

**Euro-Clear Kft.**

vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

# Kezelési és használati útmutató

**RX-99A/DVS**

**típusú vezérlő tömszelephez**

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

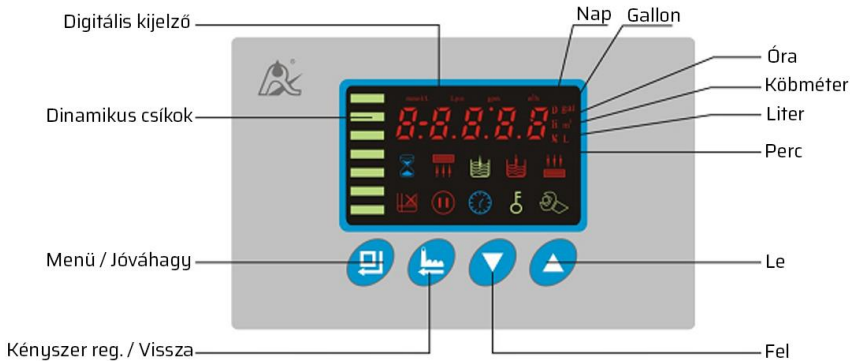
A berendezések OTH (ÁNTSZ) engedéllyel rendelkeznek, melynek  
száma: GY/NEF/01499-2/2019

# 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. Alapbeállítások és használatba vétel

### 2.1. Kijelző és kezelőpanel



#### A. 🕒 Aktuális idő kijelzése

Amikor a 🕒 világít, az aktuális időt mutatja

#### B. 🛑 Billentyűzár indikátor

- Amikor 🛑 ikon világít, jelzi, hogy a billentyűzár aktív. Ilyenkor bármely billentyűzet lenyomására nem történik semmi. (egy perc inaktivitás után, 🛑 ikon megjelenik és a billentyűzet lezár.)
- Feloldás: Tartsa lenyomva ▲ és ▼ 5 másodpercig amíg 🛑 ikon eltűnik.






#### C. 🌀 Program mód indikátor

- Amikor 🌀 ikon világít, a vezérlő program megjelenítési módban van. Az értékek lapozásához használja a ▲ vagy ▼ gombokat.
- Amikor a 🌀 ikon villog a vezérlő programozási, program beállítási módban van. Az értékek megváltoztatásához használja a ▲ vagy ▼ gombokat.






#### D. 🏠 Menü/Jóváhagy gomb

- A billentyűzár feloldása után nyomja meg a 🏠 gombot, a 🌀 ikon világít a vezérlő program megjelenítő módban van, ▲ vagy ▼







gombok használatával lapozhatjuk a megjelenítendő értékeket.

- Program megjelenítési módban  gombot megnyomva,  ikon villog, ilyenkor a vezérlő program beállítás módban van. Az értékek megváltoztatásához használja a  vagy  gombokat.
- Az értékek megváltoztatása után nyomja meg a  gombot. A sípoló hang után a vezérlő elmenti a beállításokat és program megjelenítési módba lép.

#### E. **Vissza/Kényszerregenerálás gomb**



- A  gomb bármely szolgáltatási állapotban lenyomva, a vezérlőfej a következő fázisba lép.(Például: szolgáltatási állapotban lenyomva a  gombot, a vezérlő azonnal regenerálási ciklusba lép; Visszamosatási állapotban a  gombot lenyomva befejezi a visszamosatást és sósó felszívás fázisba.)
- A  gombot program kijelzési módban lenyomva, a vezérlő visszatér vízszolgáltatási állapotba. Program beállítás módban lenyomva pedig visszatér program kijelzés módba.
- A  gombot értékmódosításkor megnyomva, a vezérlő visszatér program megjelenítési módba, ilyenkor a megváltoztatott értékek nem kerülnek mentésre.

#### F. **Le ▼ és Fel ▲ gomb**

- Program megjelenítési módban a  vagy  gombok használatával megtekintheti a beállított értékeket.
- Program beállítási módban a  vagy  gombok használatával megváltoztathatjuk a kívánt értékeket.
- A  és  gombok 5 másodpercig tartó folyamatos nyomva tartásával a billentyűzár feloldható.

## 2.2. Alapérték és 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	Mennyiségvezérelt késleltetett regenerálás: a beállított időponton regenerál, azután, hogy a berendezés kapacitása elérte a nullát (0).
			A-02	Mennyiségvezérelt azonnali regenerálás: Regenerálása kezdete azonnal, ahogyan a berendezés kapacitása eléri a nullát (0).
			A-03	Intelligens mennyiségvezérelt késleltetett regenerálás, paraméterek előre megadásával a vezérlő kiszámolja a regeneráció időpontját. Regenerálás módja megegyezik az A-01-el.
			A-04	Intelligens mennyiségvezérelt azonnali regenerálás, paraméterek előre megadásával a vezérlő kiszámolja a regeneráció időpontját. Regenerálás módja megegyezik az A-02-el.
Hátralévő napok		1-03D	0~99 nap	Csak idővezérelt típushoz, regenerálások közötti napok
Regenerálás időpontja	02:00	02:00	00:00~23:59	Regenerálás időpontja beállítható amikor “:” villog.
Gyanta mennyiség	500	500	20—2000	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 az, a tényező értéke kisebb
Kapacitás		200	0~9999.9	Regenerálások közötti felhasználható vízmennyiség (m <sup>3</sup> -ben megadva)
Visszamosatások száma	F-00	00	00~20	Csak 73515/73615 típusnál
Visszamosatási idő		10: 00	0~99: 59	Visszamosatás időtartama (percek: másodpercek)
Sólé felszívás ideje		60: 00	0~99: 59	Sólé felszívás ideje (percek : másodpercek)
Lassú visszamosatás ideje	4-45	45: 00	0~99: 59	Lassú visszamosatás ideje (percek : másodpercek)
Gyors öblítés ideje		10: 00	0~99: 59	Gyors öblítés ideje (percek: másodpercek)
Sólé visszatöltés ideje		05: 00	0~99: 59	Sólé visszatöltésének ideje (percek: másodpercek)
Regenerálások 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 or 02	Mód 01: A berendezés a regenerálás kezdetétől annak végéig ad jelet. Mód 02: A berendezés csak a regenerálási ciklusok között ad jelet

## B. A kijelző módjai (63615 A-01 típus esetén)

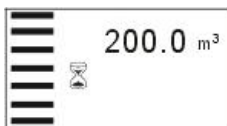


Figure A



Figure B



Figure C

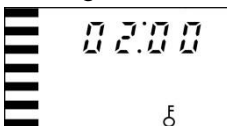


Figure D



Figure E



Figure F



Figure G

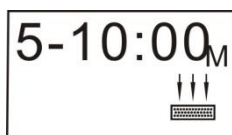


Figure H



Figure J


### 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.
- Amikor a motor vált a kijelző “-00-” fog mutatni.
- Amikor a kijelzőn a “⌚” ikon valamint a “12:12” folyamatosan villog, hosszúidejű áramkimaradást jelezve. Az aktuális időt újra be kell állítani.
- Hibás működés esetén a kijelző hibakódot fog mutatni, mint például “-E1-”.
- A szolgáltatás folyamata: vízszolgáltatás → visszamosatás → sólé felszívás → lassú visszamosatás → gyors öblítés → sólé visszatöltés → vízszolgáltatás.














## C. Felhasználás

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

① Győződjön meg róla, hogy a sólé tatály 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 billentyűzárát 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, 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)



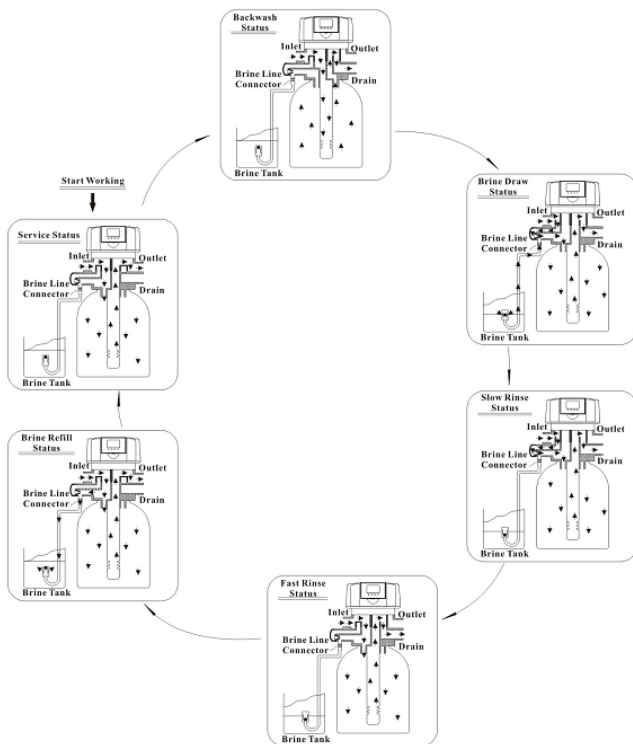
esetén, kérjük ügyeljen az aktuális idő megfelelő beállítására. Amennyiben az idő nem pontos, a beállítás a következő: Miután a billentyűzárát feloldotta, nyomja meg a  gombot, a  és “” ikon megjelenik. Ezután nyomja meg a  gombot, a  ikon és idő érték villogni kezd. Tartsa nyomva a  vagy  gombot folyamatosan 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. Folyamatábra

63615/63515 típusú normál irányú regeneráláss berendezés folyamatábrája:



73615/73515 típusú ellenirányú regeneráláss berendezés folyamatábrája:

