

Euro-Clear Kft.

vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Kezelési és használati útmutató

RX-63B/DVS indikátoros, régi modell

RX-65B/DVS indikátoros, régi modell

típusú vezérlő tömszelephez

**A berendezés használata előtt gondosan olvassa el a teljes
kezelési és használati útmutatót!**

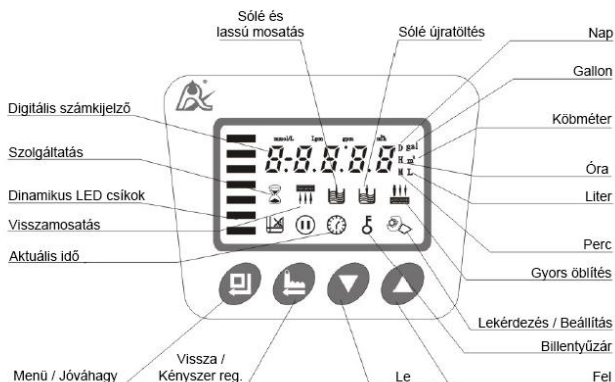
A berendezések OTH (ÁNTSZ) engedéllyel rendelkeznek, melynek
száma: GY/NEF/01499-2/2019

1. Működési feltételek

Feltétel		Szükséges érték
Működési feltétel	Üzemi nyomás	2 bar ~ 5 bar
	Üzemi hőmérséklet	5°C ~ 40°C
Környezeti feltételek	Környezeti hőmérséklet	5°C ~ 40°C
	Relatív páratartalom	≤95% (25°C)
Bejövő vízminőség feltételei	Zavarosság	Normál regenerálás < 5FTU; Ellenáramú regenerálás < 2FTU
	Vízkeménység	5-35 Nk
	Szabadklór	<0.1mg/L
	Vastartalom	<0.3mg/L
	Kémiai oxigénigény	<0,2mg/l

2. Alapbeállítás és használatba vétel

2.1. Kijelző és kezelőpanel



A. 🕒 Aktuális idő kijelzése

- Amikor az 🕒 világít, az aktuális időt mutatja.
- Amikor "12:12" villog, a vezérlőfej jelzi, hogy az időt újra be kell állítani. (Abban az esetben ha 3 napnál hosszabb áramkimaradás történt)







B. 🚫 Billentyűzár indikátor

- Ha 🚫 világít, a billentyűzár aktív. Ebben az esetben bármely gomb megnyomása esetén nem történik semmi. (Egy perc inaktivitás után 🚫 ikon megjelenik és a billentyűzár aktiválódik.)
- Feloldás: Tartsa lenyomva ▲ és ▼ 5 másodpercig amíg 🚫 ikon kialszik.







C. 🌀 Programmód indikátor

- Amikor 🌀 világít, program megjelenési módban van. A ▲ vagy ▼ lenyomásával az értékek **megjeleníthetők**.
- Amikor 🌀 villog, program beállítási módban van. A ▲ vagy ▼ lenyomásával az értékek változtathatók.

D. Menü/Jóváhagyó gomb

- A  lenyomásával,  ikon megjelenik, akkor program megjelenítési módba lép. A  vagy  lenyomásával válthatunk az értékek között.
- Program megjelenítési módban,  lenyomva,  ikon villogni kezd, ekkor program beállítási módba lép.  vagy  lenyomásával az értékek változtathatók.
- A program beállítása után  lenyomásával, a beállításokat elfogadjuk. Ezt a vezérlőfej sípoló hanggal jelzi, majd visszatér program beállítási módba.

E. Vissza/Kényszerregenerálás gomb



- A  gomb bármely állapotban történő lenyomásával a vezérlőfej a következő fázisba lép.(Például: Ha a kilépő víz minősége nem megfelelő, a billentyűzár feloldása után,  gomb lenyomásával azonnali regenerálást indíthatunk. Regenerálási ciklusban  gomb lenyomásával a ciklust befejezi és a következő ciklusba lép.)
- Program kijelzési módban  gomb lenyomásával visszakerülünk vízszolgáltatás állapotba. Program beállítás módban  gombot lenyomva visszakerülünk program kijelzési módba.
- Értékek változtatása közben  gomb lenyomásával visszakerülünk program kijelzési módba. Ilyenkor az értékek változtatása nem kerül mentésre.

