

sWP inverteres medenceszivattyú

ÖSSZESZERELÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK



TARTALOM

1. FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	1
2.MŰSZAKI ADATOK	3
3.TELJES MÉRETEK (mm)	3
4.TELEPÍTÉS.....	4
5.BEÁLLÍTÁSOK ÉS MŰKÖDÉS	6
6.KÜLSŐ IRÁNYÍTÁS.....	12
7.VÉDELEM ÉS MEGHIBÁSODÁS	13
8.KARBANTARTÁS.....	16
9.GARANCIA ÉS KIZÁRÁSOK	17
10.ELDOBÁS.....	17

KÖSZÖNJÜK, HOGY AZ SWP INVERTERES SZIVATTYÚT VÁSÁROLTA
EZ A KÉZIKÖNYV FONTOS INFORMÁCIÓKAT TARTALMAZ, AMELYEK SEGÍTENEK A TERMÉK ÜZEMELTETÉSÉBEN ÉS
KARBANTARTÁSÁBAN.
A TELEPÍTÉS ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL AZ UTASÍTÁSOKAT, ÉS ŐRIZZE MEG KÉSŐBBI HIVATKOZÁS CÉLJÁBÓL

1. FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Ez a kézikönyv tartalmazza a szivattyú telepítésére és üzemeltetésére vonatkozó utasításokat. Ha további kérdései vannak ezzel a készülékkel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a szállítójával.

Az elektromos készülék telepítésekor és használatakor mindig be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket, beleértve a következőket: a következők:

1.1IEC

Ez a készülék nem alkalmas csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is) általi használatra, kivéve, ha egy, a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy eligazítást nyújt a készülék használatáról. képességeik, tapasztalatuk és tudásuk hiánya esetén, kivéve, ha egy, a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy eligazítást nyújt nekik a használatról. vagy nem oktatta ki őket a készülék használatára.

A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.

1.2CS/UKCA

Ez a készülék 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett használhatják, vagy ha eligazítást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és megértették a lehetséges veszélyek képességeik, vagy tapasztalatuk és tudásuk hiánya esetén csak felügyelet alatt állnak, vagy ha eligazítást kaptak a készülék biztonságos használatáról. készülékeket, és tisztában van a kapcsolódó veszélyekkel.

Gyermekeknek nem szabad a készülékkel játszaniuk.

A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.

1.3Ha a tápkábel sérült, azt a gyártónak, annak szervizképviselőjének vagy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie, hogy elkerüljem a veszélyt.

1.4A szivattyút egy névleges maradékáramú hibaáram-védőkapcsolón (RCD) keresztül kell táplálni.

≤ 30 mA.

1.5Az elektromos telepítésnek meg kell felelnie a nemzeti villamossági előírásoknak.

1.6A villamos szerelési előírásoknak megfelelően beépített leválasztó eszközök a helyhez kötött berendezésekbe.

1.7Áramütés veszélye. Kizárólag olyan elágazó áramkörhöz csatlakoztassa, amelyet földzárlatvédelmi megszakító véd. csatlakozás (GFCI). Ha nem tudja ellenőrizni, hogy az áramkör GFCI-védett-e, forduljon szakemberhez, aki képzett és minősített. villanszerelő.

1.8Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében csatlakoztassa a motor földelővezetékét (zöld/sárga) a földelőrendszerhez.

1.9 Ez a szivattyú állandó telepítésű föld feletti vagy földbe süllyesztett medencékben használható, és

jakuzsikban és gyógyfürdőkben is, ahol a víz hőmérséklete 50 fok alatt van °C. A fix telepítési módszer miatt ez a szivattyú nem a következőre lett tervezve:

föld feletti medencékhez használják, amelyek könnyen szétszerelhetők tárolás céljából.

1.10 A szivattyú nem merülő.

1.11 Soha ne nyissa ki a hajtómotor házának belsejét.

 **VAROVÁNÍ:**

• Před spuštěním nebo vytažením čerpadla z vody. Čerpadlo nem fognak csatlakozni-veltségű vízszárazon maradj. AoktóberesikEszárazon futás

dojde k poškození mechanikaeUCPésés čerpadlo mertCne úvöltsEmacska.

• Před údržbou čerpadla vypněte napájení čerpadla odpojením hlavního áramkóru čerpadla a uvolněte tlak z čerpadla a potrubního systému.

• Soha ne húzza meg vagy lazítsa meg-veloltványok, ha je čerpadlo működés közben.

• Győződjön meg rólaEtessek, itt van,-tőle bemenet és beylépés čerpadla nincsenek eltömődveEkülföldiésSzeretlekésszövetek.

