



Tartalom

1. A kézikönyvben használt információk/szimbólumok	2
2. Általános információk.....	4
3. Használati biztonság	5
4. Óvintézkedések	8
5. Környezeti követelmények	11
6. Technikai paraméterek.....	12
7. Az eszköz telepítése.....	13
8. A vezérlőpanel kezelése	16
9. Az eszköz funkciói.....	18
10. Első üzembe helyezés.....	19
11. Védelmi funkciók ismertetése.....	23
12. Gyakori hibák és megoldások.....	24
13. A vezérlő méretei	25
14. Megfelelőségi nyilatkozat.....	26
15. Védjük környezetünket	27



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

1. A kézikönyvben használt információk/szimbólumok



Figyelmeztetés!

A „veszély” szimbólum olyan megjegyzések mellett kerül alkalmazásra, amelyek figyelmen kívül hagyása élet- vagy balesetveszélyt jelenthet az elektromos berendezés részéről. Mielőtt bármilyen, ezzel a szimbólummal jelölt műveletet elvégezne, a szivattyú tápkábelét le kell választani az elektromos hálózatról.



Figyelmeztetés!

A „Veszély” szimbólum olyan megjegyzések mellett jelenik meg, amelyek figyelmen kívül hagyása élet- vagy egészségveszélyt jelenthet. A jelen kézikönyvben leírt előírások be nem tartása robbanás- vagy tűzveszélyt okozhat.



Vigyázat!

Ez a szimbólum olyan figyelmeztetéseket jelöl, amelyek figyelmen kívül hagyása a készülék károsodásához, illetve élet- vagy egészségveszélyhez vezethet.

A telepítés és az üzemeltetés előtt kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a telepítési és kezelési útmutatót a felesleges károk elkerülése érdekében.



Figyelem!

A használati útmutató a vásárlási szerződés alapvető részét képezi. A felhasználó által az útmutatóban szereplő előírások be nem tartása a szerződés megszegésének minősül, és kizárja az esetleges meghibásodásokból eredő bármilyen igényérvényesítés lehetőségét. A gyártó nem vállal felelősséget a készülék hibás működéséért, ha azt helytelenül csatlakoztatták, megsérült, módosították és/vagy nem a javasolt célokra használták, illetve ha az útmutatóban foglalt előírásokat nem tartották be.

A gyártó szintén nem vállal felelősséget a kezelési útmutatóban előforduló esetleges hibákért, amelyek nyomdai vagy másolási hibák következményei lehetnek.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy bármilyen, a termék alapvető jellemzőit nem érintő módosítást elvégezzen, amelyet szükségesnek vagy hasznosnak ítél meg.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

iQ PRO MULTI PRESS 2

Szivattyú vezérlő

Használati utasítás

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

iQ PRO MULTI PRESS 2

Szivattyú vezérlő

Használati utasítás

2. Általános információk

Köszönjük, hogy készülékünket választotta!

Ez egy digitális kijelzővel ellátott elektronikus vezérlő, amely legfeljebb 2,2 kW teljesítményű egyfázisú szivattyúk indításának és leállításának vezérlésére használható. Az indítási és leállítási nyomás a vezérlőpanelen keresztül állítható be. A kényelmes és egyszerű kábelezéssel és a külön állítható be- és kikapcsolási nyomással a készülék számos felhasználói igényt kielégít.

Használható egyetlen szivattyú vezérlésére, vagy szinkronban egy második vezérlővel, amely egy segédzivattyút vezérel.

A készülék kijelzi az olyan paramétereket, mint a bar, psi, A, és olyan védelmi funkciókkal is rendelkezik, mint a túlterhelés, a szárazon futás, a szivattyú gyakori indítása és leállítása, az érzékelő meghibásodása és a magas nyomás.

Tipikus alkalmazások

- Egy családi házak.
- Lakások.
- Mezőgazdasági üzemek.
- Vízellátás.
- Üvegház, kert, öntözés.
- Ipari üzem.



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

3. Használati biztonság

Kérjük, szánjon időt arra, hogy a készülék használata előtt figyelmesen elolvassa ezt a használati útmutatót. Nyomatékosan javasoljuk, hogy az útmutatót biztonságos helyen őrizze meg, hogy a jövőben is hozzáférhető legyen.



A használati útmutató a vásárlási szerződés egyik fő eleme.



Az útmutató előírásainak a felhasználó általi figyelmen kívül hagyása a szerződés megszegését jelenti, és kizár minden olyan igényt, amely a készülék esetleges meghibásodásából, illetve a helytelen használat okozta károkból eredhet. Az előírások be nem tartása testi sérülésekhez vagy a készülék károsodásához vezethet.



A készülék üzembe helyezése előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és kövesse az abban foglalt előírásokat, mivel ezek elmulasztása veszélyt jelenthet az egészségre, az életre, a környezetre, vagy a készülék épségére.

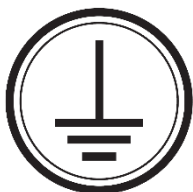
A készülék hibamentes és megfelelő működése elsősorban attól függ, hogy a berendezést az adott körülményekhez megfelelően választották-e ki, valamint hogy betartják-e az útmutatóban foglalt előírásokat. Az előírások figyelmen kívül hagyása a garancia érvénytelenségét is eredményezheti – különösen a készülék bármilyen szerkezeti módosítása vagy olyan változtatások esetén, amelyek befolyásolhatják annak hibamentes működését.

Kötelező betartani az általános munkavédelmi előírásokat is.



Ellenőrizze, hogy a csomagolás nem sérült-e meg, és hogy a készüléken található adattábla adatai megfelelnek-e a megrendelésnek.

Ellenőrizze, hogy a készülék nem sérült-e meg mechanikailag (pl. szállítás során). Ha látható sérülés van, **ne csatlakoztassa** a készüléket!



A készülék kizárólag megfelelő földeléssel rendelkező elektromos hálózatra csatlakoztatható. Győződjön meg róla, hogy a földelés megfelelő és megbízható.



A beszerelést, beállítást, használatot, karbantartást és leszerelést csak olyan személy végezheti, aki rendelkezik megfelelő mechanikai és villamos szakképesítéssel.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

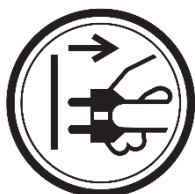
iQ PRO MULTI PRESS 2

Szivattyú vezérlő

Használati utasítás

BREKO!

