

BEZDRÁTOVÝ PROSTOROVÝ SNÍMAČ

KATALOGOVÝ LIST



Hlavní rysy

- Individuální snímání prostorové teploty. Jednotka HCF82 bezdrátově komunikuje se zónovým regulátorem HCE80, který udržuje prostorovou teplotu na požadované hodnotě.
- Jednoduchá instalace.
- Možnost připojení jednotky s okenním kontaktem HCA30.
- Napájení bateriemi nebo externím zdrojem napájení.
- Pokud je řídicí jednotka HCM200D spojena s regulátorem otopných těles HR80.
- Jednotka HCF82 je ve spojení s řídicí jednotkou HCM200D nebo evotouch využita jako prostorový termostat.
- Protimrazová ochrana. V závislosti na měření prostorové teplotě jsou spínány reléové výstupy jednotek HS20/HS30. Řídicí jednotka pak vysílá povel pro spínání zdroje tepla (kotle).

Použití

Bezdrátový prostorový snímač HCF82 se používá pro měření prostorové teploty. Zaznamenaná prostorová teplota snímačem HCF82 je bezdrátově přenesena do zónového regulátoru HCE80/HCE80R/HCC80/ HCC80R a řídicí jednotky Hometronic Manager HCM200D.

Technické parametry

Elektrické parametry

Napájení: 2 x AAA alkalické baterie nebo
Externí zdroj napájení 3 V +/-10%, min.
proud 25 mA

Bezdrátová komunikace

Frekvence: ISM (868,00 – 870 MHz), přijímač
Třída: RC, třída 2
Rozsah RF komunikace: 30 m v obytných budovách
Technologie bezdrátové komunikace: Krátký puls, vysokorychlostní komunikace pro minimalizaci časové prodlevy

Okolní prostředí

Provozní teplota: 0 ... +40 °C
Skladovací teplota: -20 ... +70 °C
Teplotní snímač: NTC 20k
Vlhkost: 5 ... 93 % relativní, nekondenzující
Rozměry: 103 x 99 x 30 (š x d x h)
Kompatibilní výrobky: HCE80, HCE80R, HCC80, HCC80R, HCM200D
IP: IP 30

Certifikace

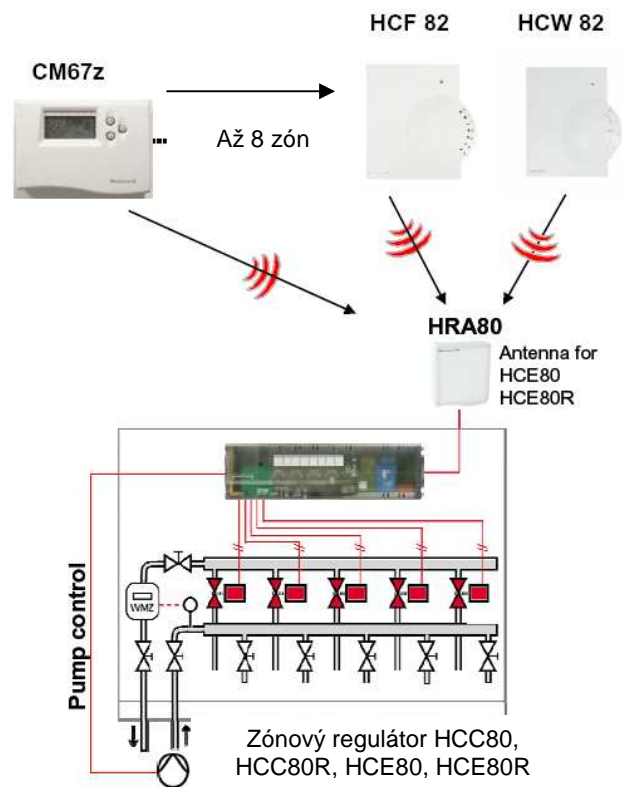
Splňuje následující certifikace: CE

Příklady aplikací

APLIKACE A

Podlahové vytápění s časovým programem a bez časových programů. Dvouzónový termostat umožňuje nastavit časové programy pro max. 2 zóny. Pouze jedna zóna obsahuje teplotní snímač integrovaný v termostatu CM67z. Druhá zóna musí obsahovat dodatečný teplotní snímač, který slouží jako snímač pro ovládání časových programů. Ostatní zóny již neobsahují časové programy.

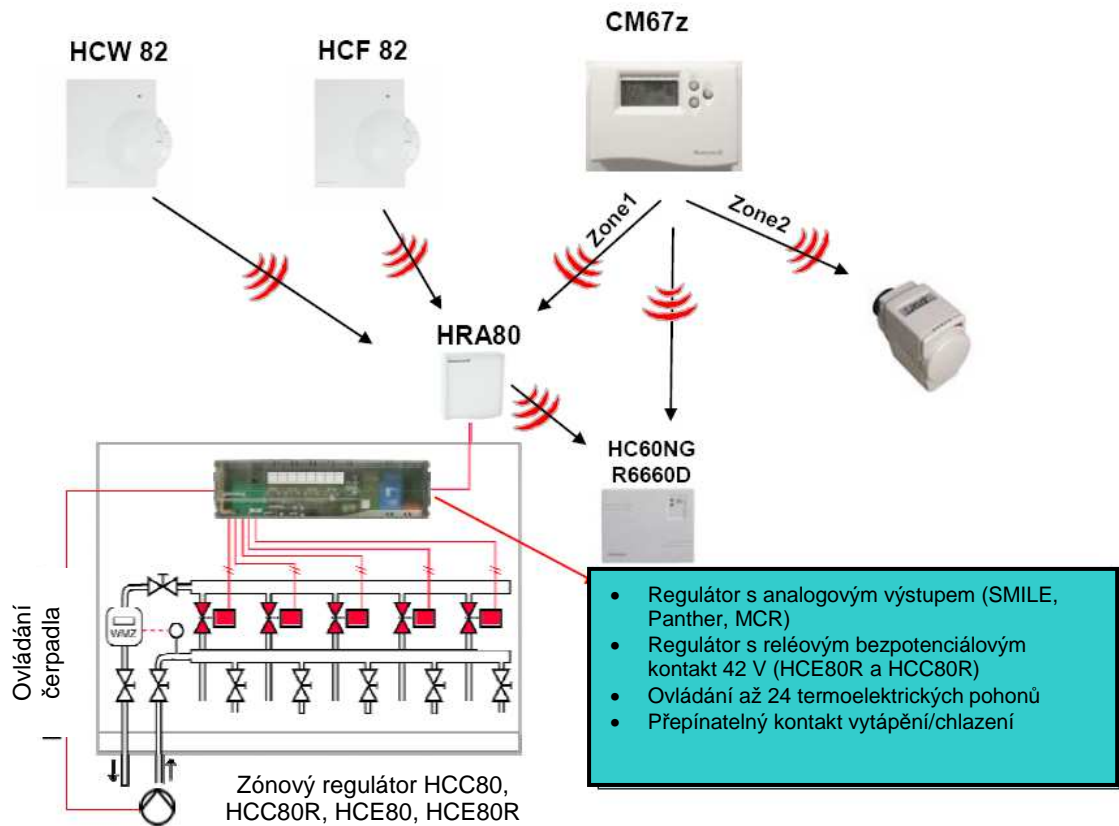
Komunikace je bezdrátová na frekvenci 868,3 MHz.



APLIKACE B

Komunikace mezi regulátorem podlahového vytápění a ostatními zařízeními.

Komunikace je bezdrátová na frekvenci 868,3 MHz.



Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2009