

IBO Magyarország Kft.

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNY

IBO PC-34 INTELLIGENS SZIVATTYÚ VEZÉRLŐ

Katona Dániel
IBO MAGYARORSZÁG KFT.

2025. AUGUSZTUS

Tartalom

1. A kézikönyvben használt információk/szimbólumok	2
2. Általános információk, biztonsági előírások	4
3. Környezeti követelmények	6
4. Az eszköz használata, funkciói	7
4. Az eszköz telepítése	10
5. Elektromos telepítés	11
6. Kezelőpanel, az eszköz használata	12
7. Hibakeresés, problémamegoldás	14
8. Tárolás és karbantartás	15
9. Megfelelőségi nyilatkozat – IBO PC-34 szivattyú vezérlő	16
10. Védjük környezetünket	17



Bármilyen olyan felhasználás, amely eltér a rendeltetésszerű használatától, az előre láthatóan nem megfelelő használatnak minősül. Ez a kézikönyv tartalmazza a készülék telepítésére, működési paramétereire, rendszeres karbantartására, hibaelhárítására, biztonsági tudnivalókra stb. vonatkozó információkat. A saját biztonsága érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el a telepítés és az üzemeltetés előtt. Őrizze meg ezt az útmutatót a jövőbeni felhasználáshoz.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

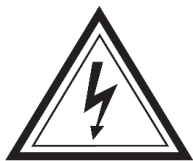
E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34

Intelligens szivattyú vezérlő

Használati utasítás

1. A kézikönyvben használt információk/szimbólumok



Figyelem!

„A „veszély” szimbólumot olyan megjegyzésekhez használják, amelyek figyelmen kívül hagyása veszélyt jelenthet az elektromos rendszer részéről az életre vagy egészségre. Mielőtt a szimbólummal jelölt tevékenységeket végezné, a szivattyú / vezérlő tápkábelét le kell csatlakoztatni az áramforrásról.”



Figyelem!

A „veszély” szimbólum olyan figyelmeztetéseknél kerül alkalmazásra, amelyek figyelmen kívül hagyása élet- vagy egészségveszélyt okozhat.



A szimbólum olyan figyelmeztetésekhöz van rendelve, amelyek be nem tartása a készülék károsodásának kockázatát, valamint élet- vagy egészségveszélyt okozhat.



A termék telepítése és üzemeltetése előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a jelen telepítési és kezelési útmutatót, hogy elkerülje a felesleges veszteségeket.



Vigyázat!

Ezt a szimbólumot olyan figyelmeztetésekre használják, amelyek be nem tartása a készülék károsodásának kockázatát, valamint élet- vagy egészségveszélyt okozhat. Kérjük, hogy a termék telepítése és üzemeltetése előtt figyelmesen olvassa el ezt a telepítési és üzemeltetési útmutatót, hogy elkerülje a szükségtelen károkat.



Figyelem!

A használati útmutató a vételi szerződés alapvető részét képezi. A felhasználó által az útmutatóban foglalt előírások be nem tartása a szerződés megszégésének minősül, és kizár minden olyan igényt, amely az eszköz nem rendeltetésszerű használatából eredő meghibásodásból fakad.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34

Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás



A használati útmutató a adásvételi szerződés alapvető részét képezi. A felhasználó részéről a használati útmutatóban foglalt előírások figyelmen kívül hagyása a szerződéssel való ellentétnek minősül, és kizár minden olyan igényt, amely az esetleges meghibásodásból ered, ha az a javaslatokkal ellentétes használat következménye.

A gyártó nem vállal felelősséget a berendezés működésében fellépő hibákért, ha azt helytelenül kötötték be, megsérült, módosították, és/vagy olyan célra használták, amely nem tartozik az ajánlott felhasználási körbe, illetve amely ellentétes a jelen útmutatóban foglalt előírásokkal.

A gyártó továbbá nem felelős a használati útmutatóban előforduló esetleges hibákért, amelyek nyomdai vagy másolási hibák következményeként keletkezhetnek.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy a terméken bármilyen módosítást végrehajtsa, amelyet szükségesnek és hasznosnak ítél, feltéve, hogy az nem befolyásolja a termék alapvető jellemzőit.

