

Produktinformation



Allgemein

Der Raumtemperaturfühler HCF82 erfasst nur die aktuelle Raumtemperatur und überträgt diese an die zugeordneten Geräte, z.B. den Fußbodenheizungsregler HCE80, Hometronic Manager HCM200D. HCF82 kann auch für verschiedene Heizungsanwendungen in Verbindung mit Rollladensteuerung und Frostschutz verwendet werden.

Technische Daten

Elektrisch

Versorgungsspannung 2 x AAA Alkaline Batterien (enthalten) oder externe Spannung 3V ± 10%, min. 25 mA

Funkübertragung

Funk-Band 868,3 MHz Sender
 Funk-Reichweite 30m in einem Wohngebäude
 Funkübertragungs-Technologie Kurze Übertragung mit hohem Durchsatz, um Kollisionen zu vermeiden

Umgebungsbedingungen und Zulassungen

Lagertemperatur	-20...+70 °C
Betriebstemperatur	0...+40 °C
Messelement	NTC 20kΩ
Abmessungen (HxBxT)	103 x 99 x 30 mm
Relative Feuchte	max. 5...93 %
Schutzklasse	IP 30
Kompatible Produkte	HCE80, HCC80, HCM200D
Zulassung	CE

Merkmale

- Einzelraumtemperaturregelung. HCF82 kommuniziert mit dem Fußbodenheizungsregler, z.B. HCE80, um die Raumtemperatur konstant zu halten. Der Raumsollwert wird z.B. von CM67z oder HCM200D übertragen.
- Einfacher Verbindungsvorgang, um die Installationszeit zu reduzieren
- Batteriebetrieben
- Externer Zugriff zum Radiatorregler HR80 mit HCM200D. Die gemessene Raumtemperatur des HCF80 wird an HCM200D übertragen und für die Raumtemperaturregelung mit HR80 verwendet.
- HCF82 wird für die Raumthermostat-Anwendung mit HCM200D verwendet. Die Relais HS20/HS30 werden entsprechend der Raumtemperatur ein- oder ausgeschaltet. Der Raumsollwert ist dem HCM200D zugewiesen.
- Raumtemperaturregelung kombiniert mit Beschattungsfunktion für Rollladensteuerung mit HCM200D
- Frostschutz. Abhängig von der gemessenen Raumtemperatur werden die Relaismodule HS20/HS30 ein-/oder ausgeschaltet. HCM200D erzeugt die Wärmeerzeugeranforderung.

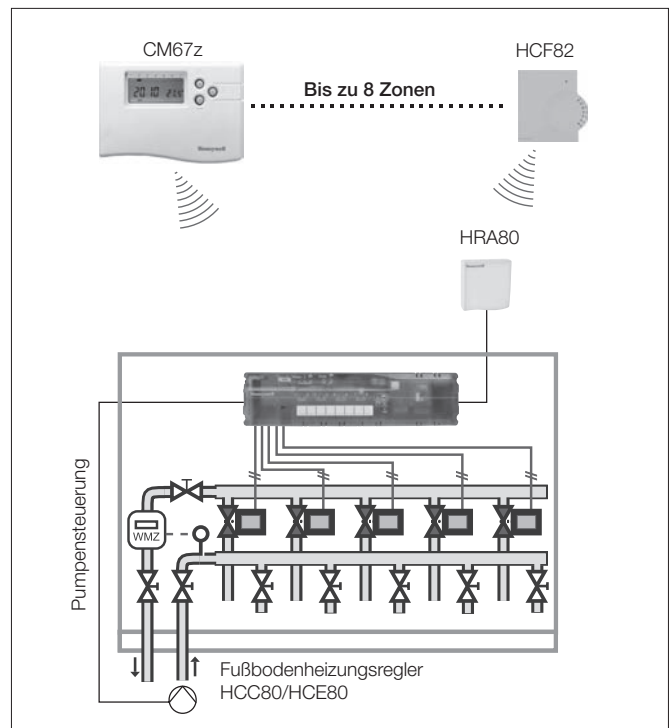
Anwendungsbeispiele

Fußbodenheizung

Die Raumbedieneinheit CM67z kann bis zu 2 Zonen mit individuellen Zeitprogrammen steuern. Nur für Zone 1 des CM67z ist der Raumsensor nutzbar. Für Zone 2 muss ein HCF82 zur Raumtemperaturmessung dem Fußbodenheizungsregler zugewiesen werden. Alle weiteren Regelzonen, denen ein HCF82 zugewiesen wird, arbeiten ebenso mit dem Sollwert und Zeitprogramm der Zone 2.

Drahtlose Kommunikation 868,3 MHz.

Zur Wärmeerzeugeranforderung ist der Analogausgang des Fußbodenreglers mit einem der zentralen Regler MCR, ZG, Smile oder Panther zu verbinden.



Honeywell GmbH

Haustechnik
 Böblinger Straße 17
 D-71101 Schönaich
 Telefon (49) 7031 63701
 Telefax (49) 7031 637493
 www.honeywell.de/haustechnik

Hergestellt im Auftrag von Environmental and Combustion Controls Division of Honeywell Technologies Sàrl, Ecublens, Route du Bois 37, Switzerland durch die autorisierte Vertretung Honeywell GmbH

GE0H-0547GE51 R1105
 Änderungen vorbehalten
 © 2005 Honeywell GmbH

Honeywell