F. Le ▼ és Fel ▲

- Program megjelenítési módban, ▲ vagy ▼ gombokkal válthatunk az értékek között.
- Program beállítás módban, ▲ vagy ▼ gombokkal változtathatjuk az értékeket.
- Az ▲ és ▼ gombok 5 másodpercig tartó lenyomásával a billentyűzár aktívvá válik.

2.2. Alapérték beállítások

A. Paraméter specifikációk

Funkció	Indikátor	Gyári alapérték	Beállítható tartomány	Instrukció
Aktuális idő		Véletlen	00:00~ 23:59	Aktuális idő beállítható amikor “:” villog.
Vezérlés módja	A-01	A-01	A-01	Késleltetett regenerálás. Regenerálás megkezdése a beállított időpontban kapacitás kimerülésétől függetlenül.
			A-02	Azonnali regenerálás, abban a pillanatban, amikor a kapacitás kimerül.
			A-03	Intelligens mennyiség vezérelt regenerálás. Megadott értékek alapján a vezérlő kiszámítja a rendszer kapacitását. Regenerálás menete megegyezik az A-01-el.
			A-04	Mennyiségvezérelt azonnali regenerálás. A megadott értékek alapján a vezérlő kiszámítja a rendszer kapacitását. A regenerálás menete megegyezik az A-02-el.
Mennyiség egysége	HU-01	HU-01	01,02,03	01-m3; 02-gallon; 03-Liter
Hátralévő napok		1-03D	0~99 nap	Csak idővezérelt típushoz, regenerálások közötti napok

Hátralévő órák		1-20H	0~99 óra	Csak idővezérelt típushoz, regenerálások közötti órák.
Regenerálás időpontja	02:00	02:00	00:00~23:59	Regenerálás időpontja beállítható amikor ":" villog.
Visszamosatások száma	F-00	00	0~20	F-01: 2 regenerálás között 1 visszamosatás. (csak F68A3, F68C3)
Gyanta mennyiség	20L	20L	5—500L	A nyomástartályban levő gyanta mennyisége (literben megadva)
Bejövő víz keménysége	Yd1.2	1.2	0.1—9.9	Bejövő víz keménységének értéke (mmol/Literben megadva)
Exchange Factor	AL.65	0.65	0.30—0.99	A nyers víz keménységéhez kapcsolódik. Amennyiben a víz keménysége magasabb, a tényező értéke kisebb
Kapacitás		10m ³	0~99.99 m ³	Regenerálások közötti felhasználható vízmennyiség (m ³ -ben megadva)
Visszamosatási idő		10 perc.	0~99 : 59	Visszamosatás időtartama (percekben megadva)
Sólé felszívás és lassú visszamosatás ideje		60 perc.	0~99 : 59	Sólé és lassú visszamosatás ideje (percekben megadva)
Sólé visszatöltés ideje		5 perc.	0~99 : 59	Sólé visszatöltésének ideje (percekben megadva)
Gyors öblítés ideje		10 perc.	0~99 : 59	Gyors öblítés ideje (percekben megadva)

Regenerálás ok közötti napok száma	H-30	30	0~40	Megadott napok elteltével a berendezés regenerálni fog, akkor is ha az elérhető kezelt víz mennyisége nem éri el a nullát.
Kimenő jel módja	b-01	01	01 vagy 02	Mód 01: A berendezés a regenerálás kezdetén és végekor ad jelet. Mód 02: A berendezés csak a regenerálási ciklusok között ad jelet.

B. A kijelzőn megjelenő folyamatok



Ábra A



Ábra B



Ábra C



Ábra D



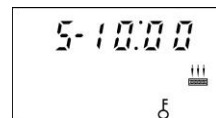
Ábra E



Ábra F



Ábra G



Ábra H


Megjegyzés:










- Szolgáltatás módban a kijelzőn az A/B/C/D ábra képei láthatók; visszamosatási módban, az E/C ábra jelenik meg; sólé felszívás és lassú visszamosatás módban, az F/C ábra jelenik meg; sólé visszatöltés módban, az G/C ábra jelenik meg; gyors visszamosatás módban, az H/C ábra látható. Az egyes módokban, a kijelzés ábrái 15 másodpercig láthatóak.
- A fenti ábrák idővezérelt módban a vezérlő a hátralévő napok vagy órák számát jeleníti meg, mint például 1-03D vagy 1-10H.

- Amikor a motor vált a kijelző “-00-” fog mutatni.
- Amikor a kijelzőn a “⌚” ikon valamint a “12:12” folyamatosan villog, hosszú idejű áramkimaradást jelezve. Az aktuális időt újra be kell állítani.
- Hibás működés esetén a kijelző hibakódot fog mutatni, mint például “-E1-”.
- A szolgáltatás folyamata: Lágýtás→ Visszamosatás→ Sólé felszívás→ Sólé visszatöltés→ Gyors mosatás.

C. Felhasználás

A telepítés befejezése, az értékek beállításával és a próbaüzem után, a berendezés használatba vehető. Annak érdekében, hogy meggyőződjünk a kilépő víz minőségéről, a következő feladatokat el kell végezni:

- ① Győződjön meg róla, hogy a sólé tartály fel van töltve megfelelően sóval. Csak nagy, 99.5 % tisztaságú sót használjon, közönséges asztali só használata nem megengedett.
- ② Rendszeresen tesztelje a nyers és kezelt víz keménységét. Abban az esetben, ha a kezelt és nyers víz keménysége megegyezik, nyomja meg a  gombot, ekkor a berendezés regenerálást hajt végre. (ez nem befolyásolja az eredetileg beállított regenerálási ciklust)
- ③ Abban az esetben, ha a nyers víz keménysége megváltozik, a berendezés kapacitását a következő módon tudja megváltoztatni:

Tartsa lenyomva 5 másodpercig a  és  gombokat, hogy a billentyűzárat feloldja. Nyomja meg a  gombot, ekkor a  ikon megjelenik, ezután nyomja meg a  gombot, a kijelző megjeleníti a vezérlés módját. Amennyiben itt A-01 vagy A-02 jelenik meg, nyomja meg a  gombot háromszor, és a kijelző kimutatja az adott vízkezelési kapacitást (ha a kijelző A-03 vagy A-04-et mutat, nyomja meg a  gombot négyszer, a kijelző kimutatja a nyers víz megadott keménységét); Nyomja meg a  gombot újra míg a  villogni kezd. Tartsa nyomva a

▲ vagy ▼ folyamatosan, hogy a kapacitás értékének visszaállításához (vagy keménység). Nyomja meg a □ gombot míg a vezérlő sípoló hangot nem ad. Ekkor a változtatások végbe mennek. Ezután ≡ gomb lenyomásával kilép és a vezérlő szolgáltatás üzemmódba vált.

A berendezés kapacitásának kiszámolásához a teljes használati útmutatóban nyújtunk segítséget. A-03 vagy A-04 intelligens vezérlési mód esetén, a vezérlő automatikusan kiszámolja a kapacitást a megadott nyers víz keménysége, gyantamennyiség és exchange factor alapján.

④ Az A-01 vagy A-03 vezérlési mód (késleltetett regenerálás mód) esetén, kérjük ügyeljen az aktuális idő megfelelő beállítására. Amennyiben az idő nem pontos, a beállítás a következő: Miután a billentyűzárát feloldotta, nyomja meg a □ gombot, a ⌚ és “⌚” ikon megjelenik. Ezután nyomja meg a □ gombot, a ⌚ ikon és idő érték villogni kezd. Tartsa nyomva a ▲ vagy ▼ gombot folyamatosan az óra időérték megváltoztatásához. Nyomja meg újra a □ gombot, a ⌚ és perc időérték villogni kezd. Tartsa nyomva a ▲ vagy ▼ gombot folyamatosan a perc időérték megváltoztatásához. Nyomja meg a □ gombot, a sípoló hang után a változások végbe mennek. Ezután a ≡ gomb lenyomásával a kilép és a vezérlő szolgáltatás üzemmódba vált.

A regenerálási paraméterek rögtön a gyártás után beállításra kerülnek. Az esetek többségében nincs szükség ezen beállítások megváltoztatására. Amennyiben mégis szükség lenne ezen beállítások módosítására, vegye fel a kapcsolatot a berendezést beüzemelő szakemberrel vagy cégünkkel.

3. Alkalmazás

3.1. A vezérlőfej működésének folyamatábrája:

