

# HR80

## DRAHTLOSER HEIZKÖRPERREGLER FÜR EINZELRAUMREGELUNG

### PRODUKTINFORMATION



### Merkmale

- **Die moderne Gestaltung passt zu jeder Raumausstattung und jedem Heizkörpertyp**
- **LCD-Anzeige für Sollwert und Diagnosedaten**
- **Lokale Sollwertübersteuerung für maximalen Benutzerkomfort**
- **Fuzzy-Regelalgorithmen für präzise Raumtemperaturregelung**
- **Wöchentlicher Ventil-Wartungslauf**
- **Automatische Erfassung des kaltluftstroms offener Fenster zur maximalen Energie-Effizienz**
- **Batteriebetrieb**
- **Selbstadaptierung auf Ventilhub**
- **Einfache Verknüpfung für zeitsparende Installation**
- **Als Bestandteil vorkonfigurierter Systeme, bereits auf das Raumgerät CM67z eingestellt**
- **Integriertes oder externes (Funk) Temperatursensor-Signal verwendbar (wenn Temperaturerfassung am Heizkörper nicht möglich)**
- **Drahtloses Heizlastanforderungssignal zum R6660D**

### Allgemein

Der Funk-Heizkörperregler HR80 dient zur individuellen Raumtemperaturregelung in Heizungssystemen mit Zonenbildung.

HR80 verwendet Fuzzy-Regelalgorithmen für die präzise Temperaturregelung in Räumen.

HR80 arbeitet als Transceiver, der den aktuellen Sollwert vom Raumgerät CM67z empfängt und auf diese Weise für die Einhaltung der zeitabhängigen Temperatureinstellungen des Nutzers sorgt. HR80 sendet außerdem ein Heizlastanforderungssignal an das Empfängerrelais R6660D zur Steuerung des Wärmeerzeugers.

Der Heizkörperregler HR80 kann einfach auf die konventionellen Heizkörperventile adaptiert werden. Für Ventile von Honeywell, Braukmann, MNG, Heimeier, Junkers und Landis & Gyr (Duogyr) sind keine Adapter erforderlich. Für weitere Fabrikate sind Adapter lieferbar, siehe Adapter. Der HR80 adaptiert sich automatisch an den Ventilhub.

### Technische Daten

Temperatur-Sollwertbereich	: 5 ... +30 °C
Frostschutz-Temperatur	: 5 °C
Lagertemperatur	: -20 ... +70 °C
Betriebstemperatur	: 0 ... +40 °C
Temperatur-Sensorelement	: NTC 20 kΩ, integriert oder von externer Einheit
Abmessungen (HxBxT)	: 80 x 50 x 105 mm
Feuchte	: max. 5 ... 90 %
Hub	: 3,2 mm
Schließ-Maß	: 11,5 mm
Funkfrequenzband	: 868 MHz
Empfängerklasse	: 2
Kompatible Produkte	: CM67z, R6660D
Batterien	: 2 x AAA Alkaline (enthalten)
Zulassung	: CE