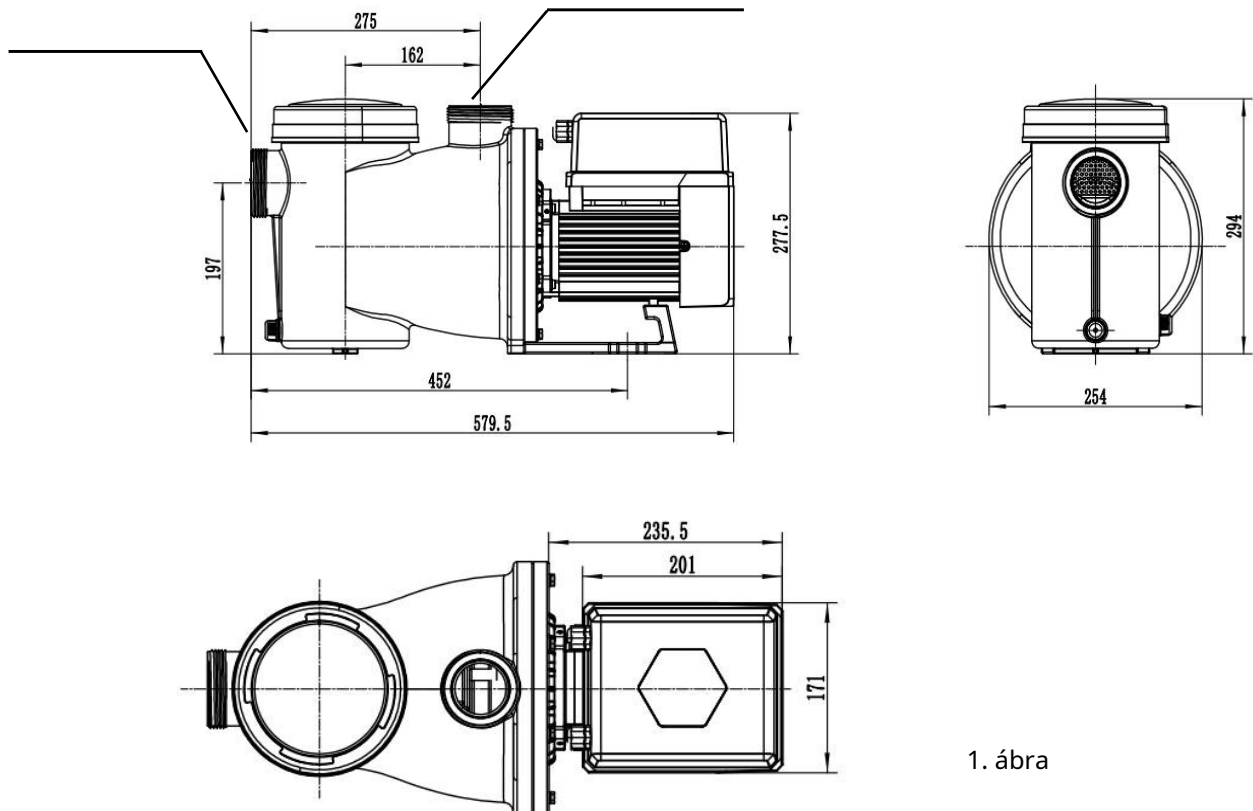
2.MŰSZAKI ADATOK

Modell	Ajánlott kötet űszómedence (m ³)	P1	Feszültség (V/Hz)	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)	Keringés (m ³ /h)	
		KW				10 méteren	8 méteren
sWP 11	20 - 40	0,66	230/ 50 - 60	20.7	15.0	10.5	14.7
sWP 15	30 - 50	0,80		23.2	17.0	14.3	18.7
sWP 20	40 - 70	1.10		26.7	19.0	19,5	24.7

Belső menet (G2")

Külső szál (FBT2")

3.TELJES MÉRETEK (mm)



1. ábra

4. TELEPÍTÉS

4.1. Szivattyú helye

1)A szivattyút a lehető legközelebb kell telepíteni a medencéhez a sűrűdési veszteségek csökkentése és a hatékonyság növelése érdekében. Használjon rövid, egyenes szívó- és visszatérő vezetékeket

vezeték.

2)A szivattyú közvetlen napfénytől, hőtől vagy esőtől való elkerülése érdekében javasoljuk, hogy beltérben vagy árnyékban helyezze el.

3)NE helyezze a szivattyút nedves vagy nem szellőző helyre. Tartsa a szivattyút és a motort legalább 150 mm távolságra egymástól

akadályok miatt a szivattyúmotoroknak szabad levegőáramlásra van szükségük a hűtéshez.

4)A szivattyút vízszintesen kell felszerelni, és csavarokkal rögzíteni a tartó furatába, hogy megakadályozza

szükségtelen zaj és rezgések.

4.2. Vezeték

1)Szivattyú bemeneti/kimeneti nyílás mérete: opcionális 48,5/50/60,3/63 mm.

2)A medencevíz-csövek optimalizálása érdekében 63 mm-es csövek használata ajánlott. Bemeneti és

Használjon speciális PVC anyagú tömítőanyagot a kimeneti szerelvényekhez (csatlakozásokhoz).

3)A szívócső méretének meg kell egyeznie vagy nagyobbak kell lennie a szívócső átmérőjénél, hogy megakadályozza a levegő bejutását.

szivattyú, ami befolyásolná a szivattyú hatásfokát.

4)A szivattyú szívóoldalán lévő csőnek a lehető legrövidebbnek kell lennie.

5)A legtöbb telepítésnél azt javasoljuk, hogy a szivattyú szívó- és visszatérő vezetékére is szereljen fel egy szelepet, ami kényelmesebb a rendszeres karbantartás szempontjából.

Azonban azt is javasoljuk, hogy a szívócsőre szerelt szelep, könyök vagy háromszög ne legyen közelebb a szivattyú elejéhez.

