

IBO Magyarország Kft.

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNY

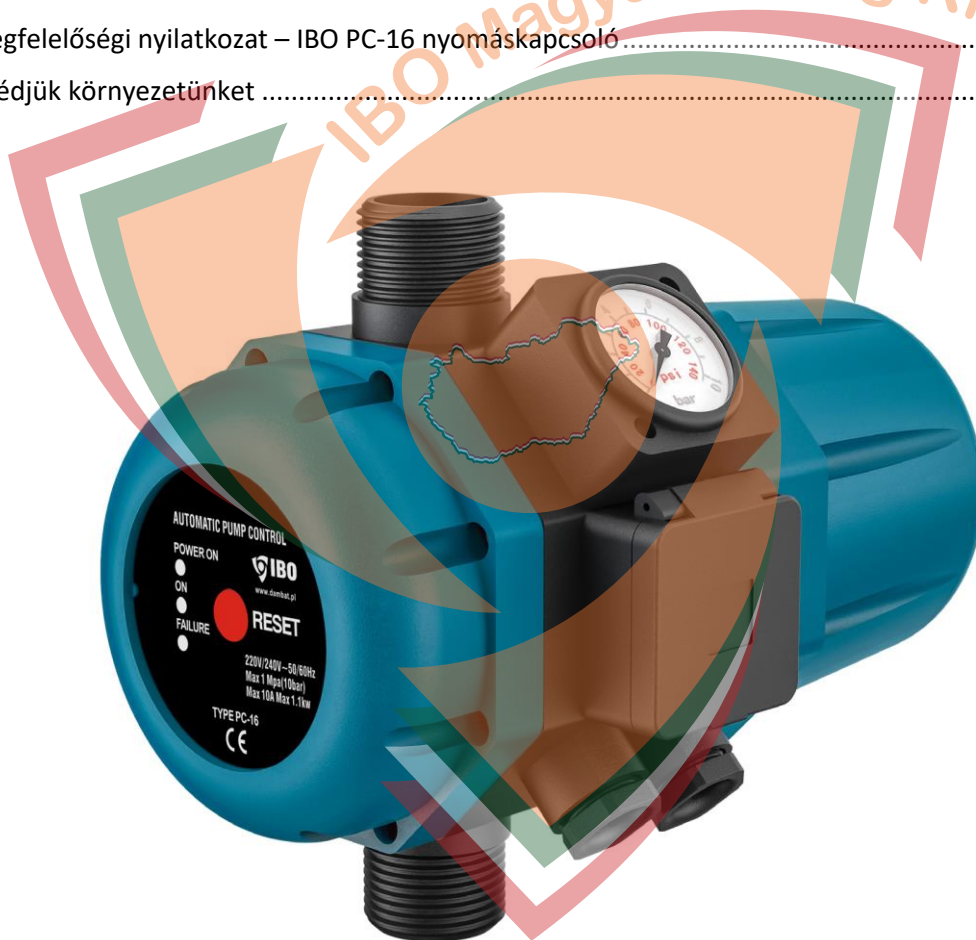
IBO PC-16 SZIVATTYÚ VEZÉRLŐ

Katona Dániel
IBO MAGYARORSZÁG KFT.

2025. JÚLIUS

Tartalom

1. A kézikönyvben használt információk/szimbólumok	2
2. Általános információk.....	4
3. Védelmi intézkedések.....	6
5. Az eszköz használata	8
4. Az eszköz telepítése.....	9
5. Elektromos telepítés.....	11
6. Első üzembe helyezés.....	12
7. Hibakeresés, problémamegoldás	13
8. Tárolás és karbantartás	14
9. Megfelelőségi nyilatkozat – IBO PC-16 nyomáskapcsoló.....	15
10. Védjük környezetünket	16



Bármilyen olyan felhasználás, amely eltér a rendeltetésszerű használattól, 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

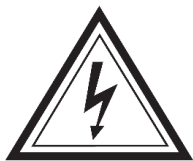
Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-16

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-16

Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

A gyártó nem vállal felelősséget a készülék működési hibáiért, amennyiben azt hibásan csatlakoztatták, megsérült, módosították, illetve a javasolt alkalmazási körön kívül vagy az útmutatóban foglalt előírásoktól eltérően használták. A gyártó szintén nem vállal felelősséget a használati útmutatóban előforduló esetleges hibákért, amelyek nyomtatási vagy másolási hibákból származnak. A gyártó fenntartja a jogot a termék bármilyen módosítására, amit szükségesnek vagy hasznosnak ítél meg, feltéve hogy az nem érinti a termék alapvető jellemzőit.

A gyártó nem vállal felelősséget a használati útmutatóban előforduló nyomdai hibákért sem. Fenntartja magának a jogot arra, hogy a terméken bármilyen módosítást végezzen, amelyet szükségesnek és hasznosnak ítél meg, feltéve, hogy ez nem változtatja meg annak alapvető jellemzőit.

Gyártó nem vállal felelősséget a berendezés, az ingatlan vagy személyek sérüléséért, amely az útmutatóban foglalt ajánlások be nem tartásából ered, ideértve a helytelen eszközválasztást, a telepítést az útmutató előírásaival ellentétes módon, valamint az érvényes nemzeti normák és előírások megsértését, illetve a karbantartás elhanyagolását.

Ez a berendezés nem használható olyan személyek (beleértve a gyermekeket) által, akik fizikai, érzékszervi, szellemi képességeik vagy tapasztalatlanságuk miatt nem képesek biztonságosan használni azt felügyelet nélkül vagy az útmutató elolvasása 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-16
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

2. Általános információk

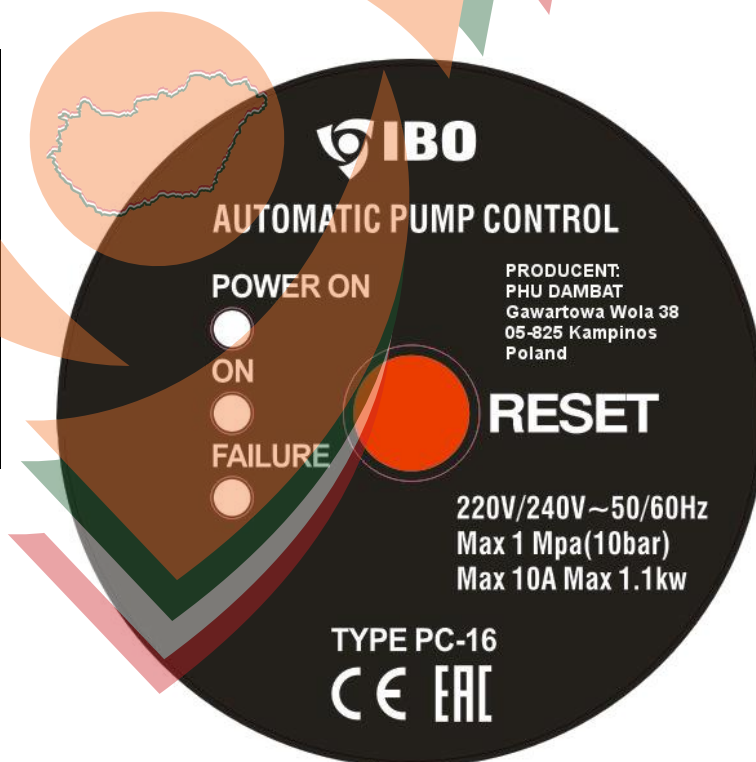
Bevezetés

Köszönjük, hogy termékeinket választotta. Ügyfeleinknek barátságos és hozzáértő kiszolgálást biztosítunk. Az intelligens **IBO PC - 15** vezérlők könnyen használható szivattyúvezérlő eszközök.



- Győződjön meg arról, hogy a vezérlő a feszültség, az áramfelvétel és a várható áramlási sebesség szempontjából megfelel a szivattyúnak (lásd a Műszaki adatok című részt).
- A vezérlőt tiszta vízzel való használatra tervezték. A szennyeződések, beleértve a homokot vagy az ásványi lerakódásokat, hátrányosan befolyásolhatják a vezérlő teljesítményét.
- A készüléket nem érheti külső, erős mágneses tér hatása. Minden mágnesnek legalább 25 cm távolságra kell lennie a készüléktől. A készülék nem használható hidrofor tartályokkal együtt.

Specifikáció – Funkció / Felépítés
1" szívócsonk
1" nyomócsonk
Beépített visszacsapó szelep
Szárazonfutás elleni védelem
Beépített manométer
Kézi RESET kapcsoló
POWER tápellátást jelző LED
ON szivattyúműködést jelző LED
FAILURE hibát jelző LED



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

IBO PC-16
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

Műszaki adatok

- Tápfeszültség /
frekvencia: ~230 V / 50 Hz
- Maximális áramerősség: 10 A
- A vezérelt szivattyú
maximális teljesítménye: 1,1 kW
- Védettségi fokozat: IP 65
- Maximális víz hőmérséklet: 40 °C
- Bekapcsolási nyomás: 1,5 bar
- A rendszer megengedett
maximális nyomása: 10 bar



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

IBO PC-16
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

3. Védelmi intézkedések

Ez az útmutató a felhasználók számára készült, hogy megkönnyítse az IBO PC-16 típusú automata helyes használatát. Az útmutatóban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

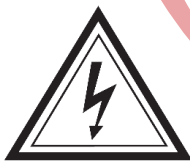
Az IBO PC-16 típusú automata biztonságos és szakszerű használata, valamint a készülék vagy a szivattyú esetleges meghibásodásának és a felhasználót veszélyeztető helyzetek elkerülése érdekében kérjük, a készülék telepítése és üzemeltetése előtt figyelmesen olvassa el az alábbi útmutatót:



A biztonsági előírások figyelmen kívül hagyása a berendezés meghibásodásához, a kezelő személy sérüléséhez vagy egyéb anyagi károkhoz vezethet. A jelen kezelési útmutatóban szereplő biztonsági szabályok be nem tartása esetén a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal a felhasználót ért károkért.



Ellenőrizze, hogy a csomagolás nem sérült-e, valamint hogy a készülék adattábláján szereplő adatok megfelelnek-e a megrendelésnek. Győződjön meg arról is, hogy a készülék nem sérült-e meg mechanikailag (pl. szállítás közben). Ha sérülés látható, ne csatlakoztassa a vezérlőt.



A készüléket kizárólag olyan elektromos hálózathoz szabad csatlakoztatni, amely megfelelően működő földeléssel rendelkezik. Győződjön meg róla, hogy a földelés megfelelő és megbízható.

Ellenőrizze, hogy az elektromos tápellátás megfelel-e az útmutatóban leírtaknak. A nem megfelelő áramellátás áramütést vagy tüzet okozhat.

A készülék telepítése vagy karbantartása előtt kapcsolja le az áramellátást. Ellenkező esetben áramütés veszélye áll fenn.

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

Amennyiben a készülék rendellenes működését észleli, azonnal áramtalanítsa. Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye áll fenn.

Karbantartást csak legalább 5 perccel az áramellátás kikapcsolása után szabad végezni, miután minden visszajelző LED kialudt. Ellenkező esetben áramütés veszélye áll fenn.

Ne érintse meg pusztán kézzel az elektromos rendszer egyetlen részét sem, amíg a készülék áram alatt van. Áramütés veszélye áll fenn.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-16

Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

BREKO!

A készülék belsejében nem maradhat semmilyen fémtárgy. Ellenkező esetben áramütés vagy tűz következhet be.

Az elektronikai rendszer szabadon lévő részeit szigetelőszalaggal kell lefedni. Ellenkező esetben áramütés veszélye áll fenn.



Ne telepítse és ne üzemeltesse az IBO PC-16 automatikát, ha az sérült, vagy hiányos alkatrészekkel rendelkezik. Ez tüzet vagy a kezelő áramütését okozhatja.

Az IBO PC-16 automata telepítésekor ügyeljen arra, hogy a kiválasztott hely elég szilárd legyen ahhoz, hogy megtartsa a készülék súlyát. Ellenkező esetben leeshet, és anyagi kárt vagy sérülést okozhat.

Az IBO PC-16 automatikát úgy kell felszerelni, hogy egy esetleges szivárgás ne vezessen a készülék vízzel való elárasztásához. Az invertert védeni kell a víztől, beleértve a csapadékot is. Nedves, párás helyiségben nem szabad telepíteni. Ez anyagi kárt okozhat.

Az IBO PC-16 automatikát ne telepítse közvetlen napfényre. Az UV-sugárzás növeli az anyagi károk kockázatát.

Az IBO PC-16 automatikát szobahőmérsékleten, száraz, hűvös, jól szellőző helyen kell telepíteni és tárolni.

Magas hőmérséklet vagy nyári időszak esetén megfelelő szellőzés szükséges a kondenzvíz és páralecsapódás elkerülése érdekében. Ellenkező esetben anyagi kár keletkezhet.

Az IBO PC-16 automatikát kizárólag szakképzett személy kezelheti karbantartás céljából.

BREKO!

Alkatrészek vagy egységek cseréjét kizárólag hivatalos szakszerviz végezheti.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-16

Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

5. Az eszköz használata



A PC-16 automata szivattyúk vezérlésére szolgál azáltal, hogy be- és kikapcsolja azokat.

A **bekapcsolás** feltétele, hogy a víznyomás a rendszerben a készüléken beállított minimális érték alá csökkenjen, és vízáramlás induljon meg abban a csőben, amelyre a PC-16 automata telepítve van. A **kikapcsolás** akkor történik meg, amikor a vízáramlás leáll abban a csővezetékben, amelyre a készülék telepítve van.

Gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a készülék **bekapcsolja a szivattyút**, amikor megnyitják a csapot vagy az öntözőrendszert, és **kikapcsolja**, amikor azokat elzárják.

A készülék **szárazonfutás elleni védelemmel** is el van látva: ha nincs víz a rendszerben, a PC-16 automata **leállítja a szivattyút**, ezzel megakadályozva annak károsodását.



A készülék közvetlenül csatlakoztatható olyan szivattyúkhöz, **amelyek motorja nem vesz fel több mint 10 A áramot** működés közben. A legtöbb egyfázisú motor esetén ez az érték **1,1 kW teljesítményig** jellemző.

A készülék védelmet nyújt a rendszer elárasztása ellen **kisebb szivárgások esetén** is. Ezek a szivárgások nyomáscsökkenést okoznak ugyan, de mivel a vízáramlás minimális mértékű, a készülék **nem érzékeli az áramlást, és nem kapcsolja be a szivattyút**.



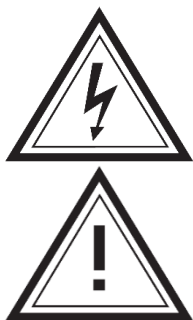
A készülék **csak tiszta, mechanikai szennyeződésektől mentes vízhez** használható.



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

IBO PC-16
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

4. Az eszköz telepítése



A készüléket csak olyan személy telepítheti, aki pontosan ismeri a kezelési útmutatót, valamint megfelelő vízvezetékszerelői és villamossági képesítéssel rendelkezik.

A készülék olyan rendszerekben használható, ahol tiszta, vas- és vastartalmú oxidoktól mentes vizet pumpálnak. Szennyezett víz esetén a készülék meghibásodik.

A készüléket a szivattyú nyomóoldalára kell telepíteni, vízszintes vagy függőleges helyzetben, a szivattyú és az első vízfogyasztó pont közé (1. ábra).

Telepítés

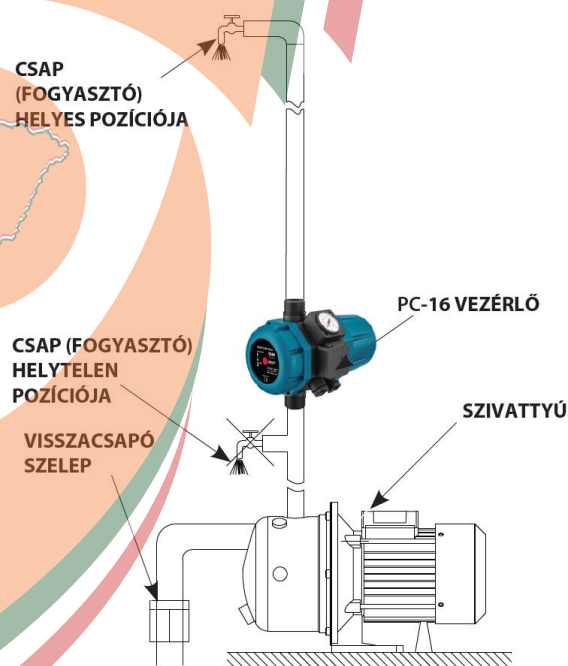
A telepítés során ügyelni kell a víz helyes áramlási irányára a készüléken keresztül. A készülék házán egy nyíl jelzi a megfelelő áramlási irányt.

Amennyiben a készüléket olyan rendszerbe kívánják beépíteni, ahol a nyomás meghaladja a 10 bart, akkor előtte nyomáscsökkentőt kell beszerezni, amely csökkenti a nyomást a készülék belsejében.

Az IBO PC-16 automata csatlakozásainak tömítéséhez a legjobb teflonszalagot használni.

A készülék gyárilag beállított bekapcsolási nyomása: 1,5 bar.

A szivattyú és a készülék közötti szakaszon **nem szabad visszacsapó szelepet** elhelyezni, mivel ez áramlási zavarokat okozhat.



FIGYELEM!

A készüléket **nem érheti külső, erős mágneses tér** hatása. Minden mágnesnek **legalább 25 cm távolságra** kell lennie a készüléktől.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-16
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

Automatikus újraindítás funkció

Ha a szivattyút tápláló vízvezeték-rendszerből **elfogy a víz**, az automata **leállítja a szivattyút**, majd egy **előre programozott késleltetéssel** megpróbálja **automatikusan újraindítani** azt.

A vízhiányra a készülék burkolatán **világító „FAILURE” (hiba) LED** figyelmeztet. A LED **villogási módja tájékoztatja a felhasználót** arról, hogy:

- **hányszor próbálta meg sikertelenül** újraindítani a szivattyút az automata, és
- **mennyi ideje nincs víz** a rendszerben.

Az alábbi táblázatban található, hogyan kell értelmezni a kijelzett jelzéseket:

A FAILURE LED villogásának módja	Vízhiány időtartama	Automatikus újraindítási próbálkozások
Egyenletes, egyszeri villogás	1–3 óra	Egyszeri próbálkozás
Egyenletes, kétszeri villogás	4–10 óra	Négyszeri próbálkozás
Egyenletes, háromszori villogás	11–34 óra	Ötszöri próbálkozás
Folyamatos világítás	34 óra	Hatszori próbálkozás



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

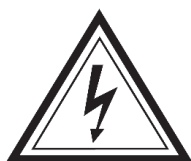
IBO PC-16
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

5. Elektromos telepítés

BREKO!

Elektromos csatlakoztatás előtt távolítsa el az automata fedelét. A készülék burkolatán található nyílásokon keresztül vezesse be a tápellátási és a szivattyúkábeleket. A kábelátvezető szorítókat húzza meg úgy, hogy a kábeleken keresztül ne juthasson víz a készülék belsejébe.

A kábelek csatlakoztatásához használja a mellékelt kábelvégződések, amelyeket a vezetékek érszállaira kell rögzíteni, majd azokat a készülék sorkapcsaira kell csúsztatni. A zöld-sárga színű ér a védőföldelés vezetéke.



A készüléket kizárólag olyan elektromos hálózatra szabad csatlakoztatni, amely rendelkezik működő földeléssel. A gyártó és a garanciavállaló minden felelősség alól mentesül, ha a készüléket nem megfelelő földeléssel működtetik.

A **PC-16 automatikát és a hozzá csatlakozó szivattyút** tápláló elektromos hálózatnak rendelkeznie kell egy **élettvédelmi relével (FI-relé)**, amelynek **névleges kioldóárama (ΔI_n) legfeljebb 30 mA lehet.**

A gyártó és a garanciavállaló **nem vállal felelősséget** semmilyen személyi sérülésért vagy anyagi kárért, ha a szivattyút **nem megfelelő védelemmel ellátott hálózatról** üzemeltetik.

Az IBO PC-16 automata **egy fázisú, 230 V / 50 Hz** feszültségű elektromos hálózattal kompatibilis.

BREKO!

Ha a szivattyú, amelyet a PC-16-hoz kívánnak csatlakoztatni, **nem rendelkezik csatlakozódugóval**, akkor a bekötést kizárólag **képesített villanyszerelő** végezheti.

Ha a szivattyú **gyárilag dugvillás csatlakozókábel**lel van ellátva, akkor az elektromos csatlakoztatást a következő módon kell elvégezni:

- **Dugja be a szivattyú csatlakozóját a PC-16 készüléken található aljzatba,**
- majd a PC-16 tápvezetékét **csatlakoztassa egy külső elektromos hálózati aljzatba.**

Az IBO PC-16 aljzata **földelt aljzat**, amely csak akkor működik megfelelően, ha a tápvezeték **működő földeléssel rendelkező hálózati aljzathoz** csatlakoztatják.



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

IBO PC-16
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

6. Első üzembe helyezés

Töltsd fel a szívóvezetéket és a szivattyút vízzel. **Nyisd ki a csapot.** Ezután **csatlakoztasd a készüléket az elektromos hálózathoz.**

Ha a készülék nem indul el, vagy a víz felszívása közben leáll, **nyomd meg a RESET (ÚJRAINDÍTÁS) gombot**, amely a szivattyú burkolatán található. A készülék ismét elindítja a szivattyú motorját.

Amint a víz rendben felszívásra kerül, **el lehet zárni a csapot.** Ekkor a készüléknek **le kell állítania a szivattyút.**

A készülék a **vízáramlás megszűnését követően 7–15 másodperces késleltetéssel kapcsolja ki a szivattyút.**

A rendszer megfelelő működéséhez légteleníteni szükséges azt.



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

IBO PC-16
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

7. Hibakeresés, problémamegoldás

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OKOK	MEGOLDÁS
A szivattyú vízelvétel nélkül be- és kikapcsol	A hidraulikus rendszer szivárgása	Ellenőrizze az összes csővezetékét és csatlakozást
A szivattyú kikapcsolás után nem indul újra	1. Elektromos áramellátási probléma 2. A szivattyú hibája 3. A PC-16 automata hibája	1. Ellenőrizze az áramellátást 2. Ellenőrizze a szivattyút 3. Forduljon a garanciális szervizhez
A szivattyú nem áll le	1. Jelentős szivárgás a hidraulikus rendszerben 2. A PC-16 automata hibája	1. Ellenőrizze a hidraulikus rendszer tömítettségét 2. Forduljon a garanciális szervizhez



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

IBO PC-16
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

8. Tárolás és karbantartás

Tisztított készülék tárolása – rövid és hosszú távra vonatkozó ajánlások:

- Tárold a készüléket **száraz, pormentes, jól szellőző helyen**, az előírt hőmérsékleten.
- Ha a készüléket **több mint egy évig** kívánod tárolni, az üzembe helyezés előtt:
 - válaszd le a hozzácsatlakoztatott szivattyút,
 - végezz el egy **töltéstesztet a kondenzátor aktiválása** érdekében.
- **Szigetelési átütésvizsgálat nem engedélyezett**, mivel az **csökkenti a készülék élettartamát**.
- A vezérlő burkolatának felnyitása után **semmilyen műveletet nem szabad végezni** legalább **15 percig** az áramtalanítás után.

Karbantartás

- A karbantartást **csak megfelelő képesítéssel rendelkező villanyszerelő** végezheti.
- A karbantartási műveletek **készülékenként eltérhetnek** – ezek terjedelmét a karbantartást végző szakember határozza meg.
- A vezérlő felnyitása után **legalább 15 percet várni kell** az áramtalanítást követően, mielőtt bármilyen munkába kezdenénk.



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

IBO PC-16
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

9. Megfelelőségi nyilatkozat – IBO PC-16 nyomáskapcsoló

EU / EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (A modul):

1. **Termékmegnevezés:**
IBO PC-16 nyomáskapcsoló
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 60730-1: 2002,
 - EN 61000-6-1: 2007,
 - EN 61000-6-2: 2007,
 - EN 61000-6-3: 2007,
 - EN 61000-6-4: 2007


Adam Jastrzębski
23.04.2023



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

IBO PC-16
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. július



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-16

Szivattyú vezérlő
Használati utasítás