Ellenőrizze, hogy az elektromos tápellátás megfelel-e a kézikönyvben leírtaknak. A nem megfelelő csatlakoztatás áramütéshez vagy tűzhez vezethet.



A telepítés vagy karbantartás megkezdése előtt kapcsolja le a tápellátást! Ennek elmulasztása áramütéshez vezethet.

Ne érintse meg a készülék elektromos alkatrészeit pusztá kézzel, amikor az áram alatt van – áramütés veszélye áll fenn.

Ne érintse meg a készüléket nedves kézzel – áramütés veszélye!

A karbantartást csak legalább **5 perccel az áramtalanítás után** szabad megkezdni, miután minden visszajelző LED kialudt – különben áramütés veszélye áll fenn.



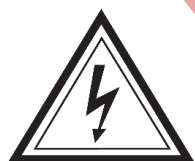
Ha a készülék rendellenesen viselkedik, azonnal áramtalanítsa! Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.

Alkatrészeket kizárólag hivatalos szakszervíz cserélhet.



A készüléket kizárólag szakember végezheti el karbantartás céljából.

A készülék belsejében **nem maradhatnak fém tárgyak** – áramütés vagy tűzveszély áll fenn.



Az elektromos rendszer szabadon lévő részeit szigetelőszalaggal kell letakarni – áramütés veszélye!

BREKO!

Ne telepítse vagy használja a készüléket, ha az sérült, vagy hiányoznak belőle alkatrészek – ez tűz- vagy áramütésveszéllyel járhat.



A telepítés során ügyeljen arra, hogy a rögzítési pont kellően erős legyen a készülék súlyához – ellenkező esetben leeshet, sérülést vagy anyagi kárt okozva.

Telepítse úgy, hogy egy esetleges szivárgás ne áztathassa el a készüléket. A berendezést védeni kell mindenféle vízhatástól, beleértve a csapadékot is.

Ne szerelje be páradús helyiségbe – anyagi kár keletkezhet.

A készüléket közvetlen napfénytől védve kell telepíteni – az UV-sugárzás növeli az anyagi károk kockázatát.

A készüléket szobahőmérsékleten, száraz, hűvös és jól szellőző helyen kell telepíteni és tárolni.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

iQ PRO MULTI PRESS 2

Szivattyú vezérlő

Használati utasítás



Magas hőmérséklet vagy nyári időszak esetén megfelelő szellőzés szükséges a páralecsapódás és harmat elkerülése érdekében – ellenkező esetben anyagi kár keletkezhet.

A telepítés után védje az vezérlőt – biztosítsa, hogy gyermekek ne férhessenek hozzá.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

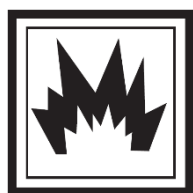
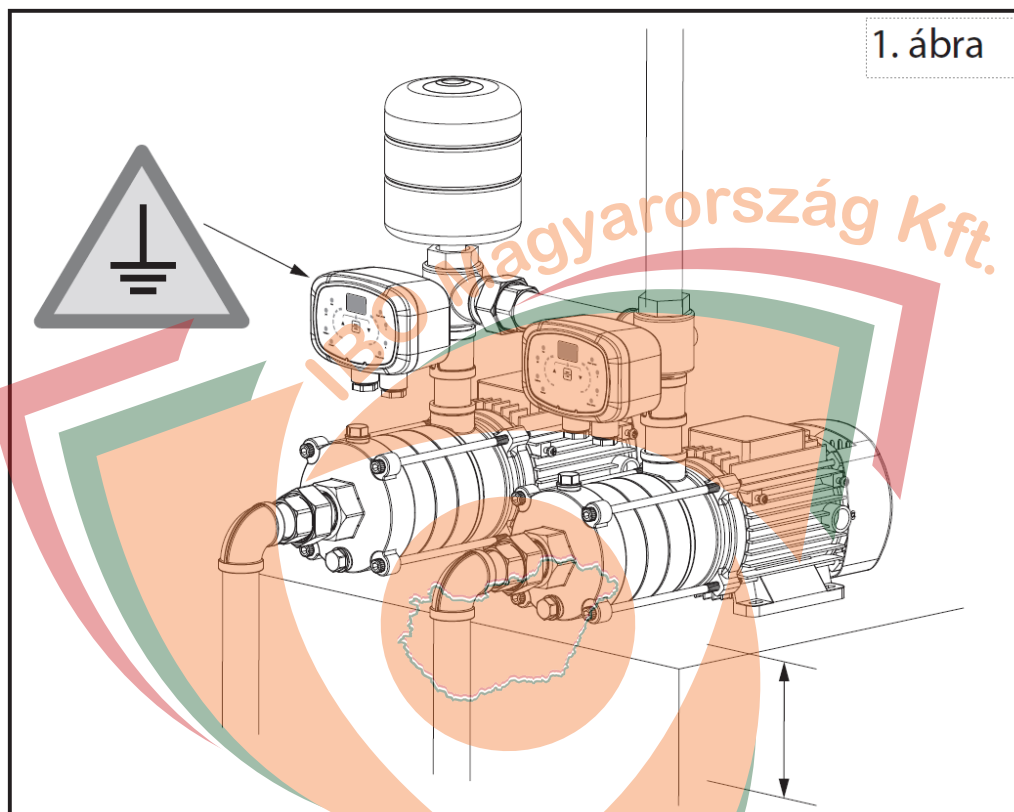
iQ PRO MULTI PRESS 2

Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

4. Óvintézkedések



A. Földelés: Meg kell győződni arról, hogy a tápcsatlakozó aljzat megfelelően földelt, hogy elkerülhető legyen az áramütés kockázata szivárgó áram miatt. (lásd az 1. ábrát).



Szigorúan tilos a földelővezetékét olyan veszélyforrásokhoz csatlakoztatni, mint például gázcsövek, mivel ez robbanást okozhat.

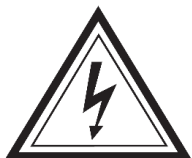


A tápcsatlakozó aljzatot és a dugót nem szabad olyan helyre telepíteni, ahol víz érheti azokat.

