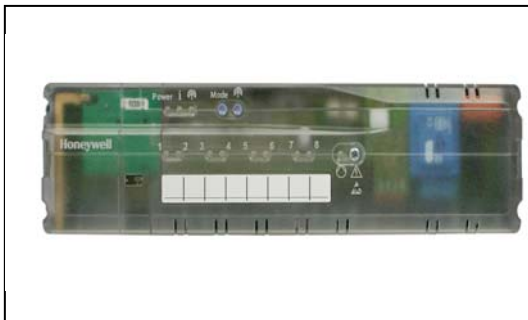


HCE80/HCC80/HCE80R/HCC80R PADLÓFŰTÉSI ZÓNA SZABÁLYZÓK

TERMÉK LEÍRÁS



ÁLTALÁNOS

A padlófűtési zóna szabályzók egyedi helyiség hőmérséklet szabályozásra használhatók, melyek lehetnek padlófűtési vagy radiátoros fűtési alkalmazások is. Minden zóna egyse-
rűen kezelhető analóg vagy digitális interfészként használt eszközökkel szabályozható. A szabályzók intelligens sza-
bályzási algoritmussal rendelkeznek (fuzzy control) a helyiség hőmérséklet állandó értéken tartására. A felhasznált rendszer komponensek - HCW82/HCF82/CM67z - a mért helyiség hőmérséklet értékeket a szabályzóhoz küldik. Az alap konfi-
guráció a HCE80/HCC80/HCE80R és HCC80R szabályzóknál 5 zóna, ez 8 zónára bővíthető a HCS80 bővítő modul használatával.

Minden zóna egyedileg, időprogrammal szabályozható a CM67z és HCM200D eszközökkel. A HCM200D-vel max. 16 zóna szabályozható egyedi időprogrammal, mellyel energiamegtakarítás érhető el.

A szabályzókból választható belső antennás, valamint HRA80 külső antennával felszerelhető változat. Egy antennához max. 3 szabályzó csatlakoztatható. A HCE80/HCE80R sza-
bályzók HRA80 külső antennával használhatók. A HCC80/ HCC80R szabályzók NYÁK-ra integrált antennát tartalmaznak. Az antenna tartalmazza a 868,3MHz-es adót is.

Az új vezetékezési megoldásnak köszönhetően a termo-
elektromos mozgatók gyorsan telepíthetők és csavarmentesen elővezetkezhetők. Minden csatlakozó dugaszolható.

Hűtési alkalmazások is lehetségesek, fűtésről hűtésre átkapcsolással egy potenciálmentes váltó kontaktussal.

Megjegyzés: A HCE80/HCC80/HCE80R és HCC80R sza-
bályzók azonos működésűek, kivéve a kazán visszacsatolás kimenet.

HCE80/HCC80: Analóg kimenet OTC szabályzókhöz - MCR, Panther, Smile (kiegészítő kazán relé nem lehetséges)

HCE80R/HCC80R: Kiegészítő 42V kazán relé (analóg kime-
net OTC szabályzókhöz nem lehetséges).

TULAJDONSÁGOK

- Könnyű és gyors telepítés az új vezetékezéssel
- Dugaszolható csatlakozók kábelszorítóval
- Integrált szivattyú relé a szivattyú vezérléshez Relé (230V AC nem potenciálmentes kontaktus)
- Integrált antenna a HCC80 és HCC80R szabályzóknál
- Külső antenna a HCE80 és HCE80R típusoknál
- Max. 3 szabályzó csatlakoztatható az integrált belső vagy HRA80 külső antennához
- Alap 5 konfiguráció 5 zóna
- Könnyen bővíthető a HCS80 modullal 8 zónára
- Központi működtetés a HCM200D / CM67z egységekkel lehetséges
- LED kijelzés: feszültség, üzemmód, állapot és hibák, RF ellenőrzés
- Kimenetek maximum 24 termoelektromos szelepmozgatóhoz
- Analóg kimenet a kazán visszacsatoláshoz MCR200 / MCR40/ Panther / Smile (csak HCE80/HCC80-nél)
- Kazán vezérlés integrált kazán relével - potenciálmentes kontaktus 42V (csak HCE80R és HCC80R)
- Kazán visszacsatolás a szelepállástól függően a HC60NG eszközzel lehetséges
- Átkapcsolható alapállapotban zárt/nyitott termoelektromos szelepmozgatókra
- Potenciálmentes fűtés / hűtés átkapcsolás