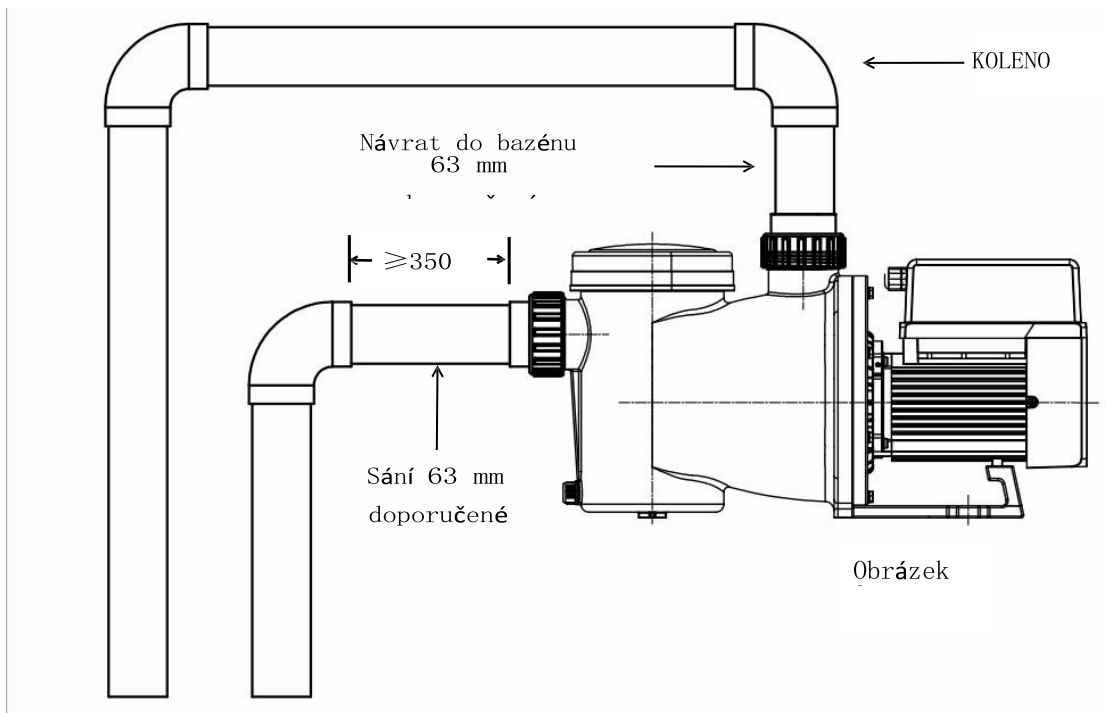
mint a szívócső átmérőjének hétszerese.

6)A szivattyú kimeneti csőrendszerét visszacsapó szeleppel kell felszerelni, hogy megakadályozzuk a közeg recirkulációjának és a

a szivattyú leállítása vízütés miatt.

4.3.Szelepek és szerelvények

1)A könyökök nem lehetnek 350 mm-nél közelebb a bemenethez. Ne szereljen 90°-os könyököket közvetlenül a szivattyú bemenetébe/kimenetébe. Kapcsolatok szorosnak kell lennie.



* Szivattyú bemeneti/kimeneti nyílás mérete: opcionális 48,5/50/60,3/63 mm.

2)Az elárasztott szivórendszerek esetében karbantartó szelepeket kell felszerelni a szívó- és visszatérő vezetésekre; a szívószelep azonban nem lehet közelebb a szívócső átmérőjének hétszeresénél, az ebben a szakaszban leírtak szerint.

3)Ahol jelentős magasság van a visszatérő cső és a szivattyú kimenete között, használjon visszacsapó szelepet a visszatérő csőben.

4)Más szivattyúkkal párhuzamosan történő csatlakoztatás esetén feltétlenül szereljen fel visszacsapó szelepeket. Ez megakadályozza a fordított forgást. járókerék és motor.

4.4.Első indítás előtti ellenőrzés

1)Ellenőrizze, hogy a szivattyú tengelye szabadon forog-e;

2)Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség és a frekvencia megfelel-e a típustáblán feltüntetettnek;

3)A motor forgásirányának az óramutató járásával megegyezőnek kell lennie a ventilátorlapát felé;

4)A szivattyút víz nélkül tilos elindítani.

4.5.Felhasználási feltételek

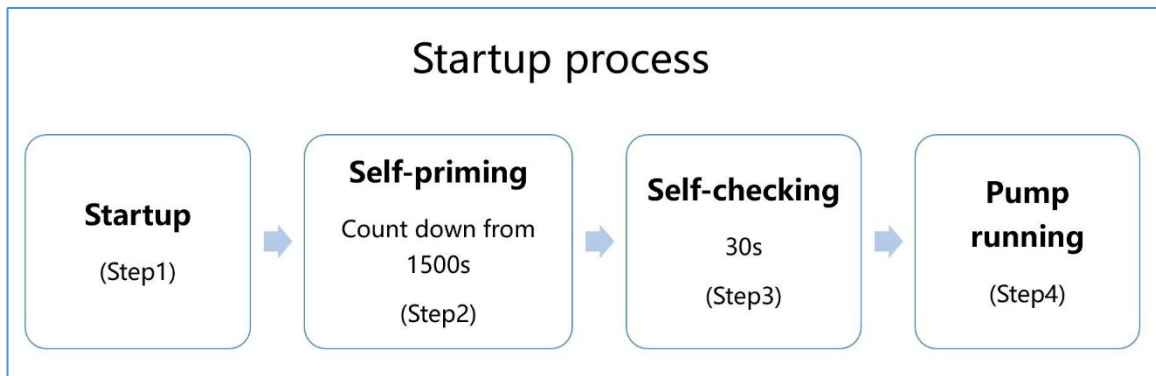
Környezeti hőmérséklet	Beltéri telepítés esetén a szivattyú folyamatos üzemre van tervezve ez a hőmérsékleti tartomány: -10 ~ 42°C.
Víz hőmérséklete	5°C ~50°C
Sótartalom a vízben	Sókoncentráció akár 3,5%, azaz 35 g/l
Nedvesség	≤ 90% relatív páratartalom,()20°C± 2°C)
Magasság	Ne lépje túl az 1000 métert a tengerszint felett
Telepítés	A szivattyú maximális teljesítményen telepíthető. 2 méterrel a vízszint felett;
Védelem	F osztály, IP55

5.BEÁLLÍTÁSOK ÉS MŰKÖDÉS

5.1.Vezérlőpult kijelzője

	① Futási kapacitás/teljesítmény kijelzése
	② Kapacitás-/működési teljesítménymutató
	③ Időzítő jelző 1/2/3/4
	Visszaöblítés/feloldás
	Fel / le: a beállítási érték módosítása
	Időzítő beállítás / teljesítménykijelző
Be-/kikapcsolás	


5.2. Az indítási folyamatok áttekintése



① 1. lépés: Működés indítása

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot  több mint 3 másodpercig a képernyő feloldásához.
- A gomb megnyomásával  elindítod a szivattyút.

