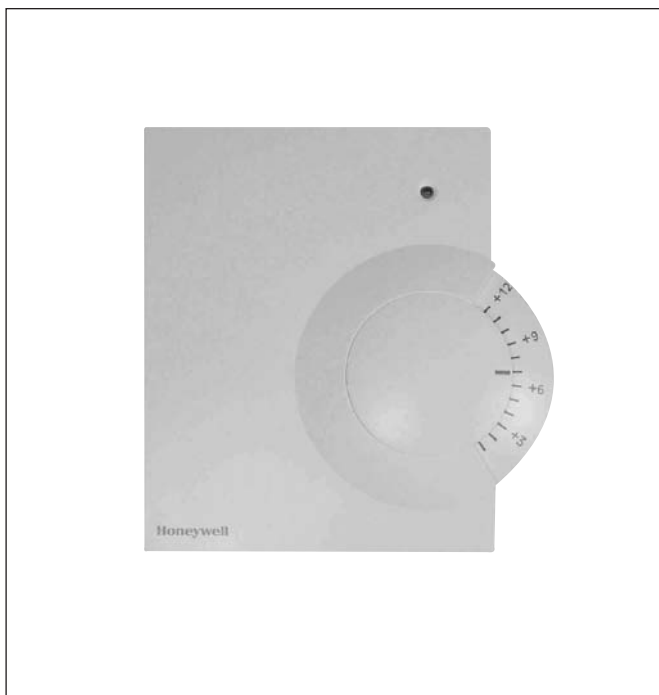


Drahtloser Raumtemperaturfühler/Sollwertsteller

Produktinformation



Allgemein

Der drahtlose Raumtemperaturfühler/Sollwertsteller HCW82 wird für die Einzelraumregelung verwendet. HCW82 kommuniziert mit den Fußbodenheizungsreglern HCE80/HCC80 und dem Hometronic Manager HCM200D. Der Sollwert kann durch die benutzerfreundliche Bedienung von -12°C bis +12°C verstellt werden. HCW82 misst die Raumtemperatur und sendet den Wert an den Fußbodenheizungsregler, z.B. HCE80 und/oder an HCM200D, um die Raumtemperatur konstant zu halten.

Zur Energieeinsparung kann auch der Status des Fensterkontakts an HCM200D übertragen werden, sofern installiert.

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 30 m in einem Wohngebäude
 Funkübertragungs-Technologie Kurze Übertragung mit hohem Durchsatz, um Kollisionen zu vermeiden

Umgebungsbedingungen und Zulassungen

Temperatur Sollwertbereich -12...+12 °C
 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