Gyártó nem vállal felelősséget a berendezés, az ingó vagy ingatlan vagyon, valamint személyek sérülésének következményeiért, amelyek a használati útmutatóban foglalt előírások be nem tartásából erednek. Ide tartozik többek között a készülék helytelen megválasztása, a használati útmutatóval, a hatályos szabványokkal vagy a nemzeti előírásokkal ellentétes szerelés, a berendezés, illetve a teljes rendszer nem megfelelő karbantartása.

A jelen berendezés nem rendeltetésszerűen használható olyan személyek (beleértve a gyermekeket is) által, akik fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességeik, illetve tapasztalatuk és tudásuk hiánya miatt nem képesek biztonságosan használni az eszközt felügyelet, illetve megfelelő útmutatás nélkül.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34

Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

2. Általános információk, biztonsági előírások

Általános információk

Ez az útmutató a felhasználók számára készült, hogy megkönnyítse a PC-34 típusú automatika helyes használatát. Az útmutatóban szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Az IBO PC-34 típusú automatika helyes és biztonságos használatának biztosítása, valamint a szivattyú esetleges károsodásának és a felhasználókra veszélyes helyzetek elkerülése érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el az alábbi útmutatót a készülék telepítése és használata előtt.



Győződjön meg róla, hogy a vezérlő megfelelő a szivattyú számára a feszültség, az áramfelvétel és az elvárt térfogatáram tekintetében (lásd a Műszaki adatok fejezetet).

A vezérlő tiszta vízzel történő használatra készült. A szennyeződések, beleértve a homokot vagy ásványi lerakódásokat, negatívan befolyásolhatják a vezérlő működését.

Távolítsa el a szívó- és nyomócsatlakozások szállítási zárókupakjait.

A PC-34 vezérlőben nincsenek javítható alkatrészek. Szétszerelni tilos.

A PC-34 vezérlő rendszeres karbantartást nem igényel.

A vezérlő beszerelését és cseréjét kizárólag hozzáértő, szakképzett személyzet végezheti.

Védelmi előírások

A jelen útmutató a felhasználók számára készült, hogy megkönnyítse a PC-34 szivattyúvezérlő helyes kezelését. A benne foglalt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A PC-34 vezérlő helyes és biztonságos használata érdekében, valamint a hajtás vagy a szivattyú esetleges meghibásodásának, illetve a felhasználókra veszélyes helyzetek kialakulásának elkerülése érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el az alábbi útmutatásokat az eszköz telepítése és használata előtt. Az útmutatót őrizze meg a későbbi használatához.



BREKO!

A biztonsági előírások be nem tartása berendezéskárosodást, a kezelő személy sérülését vagy egyéb anyagi károkat okozhat. Amennyiben a jelen használati útmutatóban foglalt biztonsági előírásokat a felhasználó nem tartja be, a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal az ebből eredő veszteségekért.



Ellenőrizze, hogy a csomagolás nem sérült-e, valamint hogy a névtáblán szereplő adatok megegyeznek-e a megrendeléssel. Győződjön meg arról is, hogy a berendezés nem sérült-e mechanikusan (pl. szállítás közben). **Ne csatlakoztassa a vezérlőt, ha sérülés látható!**



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

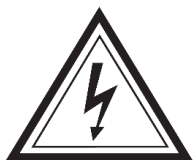
Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34

Intelligens szivattyú vezérlő

Használati utasítás



Ellenőrizze, hogy az elektromos betáplálás megfelel-e az útmutatóban leírtaknak. A helytelen csatlakoztatás áramütést vagy tüzet okozhat.

A telepítés megkezdése előtt kapcsolja ki az elektromos tápellátást. Ellenkező esetben fennáll az áramütés veszélye.

Az elektromos vezetékek bármilyen módosítását vagy változtatását kizárólag megfelelően képzett szakember végezheti.

A megfelelő kismegszakítók kiválasztását és beszerelését szakképzett villanszerelőnek kell elvégeznie az áramellátás védelme érdekében. Javasolt kiegészítő túlfeszültség-védelem beépítése.

Ne szerelje be és ne üzemeltesse a készüléket, ha az sérült vagy hiányos, mert ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne érintse meg a vezérlőt nedves kézzel. Áramütés veszélye áll fenn.

Ne érintse meg a villamos rendszer egyetlen alkatrészét sem puszta kézzel, ha a készülék feszültség alatt van. Áramütés veszélye áll fenn.

Soha ne nyissa ki a burkolatot, amíg a vezérlő csatlakoztatva van az elektromos hálózathoz.

