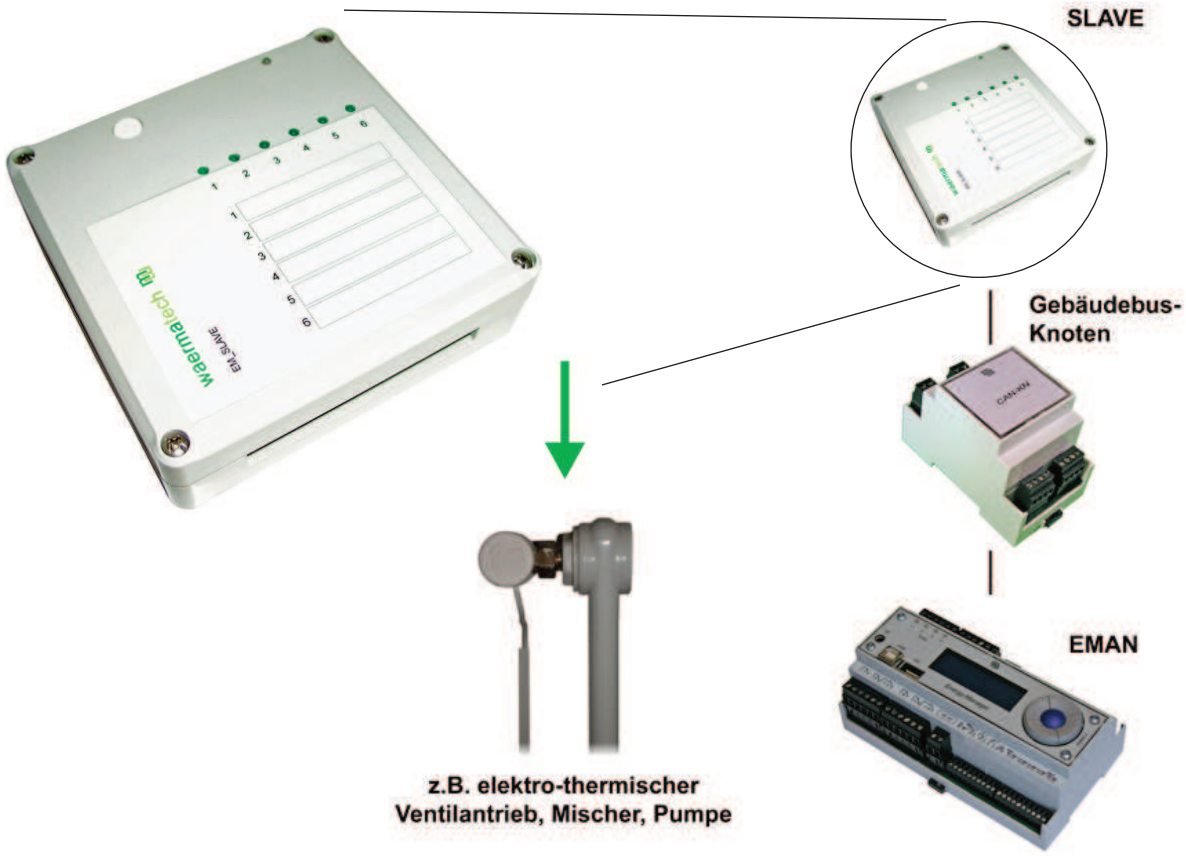
Slave

Best. Nr. : EM_SLAVE

waermatech

Datenblatt



zum Anschluss an:	elektro-thermischer Ventilantriebe*, Stellmotoren, Mischer, Pumpen, etc.

*üblicherweise für stromlos geschlossene elektro-thermisch betriebene Ventilantriebe

BESCHREIBUNG

Der Slave beinhaltet sechs Relais mit spannungsfreien Kontakten. Diese können einzeln geschaltet werden oder bis zu zwei Mischkreisen (Pumpe + Mischer) kombiniert werden.

Die Stellinformationen erhält das Steuergerät per CAN/Gebäudebus vom EMAN über einen Gebäudebus-Knoten.

Das Gerät besitzt einen Taster (Notfunktion), eine zweifarbige LED zur Statusanzeige des Systems und je eine grüne LED pro Relais.

Nähere Informationen auf Anfrage.

Gi-Electronic GmbH
Weinstrasse 9
D-74374 Zaberfeld-Michelbach
www.gi-electronic.com

Telefon +49 / 7046 / 930095
FAX +49 / 7046 / 930094
Email inquiry@gi-electronic.com

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.

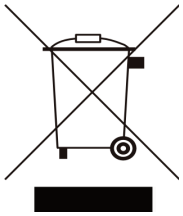
Copyright ©2011, Gi-electronic

CE

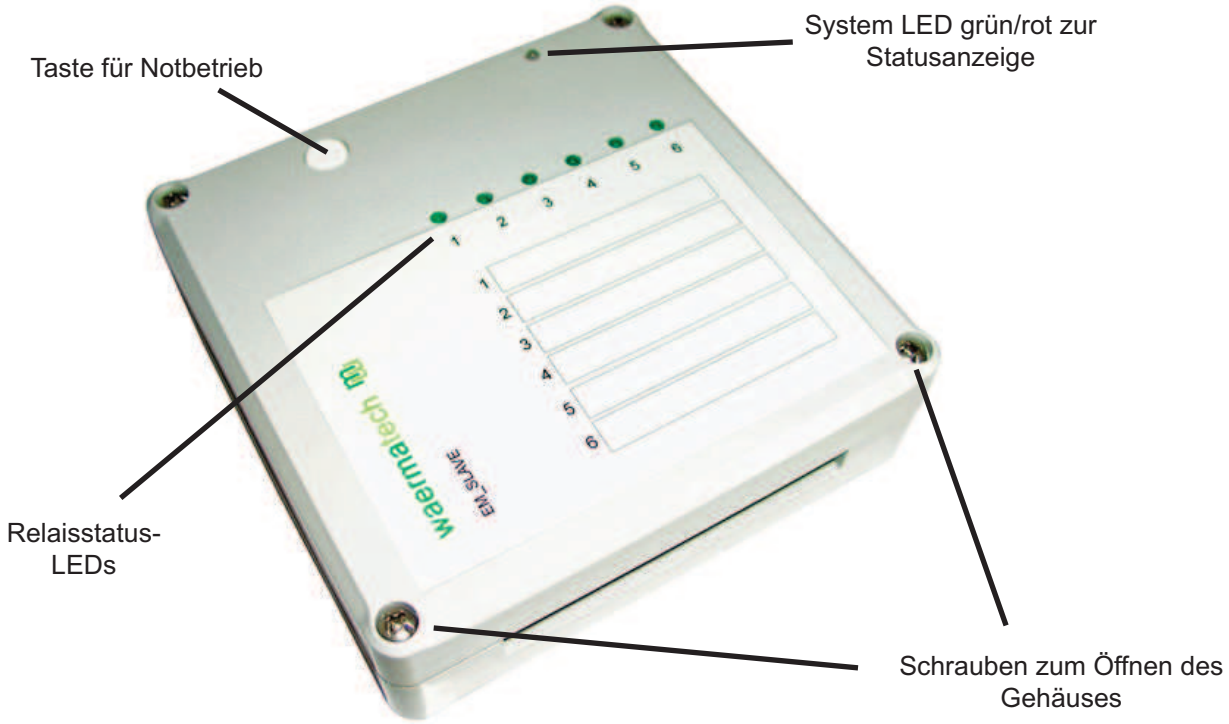
Entsorgungshinweis

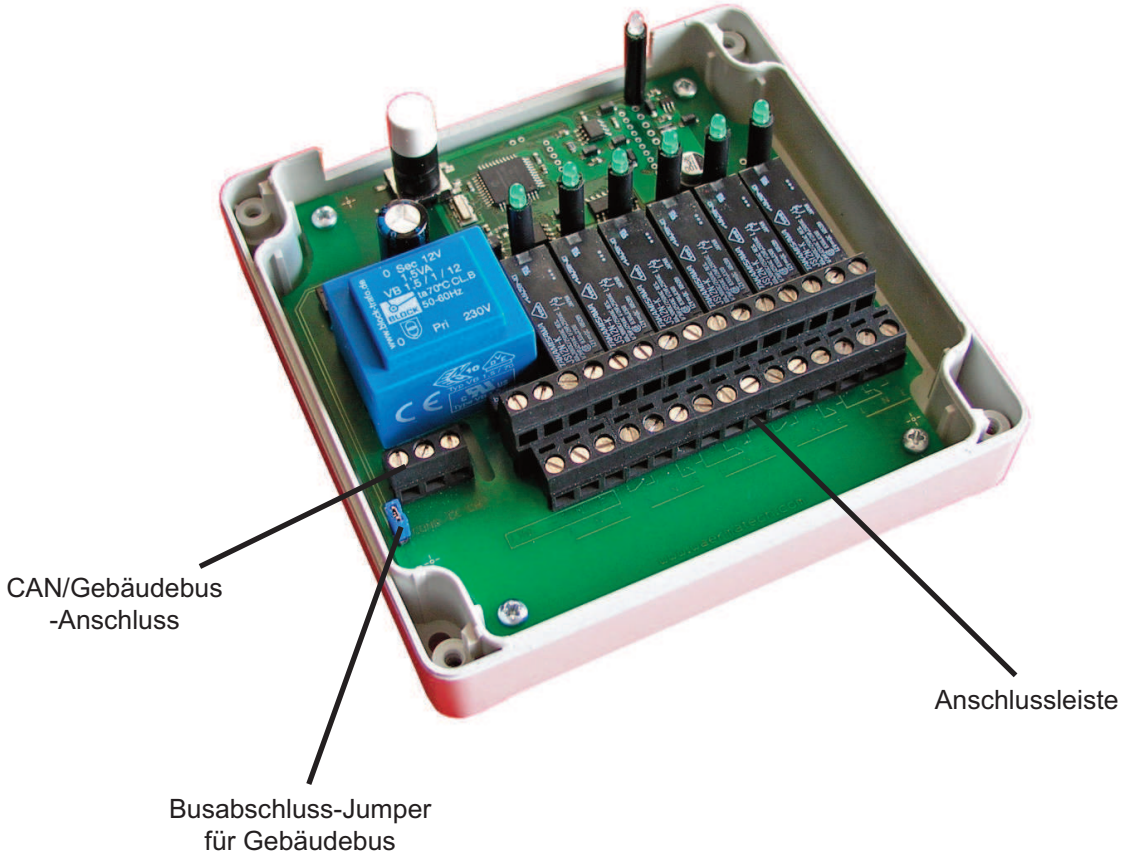
Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden

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



Geräteansicht





BEDIENUNG und ANZEIGE: System LED

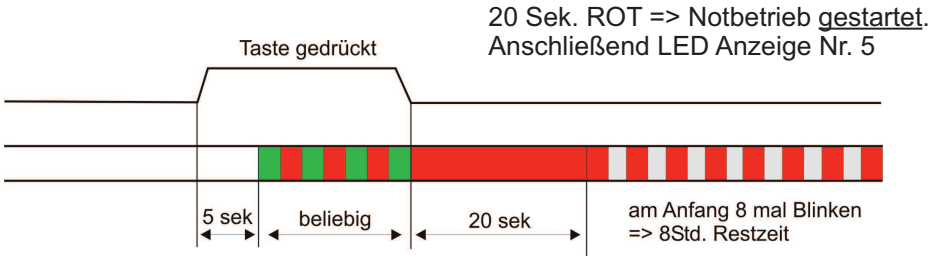
Nr.	LED	Beschreibung
1	Schnelles Blinken Rot / Grün	1. Neustart oder 2. Anfang/Ende des Notbetriebs (Taster ist gedrückt)
2	Dauerhaft Grün	Gerät ist betriebsbereit
3	Dauer Rot	Notbetrieb wenn Kommunikation gestört ist
4	Dauer Rot mit vereinzeltem Blinken	Manueller Notbetrieb, Blinkanzahl entspricht den noch verbleibenden Stunden (höchstens 8).

Notbetrieb über Tastendruck

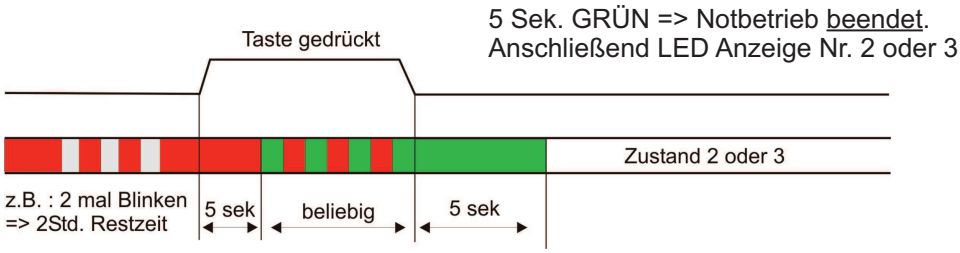
Der Notbetrieb ermöglicht das Öffnen des Heizkörperventilantriebs für 8 Stunden.

- Durch Dücken 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) manuell gestartet



b) manuell beendet



Relaisstatus-LED

LED	Beschreibung
LED an	Relais angezogen
LED aus	Relais aus

Gi-Electronic GmbH
Weinstrasse 9
D-74374 Zaberfeld-Michelbach
www.gi-electronic.com

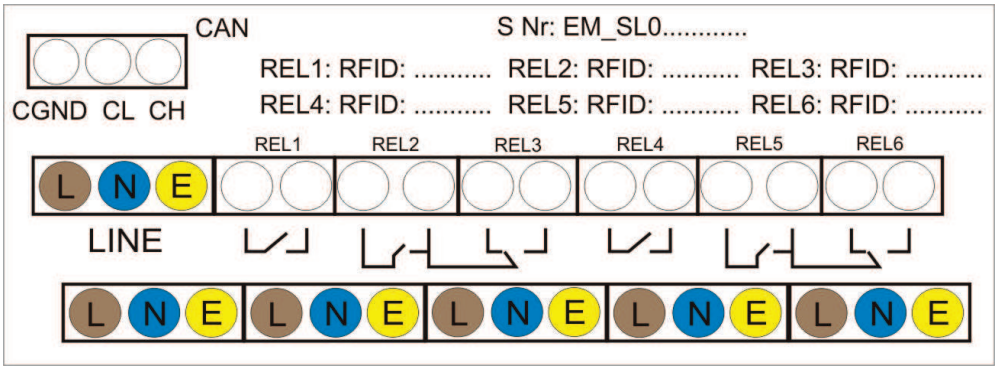
Telefon +49 / 7046 / 930095
FAX +49 / 7046 / 930094
Email inquiry@gi-electronic.com

HINWEISE

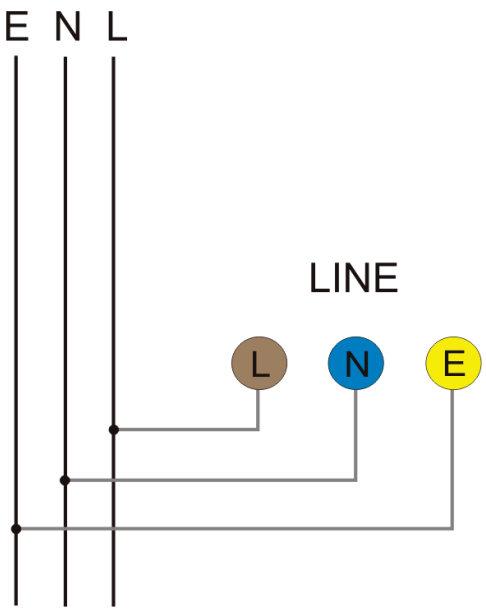
Für die Kommunikation über Gebäudebus müssen den Relais per Software RFIDs zugewiesen werden. Diese können auf der Frontseite vermerkt werden.

INSTALLATION

Elektrischer Anschluss - Anschlussbelegung



Elektrischer Anschluss



Vorsicht beim Anschluss von 230V !

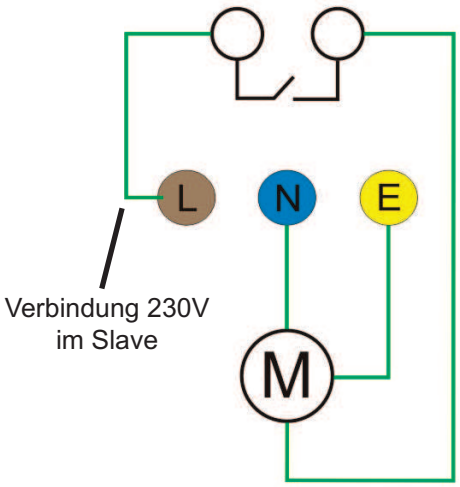
- Gerät darf nur in spannungsfreiem Zustand und von autorisiertem Fachpersonal angeschlossen werden.
- Verkabelung darf nur nach dem Anschlussbild vorgenommen werden.
- alle L-Klemmen sind auf der Platine miteinander verbunden, so wie auch alle N- und alle E-Klemmen

INSTALLATION

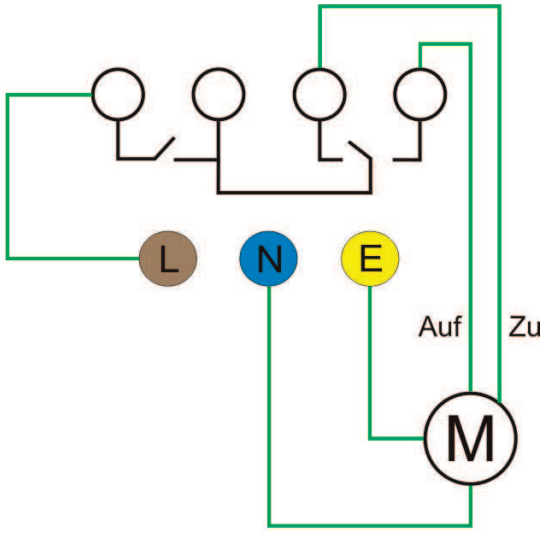
Anschlüsse der Relais sind Stromlos. Um 230V zu schalten, muss ein L-Anschluss mit dem Relais verbunden werden.

Anschluss-Beispiele:

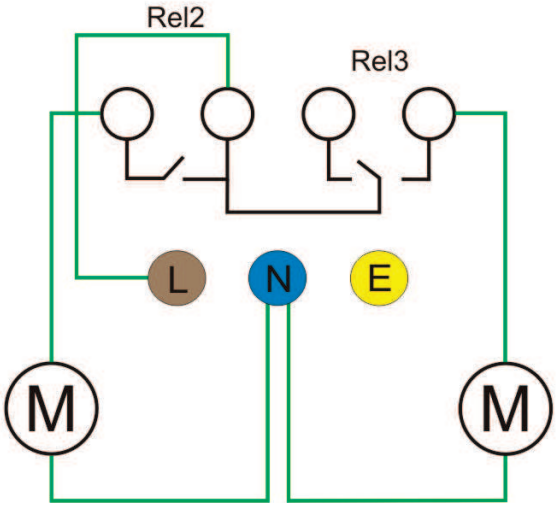
Pumpe



Mischer



2x Schließer



Gi-Electronic GmbH
Weinstrasse 9
D-74374 Zaberfeld-Michelbach
www.gi-electronic.com

Telefon +49 / 7046 / 930095
FAX +49 / 7046 / 930094
Email inquiry@gi-electronic.com

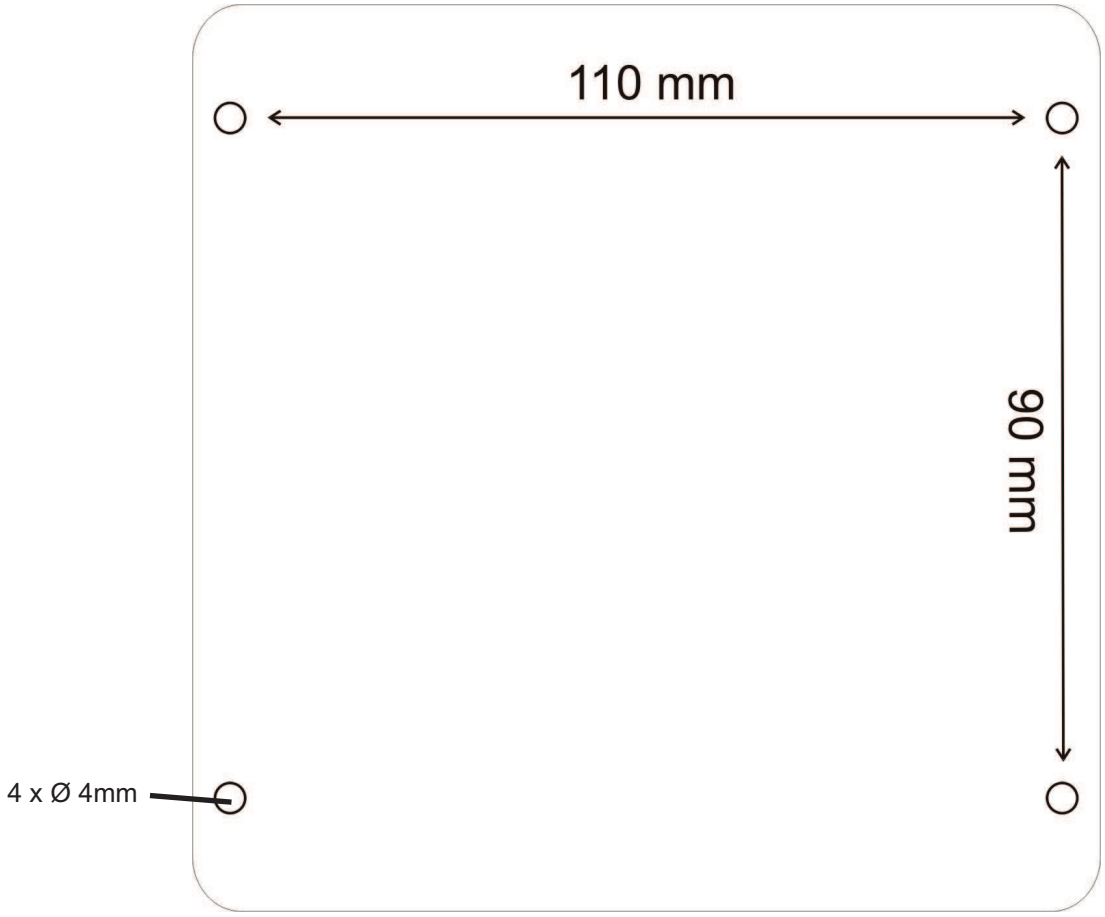
INSTALLATION

Montage

- Öffnen Sie das Gerät durch Herausdrehen der Schraube und Abheben des Deckels.
- Befestigen Sie das Gerät mittels vier Schrauben Aufputz.

Montagebild:

Gehäuse 120 x 120 mm



(bei 1:1 Ausdruck als Bohrschablone verwendbar)

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (Gehäuse)	120 x 120 x 37 mm
Gewicht	ca. 350 g
Stromversorgung	230V AC
Gehäusematerial	Kunststoff, hellgrau
Betriebstemperatur	-5 ... +50ºC
Lagertemepratur	-20 ... +55ºC
Anzeige	1 x System LED zweifarbig / 6 x Relaisstatus-LEDs
Montage	4 Schrauben Aufputz

Gi-Electronic GmbH
Weinstrasse 9
D-74374 Zaberfeld-Michelbach
www.gi-electronic.com

Telefon +49 / 7046 / 930095
FAX +49 / 7046 / 930094
Email inquiry@gi-electronic.com