZÁSBÓL

Fontos megjegyezni, hogy a rendszer Wi-Fi/BT kapcsolattal rendelkezik, így okoseszközön, pontosabban a Fluidra vállalati alkalmazáson keresztül távolról felügyelhető és vezérelhető. Az alkalmazás neve: Fluidra Pool. Ez az Android és Apple operációs rendszerekhez is elérhető, és a megfelelő online áruházakból letölthető:



12. ábra - QR Fluidra Pool

A szivattyú és az okoseszköz közötti párosítás további részleteit lásd a szivattyú Gyors üzembe helyezési útmutatójának 4.5. bekezdésében (77946-0010X).

TÁVVEZÉRLÉS SZÁRAZ ÉRINTKEZÉSEK RÉVÉN

A szivattyú üzemeltetéséhez más medenceberendezésekről, például sóbontó készülékekről, automatikus fedelekről, hőszivattyúkról és automatikus szelepekről száraz érintkezés révén egy relé vagy külső kapcsoló csatlakoztatható, amely a szivattyúrendszernek digitális bemeneteket küldve vezérlőként működteti azt.

Ugyanakkor a szivattyú vezérlőként működve a kiegészítő relén keresztül digitális kimeneteket képes küldeni más medenceeszközöknek, például sóbontóknak vagy fűtőrendszereknek.

A száraz érintkezésektől érkező parancsok elsőbbséget élveznek a vezérlőpanel parancsaival szemben. Csak a vezérlőpanel alapvető parancsai aktívak.

Alapértelmezés szerint összesen 4 digitális bemenet van:

1. Sebesség: 100%
2. Sebesség: 75%
3. Sebesség: 50%
4. Leállítás: NEM

3 vezérlési mód áll rendelkezésre, amelyek az egyes digitális bemenetekhez választhatók: Sebesség, Áramlás és Leállítás.

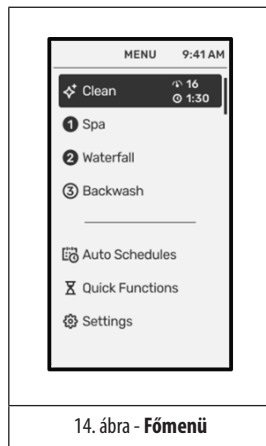
Az egyes digitális bemenetek konfigurálásával kapcsolatos további információkat lásd a jelen útmutató 4.3 Beállítások című bekezdésében.

4. FŐMENÜ: NAVIGÁCIÓ A KÉPERNYŐN

A főmenü opcióinak eléréséhez nyomja meg a Menü gombot (13. ábra), amely a főmenü képernyőre irányítja (14. ábra), ahol megjelenik a 4 alapértelmezett / beállított QAF, az ütemezések, a többi gyorsműveleti funkció és beállítás.



13. ábra - Főmenü gomb



14. ábra - Főmenü

A QAF lefelé görgetésekor a rendszer az egyes funkciók sebességét és időtartamát mutatja. A futtatáshoz válassza ki bármelyiket.

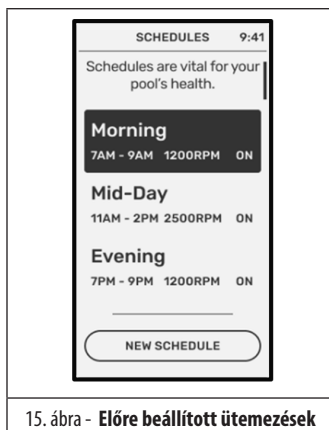
4.1. AUTOMATIKUS ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSA

Új ütemezés

A [Menu → Auto Schedules / Menü → Automatikus ütemezések] első alkalommal történő kiválasztásakor alapértelmezés szerint nem jelenik meg előre beállított ütemezés, ezért a kívánt ütemezést az alábbi opció kiválasztásával kell létrehozni: „New Schedule”.

A létrehozott új ütemezéseket alapértelmezés szerint szűrésnek nevezik, és ezek az indítási idő szerinti sorrendben jelennek meg (15. ábra).

A létrehozható ütemezések maximális száma 10. Ennek elérését követően a „New Schedule” (Új ütemezés) gomb helyébe a következő szöveg lép: “Maximum number of schedules is reached, consider editing or removing an existing schedule” (Elérte a maximális ütemezések számát, fontolja meg egy meglévő ütemezés szerkesztését vagy eltávolítását).