A készülékben nem maradhat semmilyen fémtárgy, mert az áramütést vagy tüzet okozhat.

A fedetlen elektronikai részeket szigetelőszalaggal kell védeni. Áramütés veszélye áll fenn.

Rendellenes működés észlelése esetén a készüléket azonnal áramtalanítani kell. Ellenkező esetben fennáll a tűz vagy áramütés veszélye.



Soha ne csatlakoztassa az AC-tápfeszültséget a kimeneti kapcsokra! Ez a vezérlő meghibásodását okozza, amelyre a garancia nem terjed ki.

Karbantartást csak akkor szabad végezni, ha a vezérlő le van választva a hálózatról, és a rendszerben – beleértve a vezérlőt, a szivattyút és a kapcsolódó csővezetéseket – a nyomás le van eresztve.

A vezérlőt **tartsa távol a közvetlen napsütéstől.** Az UV-sugárzás fokozza a berendezés károsodásának kockázatát.

A vezérlőt szobahőmérsékleten, száraz, hűvös, jól szellőző helyen kell telepíteni és tárolni. Magas hőmérséklet vagy nyári időszak esetén különösen fontos a megfelelő szellőzés, hogy elkerülhető legyen a páralecsapódás és a nedvességeképződés, mivel ez az eszköz károsodásához vezethet.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34

Intelligens szivattyú vezérlő

Használati utasítás

3. Környezeti követelmények

A külső körülmények közvetlen hatással vannak a készülék működésére és megbízhatóságára. Kerülni kell a PC-34 vezérlő telepítését olyan helyekre, ahol az alábbi körülmények előfordulhatnak:



- Erős rezgések és/vagy mechanikai rázkódások.
- Korróziót okozó folyadékok vagy gázok, gyúlékony anyagok, oldószerek stb. jelenléte.
- Szélsőséges hőmérsékleti viszonyok. **Üzemi hőmérséklet: 3 °C – 60 °C.**
- Esőnek vagy nedvességnek való kitétség.



IBO Magyarország Kft.
Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.
Telefon: (+36)301062065
Web: www.ibo.hu
E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

4. Az eszköz használata, funkciói

Köszönjük, hogy termékeinket választotta. Ügyfeleinknek hozzáértő és barátságos kiszolgálást biztosítunk.

A PC-34 típusú szivattyúvezérlő egy könnyen használható vezérlő- és védelmi készülék egyfázisú szivattyúkhöz.

A PC-34 egy digitális kijelzővel ellátott szivattyúvezérlő, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a bekapcsolási és kikapcsolási nyomásértékek beállítását a panelen, a tényleges igényeknek megfelelően. Intelligensen érzékeli a csővezetékben lévő víznyomást és térfogatáramot a szivattyú indítása és leállítása érdekében. Ez a digitális nyomásvezérlő a szivattyút a csővezeték víznyomása és az áramlás állapota alapján indítja és állítja le. Teljes mértékben helyettesíti a hagyományos szivattyúvezérlő rendszert, amely nyomáskapcsolóból, külön szárazonfutás elleni védelemből és visszacsapószelepből áll.

Funkciók

- szárazonfutás elleni védelem
- automatikus szivattyúvezérlés
- valós idejű nyomás kijelzése – a felhasználó beállíthatja a bekapcsolási és kikapcsolási nyomást az igényeknek megfelelően
- beépített visszacsapószelep
- időszakos ciklusüzem opció
- a be- és kikapcsolási nyomás külön állítható
- három elérhető üzemmód: Automatikus, Kézi, Időzített



IBO Magyarország Kft.
Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.
Telefon: (+36)301062065
Web: www.ibo.hu
E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

Bevezetés / Üzem módok

Auto (Áramlásvezérlés):

Nincs szükség a bekapcsolási nyomás kézi beállítására, a vezérlő automatikusan képes szabályozni a bekapcsolási nyomást a rendszerben lévő nyomásnak megfelelően. A készülék automatikusan vezérli a szivattyú indítását és leállítását a nyomásértékek és az áramlási jel alapján. A szivattyú kikapcsol, miután a csap elzárásra kerül, és a maximális nyomás 6 másodpercen belül eléri a rendszer. Bekapcsol, amikor a csapot megnyitják, és az eszköz vízáramlást érzékel. A bekapcsolási nyomás automatikusan a kikapcsolási nyomás 70%-ára áll be.