② 2. lépés: Önfelszívó

- A szivattyú 1500 másodperctől kezd visszaszámolni; amikor a rendszer érzékeli, hogy a szivattyú megtelt vízzel, leállítja a visszaszámlálást és automatikusan befejezi a feltöltés folyamatát;
- A lépés megkezdése előtt a szivattyút fel kell tölteni.
- A felhasználók egy gombnyomással manuálisan leállíthatják az önfelszívó funkciót  több mint 3 másodpercig. Javasoljuk a felhasználóknak azonban meg kell győződniük arról, hogy a szivattyú tele van vízzel, mielőtt leállítják az önfelszívó funkciót;
- A felhasználók paraméterbeállításokat adhatnak meg, amelyek letiltják az alapértelmezett önfelszívó funkciót (lásd 5.8).

③ 3. lépés: Önellenőrzés


- A szivattyú ismét egy 30 másodperces ellenőrzést végez, hogy megbizonyosodjon az önfelszívó képességről. (2. lépés) elkészült.


④ 4. lépés: Szivattyú futása

- Az önfelszívó funkció utáni első indításkor a szivattyú üzemi kapacitásának 80%-án fog működni.

5.3. Indítás

Bekapcsolás után a képernyő 3 másodpercig teljesen kivilágosodik, megjeleníti az eszközkódot, majd visszatér a normál működési állapotba.


állapot. Amikor a képernyő zárolva van, csak a gomb világít  a gomb lenyomásával és lenyomva tartásával  több mint 3-ig másodpercig a képernyő feloldásához. A képernyő automatikusan lezáródik, ha hosszabb ideig nem végeznek rajta műveletet.

1 percnél tovább, és a képernyő fényereje a normál kijelző fényerejének 1/3-ára csökken. Röviden nyomja meg a  felébresztet a képernyőt, és megtehető a vonatkozó üzemi paraméterek figyeléséhez.

5.4. Önfelszívó

Az önfelszívó funkció minden alkalommal elindul, amikor a szivattyút beindítják.



Amikor a szivattyú önfelszívó üzemmódban van, 1500 másodperctől kezd visszaszámolni, és a visszaszámlálás automatikusan leáll, amikor a rendszer érzékeli, hogy a szivattyú megtelt vízzel, majd 30 másodpercig újra ellenőrzi, hogy az önfelszívó üzemmód befejeződött-e.

A felhasználók manuálisan leállíthatják az önfelszívó funkciót a gomb megnyomásával, és a  több mint 3 másodpercig. Az első indításkor az önfelszívó szivattyú az alapértelmezett 80%-os sebességgel fog működni.


Jegyzet:

1) A szivattyú bekapcsolt önfelszívóval kerül leszállításra. A szivattyú minden újraindításakor automatikusan önfelszívódik. A felhasználók paraméterbeállítások segítségével letilthatják az alapértelmezett önfelszívó funkciót (lásd 5.8).

2) Ha az alapértelmezett önfelszívó funkció ki van kapcsolva, és a szivattyút hosszú ideig nem használták, a szűrőkosárban lévő vízszint megemelkedhet.

csepp. A felhasználók manuálisan is aktiválhatják az önfelszívó funkciót mindkét gomb megnyomásával, az állítható idő  és  3 másodpercig, 600 és 1500 másodperc között van (alapértelmezett beállítás 600 másodperc).



3) A kézi önfeltöltés befejezése után a szivattyú visszatér az előző állapotba, amelyben a kézi önfeltöltés aktiválása előtt volt.

4) A felhasználók megnyomhatják a gombot  több mint 3 másodpercig a kézi önfelszívó üzemmód befejezéséhez.

5.5. Visszamosás




A felhasználók bármely üzemi állapotban elindíthatják a visszaöblítést vagy a gyors recirkulációt egy gombnyomással.






	Alapértelmezett	Beállítási tartomány
Idő	180 másodperc	Sajtó  vagy  0 és 1500 s közötti beállításokhoz 30 másodperc minden lépéshez.
Üzemeltetési kapacitás	100%	80 - 100%, adja meg a paraméterek beállításait (lásd 5.8).

Kilépés a visszamosásból:



Amikor a visszaöblítés mód be van kapcsolva, a felhasználók  3 másodpercig, a szivattyú visszatér a megtarthatják a visszaöblítés előtti állapotot.

5.6. Üzemi kapacitás beállítása

1		A képernyő feloldásához tartsa lenyomva több mint 3 másodpercig
2		Nyomja meg a bekapcsoláshoz. A szivattyú az önfeltöltés befejezése után 80%-os üzemi kapacitással indul el.
3		Nyomja meg a gombot a teljesítmény 30% és 100% közötti növeléséhez vagy csökkentéséhez, minden egyes megnyomással 5%-kal.
4		Tart  több mint 3 másodpercig a fogyasztás valós idejű megjelenítéséhez idő. 10 másodpercnyi érintésmentes használat után térjen vissza az üzemi kapacitás kijelzéséhez

















Jegyzet:

- 1) Az üzemi kapacitás beállításakor a rendszer automatikusan menti az utolsó paramétert.
- 2) 100%-os fordulatszámra állítva a szivattyú automatikusan növeli a sebességet, ha a csővezeték ellenállása magas, de nem haladja meg az egyes modellek névleges kapacitását.