15. ábra - Előre beállított ütemezések

Ütemezések szerkesztése

Az előre beállított ütemezések az indítási idők szerint jelennek meg. Kattintson valamelyikre az Ütemezés menüben (16. ábra).

Ezután kattintson a névre az előzetes beállítás kiválasztásához vagy egy új beállítás létrehozásához (következő bekezdés).

Az alapértelmezett név: szűrés. Ha a sebességet más QAF ütemezésekben is használták, a rendszer automatikusan új számot rendel a név után (pl. 2. szűrés). Ez azt jelenti, hogy a beállítások nem függenek össze egymással.

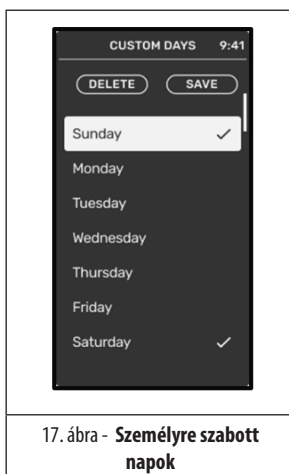
Személyre szabott név létrehozásához a felhasználónak a névlista aljáig lefelé kell görgetnie, és ki kell választania a „Custom” (Személyre szabott) opciót. Ezután egy külön billentyűzet segítségével új nevet kell megadnia.



16. ábra - Ütemezés szerkesztése

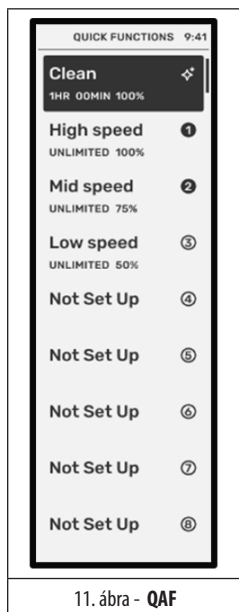
Személyre szabott napok

Válassza ki a „Days” (Napok) opciót, majd válasszon az „All” (Összes) vagy „Custom” (Személyre szabott) lehetőség közül. A „Custom” (Személyre szabott) opció kiválasztása esetén lehetőség nyílik a pontos napok kiválasztására (17. ábra).



17. ábra - Személyre szabott napok

4.2. GYORSMŰVELETI FUNKCIÓK (QAF) BEÁLLÍTÁSA



11. ábra - QAF

A [Menu → Quick functions / Menü Gyorsműveleti funkciók] opció kiválasztásakor megjelenik a Quick Functions (Gyorsműveleti funkciók) menü (11. ábra), ahol a 4 előre beállított QAF és a 4 nem beállított QAF látható.

Gyorsműveleti funkció szerkesztése

Már meglévő gyorsműveleti funkció kiválasztása esetén annak szerkesztésére a beállítás menüben (pl. 18. ábra) van lehetőség. Választható opciók: név, üzemmód (sebesség / áramlás), beállított időtartam.

A törlés opció kiválasztásával a QAF törlődik, és a „Quick functions” (Gyorsműveleti funkciók) menüben a „Not set up” (Nincs beállítva) néven jeleníti meg. A tisztítási QAF kivételt képez, és nem törölhető (18. ábra).



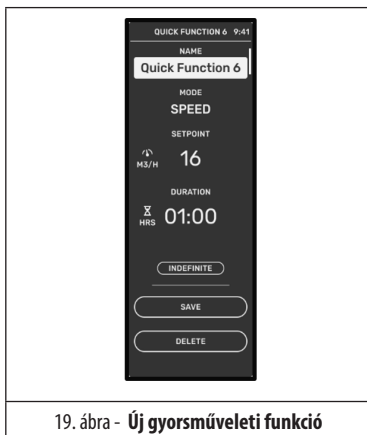
18. ábra - QAF szerkesztése

Új GYorsműveleti funkció

Új QAF létrehozásához a QAF menüben szereplő 8 lehetőség közül válassza ki a „Not set up” (Nincs beállítva) opciót. A szerkesztésére ismét a beállítás menüben van lehetőség (19. ábra).

A „name” (név) opció alatt az előre beállított nevek listájából ki lehet választani a leírást. Alapértelmezés szerint a név: QAF + egy hozzárendelt szám.

