

IBO Magyarország Kft.

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNY

IBO SK-30 – SZIVATTYÚ VEZÉRLŐ SOROZAT



RauKer Szivattyú Kft

1032. Bp Bécsi út 227.

0618998374

www.szivattyu-shop.hu

www.szivattyuaneten.hu

www.szivattyusbolt.hu

2025. MÁJUS

Tartalom

1. A kézikönyvben használt információk/szimbólumok	2
2. Általános információk.....	4
3. Védelmi intézkedések.....	6
4. Az eszköz alkalmazása	8
5. Az eszköz telepítése.....	9
6. Elektromos telepítés.....	10
7. Kezelőpanel – gombok és visszajelzők ismertetése	11
8. Első üzembe helyezés.....	12
9. Hibajelenséges és lehetséges okok	13
10. Karbantartás és tárolás.....	14
11. Megfelelőségi nyilatkozat.....	15
12. 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

RauKer Szivattyú Kft



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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

olvassa el a telepítés és az üzemeltetés előtt. Őrizze meg ezt az útmutatót a jövőbeni felhasználáshoz.

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 végeznék, 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.



Az útmutatóban foglalt szabályok be nem tartása robbanás- vagy gyulladásveszélyt okozhat.



A nem kívánt veszteségek elkerülése érdekében kérjük, a termék telepítése és használata előtt figyelmesen olvassa el a jelen telepítési és kezelési útmutatót.



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.

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.

RauKer Szivattyú Kft



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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
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.



RauKer Szivattyú Kft



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

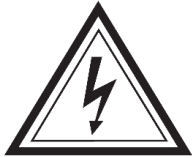
IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

2. Általános információk

Bevezetés

Köszönjük, hogy termékeinket választotta. Ügyfeleinknek barátságos és hozzáértő kiszolgálást biztosítunk. Az intelligens IBO SK-30 vezérlők könnyen használható szivattyúvezérlő eszközök.

A telepítés vagy bármilyen művelet elvégzése előtt a vezérlőt le kell választani az áramforrásról.



- Ne nyissa ki a vezérlő fedelét működés közben.
- A tápellátás megszüntetését követően legalább 5 percig ne nyissa ki a vezérlő fedelét.



- Ne helyezzen kábeleket, fémhuzalokat stb. a vezérlőbe.
- Ne öntse le a vezérlőt vízzel vagy más folyadékkal.



Figyelem!

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



Automatikus újraindítás funkció

A készülék rendelkezik szárazonfutás elleni védelemmel (a szivattyú víz nélküli vagy vízáramlás nélküli működése ellen). Amint ilyen állapotot észlel, a készülék 10 másodpercen belül leállítja a szivattyút, és a „Water shortage” jelzőfény villogásával hibát jelez. Ha a felhasználó kézzel szeretné újraindítani a szivattyút, ezt megteheti az „AUTO/RESET” gomb megnyomásával. A szivattyú működésbe lép. Ha továbbra sem érzel vízáramlást, a készülék ismét készenléti állapotba lép. Ha a felhasználó nem indítja el kézzel a szivattyút, az SK-30 vezérlő óránként megpróbálja újraindítani azt.

RauKer Szivattyú Kft



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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

A készülék funkciói

Funkció / Kialakítás specifikációja
1" vagy 1¼" szívócsonk
1" vagy 1¼" nyomócsonk
Beépített visszacsapó szelep
Szárazonfutás elleni védelem
Beépített manométer
Túlfeszültség és alacsony feszültség elleni védelem
Kézi kapcsoló „AUTO/RESET”
„Power on” tápellátást jelző dióda
„Pump on” szivattyú működését jelző dióda
Villogó „Water shortage” dióda vízhiány jelzésére
Villogó Auto/Reset dióda a gyakori ki-/bekapcsolás jelzésére
Automatikus alkalmazkodás a telepítéshez

Műszaki adatok

Műszaki paraméter	Érték
Tápfeszültség / frekvencia	AC100–240 V / 50/60 Hz
Maximális áramerősség	30 A
Vezérelt szivattyú maximális teljesítménye	0,1–2,2 kW
Védettségi fokozat	IP 65
Maximális víz hőmérséklet	100 °C
Megengedett maximális rendszer-nyomás	10 bar
Emelési magasság	0–100 m
Bemenet és kimenet mérete	1" vagy 1¼"
Maximális nyomás	10 bar

RauKer Szivattyú Kft



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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

3. Védelmi intézkedések

Ez az útmutató a felhasználók számára készült az SK-30 típusú automata helyes kezelésének megkönnyítése érdekében. Az útmutatóban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Az SK-30 típusú automata helyes és biztonságos használata, valamint a szivattyú esetleges meghibásodásainak és a felhasználókat veszélyeztető helyzetek elkerülése érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el az alábbi útmutatásokat a készülék telepítése és kezelése előtt.