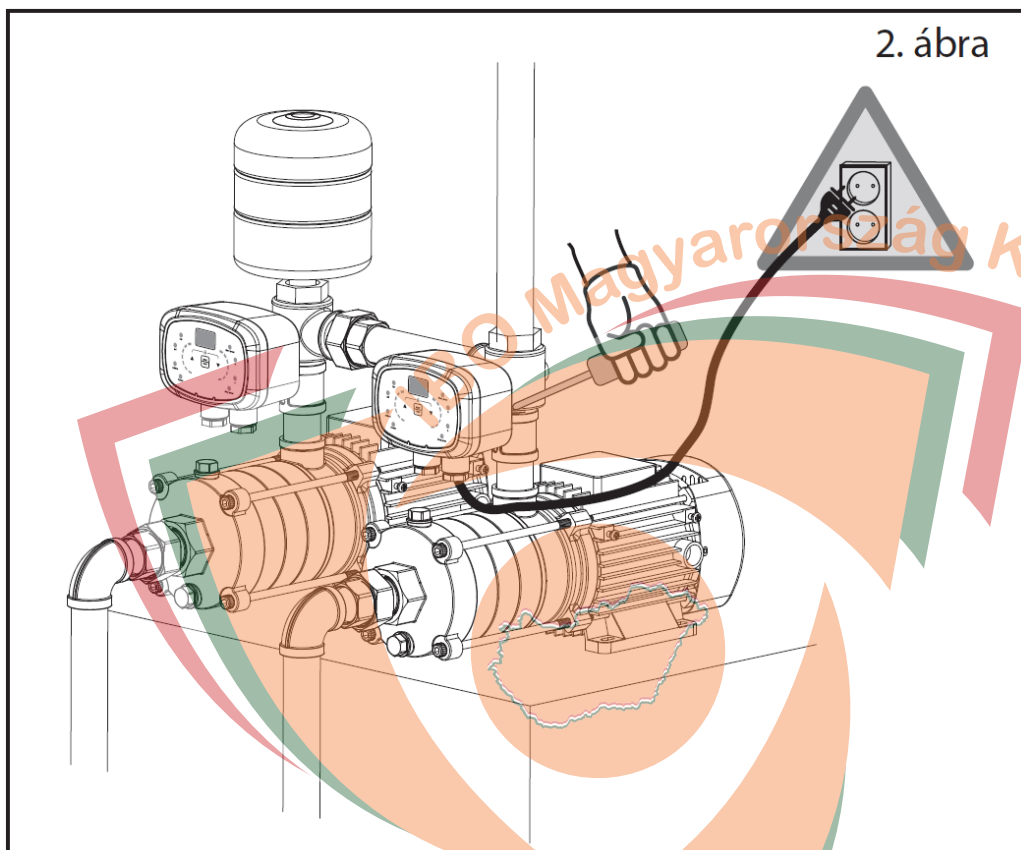


IBO Magyarország Kft.
Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.
Telefon: (+36)301062065
Web: www.ibo.hu
E-mail: info@ibo.hu

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás



B. Mindenféle telepítést vagy karbantartást, amely az elektronikus vezérlő burkolatának felnyitásával jár, csak a tápfeszültség lekapcsolása után, és legalább két perc várakozással szabad elvégezni. (lásd a 2. ábrát).



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

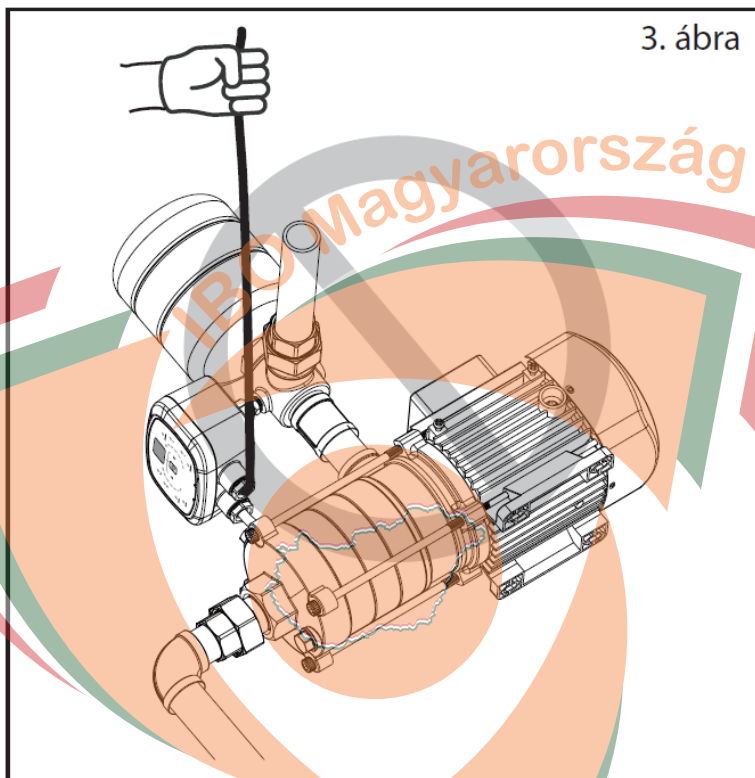
iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás



C. Az elektronikus vezérlő tiszta vízhez készült. Tilos gyúlékony vagy robbanásveszélyes közegek szivattyúzása!



D. Szigorúan tilos a nyomásvezérlőt a tápkábel húzásával mozgatni, mivel ez az átmeneti vezeték kiszakadását okozhatja, ami rövidzárlathoz vezethet. (lásd a 3. ábrát).



E. Az elektronikus vezérlő kizárólag biztonságos közegek, például víz szivattyúzására alkalmas. Tilos gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagokat szivattyúzni.

F. Az elektronikus vezérlő telepítését, kábelezését és beállítását kizárólag megfelelő villamos és vízvezeték-szerelői képesítéssel rendelkező személyek végezhetik.



G. Ha a tápkábelt meg kell hosszabbítani vagy cserélni kell, olyan kábelt kell használni, amelynek műszaki paraméterei megegyeznek vagy jobbak, mint az eredetié. Ügyelni kell arra, hogy a kábelek megfelelően legyenek rögzítve, vízzáróak és jól szigeteltek legyenek.

H. A gyártó nem vállal jogi felelősséget semmilyen meghibásodásért, amelyet nem hivatalos módosítások vagy változtatások okoznak a nyomásvezérlő készüléken vagy annak alkalmazásán.



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

iQ PRO MULTI PRESS 2

Szivattyú vezérlő

Használati utasítás

5. Környezeti követelmények



A külső körülmények közvetlen hatással vannak a készülék működésére és megbízhatóságára. Ezért a következő feltételeknek **teljesülniük kell**:



- Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány: **0 °C – +60 °C**
- Csak **beltéri használatra**
- Ne telepítse **maró hatású anyagok** vagy **robbanásveszélyes gázok** közelébe
- Ne telepítse **gyúlékony anyagok** közelébe
- Telepítse **száraz, jól szellőző helyre**
- Telepítse olyan helyre, amely **mentes az elektromágneses zavaroktól**
- Kerülje a **poros vagy fémforgácsos** környezetet, amelyek az eszköz belsejébe juthatnak



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

6. Technikai paraméterek

TÍPUS	MULTI PRESS 2
Névleges feszültség	110-240 V (váltakozó áram, egyfázisú)
Frekvencia	50/60 Hz
Maximális áram	10 A
Maximális teljesítmény	2,2 kW (3 LE)
Kapcsolási nyomás beállítási tartomány	0,5-7 bar
Kikapcsolási nyomás beállítási tartomány	1-9 bar
Gyári beállítások (be/ki)	3/4 bar
Védelmi fokozat	IP54
Maximális víz hőmérséklet	40°C
Maximális környezeti hőmérséklet	60°C
Környezeti páratartalom	90% alatt
Nettó tömeg (kábelek nélkül)	0,45 kg
Csatlakozómenet	G 1/4"



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

7. Az eszköz telepítése

7.1 Csővezeték telepítése

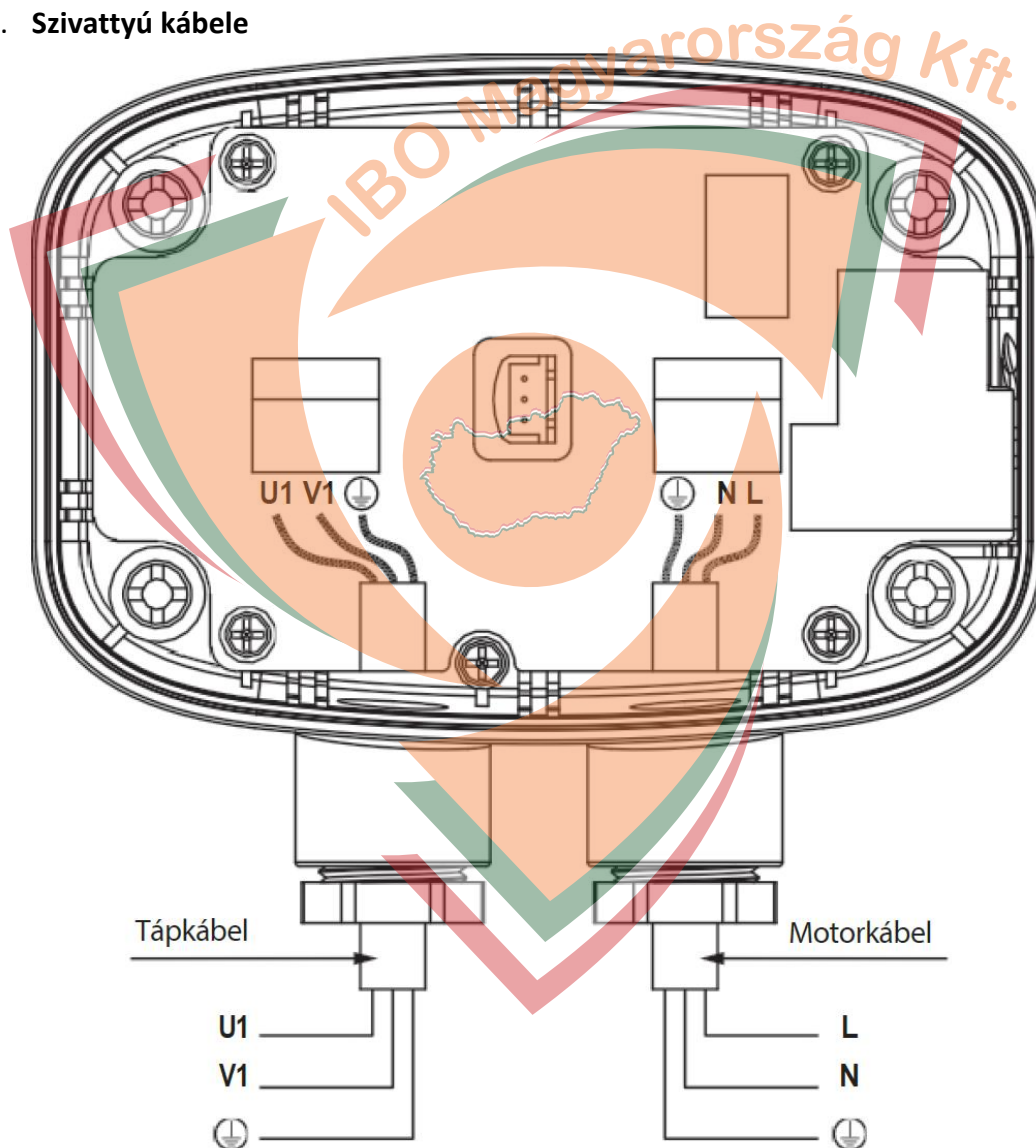
A rendszer stabilitásának biztosítása érdekében a csővezetéknek **négymenetes visszacsapó szeleppel** és **nyomástartó tartállyal** kell rendelkeznie.

7.2 Csatlakozások

7.2.1 Tápellátás csatlakoztatása

Az elektronikus vezérlő szabványos csatlakozása:

1. Tápkábel
2. Szivattyú kábele



Győződjön meg arról, hogy a névleges feszültség és frekvencia megfelel az elektronikus vezérlő követelményeinek.