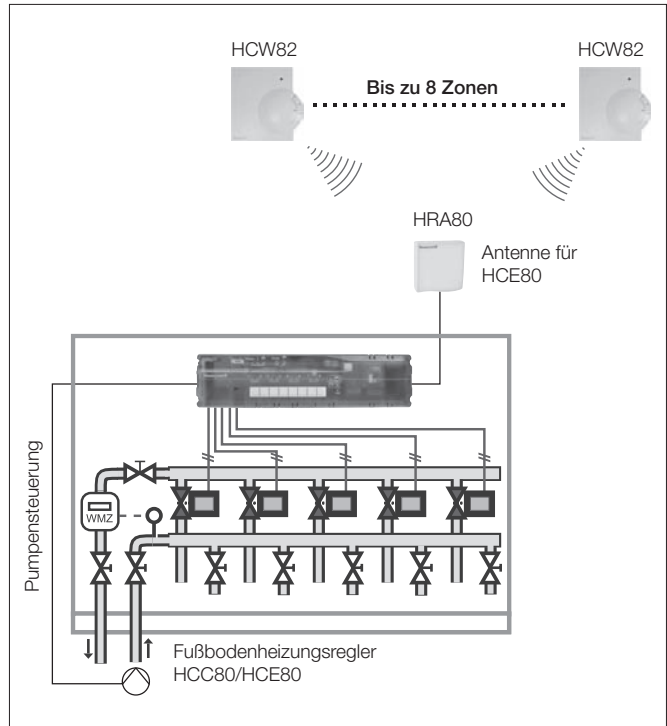
Merkmale

- Einzelraumtemperaturregelung. HCW82 kommuniziert mit dem Fußbodenheizungsregler, z.B. HCE80, um die Raumtemperatur konstant zu halten
- Einfacher Verbindungsvorgang, um die Installationszeit zu reduzieren
- Lokale Sollwertübersteuerung durch einfache Anlagschnittstelle. Einstellung +12°C bis -12°C
- Optional anschließbarer Fensterkontakt (HCA30)
- Batteriebetrieben, externe Spannungsversorgung möglich
- Externer Zugriff zum Heizkörperregler HR80 mit HCM200D. Der Sollwert von HR80 kann mit HCW82 eingestellt werden, sodass der Raumtemperaturfühler des HCW82 verwendet wird
- HCW82 für Raumthermostat-Anwendung mit HCM200D. Hierbei werden die Relais HS20/HS30 entsprechend der Raumtemperatur ein- oder ausgeschaltet.
- HCW82 ist auch zur Raumtemperaturregelung kombiniert mit Beschattungsfunktion über Rollladensteuerung mit HCM200D einsetzbar

Anwendungsbeispiele

Fußbodenheizung ohne Zeitprogramm

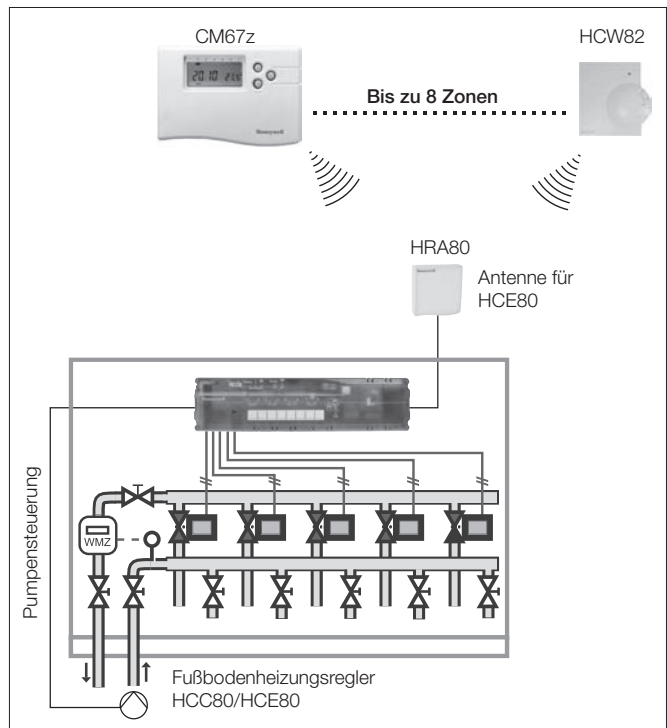
Fußbodenheizung ohne Zeitprogramm. HCW82 muss zur Regelung der einzelnen Zonen zugewiesen werden. HCW82 sendet die Raumtemperatur und den Sollwert-Offset an den Fußbodenheizungsregler.
Kommunikation 868,3 MHz.



Fußbodenheizung mit Zeitprogramm

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 HCW82 zur Raumtemperaturmessung des Fußbodenheizungsreglers zugewiesen werden. Der HCW82 sendet Raumtemperatur und Sollwert-Offset an die zugewiesene Zone. Alle weiteren Regelzonen, denen ein HCW82 zugewiesen wird, können vom Zeitprogramm der Zone 2 des CM67z gesteuert werden.
Kommunikation 868,3 MHz.

Eine Zweidrahtverbindung vom Fußbodenregler zum zentralen Regler MCR, Smile, ZG oder Panther ermöglicht die bedarfsgeführte Anforderung des Wärmeerzeugers.



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-0502GE51 R1105
Änderungen vorbehalten
© 2005 Honeywell GmbH

