

## R6660D

### EMPFÄNGERRELAIS FÜR ZONEN- UND WÄRMEERZEUGERREGELUNG

#### PRODUKTINFORMATION



Das Empfängerrelais R6660D bildet einen integralen Bestandteil eines funkbasierenden Raumregelsystems. Es ist sowohl für die Regelung und Steuerung von Zonenventilen, Thermoantrieben oder Pumpen als auch für Wärmeerzeuger geeignet.

R6660D besitzt einen potentialfreien Ausgang mit EIN/AUS-Funktion, der auf Basis eines Lastsignals von kompatiblen Raumgeräten im System (z.B. CM67z, CM67RFNG oder HR80) gesteuert wird.

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

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 ohmisch, 3 A induktiv
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 R6660D durch einfache Zuordnung mit 4 verschiedenen Raumgeräten verbunden werden

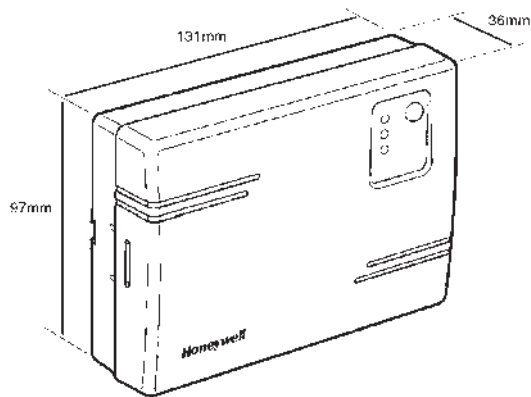
##### Umgebungsbedingungen und Zulassungen

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	: IP 30
Zulassungen	: EN60730-1(1995), EN55014-1(1997), EN55014-2(1996), ETSI EN300 220-3(2000), ETSI EN301 489-3(2000)

#### Merkmale

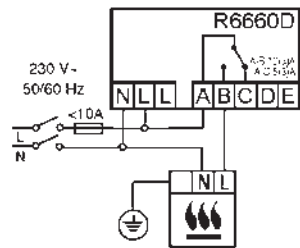
- **Standardversionen des Empfängerrelais sind für die Regelung von Wärmeerzeuger, Zonenventilen, Thermoantrieben oder Elektroheizungen geeignet**
- **Empfängerrelais reagiert aufgrund eindeutiger Kennung nur auf die zugehörigen Funknachrichten und verwirft Nachrichten mit Fremdadressen**
- **Zuverlässige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

## Abmessungen Empfängerrelais R6660D

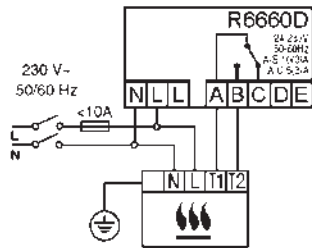


## Elektrischer Anschluss

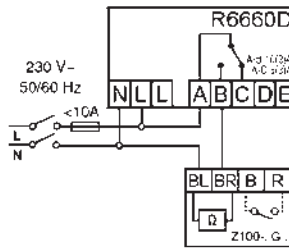
a) Brenner (direkt angesteuert)



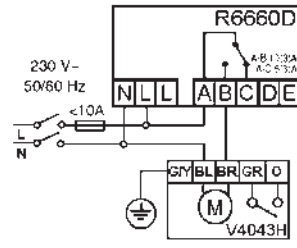
b) Gastherme



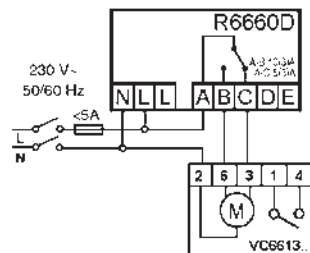
c) Thermischer Antrieb



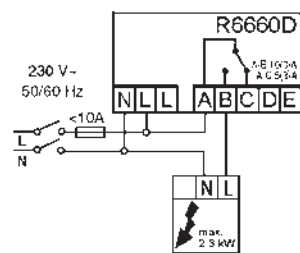
d) Zonenventil



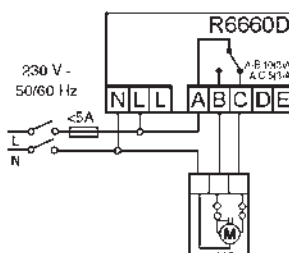
e) Zonenventil



f) Elektroheizgerät



g) Elektrischer Antrieb



## Bestellinformation

Beschreibung	Typ	Produktinformation
Zweizonenregler	CM67z	GE0H-0447GE51 R1003
Empfängerrelais <sup>1)</sup>	R6660D1009	GE0H-0448GE51 R1003
Heizkörperregler	HR80	GE0H-0445GE51 R1003

<sup>1)</sup> Hinweis: Das Empfängerrelais R6660D wird in manchen Druckschriften auch als HC60NG bezeichnet.

**Honeywell**

Honeywell GmbH, Haustechnik  
Hardhofweg  
74821 MOSBACH  
DEUTSCHLAND  
Telefon 01801 466388  
Telefax 0800 0466388  
info.haustechnik@honeywell.com

Honeywell Austria Ges.m.b.H.  
Handelskai 388  
1023 WIEN  
ÖSTERREICH  
Telefon 0810 200213  
Telefax 01 72780-308  
hausautomation.austria  
@honeywell.com

Honeywell AG  
Honeywell-Platz 1  
8157 DIELSDORF  
SCHWEIZ  
Telefon 044 85524-36  
Telefax 044 85524-70  
hausautomation.switzerland  
@honeywell.com

Änderungen vorbehalten.  
GE0H-0448GE51 R0204

www.cm-zone.de  
www.honeywell.de/haustechnik