Kézi (Nyomásvezérlés):

Ebben az üzemmódban a vezérlés a beállított bekapcsolási és kikapcsolási nyomásértékek alapján történik. A szivattyú kikapcsol, amikor a nyomás eléri a beállított kikapcsolási értéket, és bekapcsol, amikor a csap megnyitása után a nyomás a beállított bekapcsolási érték alá esik. Ebben az üzemmódban nyomástartály felszerelése szükséges.

Időzített (Ciklusvezérlés):

A szivattyú kikapcsol, amikor a csap el van zárva, és az előre beállított idő alapján indul újra.

Gombok és jelzőfények ismertetése



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

Műszaki adatok:

- Tápfeszültség: 210 V – 240 V
- Hálózati frekvencia: 50/60 Hz
- Maximális áramerősség: 16 A
- A vezérelt szivattyú maximális teljesítménye: 2,2 kW
- Indítási nyomástartomány: 0,5 – 9,3 bar
- Leállítási nyomástartomány: 0,7 – 9,5 bar
- Rendszer maximális nyomása: 10 bar
- Maximális környezeti hőmérséklet: 60 °C
- Maximális vízhőmérséklet: 40 °C
- Védettségi fokozat: IP65
- Szívó- és nyomócsonk menete: 1"
- Időzítő program tartománya: 0,1–1 óra / 1–24 óra



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

4. Az eszköz telepítése

BREKO!

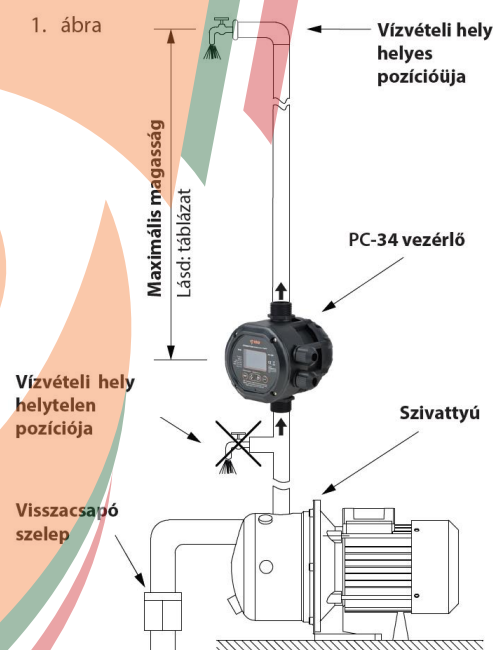
Ezt a vezérlőt kizárólag **tiszta vizes** rendszerekhez szabad használni; **szennyvízhez nem használható**. Használat előtt javasolt ellenőrizni, hogy a vízszivattyú **működőképes-e**, és paraméterei megfelelnek-e a vezérlő **műszaki specifikációinak**.



A vezérlőt a vízvételi pont (csap) előtt kell telepíteni. Telepítéskor ügyeljen a készüléken átmenő víz helyes áramlási irányára. A burkolaton dombornyomott nyíl jelzi a helyes irányt. A vezérlő felett lévő vízoszlopból származó statikus nyomás ne haladja meg a beállított bekapcsolási nyomás értékét. A szivattyú és a vezérlő közé **ne szereljen csapot**. Ajánlott, hogy a vízszivattyú minimális emelőnyomása legalább 0,3–0,5 barral legyen nagyobb, mint a beállított bekapcsolási nyomás. Javasolt 10 bar alatti **maximális emelőnyomású szivattyú használata**.

Ha a készülék **10 bar** feletti nyomású rendszerben üzemel, a készülék elé **nyomáscsökkentő szelepet** kell beépíteni, hogy a készülékre jutó nyomás csökkenjen. A PC-34 vezérlő csőcsatlakozásainak tömítésére **PTFE (teflon) szalag** használata javasolt. A vezérlő feletti **maximális vízoszlop magassága** az **indítási nyomás** beállításától függ, és nem lehet nagyobb annál a vízoszlop-magasságnál, amely az indítási nyomásnak megfelel. Az **indítási nyomást** a szivattyú képességeihez igazítva kell megválasztani. A PC-24 helyes működéséhez a szivattyúnak **legalább 1 bar-ral** magasabb nyomást kell tudnia előállítani, mint az indítási nyomás (az indítási és a **leállítási nyomás** közötti minimális különbség: **1 bar**).