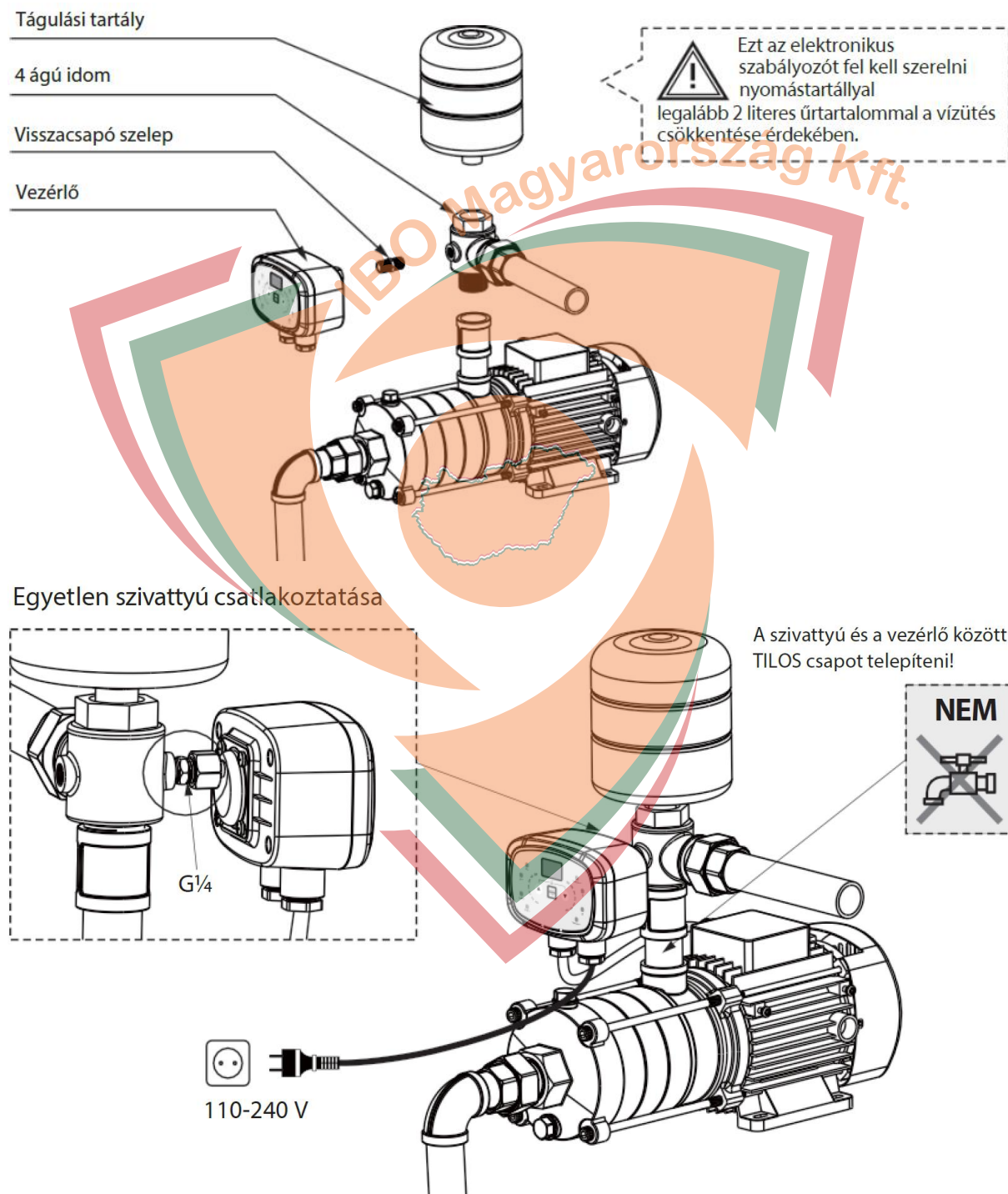


IBO Magyarország Kft.
Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.
Telefon: (+36)301062065
Web: www.ibo.hu
E-mail: info@ibo.hu

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

7.2.2 Egyetlen szivattyú csatlakoztatása

Ellenőrizze a szivattyú névleges adatait, és győződjön meg róla, hogy azok megfelelnek a készülék adattábláján megadott névleges értékeknek. Az elektronikus nyomásvezérlő **négyágú idomra és visszacsapó szelepre** van felszerelve, **G ¼"** csatlakozáson keresztül. Legalább **2 literes** nyomástartó tartály felszerelése **kötelező**.



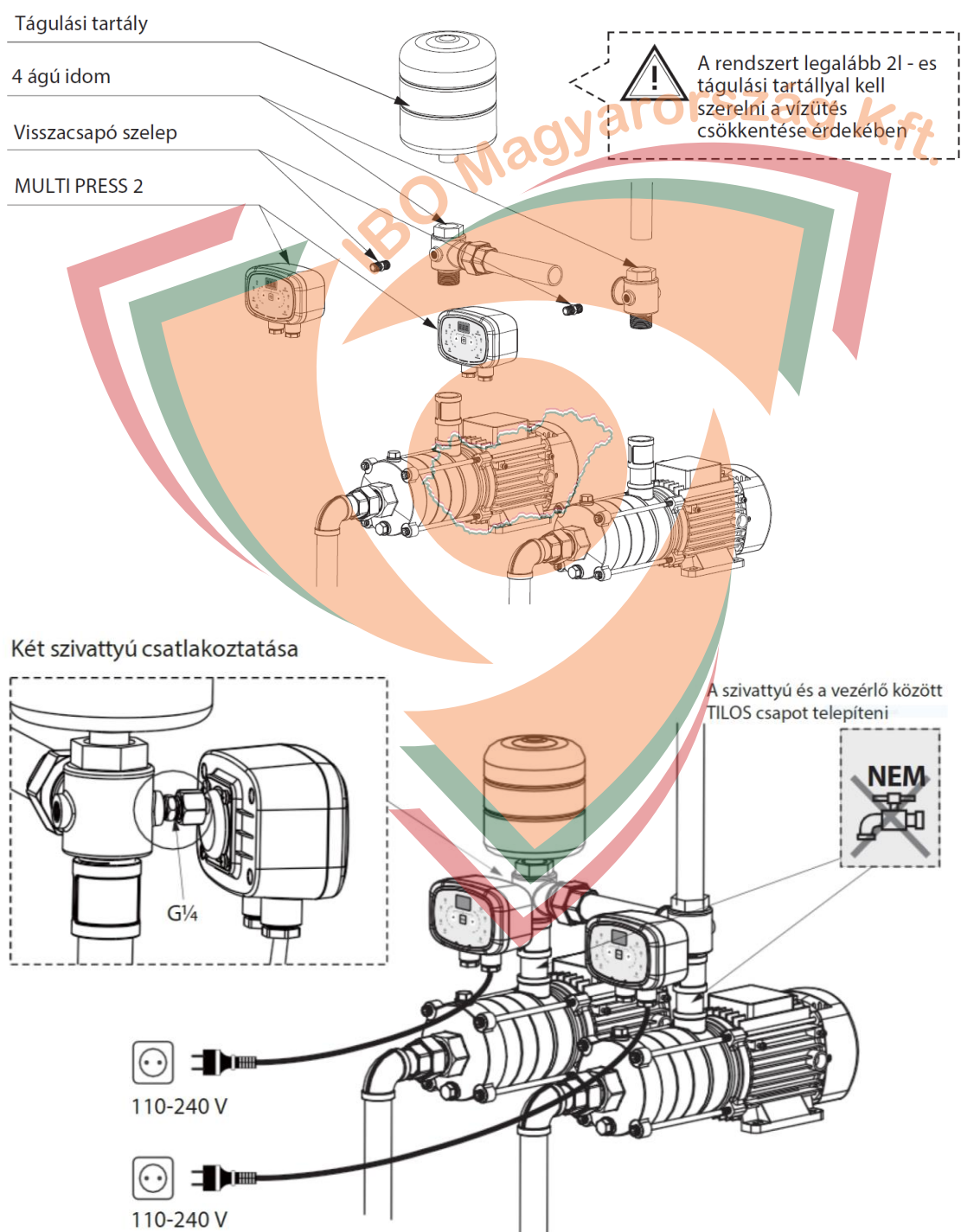
IBO Magyarország Kft.
Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.
Telefon: (+36)301062065
Web: www.ibo.hu
E-mail: info@ibo.hu

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

7.2.3. Két szivattyú csatlakoztatása

Ellenőrizze a szivattyúk névleges adatait, és győződjön meg róla, hogy azok megfelelnek a készülék adattábláján feltüntetett névleges értékeknek. Az elektronikus nyomásvezérlő **négymenetes visszacsapó szelepre** van felszerelve, **G ¼"** csatlakozással.

A szivattyúk **szinkronban működnek**. **Nincs szükség jelátviteli kábel** használatára a vezérlők között. Mindkét vezérlő ugyanarra a csővezetékre van csatlakoztatva, és **együtt mérik a nyomást**. Legalább **2 literes nyomástartó tartály** felszerelése kötelező.



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

8. A vezérlőpanel kezelése

8.1. A vezérlőpanel leírása



Megnevezés	Leírás
 bar	Jelzőlámpa, amely a nyomást "bar" egységben mutatja
 psi	A nyomást "psi" egységben megjelenítő jelzőlámpa
 A	Az áram valós idejű kijelzését jelző LED "A"
 Kapcsolási nyomás	A bekapcsolási nyomás beállítását jelző LED
 Kikapcsolási nyomás	A kikapcsolási nyomás beállítását jelző LED
 Hiba	"Hiba" jelző LED, pl.: túlterhelés, szárazon futás, érzékelő hiba, túl magas nyomás, gyakori indítások.
 H	"Időzítés" időszakos indítási módot jelző LED aktiválva
 Tápegység	Tápellátást jelző LED



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

 "Bal oldali jelző"	A nyomásértéket jelző kijelző. Minél magasabb a jelző, annál magasabb az érték. A jelzőfény villogása a szivattyú működését jelzi
 "Jobb oldali jelző"	Az energiafogyasztást jelző mutató. Minél magasabb a jelző, annál magasabb az érték. A villogás a szivattyú működését jelzi
	A kezelőpanel zárását és az energiatakarékos üzemmódot jelző LED.

8.2. A vezérlőpanel gombjai

Megnevezés	Leírás
	"UP" - Gomb az értékek megváltoztatására és a menüben való navigálásra. Nyomja meg 3 másodpercig a kezelőpanel feloldásához. Nyomja meg működés közben a bar/psi/A kijelzőegység megváltoztatásához.
	"LE" - Gomb az értékek megváltoztatásához és a menüben való navigáláshoz.
	Nyomja meg a szivattyú indításához vagy leállításához. Nyomja meg 3 másodpercig a beállítások megadásához. Nyomja meg a szivattyú újraindításához, ha hibát észlel.

8.2. A vezérlőpanel kódjainak ismertetése

P xx	Nyomásjelző
C xx	Az aktuális fogyasztás jelzője
xx	Számérték
OP	Túl magas nyomás
PE	Nyomásérzékelő hiba
OL	Túlterhelés elleni védelem (alapértelmezett érték "0" - kikapcsolva)
EL	Szárazonfutás elleni védelem (alapértelmezett érték "0" - kikapcsolva)



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

9. Az eszköz funkciói

- Bekapcsolási és kikapcsolási nyomás szabadon állítható.
- Vízellátással kapcsolatos hibák érzékelése.
- Beépített nyomásérzékelő – gyors reakcióidővel és nagyobb pontossággal.
- Komplex digitális kijelző a működési adatokhoz.
- Kezelőpanel beépített kijelzővel és állapotjelző LED-ekkel.
- Védelem gyakori be- és kikapcsolás ellen, pl. ha a tartály membránja sérült.
- Túlterhelés elleni védelem.
- Szárazonfutás elleni védelem („szárazüzem” felismerés).
- Kézi újraindítás hibaészlelés után.
- Két szivattyúval való együttműködés lehetősége (főszivattyú + segédzivattyú).



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

10. Első üzembe helyezés

10.1 Első indítás

Amikor a vezérlőt először csatlakoztatják, **kikapcsolt állapotban** van. Tartsd lenyomva a

bekapcsoló  **gombot 3 másodpercig, hogy feloldd a vezérlőpanel zárolását.** Ezután

nyomd meg a  **gombot a szivattyú indításához, majd újra megnyomva leállíthatod a szivattyút.** A szivattyú **bármikor indítható vagy leállítható.**

Áramkimaradás után a **korábban beállított paraméterek megmaradnak**, és a vezérlő **az előző működési módban** folytatja a munkát.

A  **gomb kétszeri megnyomása leállítja a riasztást és újraindítja a vezérlőt.**

10.2 Paraméterek beállításának leírása

A panel zárolásának feloldása után tartsd lenyomva a **beállítás**  **gombot 3 másodpercig, hogy belépj a beállítási módba.** Amikor megjelenik az **F1 csoport**, erősítsd meg a belépést a

 **gomb ismételt megnyomásával, majd válaszd ki a megfelelő kódot a kívánt paraméter beállításához.**

Például:

A „00” kód a **bekapcsolási nyomás** beállítását jelöli. A nyomást a  **fel/le nyilakkal** állíthatod be, majd nyomd meg a **megerősítő gombot**, hogy elmentsd a beállítást.

Ha véletlenül megváltoztatod az értéket, de **nem erősíted meg**, és **10 másodpercig nem történik semmi**, a vezérlő automatikusan kilép, és **megtartja a korábban mentett értékeket.**



10.3 Beállítások – „F1” paramétercsoport

Kód	Leírás
F1-00	Bekapcsolási nyomás (tartomány: 0,5–7 bar)
F1-01	Kikapcsolási nyomás (tartomány: 1–9 bar)
F1-02	Kijelzett érték egysége a kijelzőn: 00: Egység: bar 01: Egység: psi 02: Egység: A
F1-03	Szivattyú bekapcsolásának késleltetése (másodpercben)
F1-04	Szivattyú kikapcsolásának késleltetése (másodpercben)
F1-05	Alacsony fogyasztású készenléti mód: 00: Kikapcsolva 01: Bekapcsolva
F1-06	Működési mód: 00: Egy szivattyú vezérlése 01: Főszivattyú vezérlése (két szivattyú esetén) 02: Segédszivattyú vezérlése (két szivattyú esetén)
F1-07	Minimális nyomáskülönbség (alapértelmezés: 2,5 bar). Fő- és segédszivattyú vezérlésére vonatkozik.
F1-08	Időszakos indítás. Alapértelmezés: 00 – kikapcsolva (tartomány: 1–99 óra)
F1-09	Bekapcsolási/kikapcsolási késleltetés: 00 – Kikapcsolva 01 – Csak bekapcsolási és kikapcsolási késleltetés 02 – Bekapcsolási és kikapcsolási késleltetés aktív
F1-10	Működési típus: 00 – NC (töltés): szivattyú indul bekapcsolási nyomás alatt és leáll kikapcsolási nyomás felett 01 – NO (ürítés): szivattyú indul kikapcsolási nyomás felett és leáll bekapcsolási nyomás alatt
F1-11	Szárazonfutás elleni védelem. Alapértelmezés: 0,2 bar (Beállítás után nyomásegységet bar vagy psi szerint kell kiválasztani)
F1-12	Szárazonfutás észlelési ideje (másodpercben)
F1-13	Túlterhelés elleni védelem. Alapértelmezés: „0” – kikapcsolva. Tartomány: 0,15–50 A (amperben)
F1-14	Vízhiány érték (pl. visszacsapó szelep elzáródása miatt). Alapértelmezés: „0” – kikapcsolva. Tartomány: 0,15–50 A (amperben)



IBO Magyarország Kft.

Cím: 2459 Rácalmás, Kiss Ernő u. 63.

Telefon: (+36)301062065

Web: www.ibo.hu

E-mail: info@ibo.hu

iQ PRO MULTI PRESS 2

Szivattyú vezérlő

Használati utasítás

10.4 A fő- és segédzivattyú beállításának leírása és folyamata

A fő- és segédzivattyú működésének leírása: A **főszivattyú** akkor indul el, amikor a nyomás leesik a **főszivattyú bekapcsolási nyomásértékére**, és leáll, amikor a nyomás **eléri a főszivattyú kikapcsolási értékét**. A **segédzivattyú** akkor kapcsol be, ha a főszivattyú **nem képes elegendő vizet szállítani**, és a nyomás **leesik a segédzivattyú bekapcsolási értékére**. A szivattyúk **leállítása akkor történik**, amikor a rendszer **eléri a kikapcsolási nyomást mindkét szivattyú esetében**.

Miután a vezérlés típusát beállítottuk az **F1-06** paraméterrel – (**01: főszivattyú, 02: segédzivattyú**) –, be kell állítani a megfelelő paramétereket is.

Kód	Leírás
F1-00	Bekapcsolási nyomás: 01 – Főszivattyú (alapértelmezetten 2,2 bar) 02 – Segédzivattyú (a bekapcsolási nyomást automatikusan beállítja az F1-07 nyomáskülönbség alapján)
F1-01	Kikapcsolási nyomás: 01 – Főszivattyú (alapértelmezetten 4 bar), a kikapcsolási nyomásnak azonosnak kell lennie a fő- és segédzivattyú esetében 02 – Segédzivattyú (alapértelmezetten 4 bar), a kikapcsolási nyomásnak azonosnak kell lennie a fő- és segédzivattyú esetében
F1-07	Minimális nyomáskülönbség két szivattyú között. Alapértelmezett érték: 2,5 bar Működés leírása: Ez a paraméter határozza meg, hogy mekkora nyomáskülönbség esetén kapcsoljon be a segédzivattyú. Példa: A kikapcsolási nyomás be van állítva 4 bar-ra, a nyomáskülönbség 2,5 bar. $4 \text{ bar} - 2,5 \text{ bar} = 1,5 \text{ bar}$ Ez azt jelenti, hogy a segédzivattyú bekapcsolási nyomása 1,5 bar lesz. A főszivattyú bekapcsolási nyomásának magasabbnak kell lennie, mint a segédzivattyúé.



10.5 Gyári beállítások visszaállítása

Tartsd lenyomva a  **beállítás gombot 3 másodpercig**, miután feloldottad a vezérlőpanel zárolását, hogy belépj a beállítási módba. Amikor megjelenik az **F1 csoport**, lépj tovább az **F2**

csoportba, és erősítsd meg **ismételt**  **gombnyomással**.

Ezután válaszd ki a megfelelő **kódot (00–02)**, és hajtsd végre a **gyári beállítások visszaállítását**.

Kód	Leírás
	00 – Gyári beállítások
F2-01	01 – Nyomja meg a  RESET/FUNC gombot a rendszer visszaállításához, és a főszivattyú automatikus paraméterek szerinti vezérlésének beállításához
	02 – Nyomja meg a  RESET/FUNC gombot a rendszer visszaállításához, és a segédzivattyú automatikus paraméterek szerinti vezérlésének beállításához



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

11. Védelmi funkciók ismertetése

11.1 Szárazonfutás elleni védelem

A vezérlő **20 másodpercen belül** érzékeli a vízhiányt, és **leállítja a szivattyút 10 másodpercre**. Ezután **újraindítja a szivattyút 40 másodpercre**, majd ismét leállítja, és **készenléti módba lép**. Ez a próba **24 óránként ismétlődik**.

11.2 Túlterhelés elleni védelem

Ha a rendszer **motor túlterhelést** érzékel, a vezérlő **15 másodpercen belül leállítja a szivattyút**, miközben ellenőrzi, hogy a túlterhelés **megszűnt-e**. A hiba megszűnése után a vezérlő **visszatér a normál működéshez**.



Figyelmeztetés:

Tilos víz nélkül üzemeltetni a szivattyút hosszabb ideig az első indításkor!
Ellenkező esetben a motor **túlmelegedhet és kiéghet**.



