



FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNY

IBO PC-15 NYOMÁSKAPCSOLÓ

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.....	10
6. Első üzembe helyezés.....	12
7. Hibakeresés, problémamegoldás	13
8. Karbantartás és tárolás.....	14
9. Megfelelőségi nyilatkozat – IBO PC-15 nyomáskapcsoló	15
10. Védjük környezetünket	16



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.

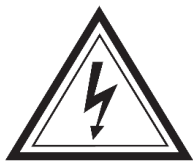
Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-15
Nyomáskapcsoló
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-15

Nyomáskapcsoló
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-15
Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

2. Általános információk

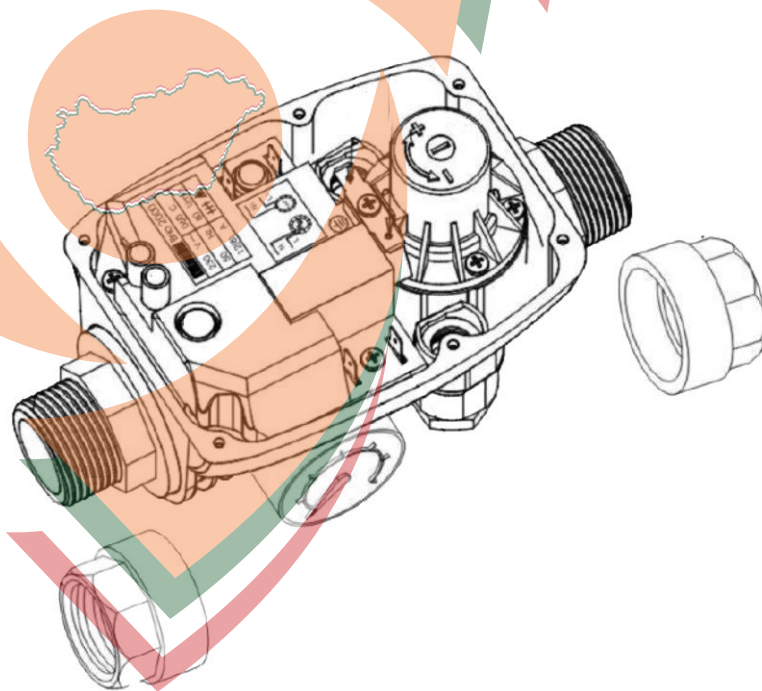
Bevezetés

Köszönjük, hogy termékeinket választotta. Ügyfeleinknek barátságos és hozzáértő kiszolgálat 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.

Az eszköz fő elemei	
1.	RESET (ÚJRAINDÍTÁS) gomb
2.	Szárazonfutás jelző (LED)
3.	Elektromos tápellátás jelző (LED)
4.	Kapcsok a motor csatlakoztatásához
5.	Nem elérhető funkció
6.	Nyomócsatlakozás (kimenet)
7.	Kapcsok a külső tápellátás csatlakoztatásához
8.	Szívócsatlakozás (bemenet)
9.	Nyomásmérő (manométer)



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

IBO PC-15
Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

Műszaki adatok

- **Tápfeszültség / frekvencia:**
~230 V / 50 Hz
- **A táplált motor maximális árama:**
10 A
- **A rendszer megengedett maximális nyomása:**
10 bar
- **A vezérelt szivattyú maximális teljesítménye:**
1,1 kW
- **Maximális víz hőmérséklet:** 40 °C
- **Csőcsatlakozás:** 1" / 1"
- **Védettségi fokozat:** IP 54
- **Bekapcsolási nyomás:** 1,5 bar
- **Típus (az EN60730-1 szabvány szerint):** 1.B
- **Nyomásmérő:** Ø 40 mm, 0–10 bar, 1/8" BSPT



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-15
Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

3. Védelmi intézkedések

Ez az útmutató a felhasználók számára készült, hogy megkönnyítse az IBO PC-15 típusú automata helyes használatát. Az útmutatóban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

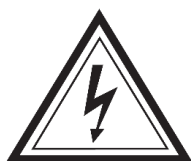
Az IBO PC-15 típusú automata biztonságos és szakszerű használata, valamint a készülék vagy a szivattyú esetleges meghibásodásának és a felhasználót veszélyeztető helyzetek elkerülése érdekében kérjük, a készülék telepítése és üzemeltetése előtt figyelmesen olvassa el az alábbi útmutatót:



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

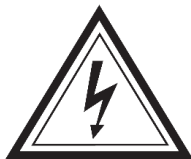
Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-15

Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

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.



