

Relais-Modul für
Rauchwarnmelder
Dual/VdS
Relay module for
dual smoke alarm
device/VdS
2340 00

GIRA

282341001 - 09/09

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

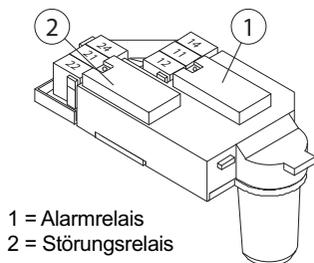
GIRA

Funktionsbeschreibung

Das Relais-Modul erweitert den Funktionsumfang des Gira Rauchwarnmelders Dual/VdS. Es ermöglicht den Anschluss externer Alarmgeber wie z. B. einer Hupe oder einer Warnleuchte. Weiterhin können Alarm- und Störungsmeldungen z. B. auf einen TeleCoppler bzw. eine Alarmzentrale geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an den EIB weitergeleitet werden. Das Relais-Modul besitzt zwei Relais, die bei den folgenden Zuständen angesteuert werden:

- bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z. B. „Batteriewechsel fällig“, schaltet das Störungsrelais,
- bei einem lokalen oder vernetzten Rauch-/ Temperaturalarm schaltet das Alarmrelais.

Gerätebeschreibung



1 = Alarmrelais
2 = Störungsrelais

Das Relais-Modul lässt sich in die Modulschnittstelle des Gira Rauchwarnmelders Dual einsetzen und über die Anschlussleitungen des Rauchwarnmelders mit Spannung versorgen. Jede Modulschnittstelle bietet Platz für genau ein Modul; Funk-Module können also nicht zusammen mit Relais-Modulen im Rauchwarnmelder betrieben werden.

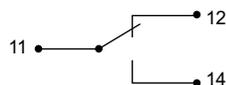
Funktion Alarmrelais

Über das Alarmrelais werden Rauch-/Temperaturalarme an das angeschlossene Gerät weitergegeben. Das Alarmrelais spricht an, sobald ein Alarmsignal im Rauchwarnmelder anliegt.

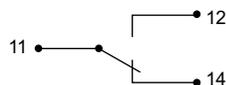
Verhalten bei drahtgebundener Vernetzung der Rauchwarnmelder
Bei drahtgebundener Vernetzung wird das Alarmsignal aller angeschlossenen Rauchwarnmelder über das Alarmrelais weitergegeben.

Klemmenbezeichnungen
Die potenzialfreien Klemmen des Alarmrelais sind wie folgt bezeichnet:
12: Ruhekontakt des Alarmrelais
11: Mittelkontakt des Alarmrelais
14: Arbeitskontakt des Alarmrelais

Schaltzustand Normal-Betrieb



Schaltzustand Rauch-/Temperaturalarm



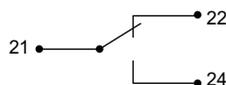
Funktion Störungsrelais

Über das Störungsrelais werden die Meldungen „Störung/ Verschmutzung“ und „Batteriewechsel fällig“ an das angeschlossene Gerät weitergegeben. Das Störungsrelais spricht an, sobald eine der genannten Meldungen im Rauchwarnmelder anliegt.

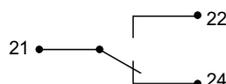
Verhalten bei drahtgebundener Vernetzung der Rauchwarnmelder
Bei drahtgebundener Vernetzung wird nur die Störung desjenigen Rauchwarnmelders über das Störungsrelais weitergegeben, in den das Relais-Modul eingebaut ist. Sollen alle Rauchwarnmelder auf Störung überwacht werden, müssen Sie in jeden Rauchwarnmelder ein Relais-Modul einsetzen.

Klemmenbezeichnungen
Die potenzialfreien Klemmen des Störungsrelais sind wie folgt bezeichnet:
22: Ruhekontakt des Störungsrelais
21: Mittelkontakt des Störungsrelais
24: Arbeitskontakt des Störungsrelais

Schaltzustand Normal-Betrieb



Schaltzustand Batterie/Störung



Einbau Relais-Modul

Falls der Rauchwarnmelder bereits montiert ist:

- 1) Nehmen Sie den Rauchwarnmelder aus Montageplatte oder Sockel 230 V. Lösen Sie die Verriegelung (siehe Montage- und Bedienungsanleitung Rauchwarnmelder Dual/VdS) und drehen Sie den Rauchwarnmelder entgegen dem Uhrzeigersinn.
- 2) Entnehmen Sie die 9 V Blockbatterie.

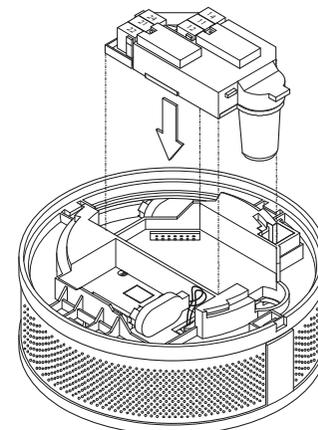
Achtung

Das Relais-Modul darf nicht bei angeschlossener Batterie in den Rauchwarnmelder eingebaut werden.

In jedem Fall auszuführen:

- 3) Entmanteln Sie die Anschlussleitung des Relais-Moduls. Achten Sie auf eine ausreichende Länge der Anschlussleitung (ca. 10 cm), um das Relais-Modul leicht ein- und ausbauen zu können. Beim Einsatz des Relais-Moduls mit einem Sockel 230 V für Rauchwarnmelder Dual/VdS achten Sie aus Sicherheitsgründen bitte darauf, dass die Isolierung der Anschlussleitung bis zu den Klemmen des Relais-Moduls geführt sein muss.
- 4) Schließen Sie die Anschlussleitung an den Klemmen des Relais-Moduls an (J-Y(ST)Y 2x2x0,6 oder YR 4x0,8).

- 5) Stecken Sie die Steckerpins des Relais-Moduls vollständig in die dafür vorgesehenen Führungsbohrungen der Modulschnittstelle.



- 6) Schließen Sie die Batterie an, setzen Sie den Rauchwarnmelder in die Montageplatte bzw. den Sockel 230 V ein und arretieren ihn durch Drehen im Uhrzeigersinn.

Batterie einlegen

Ohne eingelegte Batterie lässt sich der Melder nicht in Montageplatte oder Sockel 230 V arretieren.

- 7) Führen Sie einen Funktionstest des Rauchwarnmelders durch.

Anschluss induktiver Signalgeber

Beim Anschluss eines induktiven Signalgebers muss eine Freilaufdiode in den Schaltkreis einbezogen werden.

Funktionstest

Überprüfen Sie nach der Neuinstallation und nach jedem Batteriewechsel die Funktion des Rauchwarnmelders, der mit dem Relais-Modul bestückt ist.

Test Alarmrelais:

Lösen Sie am Rauchwarnmelder einen Alarm aus, indem Sie für mindestens 4 Sekunden den Taster des Rauchwarnmelders drücken. Bei korrekter Funktion schaltet das Alarmrelais auf den Kontakt 12.

Technische Daten

Relaiskontakt Alarm: Wechsler potenzialfrei
Schaltspannung: max. 30 V AC/DC
Schaltstrom: max. 1 A AC/DC
Relaiskontakt Störung: Wechsler potenzialfrei
Schaltspannung: max. 30 V AC/DC
Schaltstrom: max. 1 A AC/DC
Anschlussdurchmesser: 0,6 bis 0,8 mm
Im geschalteten Zustand keine zusätzliche Stromaufnahme.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung über den Fachhandel an unsere zentrale Kundendienststelle:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
42477 Radevormwald
Deutschland