

Euro-Clear Kft.

vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Kezelési és használati útmutató

RX-73A/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 használat

2.1. Kijelző és kezelőpanel



A. 🕒 Aktuális idő indikátor

- Amikor 🕒 világít, mutatja az aktuális időt.
- Amikor 🕒 villog, emlékeztet, hogy az időt újra be kell állítani mivel 3 napnál hosszabb áramkimaradás történt (ha az áramkimaradás rövidebb 3 napnál, az időt nem szükséges újra beállítani.)








B. ⏸ Billentyűzár indikátor

- Amikor ⏸ világít, a billentyűzár aktív. Ilyenkor bármely gomb megnyomására nem történik semmi (bármely fázisban 1 perc inaktivitás után, ⏸ megjelenik és a billentyűzár aktiválódik.)
- Feloldás: Tartsa lenyomva a ▲ és ▼ gombokat 5 másodpercig amíg ⏸ ki nem alszik.







C. 🔄 Program mód indikátor

- Ha 🔄 világít, a vezérlő program megjelenítési módban van. Az ▲ és ▼ gombokat az értékek lapozhatók.
- Ha 🔄 villog, program beállítás módban van. Az ▲ vagy ▼ gombokkal az értékek változtathatók.

D. Menü/Jóváhagyás gomb

- A billentyűzár feloldása után nyomja meg a  gombot, amikor  világít, a vezérlőfej program megjelenítési módban van.
- Program megjelenítési módban a  gombot megnyomva, a  ikon villog, ilyenkor a vezérlő program beállítás módban van, használja a  vagy  gombokat az értékek megváltoztatásához.
- A beállítás végeztével nyomja meg a  gombot. Ekkor jóváhagyja a módosított értékeket. A vezérlőfej ezt sípoló hanggal jelzi majd visszatér program megjelenítési módba.

E. Vissza/Kényszerregenerálás gomb

- A  gombot bármely szolgáltatási állapotban megnyomva a vezérlőfej a következő fázisba lép. (Például: ha a kimenő víz minősége nem megfelelő, a billentyűzár feloldása után, a  gombot megnyomva a vezérlő szolgáltatás fázisból regeneráció fázisba lép. Regenerációs fázisban, a  gombot megnyomva a következő fázisba lép.)
- Program megjelenítési módban a  gombot lenyomva a vezérlő visszalép vízszolgáltatási módba. Program beállítási módban a  gombot lenyomva a vezérlő visszalép program megjelenítési módba.
- Értékmódosításkor a  gombot megnyomva a vezérlő visszalép program megjelenítési módba, ilyenkor a módosított értékek nem kerülnek mentésre.

F. Le ▼ és Fel ▲ gomb





- Program megjelenítési módban a ▲ vagy ▼ gombok segítségével tudjuk megtekinteni a beállított értékeket.
- Program beállítás módban a ▲ vagy ▼ gombok segítségével tudjuk módosítani a kívánt értékeket.

- A ▲ és ▼ gombok 5 másodpercig, egyszerre, folyamatosan történő nyomva tartásával oldható fel a billentyűzár.

2.2. Alapértékek, beállítások

A. Paraméter specifikációk

Funkció	Indikátor	Gyári alapérték	Beállítható tartomány	Instrukció
Aktuális idő	“⌚”	Véletlen	00:00~23:59	Aktuális idő beállítható mikor; “:” villog.
Vezérlési mód	A-01	A-01	A-01	Normál irányú azonnali regeneráció. Regeneráció kezdete abban a pillanatban amint az elérhető kezelt víz mennyisége elérte a nullát (0).
			A-03	Intelligens normal irányú regeneráció. Megadott értékek alapján a vezérlő kiszámítja a rendszer kapacitását.
			A-11	Ellenirányú azonnali regeneráció. Regeneráció kezdete abban a pillanatban amint az elérhető kezelt víz mennyisége elérte a nullát (0).
			A-13	Intelligens ellenirányú regeneráció. Megadott értékek alapján a vezérlő kiszámítja a rendszer kapacitását.
Visszamosatások száma	F-00	F-00	0~20	Visszamosatások száma. Például: F-01: alapján 2 szolgáltatás után 1 visszamosatás.
Kapacitás	10.00	10.00	0~99.99	Két regenerálás közötti szolgáltatott víz mennyisége. (m ³).
Egység	HU-01	HU-01	01, 02, 03	01-m ³ ; 02-gal; 03-L
Gyanta mennyiség	50L	50L	5—500L	Gyanta mennyisége (literben).
Bemenő víz keménység	Yd1.2	1.2	0.1—9.9	Bemenő víz keménység (mmol/L).
Exchange Factor	AL.65	0.65	0.30—0.99	Víz keménységhez kapcsolódik. Ha keményebb a víz az érték kisebb.