Az IBO PC-15 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-15 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-15 automatikát ne telepítse közvetlen napfényre. Az UV-sugárzás növeli az anyagi károk kockázatát.

Az IBO PC-15 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-15 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-15

Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

5. Az eszköz használata



A PC-15 automata szivattyúk vezérlésére szolgál, a készülék be- és kikapcsolásával szabályozva azok működését.

A bekapcsolás feltétele a vízvezeték rendszerben fellépő nyomáscsökkenés az automatán beállított minimális nyomásérték alá, valamint a vízáramlás megindulása abban a csőszakaszban, amelyre a PC-15 automata felszerelésre került.

A kikapcsolás feltétele a vízáramlás megszűnése abban a csőben, amelyre az automata csatlakozik.

Gyakorlati értelemben ez azt jelenti, hogy a vezérlő bekapcsolja a szivattyút, amikor kinyitják a csapot vagy az öntözőrendszert, és kikapcsolja, amikor azokat elzárják.

A készülék szárazonfutás elleni védelemmel rendelkezik (azaz védi a szivattyút víz nélküli működés esetén). Ha a rendszerben nincs víz, a PC-15 automatikusan kikapcsolja a szivattyút, így megakadályozza annak meghibásodását.



A készülék közvetlenül csatlakoztatható olyan szivattyúkhoz, amelyek motorja működés közben nem vesz fel 10 A-nél nagyobb áramot. A legtöbb egyfázisú motor esetén ez az érték 1,3 kW teljesítményig jellemző.

Az automata védi a rendszert kisebb szivárgások okozta elárasztás ellen is. Az ilyen szivárgások nyomáscsökkenést okoznak ugyan, de mivel nem keletkezik érzékelhető vízáramlás, a készülék nem kapcsol be (a kis mértékű szivárgás nem elegendő az áramlásérzékeléshez).



A készülék kizárólag tiszta, szennyeződésmentes vízzel történő használatra alkalmas. A víz maximális hőmérséklete nem haladhatja meg a 40 °C-ot.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

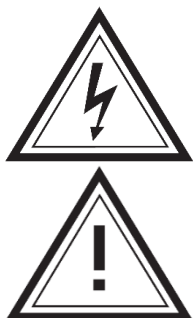
Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-15
Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

4. Az eszköz telepítése



A készüléket csak olyan személy telepítheti, aki pontosan ismeri a kezelési útmutatót, valamint megfelelő vízvezetékyszerelői 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

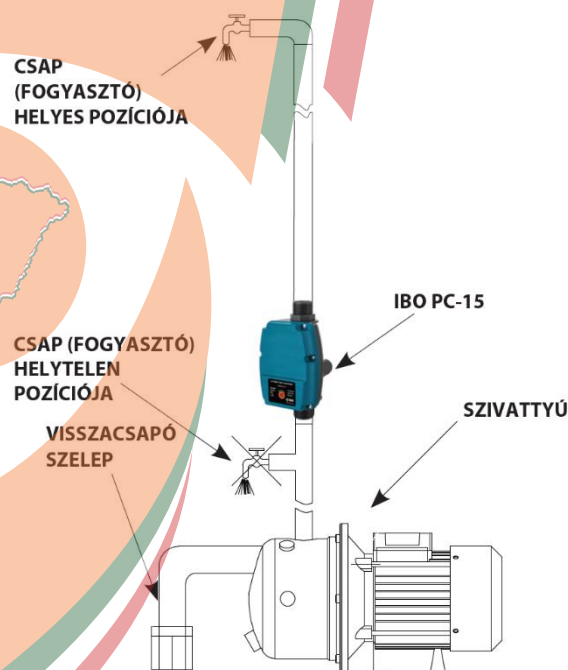
A telepítés során ügyelni kell a víz helyes áramlási irányára a készüléken keresztül. A készülék házán egy nyíl jelzi a megfelelő áramlási irányt.

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-15** automata csatlakozásainak tömítéséhez a legjobb teflonszalagot használni.