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	230 V AC, 50 Hz + 10 % / -15
Teljesítmény felvétel	max. 1750 VA szivattyúval (6A), max 180 VA szivattyú nélkül
Integrált szivattyú relé	42 V potenciálmentes kontaktus, 6A
Biztosító	Kerámia biztosító 230 VAC, 2,5 A gyors, 5 × 20 mm
Opció	HCS80 bővítő modul 8 zónára

Bekötés

Megengedett kábel típusok és hosszok:

Termoelektromos szelepmozgatók	
Kábel külső átmérő	3,5...5,3 mm
Kábelhossz	Max. 400 m
Kábel keresztmetszet	Max. 1,0 mm ²
Csupaszolás	4 mm
Hálózati és szivattyú csatlakozás 230 VAC	
Kábel külső átmérő	8,0...11 mm
Kábelhossz	Max. 100 m
Kábel keresztmetszet	Max. 1,5 mm ²
Csupaszolás	7 mm
Antenna	
Kábelhossz	Max. 30 m
Kábel keresztmetszet / típus	JE-LiYCY 2×2×0.8 mm ² ; JE-Y(St)2Y 2×2×0.8 mm ² ; 2×0.5 mm ²
Fűtés / hűtés, Kazán visszacsatolás	
Kábelhossz	Max. 100 m
Kábel keresztmetszet / típus	JE-LiYCY 2×2×0.8 mm ² ; JE-Y(St)2Y 2×2×0.8 mm ² ; 2×0.5 mm ²

RF KOMMUNIKÁCIÓ

RF sáv	868,3 MHz adó (antennába integrált)
---------------	--

A HRA80 külső antenna tartalmazza a HCE80 és HCE80R adóját.

A HCC80 és HCC80R tartalmazza az antennát és adót az áramkörti kártyára integrálva