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

12. Gyakori hibák és megoldások

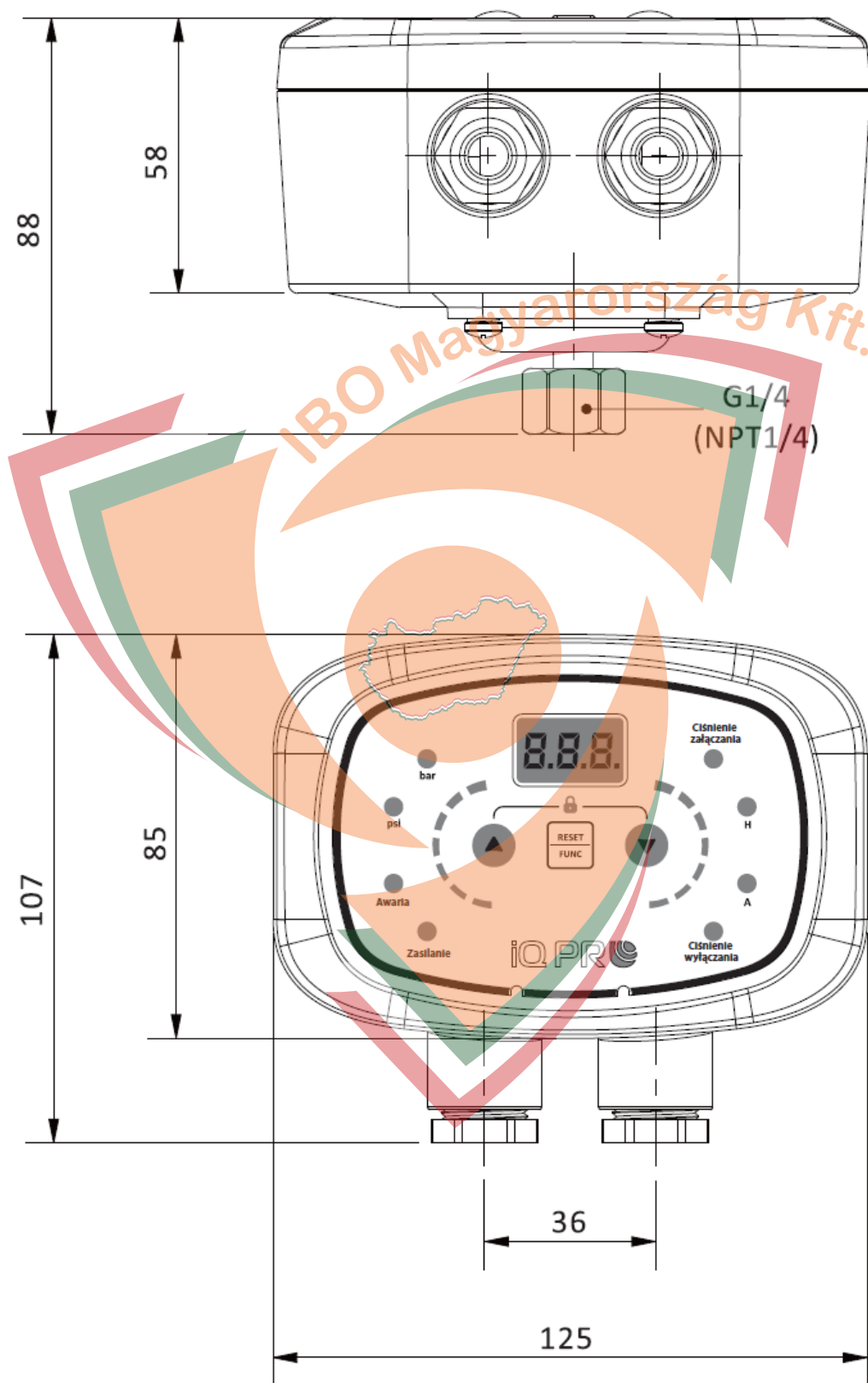
Hibakód / Jelzés	Hibaleírás	Megoldás / Teendő
Villogó hiba LED	Vízellátási hiba	Ellenőrizze a vízellátást. Nyomja meg a  RESET/FUNC gombot a szivattyú újraindításához.
OL	Motor túlterhelés	Ellenőrizze a kábelezést és a szivattyú szabad mozgását. Vizsgálja meg a beállított túlterhelésvédelmi értéket.
EL	Szárazonfutás	Ellenőrizze a vízszintet és a visszacsapó szelep szabad működését. Várjon 1 órát, majd indítsa újra a szivattyút.
PE	Nyomásérzékelő hiba	Ellenőrizze, hogy a nyomásérzékelő bemenete nincs-e eltömődve. Vegye fel a kapcsolatot a szervizzel.
OP	Túl magas nyomás	Lehetséges vezérlő- vagy nyomásérzékelő-hiba. Forduljon a szervizhez.
Gyakori indítás/leállítás	A szivattyú túl gyakran indul és áll le	Ellenőrizze a rendszer tömítettségét, és a tartály légnyomását.
A vezérlő nem kapcsol be	A vezérlő nem indul el	Ellenőrizze a tápellátást és a kábelezést. Vegye fel a kapcsolatot a szervizzel.
A szivattyú nem indul	A szivattyú nem indul	Lehetséges hibák: vezérlőhiba (forduljon a szervizhez), hibás szivattyú, sérült tápkábel – ellenőrizze a kábelezést.



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
 Szivattyú vezérlő
 Használati utasítás

13. A vezérlő méretei



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
 Szivattyú vezérlő
 Használati utasítás

14. Megfelelőségi nyilatkozat

EU / EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (A modul):

1. Vezérlő – iQ PRO MULTI PRESS 2 szivattyúvezérlők
2. Dambat Jastrzębski S.K.A, Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, LENGYELORSZÁG,
e-mail: biuro@dambat.pl
3. Jelen megfelelőségi nyilatkozat kizárólag a gyártó felelősségére kerül kiadásra.
4. A 1. pontban leírt szivattyúvezérlőre vonatkozik.
5. Teljes felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a vezérlők, amelyekre ez a nyilatkozat vonatkozik, megfelelnek az alábbi irányelveknek és azok hivatkozott harmonizált szabványainak:
 - LVD irányelv Nr. 2014/35/EU
 - EN 60335-1:2012+AC:2014,
 - EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
 - EMC irányelv Nr. 2014/30/EU
 - EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011,
 - EN 61000-3-2:2014


Adam Jastrzębski
Komplementariusz

2025-04-23
Grodzisk Mazowiecki



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

iQ PRO MULTI PRESS 2
Szivattyú vezérlő
Használati utasítás

15. 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

iQ PRO MULTI PRESS 2

Szivattyú vezérlő

Használati utasítás