5.7. Időzítő mód

A be-/kikapcsolás és a szivattyú teljesítménye egy időzítővel vezérelhető, amely szükség szerint naponta programozható. On



A vezérlőpulton maximum 4 időzítő állítható be.


1	Nyomja meg a gombot az időzítő beállításainak eléréséhez. 
2	A helyi idő beállításához nyomja meg az  vagy  . Sajtó  erősítse meg és lépjen ide időzítő beállító gombot -1.
3	Az -1 időzítő beállítás megadása után az 1-es időzítő jelzőfény világít. Az „StA” felirat jelenik meg a kijelzőn. Nyomja meg  gombot a folytatáshoz, majd nyomja meg a vagy a   a kezdési idő beállításához időzítő -1 (lépésenként 30 perccel), nyomja meg a  megerősítésért.
4	Az 1-es időzítő kezdési idejének megerősítése után a „Vége” felirat jelenik meg a képernyőn. Sajtó  mert folytassa, majd nyomja meg a  vagy  az 1. időzítő befejezési idejének beállításához (30 másodperc perc minden lépéshez), nyomja meg  megerősítésért.
5	Az 1. időzítő befejezési idejének megerősítése után a kijelzőn az „SPd” felirat jelenik meg. Nyomja meg  gombot, majd a vagy gombot   időzítő futási kapacitásának beállításához -1-re (30% - 100%, 5%-os lépésekben), erősítse meg a gomb megnyomásával  .
6	Az 1. időzítő beállításainak elvégzése után ismétlje meg a 3-5. lépéseket a 2-4. időzítők beállításainak befejezéséhez.



Jegyzet:


1)Ha az időzítő mód aktiválva van, és a beállított időtartam magában foglalja az aktuális időt, a szivattyú a beállított üzemi kapacitásnak megfelelően indul el, a megfelelő időzítő jelzőfény (1 vagy 2 vagy 3 vagy 4) világít, és a beállított üzemi kapacitás megjelenik a képernyőn.


2)Ha a beállított időtartam nem tartalmazza az aktuális időt, az időzítő jelzője (1, 2, 3 vagy 4) a futás megkezdéséhez, és az aktuális idő megjelenik a kijelzőn.

3)Ha a felhasználók az időzítő beállítása közben vissza szeretnének térni az előző beállításhoz, tartsák lenyomva mindkét gombot  és  3 másodpercig.









4)Ha a felhasználóknak nincs szükségük 4 időzítőre, akkor egy adott időzítő beállításának befejezése után 3 másodpercig lenyomva tarthatják a gombot.  a rendszer automatikusan menti az aktuális beállított értéket és aktiválja az időzítő módot.

5)Amikor az időzítő mód be van kapcsolva, a felhasználók ellenőrizhetik az egyes időzítők beállításait. A gomb megnyomásával  Válasszon ki egy adott időzítőt (1, 2, 3 vagy 4), és a megfelelő időzítő jelzőfénye kigyullad. Ezután nyomja meg a gombot a kiválasztott  és időzítő kezdési idejének, befejezési idejének és működési kapacitásának beállításainak ellenőrzéséhez.

6)A felhasználók megtarthatják az  3 másodpercig a valós idejű teljesítmény megjelenítéséhez, majd 10 másodpercnyi inaktivitás után visszatér a időzítő kijelzőjét.





7)A felhasználók a gomb lenyomva tartásával kiléphetnek az időzítő módból.  3 másodpercig.

5.8. Paraméterbeállítások

Gyári visszaállítás beállítások	Kikapcsolt módban tartsa együtt  és  3 másodpercig.
Verzió ellenőrzése szoftver	Kikapcsolt módban tartsa együtt  és  3 másodpercig
Beállítások megadása paraméter	KI üzemmódban tartsa együtt  és  3 másodpercig, paraméterbeállítások megadásához. A képernyőn felváltva villog a paraméter értéke (balra) és az alapértelmezett érték. beállítások (jobbra). A felhasználók megnyomhatják  vagy  az aktuális érték beállításához, majd tartsa lenyomva  és  3 másodpercig a következő paraméter eléréséhez. 10 másodperc tétlenség után a paraméterek beállítása befejeződik.

Paraméter Cím	Leírás	Alapértelmezett beállítások	Beállítási tartomány
1	Di2(2. digitális bemenet)	100%	30-100%, 5% egyenként
2	Di3()Digitális bemenet 3)	80%	30-100%, 5% egyenként
3	Di4()Digitális bemenet 4)	40%	30-100%, 5% egyenként
4	Visszatérési kapacitás kipirulás	100%	80-100%, 5% mindegyik
5	Szivattyúvezérlés	0	1- Csak a kezelőpanel működik, a többi külső vezérlőelem Az elemek érvénytelenek. 2.Vezérlőpanel + digitális a bejegyzés érvényes
6	Engedély vagy önfelszívó letiltása minden indításkor.	0	25: Automatikus önfelszívó 25 percre 0: kikapcsolja az önfelszívó funkciót

Például: Hogyan lehet be-/kikapcsolni az önfelszívó funkciót?

- 1) Paraméterbeállítások megadása: Kikapcsolt módban tartsa együtt  és  3 másodpercig;
- 2)Válassza ki a paraméter értékét: Tartsa lenyomva a  és  3 másodpercig a következőig értékét egyszerre, így módosítsa az értéket 5-re;

3) Önfelszívó engedélyezése vagy letiltása minden indításkor: Állítsa be a gomb megnyomásával



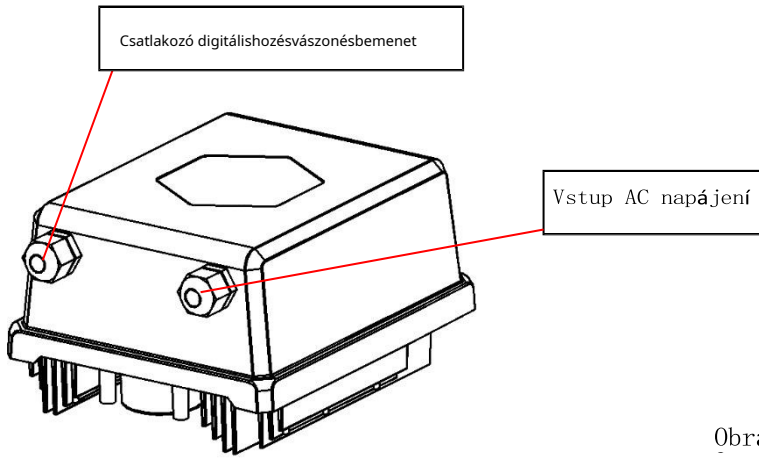
vagy



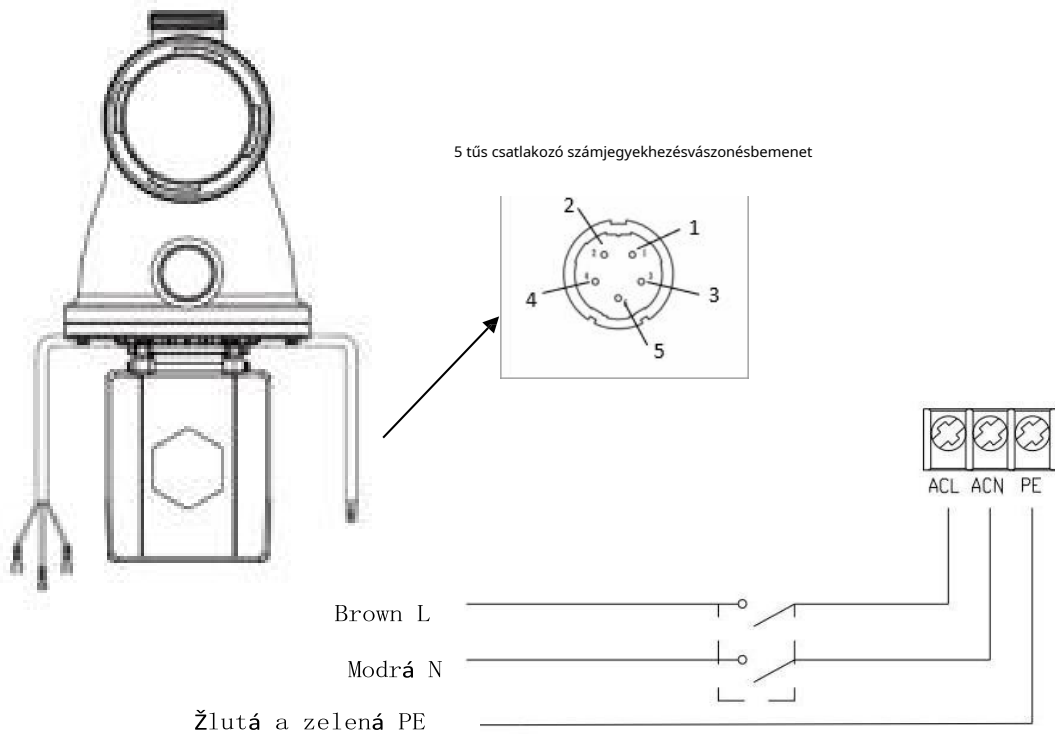
, 25 = Engedélyezett, 0 = Letiltott.

6.KÜLSŐ ELLENŐRZÉS

A külső vezérlés a következő érintkezők segítségével engedélyezhető.



Obrázek



4. ábra

Külső vezérlés	Szín	Leírás
Digitális bemenet	Piros	Di4 (4. digitális bemenet)
	Fekete	Di3 (3. digitális bemenet)
	Fehér	Di2 (2. digitális bemenet)
	Szürke	Di1 (1. digitális bemenet)
	Sárga	Digitális Föld (COM)

Digitális bemenet:

A működési kapacitást a digitális bemenet állapota határozza meg,

1) Amikor a Di1 (szürke) csatlakozik a COM-hoz (sárga), a digitális vezérlés életbe lép; leválasztás esetén a digitális vezérlés nem lesz érvényes;

2) Amikor a Di2 (fehér) a COM-hoz (sárga) csatlakozik, a szivattyú 100%-on fog működni; Ha lecsatlakozik, a vezérlési prioritás ismét bekapcsol.
panel;

3) Amikor a Di3 (fekete) a COM-hoz (sárga) van csatlakoztatva, a szivattyú 80%-os teljesítményen fog működni; Ha lecsatlakozik, a vezérlési prioritás ismét az lesz,
a panelen;

4) Amikor a Di4 (piros) a COM-hoz (sárga) van csatlakoztatva, a szivattyú 40%-os teljesítményen fog működni; Ha lecsatlakozik, a vezérlési prioritás ismét az lesz,
a panelen;

5) A bemenetek (Di2/Di3/Di4) kapacitása a paraméterbeállításoknak megfelelően állítható.

7.VÉDELEM ÉS HIBA

7.1. Magas hőmérséklet és sebességcsökkentés figyelmeztetés

Normál működés közben (kivéve a visszaöblítést/önfelszívó üzemmódot), amikor a modul hőmérséklete eléri a magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetés kiváltásához szükséges küszöbértéket (81°C), magas hőmérsékletre figyelmeztető állapotba kerül; amikor a hőmérséklet a magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetés bekapcsolásához szükséges küszöbérték alá esik (78°C), a magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetési állapot feloldásra kerül. A kijelzőn felváltva látható az AL01 és a menetsebesség.

Ha az AL01 először jelenik meg, a működési kapacitás automatikusan csökken a következő eljárás szerint:

- 1) Ha a jelenlegi üzemi kapacitás meghaladja a 85%-ot, az üzemi kapacitás automatikusan 15%-kal csökken;
- 2) Ha a jelenlegi üzemi kapacitás 70 és 85% között van, az üzemi kapacitás automatikusan 10%-kal csökken;
- 3) Ha a jelenlegi üzemi kapacitás 70% alatt van, az üzemi kapacitás automatikusan 5%-kal csökken.

7.2. Feszültségcsökkenés elleni védelem

Amikor a készülék azt érzékeli, hogy a bemeneti feszültség 198 V alatt van, korlátozza a futási sebességet. A kijelzőn felváltva látható az AL02 és a menetsebesség.

- 1) Ha a bemeneti feszültség kisebb vagy egyenlő, mint 180 V, a működési kapacitás 70%-ra korlátozódik;
- 2) Ha a bemeneti feszültségtartomány 180V és 190V között van, a működési kapacitás 75%-ra korlátozódik;
- 3) Ha a bemeneti feszültségtartomány 190 V és 198 V között van, a működési kapacitás 85%-ra korlátozódik.

7.3. Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges okok és megoldások
A szivattyú nem indul el	<ul style="list-style-type: none"> Áramkimaradás, leválasztott vagy hibás vezetékvezés. Kiégett biztosítékok vagy nyílt hőterhelés. Ellenőrizze, hogy a motor tengelye szabadon forog-e, és nincs-e akadály az útjában. Hosszú inaktivitás miatt. Kapcsolja ki a tápegységet, és kézzel forgassa el a hátsó motortengelyt néhányszor egy csavarhúzóval.
A szivattyú nem töltődik be	<ul style="list-style-type: none"> Ürítse ki a szivattyúházat/szűrőt. Győződjön meg arról, hogy a szivattyúház/szűrő fel van töltve vízzel, és a fedél O-gyűrűje tiszta. Laza csatlakozások a szívóoldalon. A kosár, a szűrő vagy a lefölközökosár eltömődött szennyeződéssel. A szívóoldal eltömődött. Ha a szivattyú bemenete és a folyadékszint közötti távolság nagyobb, mint 2 m, a szivattyú beépítési magasságát csökkenteni kell.
Alacsony vízáramlás	<ul style="list-style-type: none"> A szivattyú nem szív be. Levegő jut a szívócsonkra. Egy kosár tele földdel. Nem elegendő a vízszint a medencében.
Zajszint szivattyúk	<ul style="list-style-type: none"> Légszivárgás a szívóvezetékben, szűk vagy alulméretezett szívóvezeték okozta kavitáció, illetve bármilyen illesztés szivárgása, alacsony vízszint a medencében és korlátlan visszatérő vezeték áramlása. Nem megfelelő telepítés stb. okozta rezgés.

7.4. Hibakód

Amikor a készülék hibát észlel, automatikusan leáll és hibakódot jelenít meg. 15 másodperces leállás után ellenőrizze, hogy a hiba elhárult-e. Ha törlik, a szivattyú újra működni fog.

Tétel	Hibakód	Részletek	
1	E001	Leírás	Rendellenes bemeneti feszültség: a tápfeszültség a normál tartományon kívül esik, 165 V és 275 V között van.
		Folyamat	A szivattyú automatikusan leáll 15 másodpercre, majd folytatja a működést működik, ha azt érzékeli, hogy a tápfeszültség a tartományon belül van.
2	E002	Leírás	Kimeneti túláram: A szivattyú csúcsárama magasabb, mint a védőáram.
		Folyamat	A szivattyú automatikusan leáll 15 másodpercre, majd újraindul; Ha ez háromszor egymás után megtörténik, a szivattyú leáll, és manuálisan kell ellenőrizni és újraindítani.