Vevő osztály	2
---------------------	---

RF kommunikációs

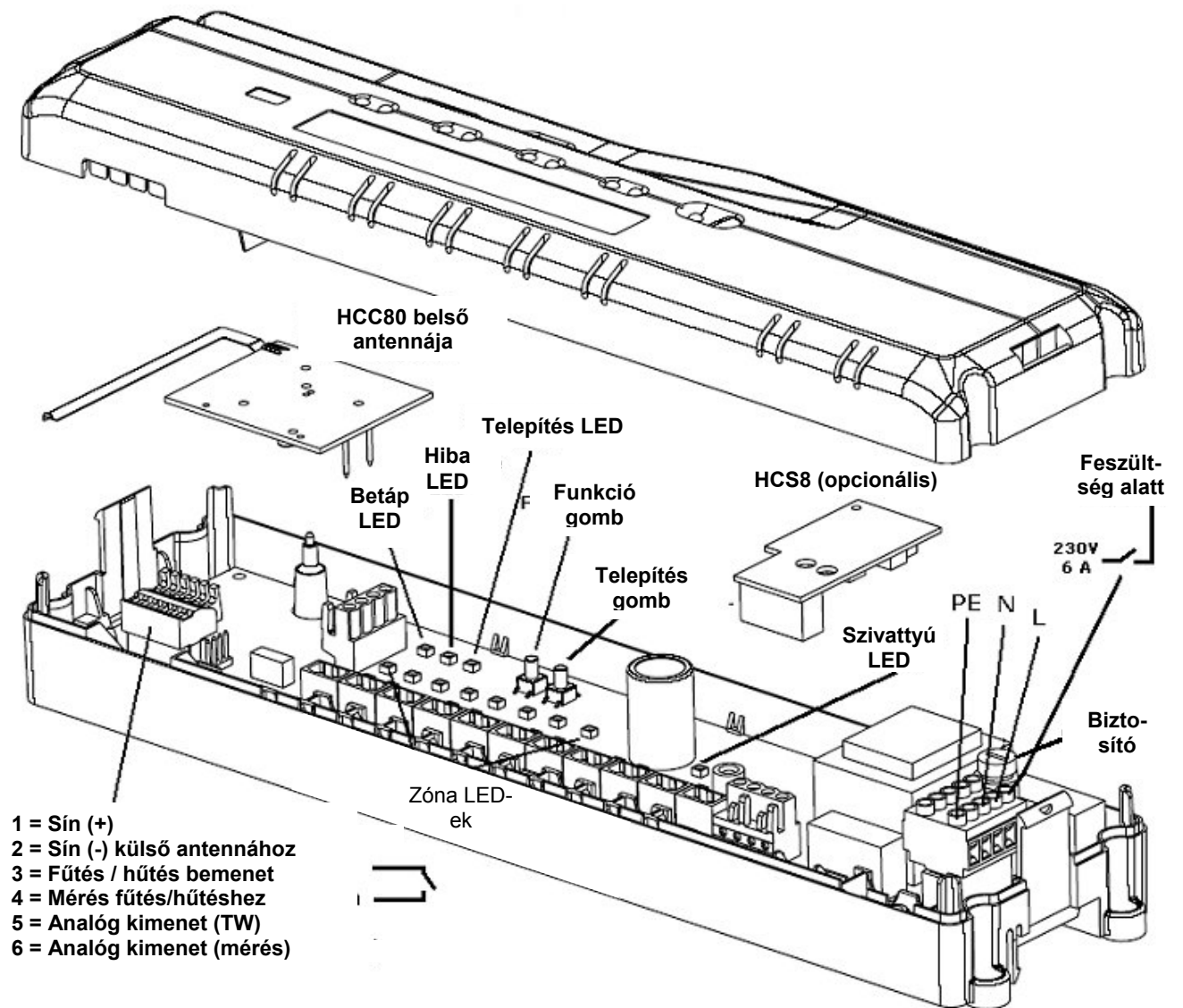
tartomány	30m, lakóépületben
------------------	--------------------

RF kommunikációs

technológia	rövid, magas átviteli ráta az adás- idő minimalizására és a zavarok elkerülésére
--------------------	--