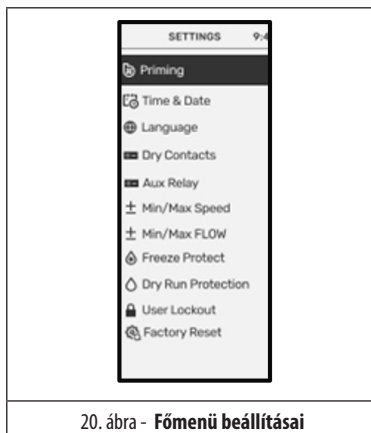
A listán szereplő utolsó opció a „Custom Name” (Személyre szabott név). Ennek kiválasztását követően megjelenik egy billentyűzet, amely a személyre szabott név létrehozását teszi lehetővé.



19. ábra - Új gyorsműveleti funkció

4.3. BEÁLLÍTÁSOK

A [Menu → Settings / Menü Beállítások] opció kiválasztásakor megjelenik egy 11 funkciót / konfigurációt tartalmazó menü (20. ábra). A jelen bekezdésben szereplő információk alapján ezek mindegyike beállítható.



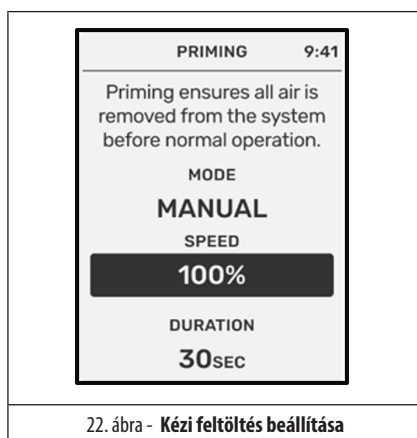
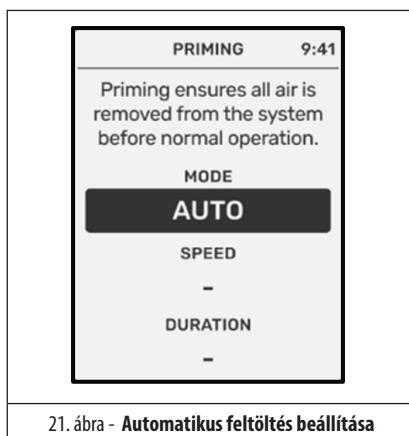
20. ábra - Főmenü beállításai

Feltöltés beállítása

Ezzel a beállítással a felhasználó módosítani tudja a feltöltés módját. Alapértelmezés szerint az „Auto” (Automatikus) opció engedélyezve van (21. ábra), ami azt jelenti, hogy az alapértelmezett paraméterek (a 2.1. bekezdésben meghatározott Indítási funkciók) végrehajtásra kerülnek. A feltöltés módját ajánlott „Auto” (Automatikus) értékre állítani, kivéve, ha a felhasználó tisztában van a feltöltési folyamattal, és azt kellő tapasztalat alapján kézzel, a jelen útmutató ugyanazon részében leírtak szerint végzi el.

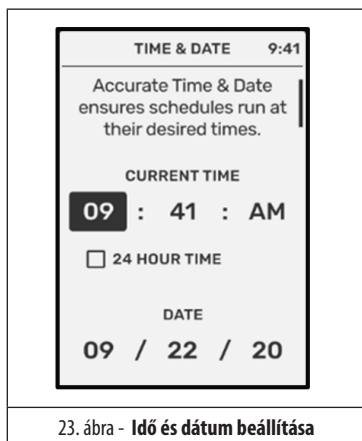
A kézi feltöltési készlettel kapcsolatban fontos megjegyezni, hogy a sebesség és az időtartam a lendkerékkel állítható be (22. ábra).

Ne feledje, hogy amíg a kézi üzemmód aktív, a szivattyú minden egyes feltöltés során a testre szabott értékeket fogja figyelembe venni.



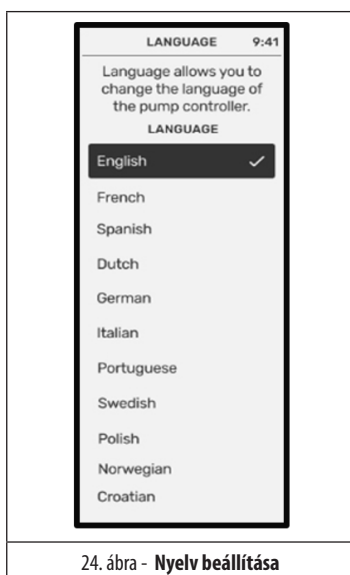
Idő és dátum beállítása

Ez a beállítás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a belső órán szereplő időt és dátumot az erre szolgáló menüben módosítsa (23. ábra). Az értékeket nem ajánlott kézíleg módosítani; a szivattyú okoseszközhöz való csatlakoztatását követően az idő és a dátum automatikusan szinkronizálódik a megfelelő értékekkel.