Gyors öblítés ideje		10min.	0~99: 59	Gyors öblítés ideje (perc)
Visszamosatás ideje		10min.	0~99: 59	Visszamosatás ideje (perc)
Sóléfelszívás és lassú mosatás ideje		60min.	0~99: 59	Sóléfelszívás és lassú mosatás ideje (perc)
Sólé visszatöltés ideje		5min.	0~99: 59	Sólé visszatöltés ideje (perc)
Regenerálások közötti napok száma	H-30	30	0~40	A megadott napok számának elteltével akkor is regenerálni fog a berendezés, ha az elérhető kezelt víz mennyisége nem érte el a nullát (0).
Kimenő jel módja	b-01	01	01or 02	Mode 01: A vezérlő a regeneráció egész ideje alatt ad jelet. Mode 02: A vezérlő csak a regeneráció fázisai között ad jelet.

B. Folyamat kijelzés

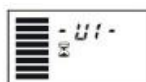


Figure A



Figure B

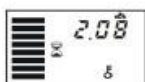


Figure C



Figure D



Figure E



Figure F

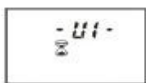


Figure G



Figure H

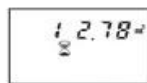


Figure J

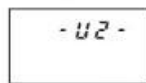


Figure I



Figure L

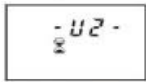


Figure M

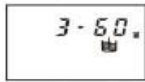


Figure N

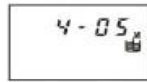


Figure O

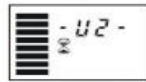


Figure P

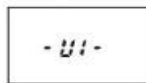



Figure Q

Megjegyzés:

- U1 oszlop szolgáltatásban U2 oszlop készenlétben: A/B/C/D ábra képei láthatók amik 5 másodpercenként váltakoznak.
- U1 szolgáltatásban amíg U2 oszlop gyors öblítésben: E/F/G/H/J ábra képei láthatók amik 5 másodpercenként váltakoznak.
- Szolgáltatás váltás közben U1-ről U2 oszlopra az I ábra szerint; Szolgáltatás váltás közben U2-ről U1 oszlopra a Q ábra szerint.
- U2 szolgáltatásban amíg U1 visszamosatásban: L/F/M/H/J ábra képei láthatók amik 5 másodpercenként váltakoznak.
- U2 szolgáltatásban amíg U2 sólé felszívás és lassú visszamosatásban: N/F/M/H/J ábra képei láthatók amik 5 másodpercenként váltakoznak.
- U2 szolgáltatásban U2 sólé visszatöltésben: O/F/M/H/J ábra képei láthatók amik 5 másodpercenként váltakoznak.
- U2 szolgáltatásban amíg U1 készenlétben: P/B/C/D ábra képei láthatók amik 5 másodpercenként váltakoznak.
- “-00-” vagy “F-00” amikor a motor működik.
- Aktuális idő “12:12” folyamatosan villog, jelzi, hogy hosszú áramkimaradás történt. Emlékeztet, hogy az időt újra be kell állítani.
- “-E1-” megjelenésekor, a berendezés hibakódot jelez.




C. Használat

Sikeres telepítés, szakképzett személy által történő beállítás és próbaüzem után, a berendezés használatba vehető. A szolgáltatott víz megfelelő minőségének érdekében célszerű az alábbi pontok betartása:

- ① Gondoskodjon róla, hogy mindig elegendő só álljon rendelkezésre. Csak vízlágyításra alkalmas, legalább 99.5 % tisztaságú sótablettát használjon. Konyhasó vagy jódozott só használata tilos.
- ② Rendszeresen ellenőrizze a nyers és kezelt víz keménységét. Amennyiben a kezelt víz keménysége nem megfelelő nyomja meg a 

gombot, a berendezés azonnali regenerálásba kezd (ez nem befolyásolja az eredetileg beállított paraméterket)

③ Amennyiben a nyers víz keménysége nagymértékben megváltozik, úgy a kapacitását a következő módon tudja megváltoztatni:

Tartsa lenyomva a ▲ és ▼ gombokat 5 másodpercig a billentyűzár feloldásához. Nyomja meg a □ gombot, az  megjelenik, ezután nyomja meg a ▼ gombot, ilyenkor megjelenik a vezérlési mód, nyomja meg a ▼ gombot ilyenkor a kezelt víz kapacitás jelenik meg; nyomja meg újra a □ gombot, a  és a számok villognak a kapacitás megváltoztatható. Az ▲ vagy ▼ gombokkal a kapacitás érték módosítható (vagy keménység érték). Az □ gomb lenyomásával elfogadja a beállított értéket, amit a beendezés sípoló hanggal jelez. Nyomja meg a  gombot kétszer, így a berendezés visszaáll szolgáltatás üzemmódba.

A vízkezelési kapacitás becslése hivatkozhat a szakmai alkalmazási utasításra. Ha az A-03 vagy A-13 beállítást választja vezérlési módnak, a vezérlő automatikusan kiszámítja a vízkezelési kapacitást a bemenő víz keménysége, a gyanta térfogata és az exchange factor szerint.

A regenerálási paraméterek rögtön a gyártás után beállításra kerülnek, többségében nincs szükség ezen értékek módosítására. Amennyiben ezen beállítások és értékek lekérdésére vagy módosításár van szükség, úgy vegye fel a kapcsolatot a berendezést beüzemelő szakemberrel vagy cégünkkel.

3. Alkalmazás

3.1. Folyamatábra