3	E101	Leírás	Hűtőborda túlmelegedés: A hűtőborda hőmérséklete 10 másodpercig eléri a 91°C-ot°C.
		Folyamat	A szivattyú automatikusan leáll 30 másodpercre, majd folytatja a működést, ha azt érzékeli, hogy a radiátor hőmérséklete 81 °F alatt van.°C.
4	E102	Leírás	Hűtőérzékelő hiba: A hűtőérzékelő szakadást vagy rövidzárlatot észlel.
		Folyamat	A szivattyú automatikusan leáll 15 másodpercre, majd folytatja a működést, ha azt érzékeli, hogy a radiátorérzékelő nincs szakadásban vagy rövidzárlatos.
5	E103	Leírás	Fő vezérlőkártya hiba: A fő vezérlőkártya hibás.
		Folyamat	A szivattyú automatikusan leáll 15 másodpercre, majd újraindul; Ha ez háromszor egymás után megtörténik, a szivattyú leáll, és manuálisan kell ellenőrizni és újraindítani.
6	E104	Leírás	Fáziskimaradás elleni védelem: A motorkábelek nincsenek csatlakoztatva a hálózathoz fő meghajtókártya.
		Folyamat	A szivattyú automatikusan leáll 15 másodpercre, majd újraindul; Ha ez háromszor egymás után megtörténik, a szivattyú leáll, és manuálisan kell ellenőrizni és újraindítani.
7	E105	Leírás	Hálózati áramkör meghibásodása: Amikor a szivattyú ki van kapcsolva A mintavető áramkör előfeszítő feszültsége kívül esik a 2,4 V ~ 2,6 V tartományon.
		Folyamat	A szivattyút manuálisan kell ki- és újraindítani.
8	E106	Leírás	Rendellenes egyenfeszültség: Az egyenfeszültség kívül esik a 210V~420V tartományon.
		Folyamat	A szivattyú automatikusan leáll 15 másodpercre, majd újraindul; Ha ez háromszor egymás után megtörténik, a szivattyú leáll, és manuálisan kell ellenőrizni és újraindítani.
9	E107	Leírás	PFC-védelem: A PFC-védelem a fő vezérlőpanelen történik.
		Folyamat	A szivattyú automatikusan leáll 15 másodpercre, majd újraindul; Ha ez egymás után háromszor megtörténik, a szivattyú leáll, és manuálisan kell ellenőrizni és újraindítani.
10	E108	Leírás	Motor túlterhelés: A motor teljesítménye meghaladja a névleges teljesítmény 1,2-szeresét
		Folyamat	A szivattyú automatikusan leáll 15 másodpercre, majd újraindul; Ha ez háromszor egymás után megtörténik, a szivattyú leáll, és manuálisan kell ellenőrizni és újraindítani.
11	E201	Leírás	NYÁK hiba: Amikor a szivattyú ki van kapcsolva, az előfeszültség A mintavételező áramkör feszültsége kívül esik a 2,4 V ~ 2,6 V tartományon.
		Folyamat	A szivattyút manuálisan kell ki- és újraindítani.

12	E203	Leírás	RTC időolvasási hiba: Az RTC időzítő órájával kapcsolatos információk olvasása és írása helytelen.
		Folyamat	A szivattyút manuálisan kell ki- és újraindítani.
13	E204	Leírás	EEPROM olvasási hiba a kijelzőpanelen: Memória olvasása és írása A kijelzőpanelen található EEPROM információ helytelen.
		Folyamat	A szivattyút manuálisan kell ki- és újraindítani.
14	E205	Leírás	Kommunikációs hiba: A kijelzőkártya és a fő vezérlőkártya közötti kommunikáció 15 másodpercig tart.
		Folyamat	A szivattyú automatikusan leáll 15 másodpercre, majd folytatja a működést, ha azt érzékeli, hogy a kijelzőpanel és a fő vezérlőpanel közötti kommunikáció 1 másodpercig tart.
15	E207	Leírás	Víz nélküli működés elleni védelem: A szivattyú víz nélkül működik.
		Folyamat	Kézzel állítsa le a szivattyút, töltsse fel vízzel, majd indítsa újra. Ha ez kétszer egymás után megtörténik, a szivattyú leáll, és manuálisan kell ellenőrizni.
16	E209	Leírás	Töltési nyomás csökkenése: A szivattyú nem tud önfelszívódni olyan okok miatt, mint a szivótartomány túllépése vagy a túlzottan bonyolult csővezeték-rendszer.
		Folyamat	Ellenőrizze a szivattyút vagy a csővezeték szivárgás szempontjából, majd töltsse fel vízzel és indítsa újra.

8.KARBANTARTÁS

Gyakran ürítse ki a szűrőkosarat. A kukát az átlátszó fedélen keresztül kell ellenőrizni, és akkor kell kiüríteni, amikor már láthatóan sok hulladék van benne.

szennyeződések. A következő utasításokat kell követni:

- 1) Kapcsolja ki a tápellátást.
- 2) Csavarja le a szűrőkosár fedelét az óramutató járásával ellentétes irányba, és vegye le.
- 3) Emelje fel a szűrőkosarat.
- 4) Ürítse ki a szemeteskukában felgyülemlt hulladékot, és szükség esetén öblítse ki.

Figyelmeztetés: Ne üsse a műanyag kosarat kemény felülethez, mert ez károsíthatja.

- 5) Ellenőrizze a kosarat sérülésnyomok szempontjából, és cserélje ki.
- 6) Ellenőrizze, hogy a fedél O-gyűrűje nincs-e megnyúlva, elszakadva, megrepedve vagy más módon sérült-e.
- 7) Tegye vissza a fedelet, elegendő kézzel meghúzni.

Megjegyzés: A szűrőkosár rendszeres ellenőrzése és tisztítása segít meghosszabbítani az élettartamát.

9.GARANCIA ÉS KIVÉTELEK

Ha a jótállási időszak alatt hiba merül fel, a gyártó saját belátása szerint megjavítja vagy kicseréli az adott terméket vagy alkatrészt. saját költségek. Az ügyfeleknek követniük kell a reklamációs eljárást a jótállás előnyeinek igénybevételéhez.

A garancia érvényét veszti nem megfelelő telepítés, helytelen kezelés, nem rendeltetésszerű használat, manipuláció vagy használat esetén. nem eredeti alkatrészek.

10.DISZPOZÍCIÓ



A termék ártalmatlanításakor kérjük, a hulladékot elektromos és elektronikus berendezések hulladékaként, vagy a helyi hulladékgyűjtő rendszerben dobja ki.

A hulladékká vált berendezések szelektív gyűjtése és újrahasznosítása a selejtezéskor segít biztosítani, hogy olyan módon újrahasznosítható, amely védi az emberi egészséget és a környezetet.

További információért arról, hogy hol adhatja le a vízpumpáját újrahasznosítás céljából, forduljon a helyi önkormányzathoz.

VÁGNER POOL Kft.

Nad Safinou II 348, 252 50 Vestec, Csehország

www.vagnerpool.com

info@vagnerpool.com