### Adapter für HR80

**Adapter HU01** für Oventrop-Thermostatventile mit Anschlussgewinde M 30 x 1,0 mm (bis Baujahr 02/1998).

**Adapter HU02** zu Herz-Thermostat-Ventile mit Anschlussgewinde M 28 x 1,5 mm.

**Danfoss-Adapterset EVA1-Danfoss** zu RA, RAV, RAVL-Ventilen.

**Adapter EHA1VAI** für Vaillant-Ventile.

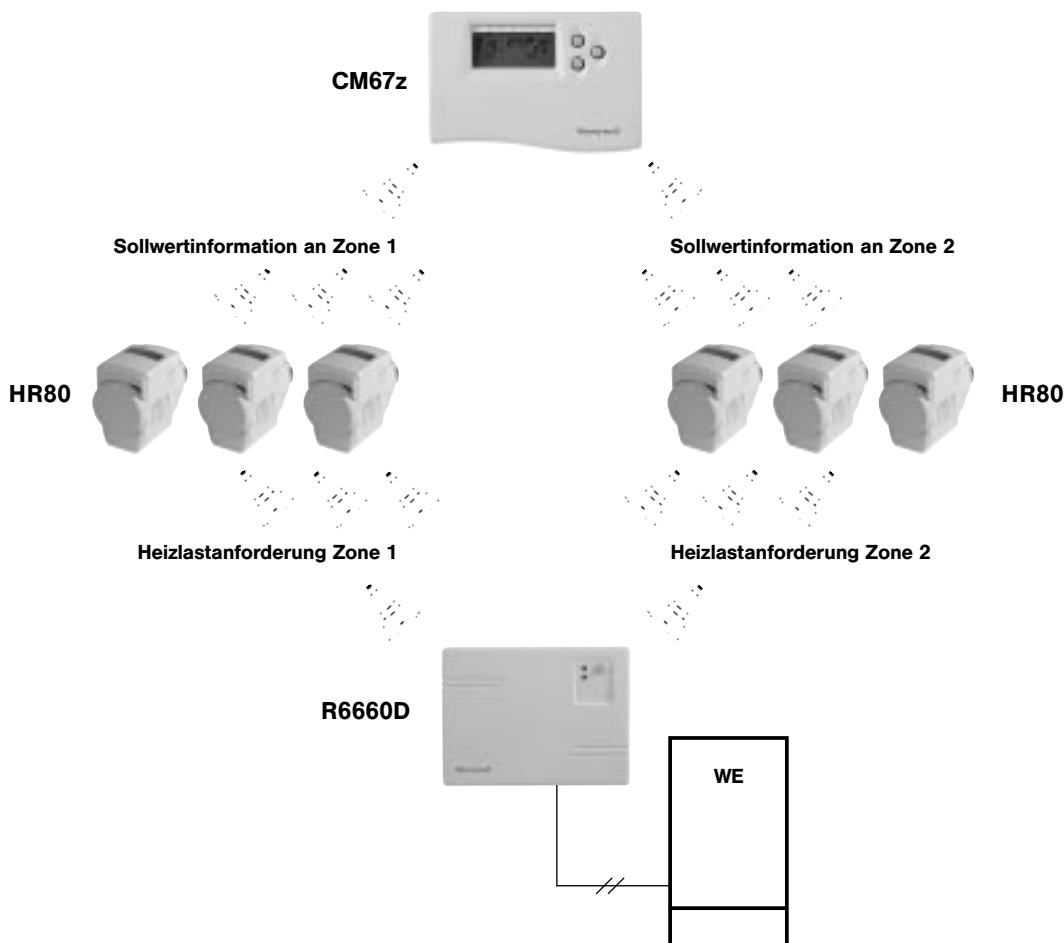
**Danfoss-Adapter EVA10RAV** zu RA-Ventil (10 Stück).

**Danfoss-Adapter EVA10RA** zu RAV-Ventil (10 Stück).

## Anwendung

Zur individuellen Zonen- und Einzelraumtemperaturregelung in Heizsystemen mit Heizkörpern, die mit Thermostatventilkörpern ausgestattet sind. Zur Zeit- und

Sollwerteneinstellung ist das Raumgerät CM67z erforderlich, mit dem 2 individuelle Zeitsollwertzonen steuerbar sind. Mehrere HR80 können zu einer Zone zugeordnet werden.



## Funktion

Die im jeweiligen Raum am Heizkörper installierten Heizkörperregler HR80 empfangen Schaltzeiten mit Sollwerten vom Raumgerät CM67z. Im betreffenden Raum oder in einer Zone arbeiten HR80 als eigenständige Raumtemperaturregler. Individuelle Wunschtemperaturen im Raum lassen sich am HR80 temporär einstellen. Der Heizkörperregler sendet seine Heizlastanforderung zum Empfängerrelais R6660D (sofern vorhanden), welches den Wärmeerzeuger WE bedarfsabhängig Ein bzw Aus schaltet.

## Bestellinformation

Beschreibung	Typ	Produktinformation
Zweizonenregler	CM67z	GE0H-0447GE51 R1003
Empfängerrelais	R6660D1009	GE0H-0448GE51 R1003
Heizkörperregler	HR80	GE0H-0445GE51 R1003

**Honeywell**

CENTRA

### Honeywell GmbH

Haustechnik  
Böblinger Straße 17  
D-71101 Schönaich  
Telefon (0 18 01) 46 63 90  
Telefax (0 70 31) 63 75 74  
Info.haustechnik@honeywell.com

### Österreich

Honeywell Austria Ges.m.b.H  
Handelskai 388  
A-1023 Wien  
Telefon (08 10) 20 02 13  
Telefax (01) 7 27 80 -3 08  
hausautomation.austria@honeywell.com

### Schweiz

Honeywell AG  
Honeywell-Platz 1  
CH-8157 Dielsdorf  
Telefon (01) 8 55 24 24  
Telefax (01) 8 55 24 25  
hausautomation.switzerland@honeywell.com

Änderungen vorbehalten.

GE0H-0445GE51 R1003

www.honeywell.de/haustechnik