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

Mivel a szivattyú és a készülék között áramlási zavarok léphetnek fel, nem ajánlott visszacsapó szelepet beépíteni ezen a szakaszon.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

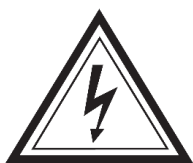
IBO PC-15
Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

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 szivattyút és a PC-15 automatikát tápláló elektromos hálózatnak rendelkeznie kell **30 mA-nél nem nagyobb névleges kioldóáramú áramvédő kapcsolóval (FI-relé / életvédelmi relé).**

A gyártó és a garanciavállaló minden felelősségtől mentesül a személyeket vagy vagyontárgyakat ért károk esetében, ha a szivattyú tápellátása nem megfelelő védelemmel van ellátva.

BREKO!

A PC-15 automata 230 V / 50 Hz feszültségű, egyfázisú elektromos hálózattal kompatibilis.



Az elektromos bekötést csak megfelelő szakképesítéssel rendelkező villanyszerelő végezheti.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

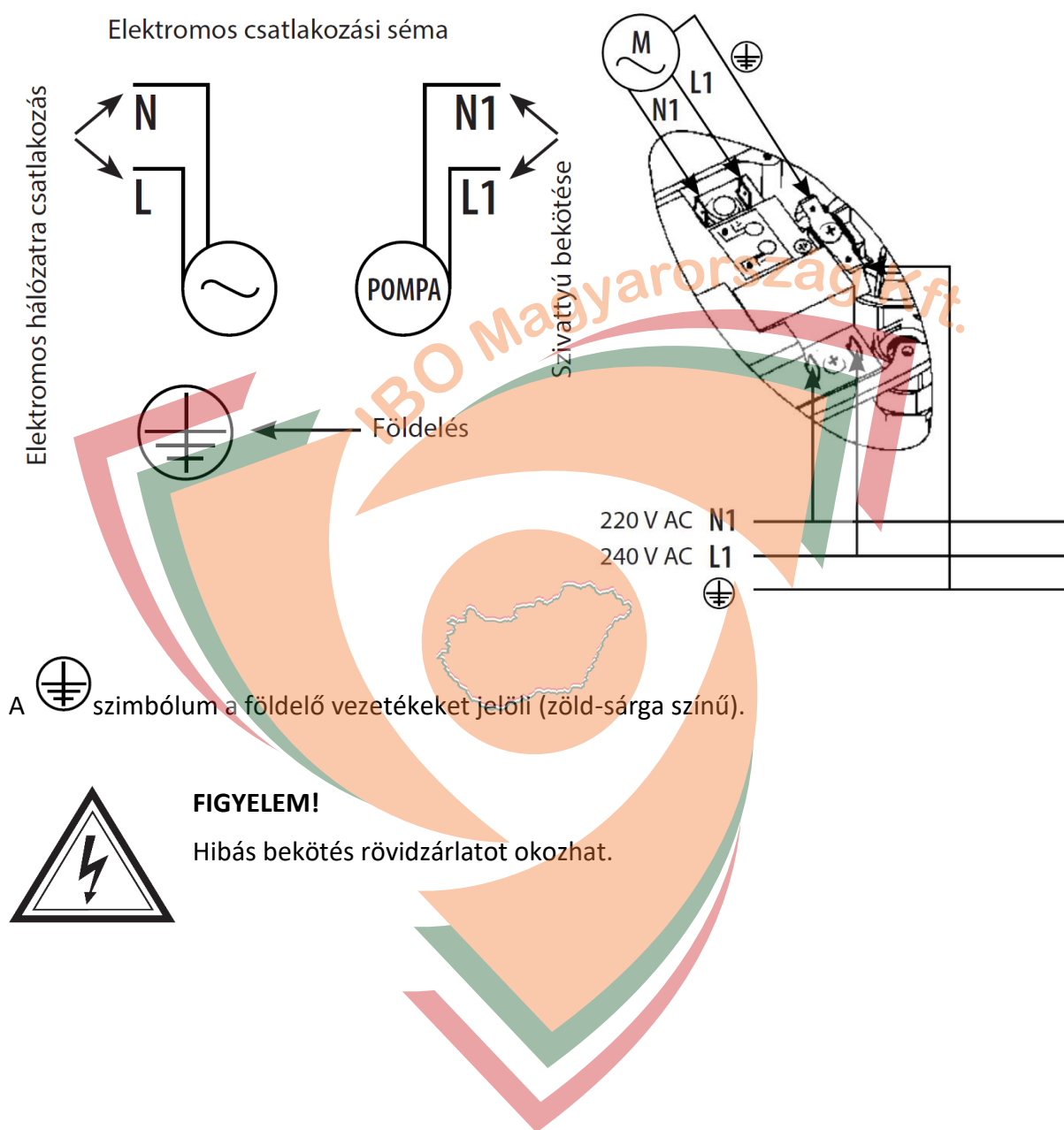
E-mail: info@ibo.hu

IBO PC-15

Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

BREKO!

