

# R6660D

## EMPFÄNGERRELAIS FÜR ZONEN- UND WÄRMEERZEUGERREGELUNG

### PRODUKTINFORMATION



### Merkmale

- **Standardversionen des Empfängerrelais sind für die Regelung von Wärmezeuger, Zonenventilen, Thermoantrieben oder Elektroheizungen geeignet**
- **Empfängerrelais reagiert aufgrund eindeutiger Kennung nur auf die zugehörigen Funknachrichten und verwirft Nachrichten mit Fremdadressen**
- **Zuverlässige Funkübertragung im 868 MHz-Band mit max. Bandbreitenauslastung von 1 % zur Vermeidung von Übertragungsbeeinflussung**
- **Maximale Systemeffizienz und verlängerte Lebensdauer des Wärmezeugers durch intelligente Wärmezeugerrückmeldung und einzigartige Zonen-synchronisation**
- **Taste für manuelle Übersteuerung**
- **Zwei LED's für Systemstatusanzeige und einfache Inbetriebnahme**
- **Kompatibel mit Wärmezeugeranlagen durch 24...230 V Relais mit Umschaltkontakt für 10 A ohmsche und 3 A induktive Belastung**
- **Montage des R6660D Aufputz oder auf Unterputzdose**

Der Empfänger R6660D bildet einen integralen Bestandteil eines funkbasierenden Raumregelsystems. Er ist sowohl für die Regelung und Steuerung von Zonenventilen, Thermoantrieben oder Pumpen als auch für Wärmezeuger geeignet.

Der R6660D besitzt einen potentialfreien Ausgang mit EIN/AUS-Funktion, der auf Basis eines Lastsignals von kompatiblen Raumgeräten im System (z.B. CM60RFNG, CM67z oder HR80) gesteuert wird.

In Zonensystemen arbeitet der R6660D als Wärmezeugerregler. Er empfängt die Lastsignale von vielen unterschiedlichen Raumgeräten und errechnet daraus die notwendige Wärmezeugereinschaltzeit zur Befriedigung der Anforderungen unter Berücksichtigung eines effizienten Systembetriebs.

Der R6660D arbeitet mit der zuverlässigen Funktechnologie im 868 MHz-Band.

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Stromversorgung	: 230 V~ +10 % - 15 %, 50 Hz
Ausgang	: Potentialfreier Umschaltkontakt
Kontaktbelastung	: 24 - 230 V~, 10 A ohmsch, 3 A induktiv 0, p.f.

Anschlüsse	: Klemmen für Stromversorgung und Relaisanschluss max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss	: von der Rückseite (Montage auf UP-Dose rechts und der Unterseite)

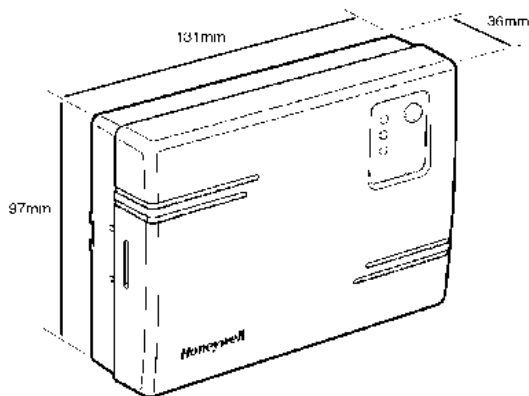
#### Funktechnik

Frequenzband	: ISM (868,0 - 868,6 MHz), 1 % Bandbreite
Reichweite	: 30 m in einem Wohngebäude
Funktechnik	: kurze, hochfrequente Telegramme zur Minimierung der Dauer und Kollisionsvermeidung
Funkzulassung	: Empfänger Klasse 2 (ETSI EN300 220-1 Version 1.3.1)
Funkverbindungs-methode	: Werkseitig mit Raumgerät verknüpft. Für Multizonenanwendungen kann Empfängerrelais durch einfache Zuordnung mit 4 verschiedenen Raumgeräten verbunden werden

#### Umgebungsbedingungen und Zulassungen

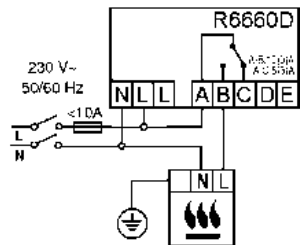
Betriebstemperatur	: 0...40 °C bei Relaisbelastung < 8 A 0...30 °C bei Relaisbelastung > 8 A
Lagertemperatur	: -20 bis 55 °C
Feuchte	: 0 bis 90 % rF, nicht kondensierend
Schutzklasse	: 30
Zulassungen	: EN60730-1(1995), EN55014-1(1997), EN55014-2(1996), ETSI EN300 220-3(2000), ETSI EN301 489-3(2000)

## Abmessungen Empfängerrelais R6660D

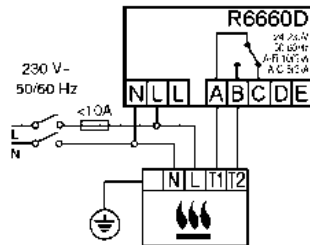


## Elektrischer Anschluss

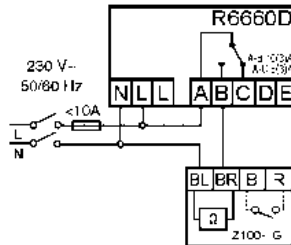
a) Brenner (direkt angesteuert)



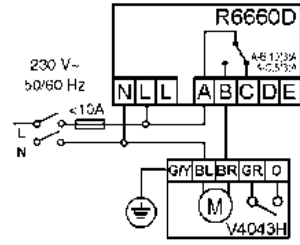
b) Gastherme



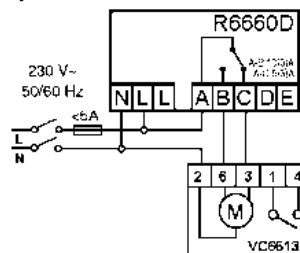
c) Thermischer Antrieb



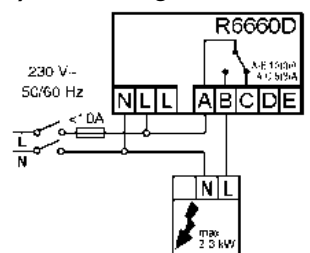
d) Zonenventil



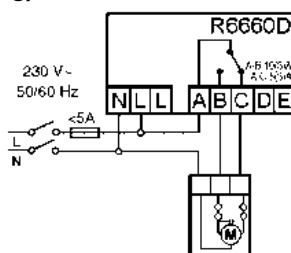
e) Zonenventil



f) Elektroheizgerät



g) Elektrischer Antrieb



## 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-0448GE51 R1003

www.honeywell.de/haustechnik