

R6660D

EMPFÄNGERRELAIS FÜR ZONEN- UND WÄRMEERZEUGERREGELUNG

PRODUKTINFORMATION



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 Wärmeerzeuger 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 Wärmeerzeugerregler. Er empfängt die Lastsignale von vielen unterschiedlichen Raumgeräten und errechnet daraus die notwendige Wärmeerzeugereinschaltzeit 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 ²
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

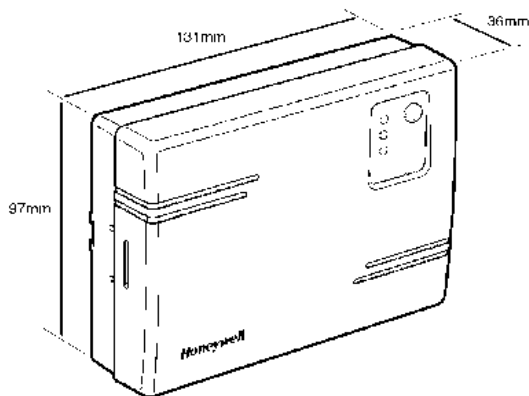
Umgebungsbedingungen und Zulassungen

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)

Merkmale

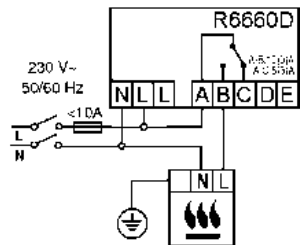
- **Standardversionen des Empfängerrelais sind für die Regelung von Wärmeerzeuger, Zonenventilen, Thermoantrieben oder Elektroheizungen geeignet**
- **Empfängerrelais reagiert aufgrund eindeutiger Kennung nur auf die zugehörigen Funknachrichten und verwirft Nachrichten mit Fremdadressen**
- **Zuverlässige 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 Zonensynchronisation**
- **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

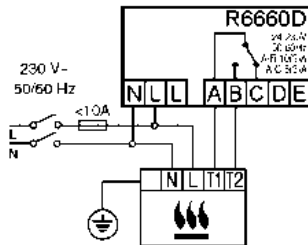


Elektrischer Anschluss

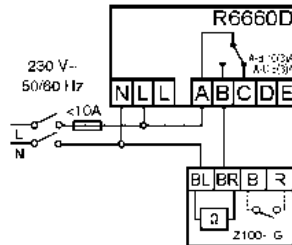
a) Brenner (direkt angesteuert)



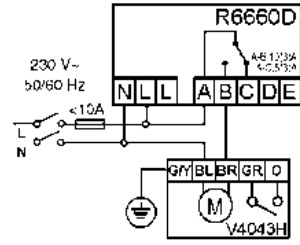
b) Gastherme



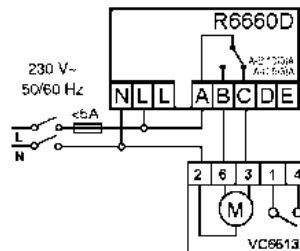
c) Thermischer Antrieb



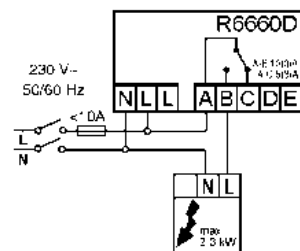
d) Zonenventil



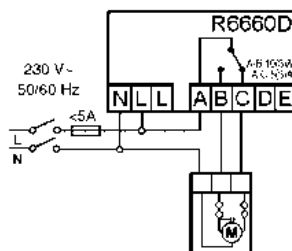
e) Zonenventil



f) Elektroheizgerät



g) Elektrischer Antrieb



Bestellinformation

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

ROBINEX AG SA

Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

GE0H-0448GE51 R1003

www.honeywell.de/haustechnik