

Euro-Clear Kft.

vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Kezelési és használati útmutató

RX-63C/DVS

RX-63D/DVS

RX-65C/DVS

RX-68D/DVS

RX-69C/DVS

RX-69D/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

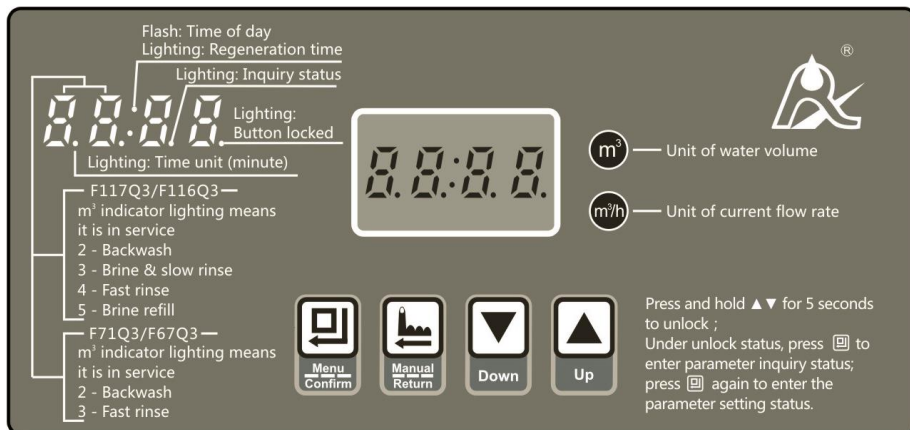
1. Működési feltételek

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. Alapbeállítás és használatba vétel

2.1. Kijelző, kezelőpanel

A vezérlőfej elején található kezelő és kijelzőpanel:



Menü / Jóváhagy



Kézi reg. / Vissza



Le



Fel







A. Billentyűzár funkció

- Amikor a negyedik számjegy után található, tizedeselválasztó pont világít, akkor a billentyűzár aktív. Ebben az állapotban egyik billentyű sem lát el funkciót (egy perc inaktivitás után a vezérlőfej automatikusan lezárja a billentyűzetet).
- Feloldás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a ▲ és ▼ gombokat 5 másodpercig, amíg a negyedik számjegy után található tizedeselválasztó pont el nem alszik.




B. Aktuális idő kijelzése

- Amikor a két számjegy között a “.” villog, a vezérlőfej az aktuális időt mutatja épp.




C. Beállítás és beállított érték kijelzése

- A Menü  gomb lenyomása után a harmadik tizedeselvásztó felgyullad, ekkor a vezérlőfej paraméter lekérdező módba kerül. Használja a  és  gombokat a beállított értékek megtekintéséhez.
- A Menü  gombot újra lenyomva az aktuálisan kijelzett paraméter módosítására van lehetőségünk, ekkor a harmadik tizedeselvásztó elkezd villogni. Használja a  és  fel gombokat a beállított paraméter megváltoztatásához.



D. Menü / Jóváhagy gomb









- A billentyűzár feloldása után a  gomb megnyomásával tudjuk lekérdezni a beállított paramétereket, ekkor a harmadik tizedeselvásztó pont gyullad fel.
- A  gomb újbóli megnyomásával beállítási módba léphetünk. Az aktuálisan állítható paraméter villog.
- Nyomja meg a  gombot a beállítások végeztével, ezzel visszatérhet a paraméter lekérdező módba.

E. Kézi regenerálású / Vissza gomb

- A billentyűzár feloldása után, a  gomb megnyomásával a vezérlőfej a következő ciklusba lép. (Például: A  gomb megnyomásával szolgáltatás állapotból azonnal elindítható a regenerálás / mosatás, amennyiben a kijövő víz minősége nem megfelelő; A  gomb regenerálás / mosatás ciklus alatt történő megnyomásával a vezérlőfej azonnal befejezi azt és a következő ciklusba lép.)

