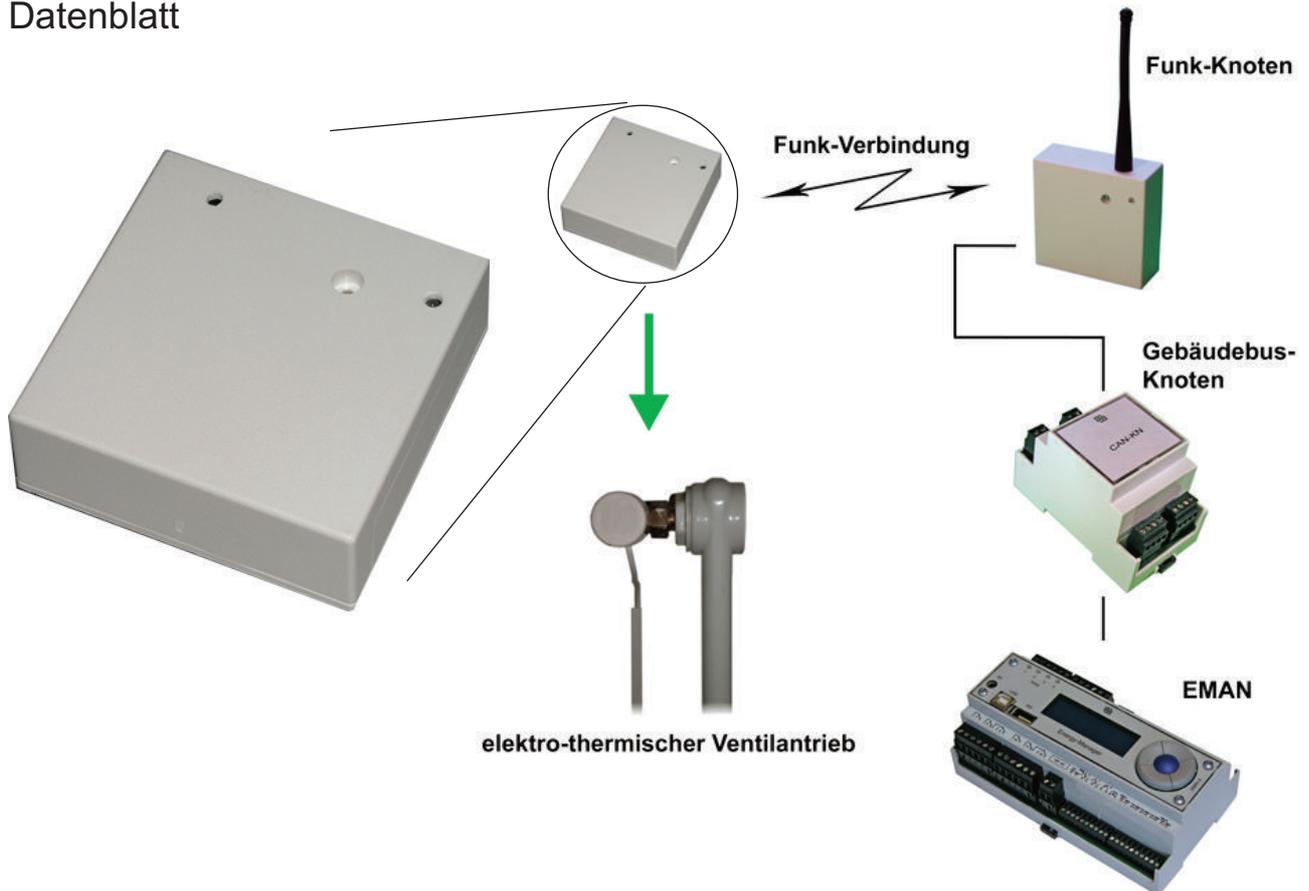


# Heizkörper-Steuergerät

Best. Nr. : RELS

## Datenblatt



zum Anschluss an:

elektro-thermisch betriebene Ventiltriebe\*  
von :  
Heizkörper  
Fußbodenheizung  
etc.