Nyelv beállítása

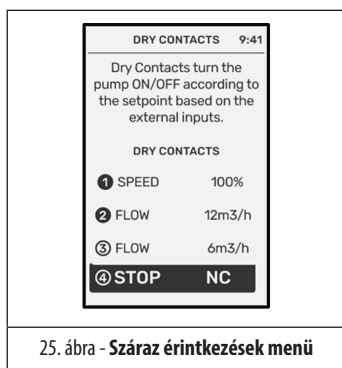
Ez a beállítás lehetővé teszi a felhasználó számára a vezérlőpanel nyelvének kiválasztását. Jelenleg 11 nyelv közül lehet választani (24. ábra)



Száraz érintkezések beállítása

Ez a beállítás lehetővé teszi a felhasználó számára az üzemmód módosítását minden egyes száraz érintkezéshez (25. ábra). Az alapértelmezett üzemmódok leírása a jelen útmutató 3. bekezdésében, a Vezérlési módok cím alatt található.

- **Sebesség üzemmód:** A beállított minimális és maximális sebesség-alapérték tartományon (%) belül állítható be (26. ábra).
- **Áramlás üzemmód:** A beállított minimális és maximális áramlási határérték tartományon (m³/h) belül állítható be.
- **Leállítás üzemmód:** Az alábbi konfigurációs lehetőségek állnak rendelkezésre: NO (Normally Open - Normál esetben nyitva) vagy NC (Normally Closed - Normál esetben zárva):
 - NO: A külső érintkezés bezárásakor a szivattyú kikapcsol.
 - NC: A külső érintkezés kinyílásakor a szivattyú kikapcsol.



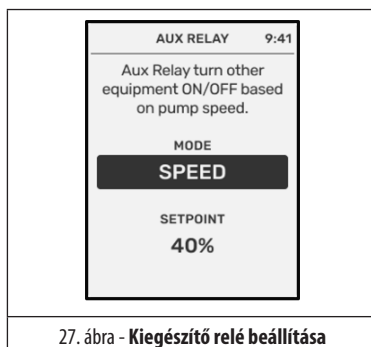
25. ábra - Száraz érintkezések menü



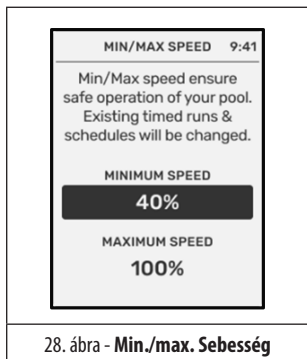
26. ábra - Száraz érintkezések beállítása

Kiegészítő relé beállítása

A kiegészítő relé a szivattyú sebessége alapján kimeneti jelet biztosít a szivattyú és a medence többi berendezése között. Ebben a beállítás menüben (27. ábra) a sebesség alapértéke állítható be annak a konkrét értéknek a beállításával, amelynél a szivattyú a külső eszköz állapotát a be- és kikapcsolás között módosítja.



27. ábra - Kiegészítő relé beállítása



28. ábra - Min./max. Sebesség

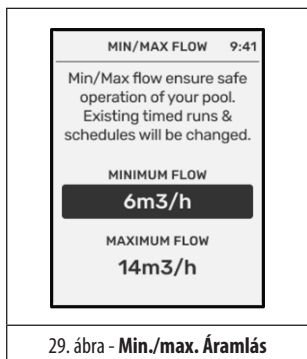
Min./max. sebesség beállítása

Vegye figyelembe, hogy a szivattyú megengedett sebességtartománya 40% és 100% között mozog (min. / max.). Ez a beállítás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy az alapértelmezettől eltérő sebességhatárokat válasszon:

- Minimum sebesség: 40%
- Maximum sebesség: 100%

A „Min / Max speed setting” (Min. / Max. sebesség beállítása) menüben (28. ábra) válassza ki a megfelelő opciókat, és a lendkerék segítségével állítsa be a sebességet.

Ezt követően a QAF funkciók és az ütemezések az új határértékek szerint módosulnak.

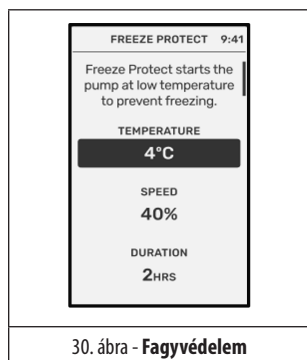


29. ábra - Min./max. Áramlás

Min./max. áramlás beállítása

A rendszer kalibrálását és a telepítési paraméterek elmentését követően a rendszer automatikusan meghatározza a minimális és maximális áramlási határértékeket. Ez a beállítás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy ezeket a határértékeket az üzemeltetési tapasztalata alapján kézzel módosítsa. A „Min / Max flow setting” (Min./max. áramlás beállítása) menüben (29. ábra) válassza ki a megfelelő opciókat, és a lendkerék segítségével állítsa be a sebességet.

Ezt követően a QAF funkciók és az ütemezések az új határértékeknek megfelelően módosulnak.



30. ábra - Fagyvédelem

Fagyvédelem beállítása

Ez a beállítás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a funkció menüben (30. ábra) konfigurálja a fagyvédelmi paramétereket. A határértékek a következők:

- Hőmérséklet: 2 °C és 6 °C között (alapértelmezett: 4 °C).
- Időtartam: 0,5 órás lépésekben, 0 órától 10 óráig állítható (alapértelmezett: 2 h). Ha az időtartam 0 órára van állítva, a fagyásvédelmi funkció le van tiltva.
- Sebesség: 20% és 100% között (alapértelmezett: 50%), a beállított minimális és maximális sebesség által korlátozva.

Szárazon futás elleni védelem beállítása

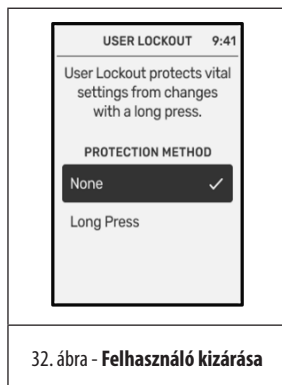
Ez a beállítás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a funkció menüben (31. ábra) engedélyezze vagy letiltsa a 2.1. bekezdésben, az Indító funkciók cím alatt szereplő szárazon futás elleni védelmet. Az alábbi opciók közül lehet választani: „Enabled” (Engedélyezve) és „Disabled” (Letiltva). Ennek ellenére a funkció letiltása egyáltalán nem ajánlott.



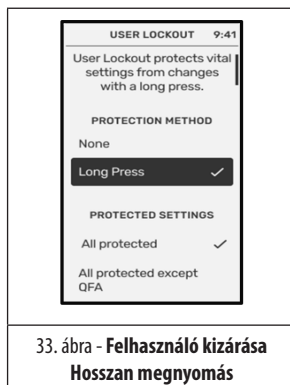
31. ábra - Szárazon futás elleni védelem

Felhasználó kizárásának beállítása

Ez a beállítás zárja a fő beállításokat, hogy megvédje őket a nem kívánt módosításoktól. Alapértelmezés szerint a kiválasztott beállítás a „None” (Nincs) (32. ábra). A „Long Press” (Hosszan megnyomás) kiválasztásához forgassa el a lendkereket, majd válassza ki a „All Protected” (Összes védve) vagy az „All Protected Except QFA” (Összes védve, kivéve a QFA-t) opciót (33. ábra). Ha ezek az opciók engedélyezve vannak, a megadott beállítások nem hozzáférhetőek. A funkciók feloldásához 2 másodpercig nyomja meg a „Menu+Back” QAB (gyorsművelet) gombot.



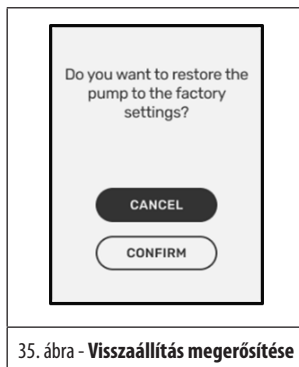
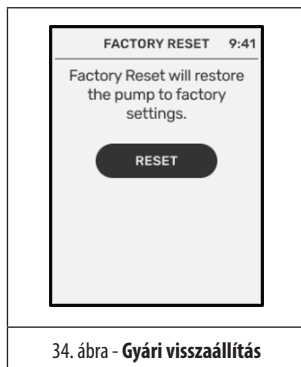
32. ábra - Felhasználó kizárása



33. ábra - Felhasználó kizárása Hosszan megnyomás

Gyári visszaállítás beállítása

A „Factory Reset” (Gyári visszaállítás), majd a „Reset” (Visszaállítás) opció (34. ábra) kiválasztásával a szivattyú beállításai az eredeti gyári beállításra állíthatók vissza. Alapértelmezés szerint a „Cancel” (Mégse) lehetőség van kiválasztva. A gyári beállítások visszaállításához forgassa el a lendkereket, és válassza ki a „Confirm” (Megerősítés) opciót (35. ábra).



5. RIASZTÁSOK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK

A 2. táblázat a lehetséges riasztásokat és figyelmeztetéseket, valamint a kezdeti elhárítási lépéseket tartalmazza. A riasztások a vezérlőpanelen EXX-kódként, a figyelmeztetések pedig felugró üzeneként, kód nélkül jelennek meg.

A szivattyú csatlakoztatás nélkül is tud működni. Az OTA firmware-frissítések (fejlesztések és javítások) végrehajtásához azonban a szivattyúnak internetes csatlakozásra van szüksége. Ha a szivattyút csatlakoztatva van, a frissítések automatikusan telepítésre kerülnek. A berendezést ajánlott csatlakoztatva tartani, különösen telepítés után és miután hosszú ideig offline volt.

A munkákat - a szivattyú huzalozását is beleértve - csak szakképzett szerviztechnikus végezheti.

Kód	Probléma leírása	Action
E01	Invertérvédelem aktiválva	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E02	Túláram észlelése a gyorsulási fázis során	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E03	Túláram észlelése a lassítási fázis során	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E04	Túláram észlelése állandó sebesség mellett	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E05	Túlfeszültség észlelése gyorsulás közben	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E06	Túlfeszültség észlelése lassulás közben	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E07	Túlfeszültség észlelése állandó sebesség mellett	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E08	Alacsony feszültség észlelése az áramellátásban	Ellenőrizze az áramellátást
E09	Motor túlterhelésének észlelése	Tisztítsa meg a szűrőt, és ellenőrizze a berendezést
E10	Inverter túlterhelésének észlelése	Ellenőrizze az áramellátást
E11	Fázisvesztés a bemenetnél	Ellenőrizze a vezetékeket és a motort
E12	Fázishiba a kimenetnél	Ellenőrizze a vezetékeket és a motort
E14	Túlmelegedés	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E16	Kommunikációs hiba	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E17	Monitorozási hiba	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E24	Inverter rendszerhiba	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E25	Hiba a szivattyú szívócsonkjánál lévő vízhiány miatt	Ellenőrizze a berendezést / forduljon a műszaki szolgálatához
E26	Nagyon magas környezeti hőmérséklet észlelése	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E27	Túlfeszültség észlelése	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
E29	Túlfeszültség észlelése	Ellenőrizze a rendszert / forduljon a műszaki szolgálatához
1. figyelmeztetés	A maximális érték a megengedett minimális érték alatt van	A megengedett minimális értéket kell figyelembe venni
2. figyelmeztetés	A minimális érték meghaladja a megengedett maximális értéket	A megengedett maximális értéket kell figyelembe venni
3. figyelmeztetés	Az alapérték a berendezés lehetséges eltömődése miatt nem elérhető	Ellenőrizze a szűrőt vagy az előszűrőt
4. figyelmeztetés	A készülék külső vezérlésű. Nem tud leállni.	Tájékoztatás. Beavatkozásra nincs szükség
5. figyelmeztetés	Fagyvédelem aktiválva. Nem tud leállni	A beállított hőmérsékleti határérték túllépésekor automatikusan kikapcsol. Tájékoztatás, beavatkozásra nincs szükség.
6. figyelmeztetés	Magas hőmérséklet. A biztonság érdekében a sebesség csökken	Normalizálás esetén visszaáll
7. figyelmeztetés	A funkció nincs engedélyezve	Tájékoztatás. Beavatkozásra nincs szükség
8. figyelmeztetés	Csökkent szivattyúteljesítmény	Ellenőrizze a rendszert

2. táblázat: Riasztások és figyelmeztetések

INQUIDE S.A.U.

Passeig de Sanllehy, 25

08213 Polinyà

(Barcelona) Spain

www.fluidra.com

©2026 Fluidra S.A. All rights reserved.

Code 77946-0009HU-00

• Fenntartjuk a jogot arra, hogy termékeink jellemzőit vagy a jelen dokumentum tartalmát előzetes értesítés nélkül egészében vagy részben módosítsuk.