A csatlakoztatást az alábbi kapcsolási rajz alapján kell elvégezni.



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

IBO PC-15
Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

6. Első üzembe helyezés



Töltsd fel a szívóvezetékét és a szivattyút vízzel. Nyisd ki a csapot. Csatlakoztasd a készüléket az elektromos hálózatra. Ha a készülék nem indul el, vagy a víz felszívása közben leáll, nyomd meg a szivattyú burkolatán található **RESET (ÚJRAINDÍTÁS)** gombot. A készülék ekkor újra elindítja a szivattyú motorját.

Ha a víz felszívása rendben megtörténik, zárd el a csapokat. A készüléknek ezután le kell állítania a szivattyút.

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

Vészleállítás szárazonfutás miatt

Amennyiben működés közben elfogy a víz a kútból, a PC-15 automata **leállítja a szivattyút**. A készülék burkolatán ekkor a **„Failure” (Hiba)** jelzőfény világítani kezd.



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

IBO PC-15
Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

7. Hibakeresés, problémamegoldás

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OKOK	MEGOLDÁS
A szivattyú vízelvétel nélkül be- és kikapcsol	A hidraulikus rendszer szivárgása meghaladja a 0,6 l/perc értéket	Ellenőrizze az összes csővezetékét és csatlakozást, nincs-e szivárgás
Vészleállás történik (szárazonfutás), noha van víz	Túl alacsony nyomás az automatába való belépésnél, 2 bar alatt	Növelje a nyomást szivattyúcserével, vagy telepítse az automatát közelebb a szivattyúhoz olyan helyre, ahol a nyomás eléri a legalább 2 bart. Nyomja meg a RESET gombot.
Kikapcsolás után a szivattyú nem indul újra	1. Áramellátási probléma 2. A szivattyú meghibásodása 3. A PC-15 automata hibája	1. Ellenőrizze az áramellátást 2. Ha a vízoszlop magassága meghaladja a 15 métert, ez problémát okozhat 3. Ellenőrizze a szivattyút 4. Forduljon a garanciális szervizhez
A szivattyú nem áll le	1. Jelentős szivárgás a hidraulikus rendszerben 2. A PC-15 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-15
Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

8. Karbantartás és tárolás

BREKO!

Karbantartás

- A karbantartást kizárólag megfelelő képesítéssel rendelkező villanyszerelő végezheti.
- A karbantartási műveletek nem minden esetben azonosak ugyanazon típusú készüléknél – a karbantartás módját és terjedelmét a karbantartást végző szakember határozza meg.
- Nyáron biztosítani kell a jó szellőzést. A készüléket ugyanakkor nem szabad közvetlen napfénynek vagy esőnek kiténni. Télen meleg helyen, gyúlékony anyagoktól távol kell tárolni.
- Hosszabb használaton kívüli időszak esetén az áramellátást meg kell szakítani.
- A vezérlőburkolat felnyitása utáni munkálatokkal legalább **15 percet** várni kell a készülék áramtalanítása után.

BREKO!

Tárolás

Tartsa be az alábbi ajánlásokat rövid vagy hosszú távú tároláshoz:

- Tárolja a készüléket száraz, pormentes, jól szellőző helyen, az előírt hőmérsékleten.
- Ha a készüléket **több mint egy évig** tárolják, az üzembe helyezés előtt válassza le a rákötött szivattyút, és végezzen **kondenzátoraktiváló töltéstesztet**.
- **Tilos szigetelési átütési vizsgálatot végezni**, mivel ez lerövidíti a készülék élettartamát.
- A vezérlő burkolatának felnyitása után minden munkát csak **legalább 15 perccel** az áramtalanítást követően szabad megkezdeni.



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

IBO PC-15
Nyomáskapcsoló
Használati utasítás

9. Megfelelőségi nyilatkozat – IBO PC-15 nyomáskapcsoló

EU / EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (A modul):

1. **Termékmegnevezés:**
IBO PC-15 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-15
Nyomáskapcsoló
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-15

Nyomáskapcsoló
Használati utasítás