1. ábra



FIGYELEM!

A készüléket **nem érheti külső, erős mágneses tér** hatása. Minden mágnesnek **legalább 25 cm távolságra** kell lennie a készüléktől. A szivattyú és a készülék közötti esetleges áramlási zavarok miatt **nem szabad visszacsapó szelepet** beépíteni ezen két eszköz közé.

Bekapcsolási- nyomás-[bar]x	Max.-magasság-a- PC-59-kapcsoló-és-a legmagasabban- lévő-csap-közt- [m]x	A-szivattyú-által- elérendő-minimális nyomás-a- kikapcsoláshoz- [bar]x
0,8x	8x	2x
1,2x	12x	2,2x
1,5x	15x	2,5x
2,2x	22x	3,2x



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34

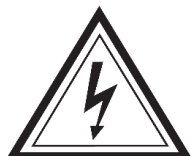
Intelligens szivattyú vezérlő

Használati utasítás

5. Elektromos telepítés



Az eszközt **kötelező működő földeléssel ellátott hálózathoz csatlakoztatni**. A gyártó és a garanciavállaló minden felelősség alól mentesül, amennyiben a készülék földelés nélkül kerül csatlakoztatásra.



A szivattyút és a PC-34 automatikát tápláló elektromos hálózatot **30 mA névleges kioldóáramú FI-relével (áram-védőkapcsolóval)** kell ellátni. A gyártó és a garanciavállaló nem vállal felelősséget sem személyi sérülésért, sem anyagi kárért, ha a szivattyú megfelelő áram-védőkapcsoló nélkül üzemel.



A PC-34 automatika **egyfázisú, 220–230 V / 50 Hz hálózattal** használható.

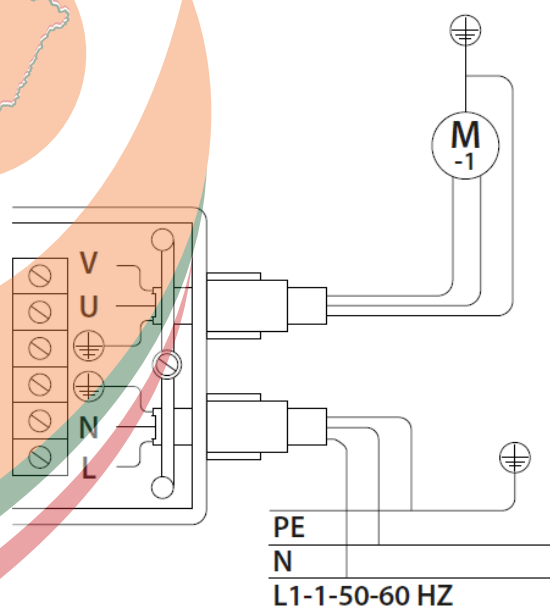
Az elektromos csatlakoztatást kizárólag megfelelő jogosultsággal és szakképzettséggel rendelkező villanszerelő végezheti.

Bekötési útmutató:

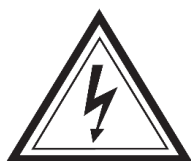
Egyfázisú szivattyúk esetén, amelyek üzemi árama nem haladja meg a **16 A-t**:

1. Áramtalanítsa a PC-34 automatikát, majd csavarja le az előlapi panelt.
2. A szivattyú kábelét vezesse be az alsó kábelbevezető tömszelencén keresztül.
3. A szivattyú vezetőit a bekötési rajznak megfelelően csatlakoztassa: **U, V** – a szivattyú fázisvezetői.
4. A hálózati tápkábelt a felső kábelbevezető tömszelencén keresztül vezesse be.
5. A bekötési rajzon jelölések:

- **N** – nullavezető
- **L1** – külső hálózati fázisvezeték
- $\perp$ (sárga-zöld) – földelő vezeték



Háromfázisú szivattyúk vagy olyan egyfázisú szivattyúk esetén, amelyek üzemi árama meghaladja a 16 A-t, a PC-34 automatikát a mágneskapcsoló (kontaktor) tekercsének vezérlésére kell használni, amelyen keresztül történik a tápellátás biztosítása.



