

**Euro-Clear Kft.**

vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

# **Kezelési és használati útmutató**

**RX-112SM/DVS**

**típusú vezérlő tömszelephez**

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

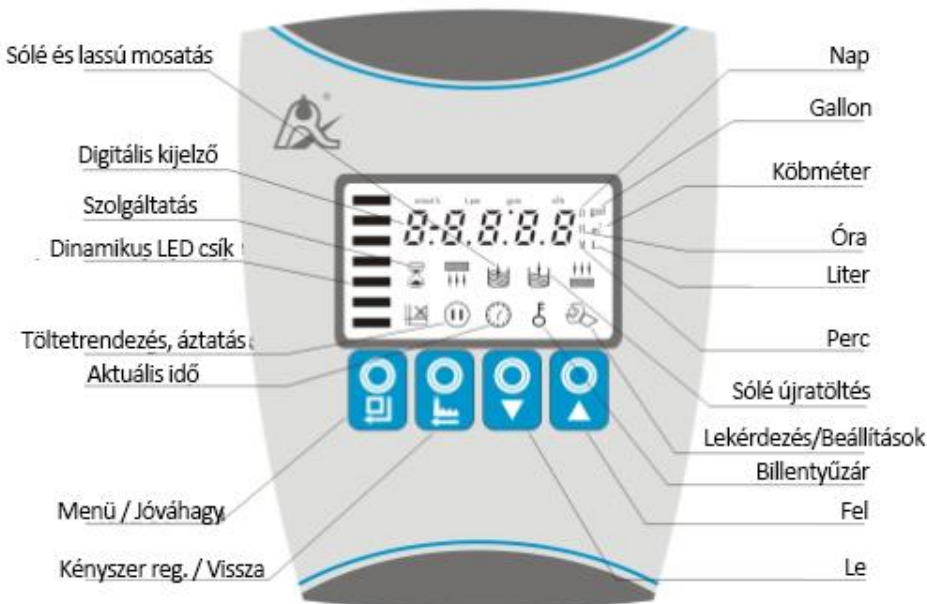
A berendezések OTH (ÁNTSZ) engedéllyel rendelkeznek, melynek száma:  
GY/NEF/01499-2/2019

# 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 🕒 ikon 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 sósé 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 billentyűzés feloldható.

## 2.2. Alapértékek és beállítások

### A. Paraméter specifikációk (63640B/63540B típus esetén)

Funkció	Indikátor	Gyári alapértékek	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 regeneráció: a beállított időponton regenerál, azután, hogy a berendezés kapacitása elérte a nullát.
			A-02	Mennyiségvezérelt azonnali regeneráció: Regenerálása kezdete azonnal, ahogyan a berendezés kapacitása eléri a nullát.
Hátralévő napok		1-03D.	0~99 nap	Csak F112A1, F112B1. Csak idővezérelt típusúhoz, regenerálások közötti órák
Regenerálás időpontja	02:00	02:00	00:00~23:59	Regeneráció időpontja beállítható amikor “: ” villog.
Kapacitás		400.0	0~9999.9	Regenerálások közötti felhasználható vízmennyiség (m <sup>3</sup> -ben megadva)
Visszamosatási idő		10:00	0~99:59	Visszamosatás időtartama (percek: másodpercek)

Sólé felszívás és lassú visszamosatás ideje		60:00	0~99:59	Sólé visszatöltésének ideje (percek: másodpercek)
Lassú öblítés ideje	/	45:00	0~99:59	Lassú öblítés 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 (63640B A-01 típus esetén)



Figure A

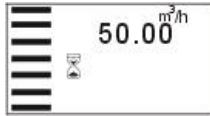


Figure B



Figure C



Figure D



Figure E



Figure F

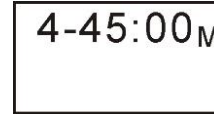


Figure G



Figure H



Figure J

### Megjegyzés:

1. 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.

2. 63640B típus esetén, a fenti ábrák idővezérelt módban a vezérlő a hátralévő napok vagy órák számát jeleníti meg, mint például 1-03D.

3. Amikor a motor vált a kijelző "-00-" fog mutatni.

4. Amikor a kijelzőn a "⌚" ikon valamint a "12:12" folyamatosan villog, hosszúidejű áramkimaradást jelezve. Az aktuális időt újra be kell állítani.

5. Hibás működés esetén a kijelző hibakódot fog mutatni, mint például "-E1-".


6. A szolgáltatás folyamata: Lágyítás → Visszamosatás → Sólé felszívás → Sólé visszatöltés → Gyors lemosatás.

### C. Felhasználás












A telepítés befelyezése, az értékek beállításával és a próbaüzem után, a berendezés használatba vehető. Annak érdekében, hogy














meggyőződünk 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 regenerációt 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, kijelző megjeleníti a vezérlés módját. Itt az A-01 vagy A-02 jelenik meg nyomja meg a  gombot háromszor a kijelző kimutatja az adott vízkezelési kapacitást. Nyomja meg a  gombot újra, a beállított érték villogni kezd, majd a  vagy  gomb segítségével módosítsa az értéket. Nyomja meg a  gombot kétszer, a vezérlő sípoló hanggal jelzi, hogy a változtatások végbementek. Ezután  gomb lenyomásával kilép és a vezérlő szolgáltatás üzemmódba vált.

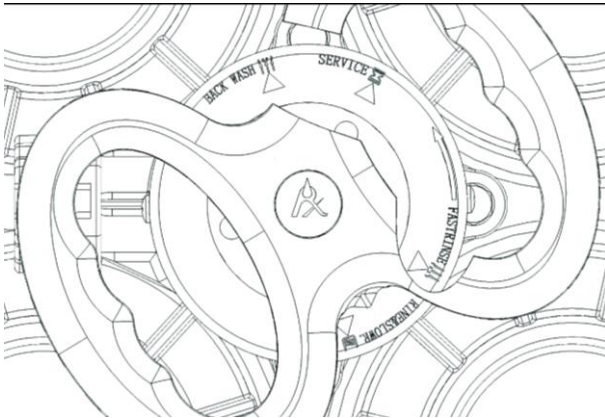
④ Az A-01 vezérlési mód (késleltetett regenerálás mód) esetén, kérjük ügyeljen az aktuális idő megfelelő beállítására. Amennyiben az idő nem pontos, a beállítás a következő: Miután a billentyűzárát feloldotta, nyomja meg a  gombot, a  és  ikon megjelenik. Ezután nyomja meg a  gombot, a  ikon és idő érték 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 rögrön 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.

### 2.3. Kézi állítókar használata

Kézi vezérlésű szelep esetén forgassa az állítókart a kívánt pozícióba és válassza ki a releváns funkciót: vízszolgáltatás, visszamosatás, sóléfelszívás és lassú visszamosatás, gyors öblítés.



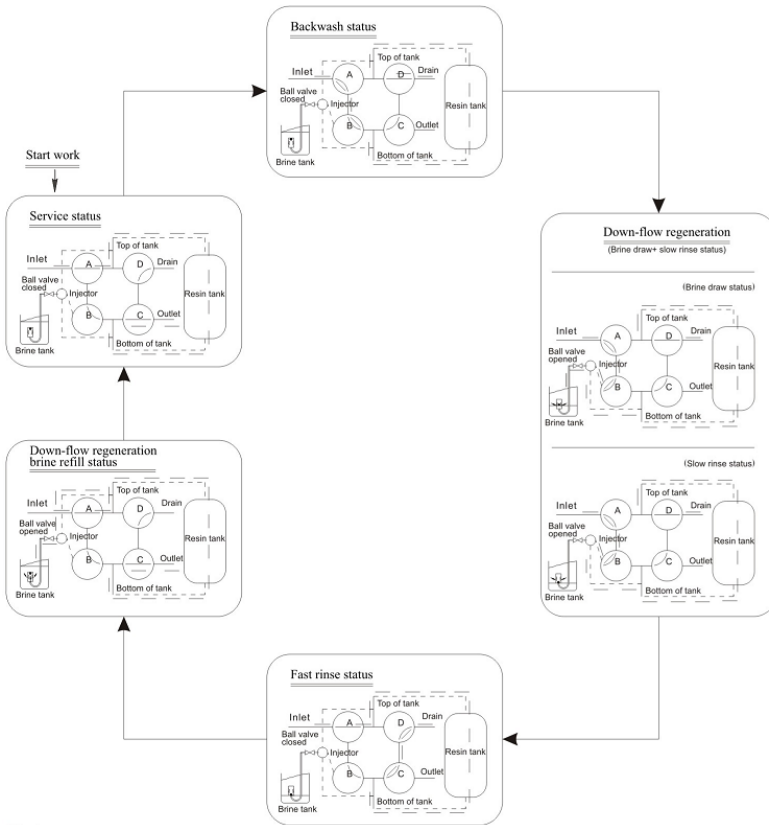
### 2.4. Borításon megjelenő ábrák és jelentésük

Angol	Ábra	Jelentés
SERVICE		Vízszolgáltatás
BACK WASH		Vízszolgáltatás
BRINE & SLOW R.		Sóléfelszívás és lassú visszamosatás
BRINE REFILL		Sólévisszatöltés
FAST RINSE		Gyors öblítés

# 3. Alkalmazás

## 3.1. Folyamatábra

Normál/ellen irányú regenerációs vízlágyító (61240B/63540B/63640B) szűrő berendezés (51240B/53540B/53640B) folyamatábrája:



Megjegyzés:

- 51240B/53540B/53640B típusú szűrő berendezés csak vízszolgáltató, visszamosató és gyors öblítő funkcióval rendelkezik.
- A sólévisszatöltési állapot a vízszolgáltató állapottal egy időben történik. Sólévisszatöltéskor a szelep nyitva van, mikor ez megtörtént a szelep elzár.