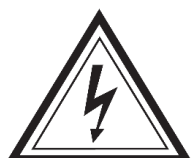


- A használati útmutató a vételi szerződés alapvető részét képezi. A benne foglalt előírások be nem tartása a szerződés megszegésének minősül, és kizárja az esetleges meghibásodásból eredő bármilyen igényérvényesítést, ha az a nem rendeltetésszerű használat következménye. A gyártó nem vállal felelősséget a használati útmutatóban esetlegesen előforduló nyomdai vagy másolási hibákért. A gyártó fenntartja a jogot, hogy bármikor módosítsa a terméket, ha azt szükségesnek vagy hasznosnak ítéli meg, amennyiben ezek a változások nem érintik az alapvető jellemzőket.



- A biztonsági előírások figyelmen kívül hagyása berendezéskárosodáshoz, személyi sérülésekhez vagy anyagi kárhoz vezethet. A gyártó semmilyen felelősséget nem vállal a felhasználó oldalán keletkező veszteségekért, amennyiben azok az útmutatóban leírt biztonsági előírások be nem tartásából erednek.

- Ellenőrizze, hogy a csomagolás sértetlen-e, valamint hogy a típustábla adatai megfelelnek-e a megrendelésnek. Vizsgálja meg, hogy a készülék nem sérült-e meg mechanikusan (pl. szállítás közben). Ne csatlakoztassa a vezérlőt, ha látható sérülés van rajta.



- A készüléket kizárólag megfelelő földeléssel rendelkező elektromos hálózathoz szabad csatlakoztatni. Győződjön meg a földelés helyességéről és megbízhatóságáról.

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

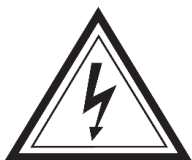
- A telepítés vagy karbantartás előtt áramtalanítsa a készüléket. Ennek elmulasztása áramütéshez vezethet.

RauKer Szivattyú Kft



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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás



- Ne érintse meg a készüléket nedves kézzel – áramütés veszélye áll fenn.
- Ha rendellenes működést észlel, azonnal kapcsolja le az áramot. Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.
- A karbantartást csak legalább 5 perccel az áramtalanítás után kezdje meg, amikor minden jelzőfény kialudt – különben áramütés veszélye áll fenn.
- Ne érintse meg az elektromos rendszer egyetlen részét sem puszta kézzel, amikor a készülék áram alatt van – áramütés veszélye!
- Az alkatrészek cseréjét kizárólag hivatalos szakszerviz végezheti.



- A készülékben nem maradhatnak fém tárgyak, mivel áramütés vagy tűz keletkezhet.
- Az elektronikus rendszer csupasz részeit szigetelőszalaggal kell lefedni – különben áramütés veszélye áll fenn.
- Ne telepítse és ne használja az SK-30 automatikát, ha az sérült, vagy ha bármelyik alkatrésze hiányzik – ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Az SK-30 automatika telepítésekor ügyeljen arra, hogy a felszerelés helye elég erős legyen a súlya megtartásához – a készülék leeshet, ami anyagi kárt vagy sérülést okozhat.
- Az SK-30 automatikát úgy kell telepíteni, hogy az esetleges szivárgás ne áztassa el a készüléket. Az invertert víztől – beleértve a csapadékot is – védeni kell. Nem szabad nagy páratartalmú helyiségben telepíteni. Ennek elmulasztása anyagi kárral járhat.
- Az SK-30 automatikát közvetlen napsütéstől védett helyre kell telepíteni. Az UV-sugárzás növeli az anyagi károk kockázatát.
- Az SK-30 automatikát szobahőmérsékleten, száraz, hűvös, jól szellőző helyen kell telepíteni és tárolni.
- Magas hőmérséklet vagy nyári időszak esetén megfelelő szellőztetés szükséges a páralecsapódás és harmatképződés elkerülése érdekében – különben anyagi kár keletkezhet.
- Az SK-30 automatika karbantartását kizárólag szakképzett személy végezheti.

RauKer Szivattyú Kft



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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

4. Az eszköz alkalmazása

Az SK-30 vezérlő célja a szivattyú működtetése – be- és kikapcsolása –, a vízellátó rendszerben bekövetkező nyomásváltozások és vízáramlás alapján. A bekapcsolás akkor történik, ha a rendszerben a víznyomás az automatikán beállított minimális érték alá csökken, valamint ha áramlás keletkezik abban a csőben, amelyre az SK-30 automatika telepítve van. A kikapcsolás az áramlás megszűnéséhez van kötve ugyanebben a csőben.

A készülék bekapcsolja a szivattyút, amikor például megnyitják a csapot vagy a locsolórendszert, és kikapcsolja, ha ezeket elzárják. Rendelkezik szárazonfutás elleni védelemmel is, vagyis ha nincs víz a rendszerben, az SK-30 automatikusan leállítja a szivattyút, így megakadályozva annak károsodását.

A készülék közvetlenül működtethet olyan szivattyúkat, amelyek motorja működés közben legfeljebb 30 A áramot vesz fel. Az eszköz képes megvédeni a rendszert az apró szivárgások okozta elázásoktól is.

A készülék csak tiszta, mechanikai szennyeződésektől mentes vízzel történő használatra alkalmas.



RauKer Szivattyú Kft

1032. Bp Bécsi út 227.

0618998374

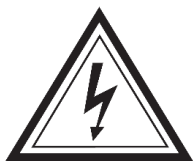
www.szivattyu-shop.hu

www.szivattyuaneten.hu

www.szivattyusbolt.hu

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

5. Az eszköz telepítése



Az eszköz telepítését olyan személy végezheti, aki alaposan ismeri a kezelési útmutatót, valamint megfelelő hidraulikus és villamos képesítéssel rendelkezik.



A készülék olyan rendszerekben működtethető, ahol tiszta víz kerül szivattyúzásra, amely nem tartalmaz vasat vagy vas-oxidokat. A készülék szennyezett vízzel történő használata meghibásodáshoz vezet.

A készüléket a szivattyú nyomóoldalára, függőleges helyzetben kell felszerelni, a szivattyú és az első vízfelhasználó közé (lásd ábrán).

A működés rugalmasságának növelése érdekében célszerű egy kis, pl. 5 literes tágulási tartályt is beszerezni.

A telepítés során ügyelni kell a víz áramlási irányára. A készülékházon nyíl mutatja a helyes áramlási irányt.

Ha a készülék olyan rendszerben működik, ahol a nyomás meghaladja a 10 bar-t, előtte nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni.

Az SK-30 automatika csőcsatlakozásait célszerű teflonszalaggal tömíteni.

A készülék bekapcsolási nyomása 0–10 bar tartományban állítható.

A készülék olyan szivattyúval működtethető, amely legalább 2 bar nyomást biztosít az SK automata bemeneténél.

Mivel a szivattyú és a készülék közötti áramlás zavart szenvedhet, nem szabad visszacsapó szelepet beépíteni a két berendezés közé.

Automatikus újraindítás funkció

Ha a szivattyút ellátó vízhálózatban elfogy a víz, az automatika 10 másodpercen belül leállítja a szivattyút. A vízhiányt a „Water shortage (flash)” feliratú villogó LED jelzi. A szivattyú óránként automatikusan megkísérli az újraindítást. A szivattyú bármikor kézzel is újraindítható az AUTO/RESET gomb megnyomásával.



RauKer Szivattyú Kft



1032. Bp Bécsi út 227.

0618998374

www.szivattyu-shop.hu

www.szivattyuaneten.hu

www.szivattysbolt.hu

IBO SK-30

Szivattyú vezérlő sorozat

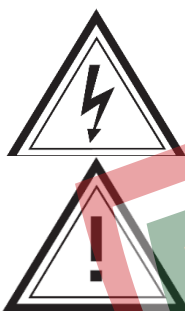
Használati utasítás

6. Elektromos telepítés

A készüléket csak működő földeléssel rendelkező hálózatra szabad csatlakoztatni. A gyártó és a garanciát nyújtó fél minden felelősség alól mentesül, ha a készüléket megfelelő földelés nélkül csatlakoztatják.

A szivattyút és az SK-30 automatikát ellátó elektromos hálózatnak tartalmaznia kell egy legfeljebb 30 mA névleges kioldási áramú áram-védőkapcsolót (FI-relét).

A gyártó és a garanciát nyújtó fél nem vállal felelősséget sem személyi sérülésekért, sem anyagi károkért, ha a szivattyút megfelelő védelmi eszköz – pl. áram-védőkapcsoló – kihagyásával üzemeltetik.



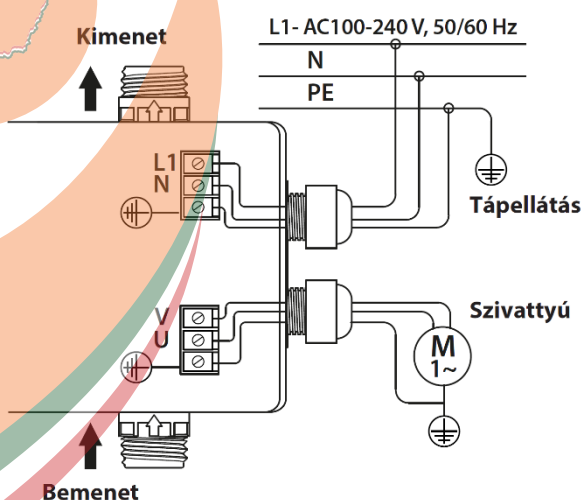
Az SK-30 automata egyfázisú, 230 V / 50 Hz feszültségű elektromos hálózattal működtethető.

Az elektromos csatlakoztatást kizárólag megfelelő szakképesítéssel és engedéllyel rendelkező villanszerelő végezheti.

Csatlakoztatás menete:

Egyszerűen csatlakoztatható egyfázisú szivattyúkhöz, amelyek maximális üzemi áramfelvétele nem haladja meg a 30 A-t.

1. Áramtalanítsd az SK-30 automatikát.
2. Csavard le az automata elülső paneljét.
3. Vezesd be a szivattyú kábelét a készülék alsó kábelbevezetőjén keresztül a burkolatba.
4. A szivattyú kábelének ereit az alábbi ábra (2. ábra) szerint csatlakoztasd:
 - o **V, U**: a szivattyú fázisvezetékei.
5. A hálózati tápkábelt a felső kábelbevezetőn keresztül vedesd be.
6. A bekötési ábrán a következő jelölések szerepelnek:
 - o „**N**”: nullavezeték
 - o „**L1**”: fázisvezeték (külső tápellátás)
 - o földelővezeték: **sárga-zöld** színnel jelölve.



Figyelem! A hibás bekötés rövidzárlatot okozhat!!!

RauKer Szivattyú Kft



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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

7. Kezelőpanel – gombok és visszajelzők ismertetése

1. **„Auto/Reset”** – Nyomd meg ezt a gombot a vízhiány elleni védelem vagy a gyakori be-/kikapcsolás elleni védelem megszüntetéséhez. Opcionálisan: ha a működési feltételek megváltoznak, és az eredeti indítási nyomás már nem megfelelő, ezzel a gombbal újralibrálhatod a vezérlőt és beállíthatod az új indítási nyomást.
2. **„UP +”** – A beállított indítási nyomás növelésére szolgál 0,1–0,2 bar értékkel gombnyomásonként.
3. **„DOWN -”** – A beállított indítási nyomás csökkentésére szolgál 0,1–0,2 bar értékkel gombnyomásonként.
4. **„Power on”** – Tápellátás aktív: azt jelzi, hogy a vezérlő áram alatt van.
5. **„Pump on”** – Szivattyú bekapcsolva: azt jelzi, hogy a szivattyú működik.
6. **„Flow (on)”** – Áramlás aktív: víz áramlik át a vezérlőn.
7. **„Water shortage”** – Vízhiány (villogó): ha ez a jelző villog, a vízhiány elleni védelem aktiválódott.
8. **„Auto/Reset” (villogó)** – Ha ez a jelző villog, az azt jelzi, hogy a készülék gyakori be-/kikapcsolás elleni védelmi módba lépett.



RauKer Szivattyú Kft



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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

8. Első üzembe helyezés

- Töltsd fel a szívócsövet és a szivattyút vízzel.
- Nyisd meg a csapot.
- Csatlakoztasd a készüléket az elektromos hálózathoz.

Ha a készülék nem indul el, vagy a víz felszívása közben leáll, nyomd meg az **AUTO/RESET** gombot a szivattyú burkolatán. A készülék újraindítja a szivattyú motorját.

Amikor a víz megfelelően felszívódik, mindhárom jelzőfény – „**Power on**”, „**Pump on**”, „**Flow (on)**” – világítani kezd. Ezután zárd el a csapot, a szivattyú leáll. Ekkor a vezérlő befejezi az **első tanulási ciklust**.

Néhány másodperccel később a szivattyú újra elindul, a „**Power on**” és „**Pump on**” jelzők világítanak, majd a szivattyú ismét leáll. Ezzel a vezérlő befejezi a **második tanulási ciklust**, és elvégzi a **kezdeti nyomásbeállítást**.

A sikeres beállítást követően a szivattyú csak akkor fog elindulni, ha megnyitod a csapot, és a nyomás a beállított érték alá csökken.

A bekapcsolási nyomást a + vagy – gombbal lehet módosítani (egy gombnyomás 0,1–0,2 bar változást eredményez).

A készülék működésének javítása érdekében ajánlott egy kis (pl. 5 literes) kiegyenlítő tartály beépítése a rendszerbe.



RauKer Szivattyú Kft

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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

9. Hibajelenséges és lehetséges okok

Probléma	Lehetséges ok	A probléma megoldása
A szivattyú nem indul	Nincs áramellátás. Meghibásodott tápkábel.	Ellenőrizze a tápellátást és a kábeleket.
A szivattyú nem áll le	Szivárgás a rendszerben.	Ellenőrizze a rendszer szivárgását.
	Egyik csap nyitva maradt.	Zárja el az összes csapot.
	A vezérlő visszacsapó szelepe blokkolva van.	Oldja fel a visszacsapó szelep blokkolását a vezérlőben. Vegye fel a kapcsolatot a garanciával.
A szivattyú nem indul újra leállítás után	A vízszlop magassága meghaladja a bekapcsolási nyomást.	Növelje a bekapcsolási nyomást.
	Elektromos tápellátási problémák.	Ellenőrizze az elektromos tápellátást.
	A szivattyú meghibásodott.	Ellenőrizze a szivattyút.
	Az SK-30 meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a garanciával.
A szivattyú magától elindul, pedig a csap el van zárva	Szivárgás a rendszerben.	Vizsgálja meg a rendszert szivárgás szempontjából.
	Nincs beépítve kiegyenlítő tartály.	Szereljen be egy kis kiegyenlítő tartályt.
A szivattyú nem működik. Villog a „Water shortage” jelző	Túl kevés víz van a kútban.	Várjon 1 órát, majd indítsa újra a vezérlőt. Ha újra előfordul, ellenőrizze a vízszintet.
	A szivattyú meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a garanciával.
A szivattyú nem működik. Villog az „AUTO/RESET” jelző	Gyakori be- és kikapcsolás.	Ellenőrizze a rendszert szivárgás szempontjából.
	Szivárgás a rendszerben.	Szereljen be egy kis kiegyenlítő tartályt.

RauKer Szivattyú Kft

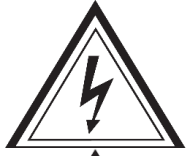


1032. Bp Bécsi út 227.
0618998374
www.szivattyu-shop.hu
www.szivattyuaneten.hu
www.szivattyusbolt.hu

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

10. Karbantartás és tárolás

Karbantartás



- A karbantartást kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti.
- A karbantartási feladatok nem feltétlenül azonosak minden azonos típusú készüléknél, azok tartalmát az elvégző szakember határozza meg.
- Nyári időszakban jó szellőztetés szükséges. A készüléket nem szabad közvetlen napsütésnek vagy esőnek kitenni.
- Télen meleg helyen kell tárolni, távol gyúlékony anyagoktól.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, áramtalanítani kell.
- A vezérlő burkolatának felnyitása után minden műveletet csak legalább 15 perccel az áramtalanítás után szabad megkezdeni.

Tárolás

Kövess az alábbi ajánlásokat rövid vagy hosszú távú tárolás esetén:



- Száraz, pormentes, jól szellőző helyen tárold, az előírt hőmérsékletnek megfelelően.
- Amennyiben a tárolás több mint egy évig tart, a beüzemelés előtt csatlakoztasd le a szivattyút, és végezz töltéstesztet a kondenzátor aktiválásához.
- Szigetelési szilárdság vizsgálata tilos, mert jelentősen csökkenti a készülék élettartamát.

RauKer Szivattyú Kft



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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

11. Megfelelési nyilatkozat – SK-30 szivattyúvezérlő

EU / EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (A modul):

- Termékmegnevezés:**
Szivattyúvezérlő – SK-30
- 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 vezérlők.
- 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
- Alkalmazott szabványok:**
 - 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
Komplementariusz

2025.01.21
Grodzisk Mazowiecki



RauKer Szivattyú Kft

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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás

12. 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. május

RauKer Szivattyú Kft



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

IBO SK-30
Szivattyú vezérlő sorozat
Használati utasítás