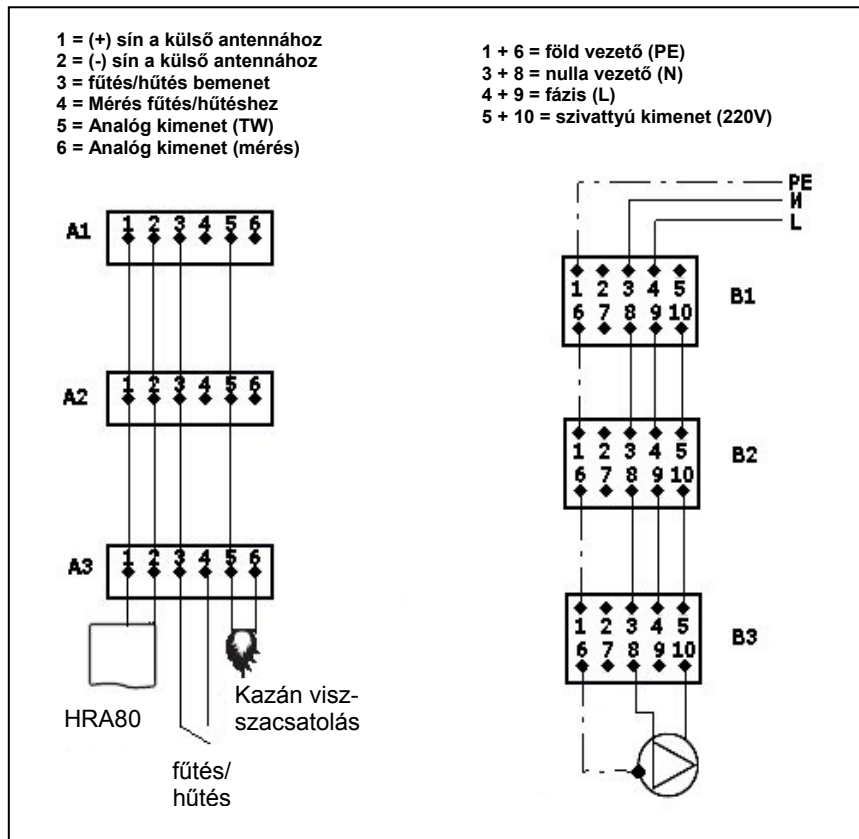
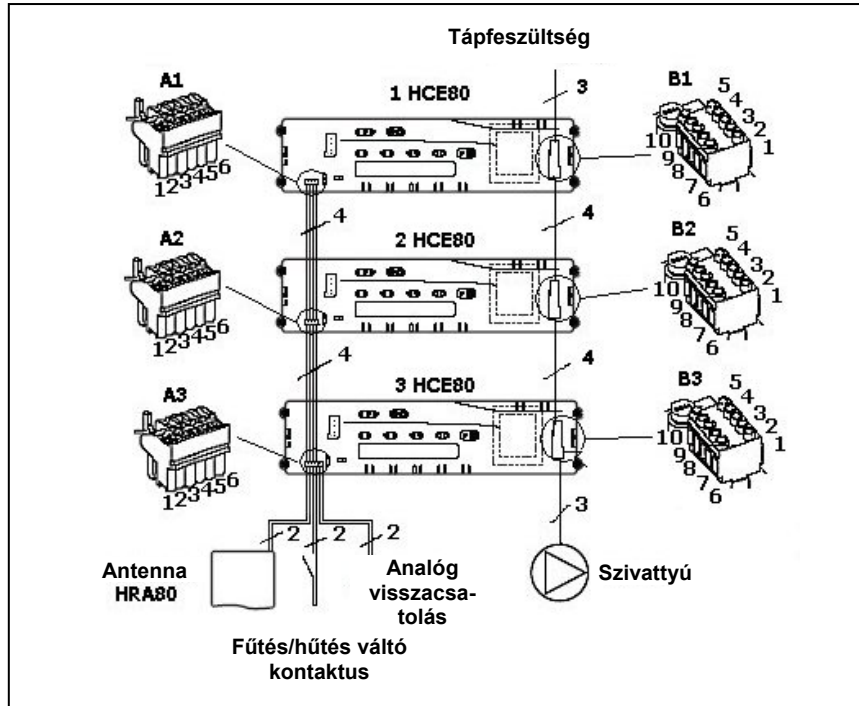
KÖRNYEZETI ÉS SZABVÁNYOS ADATOK

Rögzítés	Fali vagy DIN sínes
Méretek (Szé × Ma × Mé)	350 × 52 × 82 mm
Védettség	IP 30
Üzemi hőmérséklet	0...+50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20.....+70 °C
Relatív páratartalom	max. 5...93 %
Tűzvesélyességi osztály	0
Tanúsítás	C



Vezeték bekötések

Példa



ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

1. alkalmazás

Padlófűtés időprogrammal és anélkül.

A CM67z helyiség működtető egység max. 2 zónát szabályoz saját időprogrammal. A CM67z 1. zónája tartalmaz helyiség érzékelőt. A 2. zónának a HCF82 szükséges a helyiség hőmérséklet érzékeléshez, melyet a padlófűtés szabályzóban szintén a 2. zónához kell rendelni. A HCW82 küldi a hozzárendelt zónákhoz a helyiség hőmérsékletet és alapjel eltolást, időprogram nélkül.

Kommunikáció: 868,3 MHz.

