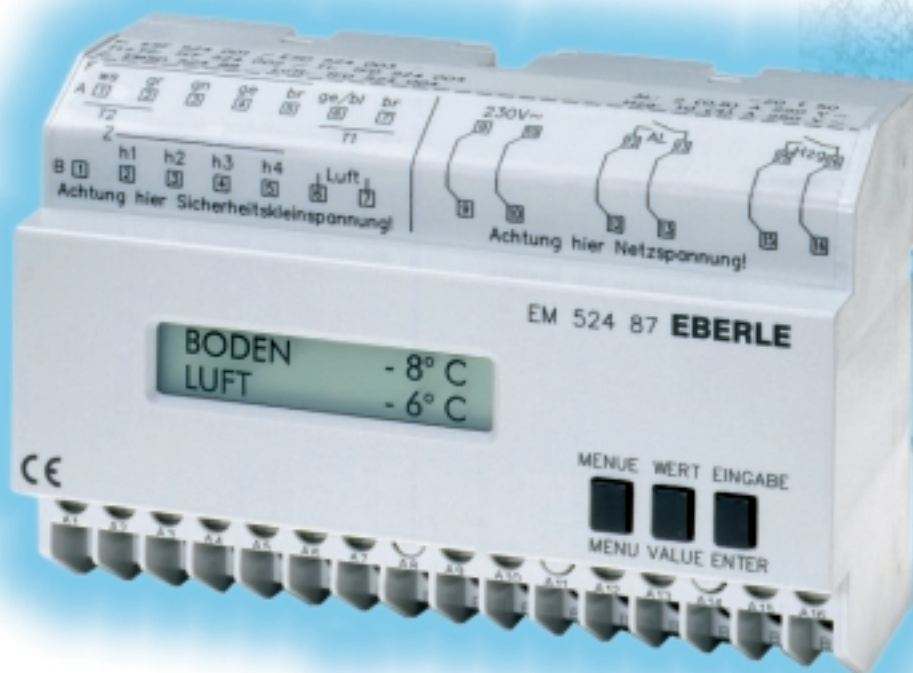


# EBERLE

## Új generációja



- Akár 80%-os energia-megtakarítás!
- LCD-kijelzőn: valódi érték
- Egyszerű kezelés: 3 nyomógomb a beállítási értékek beadásához
- Beépített gyári alapprogram
- Kompatibilitás a korábbi érzékelőkkel
- Érzékelők önműködő felismerése és ellenőrzése
- Beállítható utánfűtési idő
- Beépített fűtési üzemóra-számláló
- Feszültségmentes kimeneti jel riasztáshoz
- Nyári üzemmód: csapadék-felismerés további vezérlésekhez (pl. tetőablak zárása)
- Egyszerű, gyors felszerelhetőség DIN-sínre
- Opció: EMSD 524 88 típusú kiegészítő berendezés csillag-delta-kapcsolásra, hogy a fűtés optimális legyen

Javasoljuk

- szabad terek
  - garázsfelhajtók
  - lépcsők
  - rámpák
  - lapos-tetők
  - ereszcatornák
- fűtéseinek teljes automatizálására

Szabványossági megfelelések:  
CE (EN 60730)  
rádiófrekvenciás zavarok  
(EN 55014)

# Műszaki adatok

## Típus

**EM 524 87**

Kódszám	<b>0524 87 144 100</b>
Üzemi feszültség	230 V AC +10%/-15%, 50/60 Hz
Teljesítmény-felvétel	≤15 VA
Környezeti hőmérséklet	-20 ... +50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 ... +70 °C

## Szabályozási tartomány

Hőmérséklet	0 °C ... +6 °C
Talajhőmérséklet	-15 ... -1 °C és kikapcsolt
Nedvesség	1 (érzékeny) ... 8 (érzéketlen) és kikapcsolt
Utánfűtés	10 perc ... 120 perc és kikapcsolt
Folyamatos fűtés	bekapcsolt és kikapcsolt
Nyári üzem	bekapcsolt és kikapcsolt
Nyelv	német, angol, francia

Kiegészítő berendezéssel:

Hőmérséklet-különbség	- 6 °K ... 0 °K
Fűtőkör ellenőrzés	bekapcsolt és kikapcsolt
Folyamatos fűtés	bekapcsolt, erős fűtés és kikapcsolt

## Kimenetek

Fűtés be/ki	relé, 1 záró érintkező
Kapcsolási áramerősségek	250 V AC-nál: 10 A (cosφ=1), 4 A (cosφ=0,6)
Riasztás be/ki	relé, 1 záró érintkező
Kapcsolási áramerősségek	250 V AC-nál: 2 A (cosφ=1), 0,8 A (cosφ=0,6)

## Bemenetek

Nedvességérzékelő	ESF 524 001 típus szabad felületekhez
	ESD 524 003 típus ereszcsonnákhöz
Felületi hőmérséklet-érzékelő	TFF 524 002 típus szabad felületekhez
	TFD 524 004 típus ereszcsonnákhöz
Levegő hőmérséklet-érzékelő	TFD 524 004 típus

## Kijelzés\*

LCD-kijelző	2 sor, soronként 16 karakter
Hőmérsékletek	-40 °C ... +70 °C
Nedvesség	0 ... 9
Fűtés	BE/KI, ERŐS fűtés kiegészítő berendezéssel
Hibaállapot	érzékelő hiba és fűtőkör ellenőrzés kiegészítő berendezéssel
Paraméterek	értékek és kiválasztás

\*(Az LCD kijelző olvashatósága 0 °C alatt nem garantált, de ez a készülék működését nem korlátozza.)

## Kezelő elemek

Billentyűzet	3 (menü / érték / bevitel)
--------------	----------------------------

## Általános adatok

Szabvány-megfelelőség	DIN EN 60 730 T. 1 és T. 2-9
Védelmi osztály	II (beépítéskor biztosítani kell)
Védelmi mód	EN 60 529 IP 20
Érintésvédelem	VBG 4 szerint
Hálózati szigetelési feszültség	250 V AC
Felszerelés	rápattintás DIN EN 50022-35 szerinti szerelő sínre
Befoglaló méretek	140 x 90 x 59 mm (45-ös kivágás)
Befoglaló ház anyaga	PC, 10% üvegszál erősítéssel; V-0
Tömeg	kb. 750 g (érzékelők és csomagolás nélkül)



**EBERLE Controls GmbH**

P.O. Box 13 01 53 D-90113 Nürnberg  
Klingenhofstraße 71 D-90411 Nürnberg  
Tel +49(0)911 56 93 0 Fax +49(0)911 56 93 214  
Email: infoeberle@invensysclimate.com