

IBO Magyarország Kft.

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNY

IBO PC-34 INTELLIGENS SZIVATTYÚ VEZÉRLŐ



RauKer Szivattyú Kft

1032. Bp Bécsi út 227.

0618998374

www.szivattyu-shop.hu

www.szivattyuaneten.hu

www.szivattysbolt.hu

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.

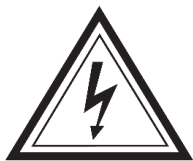
RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.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 megszegésének minősül, és kizár minden olyan igényt, amely az eszköz nem rendeltetésszerű használatából eredő meghibásodásból fakad.

RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.

0618998374

www.szivattyu-shop.hu

www.szivattyuaneten.hu

www.szivattyusbolt.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.

RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.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 nyomócsonkok 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.



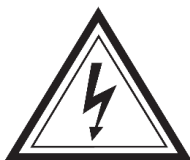
Ellenőrizze, hogy a csomagolás nem sérült-e, valamint hogy a névtáblán szereplő adatok megegyeznek-e a megrendeléssel. Győződjön meg arról is, hogy a berendezés nem sérült-e mechanikusan (pl. szállítás közben). **Ne csatlakoztassa a vezérlőt, ha sérülés látható!**

RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattusbolt.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 pusztán 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 nedvességképződés, mivel ez az eszköz károsodásához vezethet.

RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.hu

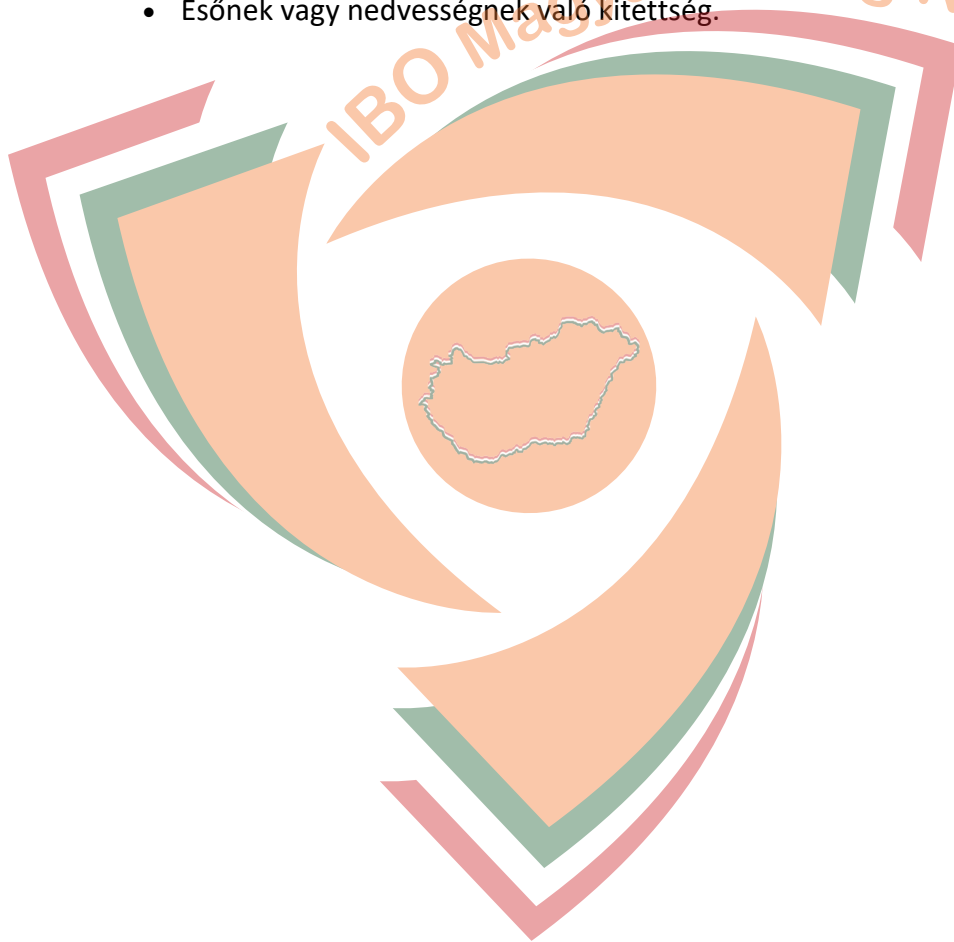
IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

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.



RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.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



RauKer Szivattyú Kft

1032. Bp Bécsi út 227.

0618998374

www.szivattyu-shop.hu

www.szivattyuaneten.hu

www.szivattyusbolt.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



RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.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



RauKer Szivattyú Kft

1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

4. Az eszköz telepítése

BREKO!

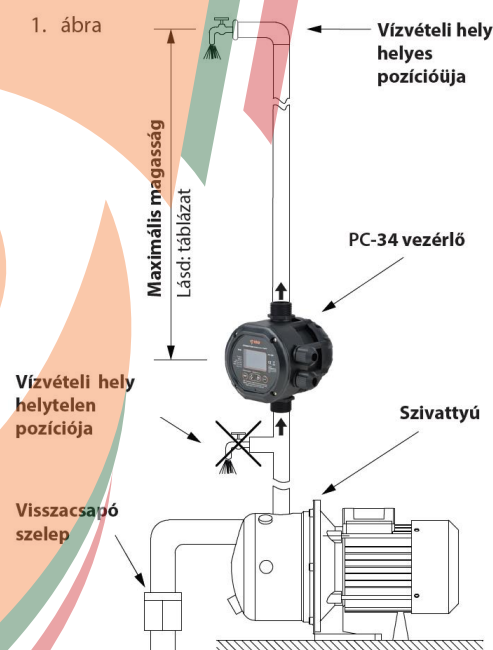
Ezt a vezérlőt kizárólag **tiszta vizes** rendszerekhez szabad használni; **szennyvízhez nem használható**. Használat előtt javasolt ellenőrizni, hogy a vízszivattyú **működőképes-e**, és paraméterei megfelelnek-e a vezérlő **műszaki specifikációinak**.



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-között [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

RauKer Szivattyú Kft



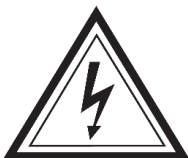
1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.hu

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.



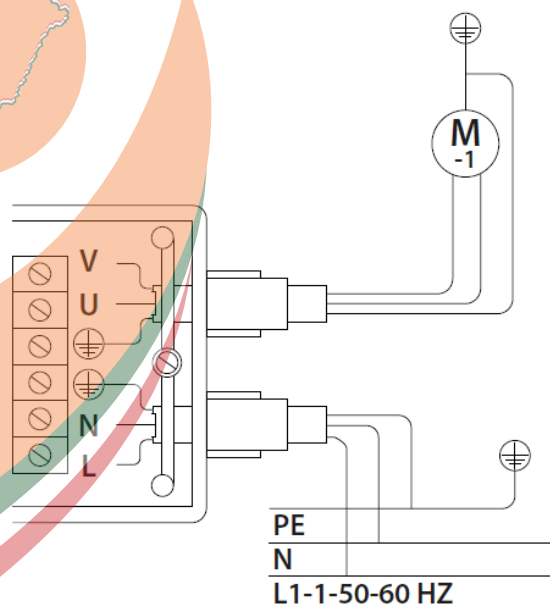
A PC-34 automatika **egyfázisú, 220–230 V / 50 Hz hálózattal** használható.

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

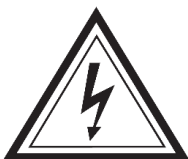
Bekötési útmutató:

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.

RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.

0618998374

www.szivattyu-shop.hu

www.szivattyuaneten.hu

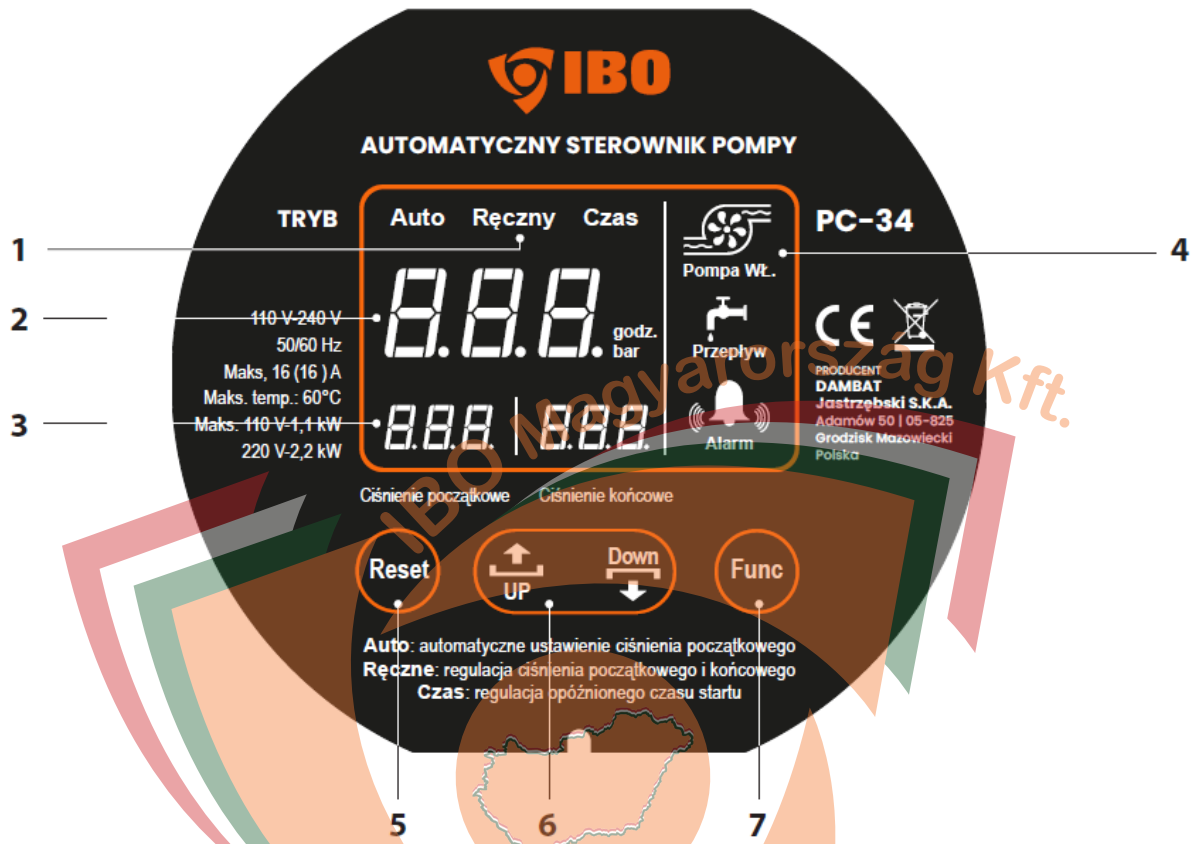
www.szivattyusbolt.hu

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	8.8.8 godz. bar	bar – valós idejű nyomás óra – újraindítási idő Időzített módban
3	8.8.8 8.8.8	Kézi módban a kijelző mutatja a bekapcsolási és kikapcsolási nyomásértéket.
4		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

RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.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 szivattyúblokkolás ellen

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



RauKer Szivattyú Kft

1032. Bp Bécsi út 227.

0618998374

www.szivattyu-shop.hu

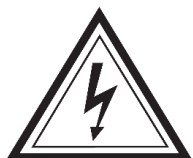
www.szivattyuaneten.hu

www.szivattysbolt.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 szervizrészelei, illetve az IBO által jóváhagyott márkakereskedők szakemberei végezhetik.

RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattysbolt.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.

RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás

9. Megfelelőségi nyilatkozat – IBO PC-34 szivattyú vezérlő

EU / EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (A modul):

- Termékmegnevezés:**
IBO PC-24 szivattyú vezérlő
- Gyártó:**
Dambat Jastrzębski S.K.A.
Cím: Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, LENGYELORSZÁG
E-mail: biuro@dambat.pl
- A nyilatkozat jogalapja:**
Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelőssége alapján állította ki.
- Tárgy:**
Az 1. pontban megjelölt típuscsaládhoz tartozó eszközök.
- 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

RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattysbolt.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

RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.hu

IBO PC-34
Intelligens szivattyú vezérlő
Használati utasítás