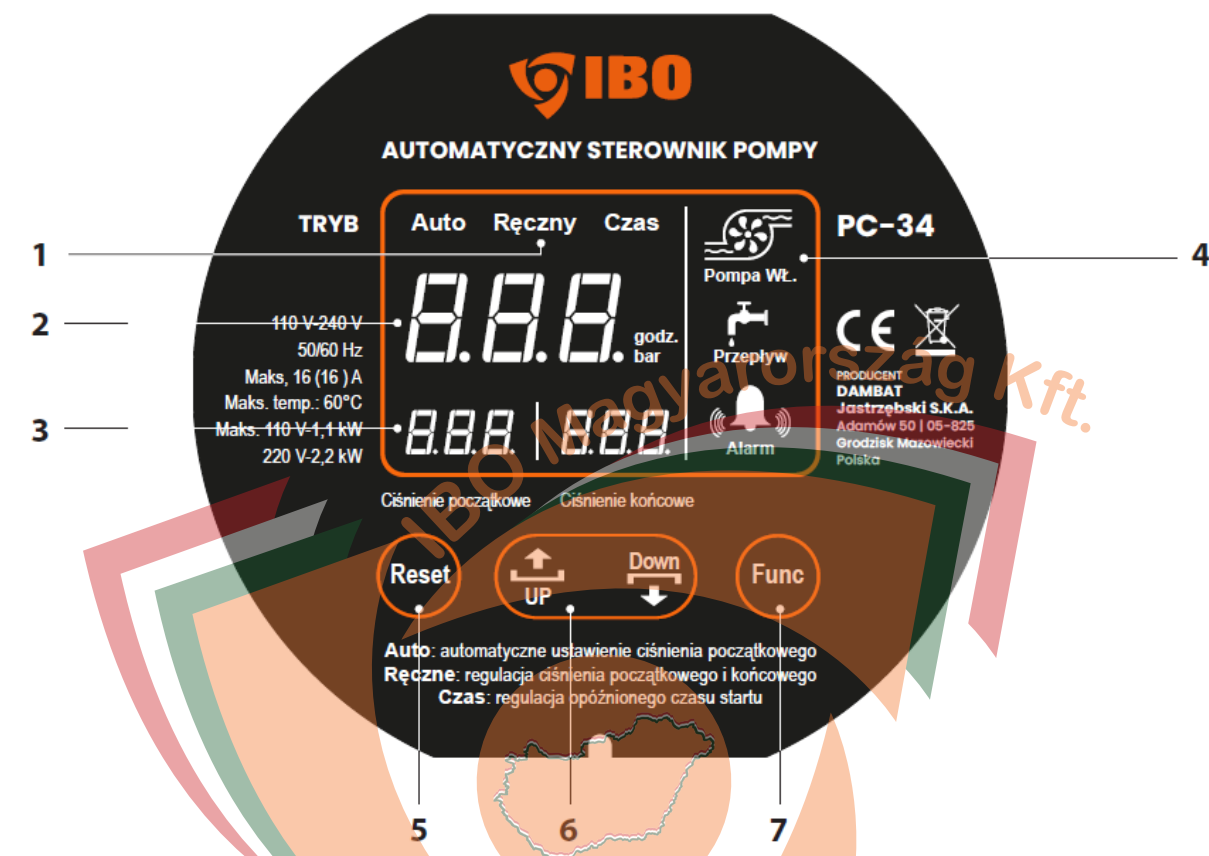
FIGYELEM! Helytelen bekötés rövidzárlatot okozhat.



IBO Magyarország Kft.
Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.
Telefon: (+36)301062065
Web: www.ibo.hu
E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

6. Kezelőpanel, az eszköz használata



1	Auto Ręczny Czas	Üzem módok: Auto – áramlásvezérlés Kézi – nyomásvezérlés Időzített – a szivattyú ciklikus működése
2	bar godz. bar	bar – valós idejű nyomás óra – újraindítási idő Időzített módban
3	bar bar bar bar bar bar	Kézi módban a kijelző mutatja a bekapcsolási és kikapcsolási nyomásértéket.
4	Pompa Wł. Przepływ Alarm	Szivattyú BE – a szivattyú működik Áramlás – vízáramlás érzékelve Riasztás – hibaállapot
5	Reset	Reset – újraindítás hiba után
6	UP Down	Fel / Le – érték növelése vagy csökkentése
7	Func	Func – üzemmódváltás, paraméterek beállítása



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34

Intelligens szivattyú vezérlő

Használati utasítás

Üzem módok beállításainak leírása

Automatikus mód (Auto)

Automatikusan alkalmazkodik a szivattyúhoz, és nincs lehetőség a paraméterek módosítására.