F. Fel és Le gombok

- Paraméter lekérdezési módban, a  és  gombok segítségével tudunk váltani a beállított paraméterek között.

- Paraméter beállítási módban, a  és  gombok segítségével tudjuk beállítani az adott paraméter értékét.
- A  és  gombok 5 másodpercig tartó nyomva tartásával oldható fel a billentyűzár.
- Paraméter beállítási módban, a  gombot megnyomva visszatérhetünk paraméter lekérdező módba; paraméter lekérdező módban, a  gombot megnyomva visszatérhetünk a menübe.
- Paraméter beállítási módban a  gombot megnyomva az adott paraméter mentése nélkül térhetünk vissza a paraméter beállítási módba. A beállított paramétert a  gomb segítségével tudjuk rögzíteni, menteni.

2.2. Alapértékek, beállítások (RX-63C/DVS, A-01 mód példaként)

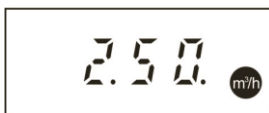
A. Paraméter specifikációk

Funkció	Indikátor	Gyári beállítás	Beállítható tartomány	Leírás
Idő	„:” Villog	Véletlen	00:00~23:59	Az aktuális idő beállítására szolgál, beállítás esetén a „:” villog.
Regenerálás ideje	„:” Villog	02:00	00:00~23:59	A regenerálás idejének beállítására szolgál, beállítás esetén a „:” villog.
Vezérlés módja	/	A-01	A-01	Mennyiségvezérelt, késleltetett: A regenerálás a megadott időpontban kezdődik, hiába érte el a kezelt víz mennyisége a nullát (0).
			A-02	Mennyiségvezérelt, azonnali: A regenerálású azonnal megkezdődik, amint a kezelt víz mennyisége elérte a nullát (0).
Kapacitás	m ³	10.00m ³	0~99.99 m ³	Két regenerálás között szolgáltatott víz mennyisége (m ³)
Visszamosatás ideje	2-	10	0~99	Visszamosatás időtartamának beállítása (percben)
Sólé felszívás és lassú mosatás ideje	3-	60	0~99	Sólé felszívás és lassú mosatás idejének beállítása (percben)
Gyors öblítés ideje	4-	10	0~99	Gyors öblítés idejének beállítása (percben)
Sólé újra töltés ideje	5-	05	0~99	Sólé újra töltés idejének megadása (percben)
Regenerálások közötti napok száma	H-30	30	0~40	A beállított regenerálási időben akkor is regenerálni fog a berendezés, amennyiben a kezelt víz mennyisége nem érte el a nullát (0).
Kimenő jel módja	b-01	01	01 or 02	b-01: A berendezés a regenerálás kezdete és vége alatt ad jelet. b-02: A berendezés egyes ciklusok között ad jelet.

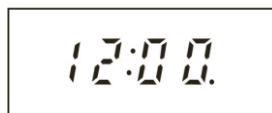
B. Kijelzőn megjelenő folyamatok (A-01 mód példaként)



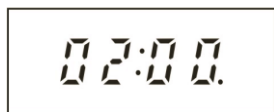
A Ábra



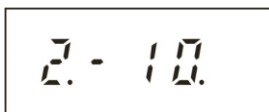
B Ábra



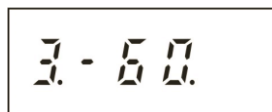
C Ábra



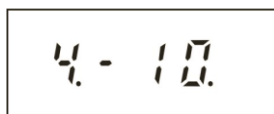
D Ábra



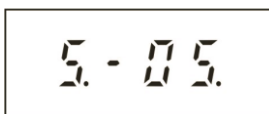
E Ábra



F Ábra



G Ábra



H Ábra

Illusztráció:


- Vízszolgáltatás állapotban a kijelző az A/B/C/D ábrák között váltogat. A C ábra az aktuális időt mutatja, a középső “:” villog. A D ábra a regenerálás idejét mutatja, a középső “:” folyamatosan villogít;
- Visszamosatás állapotban az E/C ábrák között; Sólé felszívás és Lassú mosatás állapotban F/C ábrák között; Gyors öblítés állapotban G/C ábrák között; Sólé újratöltés állapotban H/C ábrák között váltogat a kijelző. Bármely állapotban a kijelző 15 másodpercig mutatja az adott információkat.
- A fenti ábra RX-63C/DVS vezérlőfej A-01 módján alapul.
- A motor működése közben a kijelzőn a “-00-” jelenik meg.
- Amennyiben az aktuális időt villogva jelzi ki a vezérlőfej, például a “12:12” érték villog, az azt jelenti, hogy huzamosabb ideig áramellátás nélkül maradt a vezérlőfej, ezért az időt újra be kell állítani.
- Meghibásodás esetén a kijelzőn hibakód jelenik meg, például “-E1-”.

- RX-63C/DVS, RX-63D/DVS, RX-65C/DVS vezérlőfejek működési folyamata: Vízszolgáltatás → Visszamosatás → Sófelszívás & Lassú öblítés → Gyors mosatás → Sólé újra töltés → Vízszolgáltatás.
- RX-67C/DTF, RX-71C/DTF vezérlőfejek működési folyamata: Vízszolgáltatás → Visszamosatás → Gyors mosatás → Vízszolgáltatás.











C. Használatba vétel

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










① Vízlágyító berendezés esetén gondoskodjunk róla, hogy mindig elegendő só álljon rendelkezésre. Csak vízlágyításra alkalmas, legalább 99.5% tisztaságú sótablettát használjon. Konyhasó vagy jódozott só használata tilos.

② Megadott időközönként mintavételezéssel tesztelje a nyers és kimenő víz minőségét. Amennyiben a kimenő víz keménysége nem megfelelő, a  gomb megnyomásával kézi regenerálást indíthat (az alaphelyzetben végzett üzemsorrendet ez nem módosítja)

③ Amennyiben a bejövő víz keménysége nagymértékben megváltozik, úgy a kapacitás módosítását az alábbi módon tudja elvégezni:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a  és  gombokat 5 másodpercig a billentyűzűr feloldásához. Nyomja meg a  gombot, a harmadik tizedeselválasztó felgyullad, a  és  gombok segítségével navigáljon a kapacitás értékének megadásához, a digitális kijelzőn a korábban megadott érték fog megjelenni, például 10.00m³. Nyomja meg a  gombot újra, ekkor a kapacitás értéke, a "10.00" villogni kezd, a  és  gombok segítségével állítsa be a kívánt értéket. Nyomja meg a  gombot kétszer, ekkor egy sípoló hang jelzi, hogy a beállítás sikeres volt. Nyomja meg a  gombot a menüből való kilépéshez.

④ A-01 vezérlési módnál (Mennyiségvezérelt késleltetett), ügyeljen rá,

hogy az aktuális idő beállítása pontos legyen. Amennyiben az időbeállítás nem megfelelő, úgy az alábbi módon tudja ezt korigálni: A billentyűzár feloldása után nyomja meg a  gombot, a harmadik tizedeselválasztó felgyullad. Majd nyomja meg a  gombot, a „:” és az óra értéke villogni kezd. A  és  gombok segítségével állítsa be az óra értékét; majd  gomb újbóli megnyomásával a „:” és a perc értéke villog. A  és  gombok segítségével állítsa be a perc értékét; Nyomja meg a  gombot, ekkor egy sípoló hang jelzi a sikeres beállítást. Nyomja meg a  gombot a menüből való kilépéshez.

A regenerálási paraméterek rögtön gyártás után beállításra kerültek. Az esetek többségében nincs szükség ezen értékek módosítására. Amennyiben ezen beállítások és értékek lekérdezésére vagy módosítására van szükség, úgy vegye fel a kapcsolatot cégünkkel.