

ERC 21X sorozatú hűtés szabályozó

# Egyszerű hűtés és leolvasztás szabályozás – **számtalan** funkciókkal és előnyökkel

ERC 21X egy intelligens, többcélú hűtési vezérlő, mely a mai kor követelményeit teljesíti a kereskedelmi hűtőtechnikai alkalmazásokhoz.

Az ERC szabályzó család típusai:

ERC 211: 1 relé kimenet hűtésre vagy fűtésre

ERC 213: 3 relé kimenet ventilátoros hűtési alkalmazásokhoz

ERC 214: 4 relé kimenet ventilátoros hűtési alkalmazásokhoz

**4** nyomógomb,  
nagy kijelző és  
intuitív menü  
szerkezet  
biztosítja a könnyű  
használatot.



# Innovatív technológiák és intelligens hűtési funkciók

## Termosztát

- Termosztát Ki/Be
- Éjszakai/Nappali, folyamatos ciklus, vészhelyzet mód
- Előre installált alkalmazások
- Az érzékelők széles választéka (NTC 5K és 10K, Pt1000, PTC)

## Leolvasztás

- Természetes, elektromos és forró gáz leolvasztás
- Igény szerinti leolvasztás
- Indítás az előlapi gombbal, DI bemenettel vagy idő intervallum alapján
- Leállítási időre, hőmérsékletre vagy előlapi gombbal

## Kompresszor

- «Zero cross» technológia
- Feszültség védelem
- «Anti-cycle» időzítő a kompresszor védelemhez
- 16A-es relék közvetlenül a kompresszorhoz

## Elpárologató Ventilátor

- «Zero cross» technológia
- Ventilátor késleltetési funkció
- Intelligens elpárologató ventilátor szabályozás az energia takarékosághoz
- Ventilátor leállítási magas elpárolgási hőmérsékletnél.

## Alarmok

- Magas és alacsony hőmérséklet alarm
- Érzékelő hiba alarm
- Magas és alacsony feszültség alarm
- Kondenzátor tisztítás alarm
- Nyitott ajtó alarm
- Külső alarm bemenet

## Többcéltű DI bemenet

- Két többcéltű DI bemenet a leolvasztás indításához
- Nappali/Éjszakai üzemmód szabályozás, főkapcsoló
- Referencia érték eltolása
- Folyamatos ciklus szabályozás

## Kijelző és Programozás

- Nagy és magas hatékonyságú LED kijelző
- Hőmérséklet kijelzés °C /°F -ban
- Paraméter beállítások/kiolvasások és alarm feltételek olvashatók a kijelzőn

## Egyéb funkciók

- Jelszó védelem
- Ajtó funkció alarm felügyelettel
- Késleltetett kimenetek bekapcsoláskor
- Nyomógomb zár és feloldás funkció
- Galvanikus szigetelés

## Előnyök



### Könnyű használat

Négy nyomógomb, könnyen kezelhető menü struktúra, előre installált alkalmazások biztosítják a kiváló használhatóságot



### Energia hatékonyság

Igény szerinti leolvasztás és intelligens elpárologató ventilátor szabályozás az energia hatékonyságért



### Készülék védelem

Speciális szoftver jellemzők, mint a kompresszor védelem a feszültség ingadozásoktól vagy magas kondenzációs nyomás esetén biztosítja az egység biztonsági üzemmódját



### Egyszerű installálás

Nagy hatékonyságú 16A-es relé biztosítja a közvetlen csatlakozást a kompresszorhoz, pl. 2 LE-rős kompresszor csatlakoztatható közvetlenül köztes relé nélkül. Széles érzékelő típusok használata biztosítja a flexibilis installálást.

## Alakalmazások és elektromos csatlakozások

Az alábbi példa egy négy relés verziót mutat (ERC 214) előre installált alkalmazásokkal és elektromos bekötéssel. A felhasználó ki tudja választani a standard alkalmazást gyors konfigurációval vagy a paraméterek beállításával egyedi alkalmazást választhat.

Alk.	Megnevezés	Hőmérséklet	Leolvasztás típusa	Leolvasztás leállítása
1	Normál hőmérsékletű (2÷6°C) ventilátoros hűtési egység időre történő természetes leolvasztással	MT	Természetes	Időre
2	Normál hőmérsékletű (0÷4°C) ventilátoros hűtési egység időre történő elektromos leolvasztással	MT	Elektromos	Időre
3	Mély hőmérsékletű (-26÷-20°C) ventilátoros hűtési egység időre történő elektromos leolvasztással	LT	Elektromos	Időre
4	Normál hőmérsékletű (0÷4°C) ventilátoros hűtési egység elektromos leolvasztással (hőmérsékletre vezérelt)	MT	Elektromos	Hőmérsékletre
5	Mély hőmérsékletű (-26÷-20°C) ventilátoros hűtési egység elektromos leolvasztással (hőmérsékletre vezérelt)	LT	Elektromos	Hőmérsékletre