Kézi mód (Ręczny)

Auto módban nyomja meg a „Func”  gombot a Kézi módba való belépéshez.

Nyomja meg a „Func”  gombot a bekapcsolási nyomás beállításához, majd a „UP” vagy „DOWN”  gombokkal állítsa be a kívánt értéket.

Ezután nyomja meg újra a „Func”  gombot a kikapcsolási nyomás beállításához, és a „UP” vagy „DOWN”  gombokkal adja meg a kívánt értéket.

Újabb „Func”  gombnyomással a beállítások elmentésre kerülnek. Kézi módban nyomástartály telepítése szükséges.

Időzített mód (Czas)

Kézi módban nyomja meg a „Func”  gombot az Időzített módba való belépéshez.

Nyomja meg a „Func”  gombot az idő beállításához, majd a „UP” vagy „DOWN”  gombokkal válassza ki a kívánt időt (0,1–1 óra / 1–24 óra).

Újabb „Func”  gombnyomással a paraméterek elmentésre kerülnek.

Szárazonfutás elleni védelem

Vízhiány esetén a kijelzőn megjelenik az „Alarm”  ikon. A szivattyú 15 perc várakozás után 30 másodpercre újraindul. Ez a ciklus négyszer ismétlődik, ha továbbra sincs víz, a vezérlő áttér egy újraindítási ciklusra: 30 másodperc működés, 1 óra szünet.

Gyári beállítások visszaállítása

Nyomja meg és tartsa lenyomva a „UP” és „DOWN”  gombokat 3 másodpercig a gyári beállítások visszaállításához.

Automatikus indítás szivattyúblokkolódás ellen

Ha a vezérlő 24 órán keresztül inaktív, a szivattyú 10 másodpercre automatikusan elindul, hogy megelőzze a szivattyú beragadását.

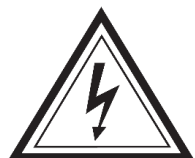


IBO Magyarország Kft.
Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.
Telefon: (+36)301062065
Web: www.ibo.hu
E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

7. Hibakeresés, problémamegoldás

Probléma	Lehetséges okok	Megoldás
A szivattyú nem indul	Nincs áramellátás. Sérült a tápkábel.	Ellenőrizze az áramellátást és a kábelezést.
A szivattyú nem áll le	Szivárgás a rendszerben. Az egyik csap nyitva van. A vezérlő visszacsapószelepe blokkolva van. A beállított leállítási nyomás túl magas.	Ellenőrizze a rendszer szivárgását. Zárja el az összes csapot. Oldja ki a vezérlő visszacsapószelepét, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. Állítsa be a nyomásértékeket a szivattyú paramétereire.
Kikapcsolás után a szivattyú nem indul újra	A vízszlop magassága meghaladja a beállított indítási nyomás értékét. Áramellátási probléma. Szivattyú meghibásodás. PC-34 hiba.	Növelje a bekapcsolási nyomást. Ellenőrizze az áramellátást. Ellenőrizze a szivattyút. Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
A szivattyú magától elindul, bár a csap zárva van	Szivárgás a rendszerben. Kézi módban nincs nyomástartály felszerelve.	Ellenőrizze a rendszert szivárgás szempontjából. Szereljen fel nyomástartályt.
A szivattyú nem működik. Világít a „Hiba” jelzés	Szárazonfutás észlelve. Kevés a víz a kútban.	Várjon 1 órát, majd indítsa újra a vezérlőt. Ha a probléma ismét jelentkezik, ellenőrizze a vízszintet a kútban.



A szivattyún minden munkát kizárólag az elektromos tápellátás lekapcsolása után szabad végezni.

FIGYELEM: Egyéb meghibásodások esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot az IBO szervizközponttal.

A javításokat kizárólag az IBO szervizrészlegei, illetve az IBO által jóváhagyott márkakereskedők szakemberei végezhetik.



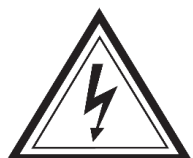
IBO Magyarország Kft.
Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.
Telefon: (+36)301062065
Web: www.ibo.hu
E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

8. Tárolás és karbantartás

Karbantartás

Normál használat során a vezérlő nem igényel karbantartást vagy időszakos felülvizsgálatot. Ugyanakkor ajánlott időnként szemrevételezéssel ellenőrizni a műszaki állapotát, különösen az elektromos és hidraulikus csatlakozásokat szivárgások és sérülések szempontjából.