\*üblicherweise für stromlos geschlossene elektro-thermisch betriebene Ventiltriebe

## **BESCHREIBUNG**

Die Stellinformationen erhält das Steuergerät per Funk vom EMAN über einen Funk-Knoten.

Das Gerät besitzt einen Taster (Notfunktion) und ein zweifarbiges LED zur Statusanzeige.

Bei Notfunktion auf Tastendruck und automatischer Notfunktion (nach zeitweisem Abbruch der Kommunikation) wird das Relais aktiviert.

Nähere Informationen auf Anfrage.

## WICHTIGE HINWEISE

### Achtungs- und Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich diese Anleitung sorgfältig durch. Für Schäden durch Nichtbeachtung oder unsachgemäße Handhabung wird keine Haftung übernommen. Folgeschäden durch den Gebrauch des Gerätes unterliegen ebenfalls dem Haftungsausschluss.

Alle Komponenten sind ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal zu montieren, anzuschließen, einzurichten und zu warten.

Es ist sicherzustellen, dass die Installation nach einschlägigen VDE- und EVU Vorschriften durchgeführt wird.

### Copyright

Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokumentes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, etc.) ohne die schriftliche Genehmigung von Gi-Electronic vervielfältigt, oder mit Hilfe elektronischer Systeme verarbeitet, gespeichert oder verbreitet werden.

Alle in diesem Dokument vorkommenden Erzeugnisbezeichnungen sind Produkte der entsprechenden Firmen, wobei das Fehlen der Markenzeichen, wie z.B. ® oder TM nicht unbedingt auf freie Markennamen schließen lässt.

Die Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt, wobei geringfügige Fehler, wie z.B. Druckfehler nicht auszuschließen sind.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen zu jeder Zeit vor, ohne die Verpflichtung den Käufer von diesen Änderungen in Kenntnis zu setzen.

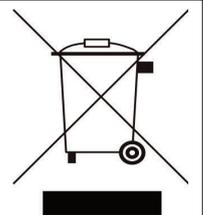
Copyright ©2009, Gi-electronic



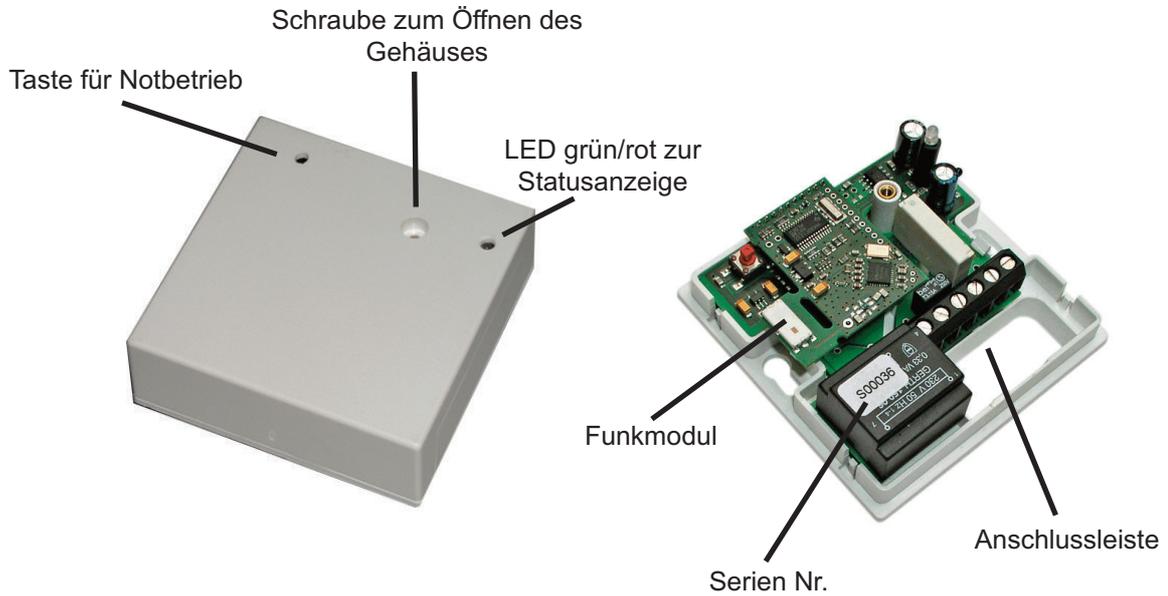
### **Entsorgungshinweis**

#### **Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden**

Elektronische Geräte sind gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



**Geräteansicht**



**BEDIENUNG und ANZEIGE**

Nr.	LED	Beschreibung
1	 Schnelles Blinken Rot / Grün	1. Neustart oder 2. Anfang des Notbetriebs
2	 Dauerhaft Grün	Gerät ist betriebsbereit Relais ist EIN (Ventiltrieb offen)
3	 Aus, alle 15 Sekunden einmaliges Aufblitzen in Grün	Gerät ist Betriebsbereit Relais ist AUS (Ventiltrieb geschlossen)
4	 Dauer Rot	Notbetrieb wenn Funkkommunikation gestört ist oder Raumtemperatur unter 8°
5	 Dauer Rot mit vereinzeltm Blinken	Manueller Notbetrieb, Blinkanzahl entspricht den noch verbleibenden Stunden (höchstens 8).

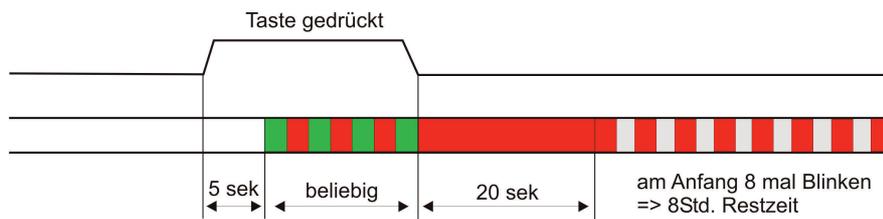
## Notbetrieb über Tastendruck

Der Notbetrieb ermöglicht das Öffnen des Heizkörperventilantriebs für 8 Stunden.

- Nach Drücken der Taste für mindestens 5 Sekunden wird der Notbetriebmodus gestartet.  
Die Tastenerkennung wird durch schnelles Blinken GRÜN / ROT bei noch gedrückter Taste signalisiert.  
Nach Loslassen der Taste geht das schnelle Blinken in einen der zwei Zustände über:

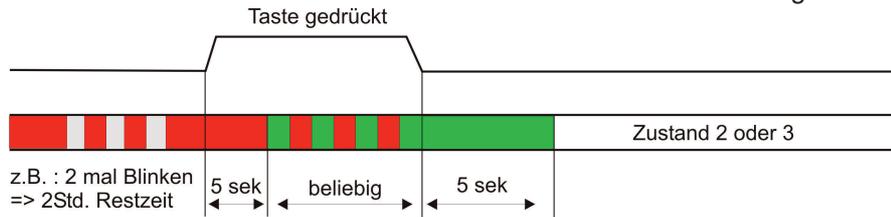
### a) gestartet manuell

20 Sek. ROT => Notbetrieb gestartet.  
Anschließend LED Anzeige Nr. 5



### b) manuell beendet

5 Sek. GRÜN => Notbetrieb beendet.  
Anschließend LED Anzeige Nr. 2 oder 3



## HINWEISE

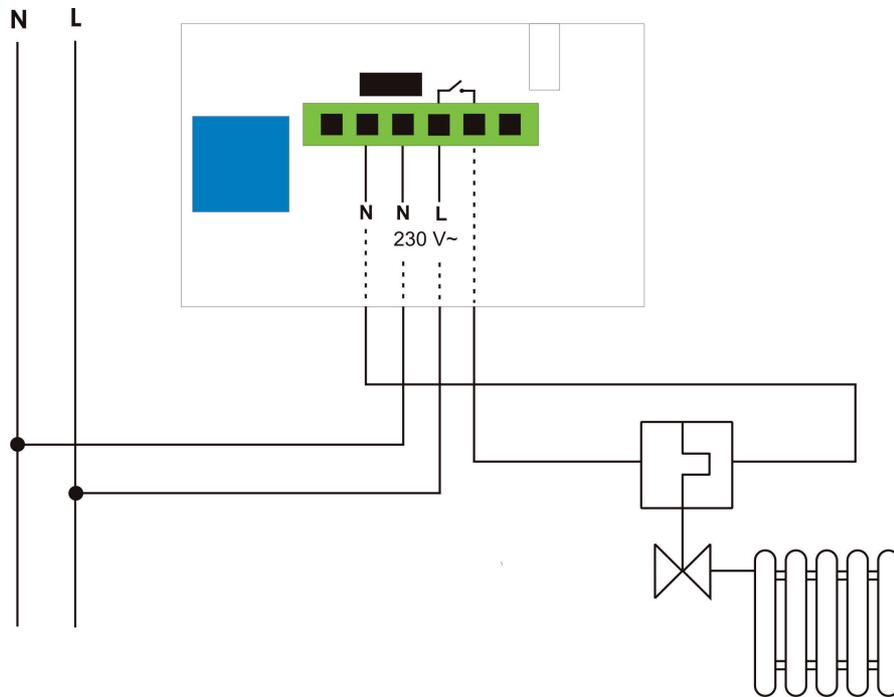
Bei Verwendung eines motorischen Ventilantriebes (12V) mit einem analogen Steuereingang (0...10V), kann dieser direkt an einen FUNK-Knoten (mit optionalen Analogausgang) angeschlossen werden.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Abmessungen (Gehäuse)</b>	70 x 70 x 25 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 200 g
<b>Stromversorgung</b>	230V AC
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff, hellgrau
<b>Betriebstemperatur</b>	-5 ... +50°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 ... +55°C
<b>Anzeige</b>	Status LED zweifarbig
<b>Funkfrequenz</b>	868,1 MHz ±60KHz
<b>Funkdistanz</b>	ca. 100m Freifeld
<b>Montage</b>	2 Schrauben Aufputz, passend auf UP-Dose

**INSTALLATION**

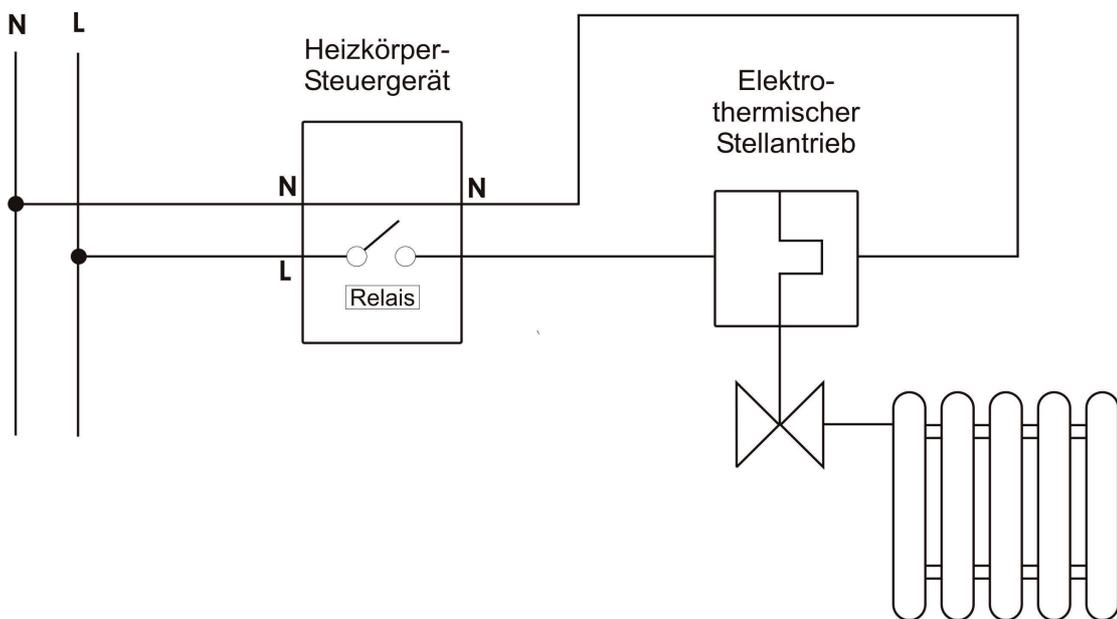
**Elektrischer Anschluss - Anschlussbelegung**



**Vorsicht beim Anschluss von 230V !**

- Gerät darf nur im spannungsfreien Zustand und von autorisiertem Fachpersonal angeschlossen werden.
- Verkabelung darf nur nach dem Anschlussbild vorgenommen werden.

**Elektrischer Anschluss - Anschlussbild**



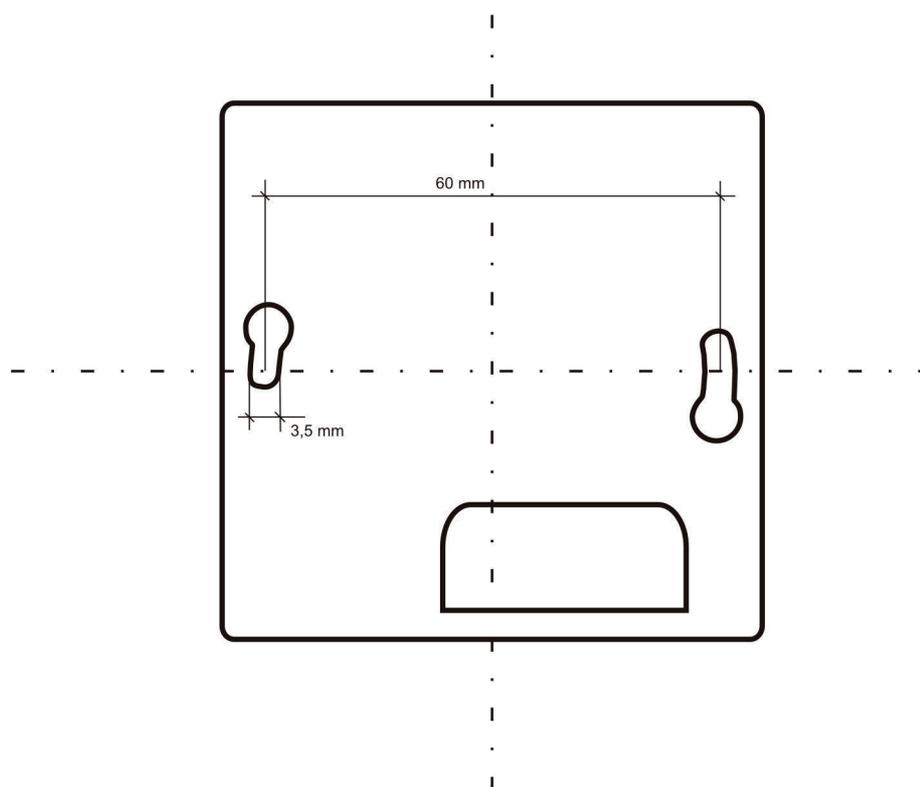
## INSTALLATION

### Montage

- Stellen sie sicher, dass die Montageposition des Gerätes nach den Kriterien einer gesicherten Funkverbindung ausgewählt wurde. ( Hinweise dazu im übergreifenden technischen Dokument Auswahl, Planung, Inbetriebnahme, Service, etc.)
- Öffnen Sie das Gerät durch Herausdrehen der Schraube und Abheben des Deckels.
- Befestigen Sie das Gerät mittels zweier Schrauben Aufputz oder gegebenenfalls auf einer UP-Dose.
- Falls das Funkmodul Befestigungsbohrungen überdeckt ist es kurzfristig zu entnehmen.

### Montagebild

Gehäuse 71 x 71 mm



(ausschneiden und als Bohrschablone verwenden)