- Karbantartást csak engedéllyel rendelkező villanyszerelő végezhet.
- A karbantartási munkák nem feltétlenül azonosak minden készüléknél, a munkák körét a karbantartást végző határozza meg.



- Nyáron megfelelő szellőzés szükséges. Az eszközt nem szabad közvetlen napsugárzásnak vagy esőnek kitenni.
- Télen meleg helyen kell tárolni, gyúlékony anyagoktól távol.
- Ha a készülék hosszabb ideig nincs használatban, áramtalanítsa.

Tárolási irányelvek rövid/hosszú időtartam esetén

- Száraz, pormentes, jól szellőző helyen, az előírt hőmérsékleten tárolja.
- Ha a tárolás meghaladja az egy évet, a tényleges üzembe helyezés előtt válassza le a szivattyút a vezérlőről, és végezzen terhelési tesztet a kondenzátor aktiválásához.
- Szigetelési ellenállás- és átütésvizsgálatok nem megengedettek, mivel csökkentik a készülék élettartamát.
- A vezérlő burkolatának felnyitása után minden munka csak a tápellátástól való leválasztást követő legalább 15 perc elteltével végezhető el.



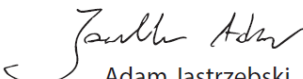
IBO Magyarország Kft.
Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.
Telefon: (+36)301062065
Web: www.ibo.hu
E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

9. Megfelelőségi nyilatkozat – IBO PC-34 szivattyú vezérlő

EU / EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (A modul):

1. **Termékmegnevezés:**
IBO PC-24 szivattyú vezérlő
2. **Gyártó:**
Dambat Jastrzębski S.K.A.
Cím: Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, LENGYELORSZÁG
E-mail: biuro@dambat.pl
3. **A nyilatkozat jogalapja:**
Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelőssége alapján állította ki.
4. **Tárgy:**
Az 1. pontban megjelölt típuscsaládhoz tartozó eszközök.
5. **Nyilatkozat:**
Teljes felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a jelen nyilatkozat hatálya alá tartozó berendezések az alábbi irányelveknek és azokban hivatkozott harmonizált szabványoknak megfelelnek:
 - LVD (kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó) irányelv: 2014/35/EU
 - EMC (elektromágneses összeférhetőség) irányelv: 2014/30/EU
 - EN 60335-1:2012+AC:2014,
 - EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
 - EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011,
 - EN 61000-3-2:2014


Adam Jastrzębski
Komplementariusz

2025-02-24
Grodzisk Mazowiecki



IBO Magyarország Kft.
Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.
Telefon: (+36)301062065
Web: www.ibo.hu
E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

10. Védjük környezetünket



Ne dobja ki a használt készüléket a háztartási hulladék közé!

- Az elhasználódott terméket **csak az elektromos és elektronikai hulladék szelektív gyűjtésére szervezett gyűjtőpontokon** lehet leadni.
- A fogyasztónak joga van ingyenesen visszaküldeni a használt elektromos berendezéseket egy online forgalmazónak vagy elektronikai üzletbe, **feltéve, hogy a visszaküldött eszköz az újonnan vásárolt eszközzel azonos típusú és funkciójú.**

Kedves Olvasónk a készülék megvásárlása során kifizette azt a sarcot, amelyet EPR díjnak hívunk. Ez azt jelenti, hogy a megvásárolt eszköz ártalmatlanítási feladatai a MOL MOHU – ra hárulnak, teljes mértékben ez a cég felelős a termék környezetvédelmi szempontú utóéletéért. Amennyiben a termék az életpálya modelljén túl méltóvá vált a nyugdíjazására, úgy azt kérjük az aktuális illetékes hivatalos befogadó szervhez szíveskedjenek elvinni. **NEM háztartási hulladék, a kommunális kukába dobni nem ér!**

Hogy a nyugdíjazásnál ki lesz az illetékes azt nem tudhatjuk, a jelenlegi kormányunk szándékai szerint a MOL MOHU. Ettől függetlenül amennyiben aktuálissá válik a kérdés javasoljuk hogy az illetékes kormányhivatallal egyeztetett helyre szíveskedjenek szállítani az akkor már hulladék állapotú terméket.

IBO Magyarország Kft.

2025. augusztus



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-34

Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás