

Bedienungsanleitung

**Relais-Modul für Rauch-
melder modular/VdS**
1145 00

GIRA



**Relais-Modul nicht bei
angeschlossener Batterie einstecken**

Das Relais-Modul darf nicht bei angeschlossener Batterie in den Rauchmelder gesteckt werden.

Inhalt

Funktionsbeschreibung	4
Funktion Alarmrelais	6
Funktion Störungsrelais.....	8
Einbau.....	10
Funktionstest	13
Technische Daten	14
Gewährleistung	15

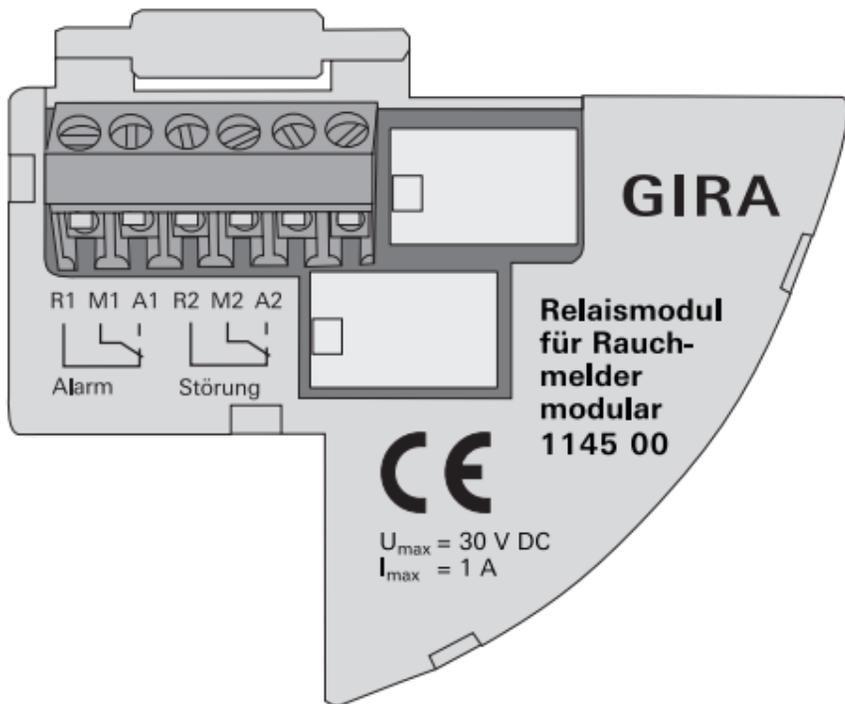
Funktionsbeschreibung

Das Relais-Modul erweitert den Funktionsumfang des Rauchmelder modular/VdS. Es wird in den Steckplatz des Rauchmelders gesteckt und 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 2 Relais, die bei den folgenden Zuständen angesteuert werden:

- bei einer Störung des Rauchmelders, z.B. Batterie schwach, schaltet das Störungsrelais,
- bei einem örtlichen oder vernetztem Rauchalarm schaltet das Alarmrelais.



Funktion Alarmrelais

Über das Alarmrelais werden **Rauchalarme** an das angeschlossene Gerät weitergegeben.

Die Alarmierung über das Alarmrelais erfolgt zeitgleich zum Rauchmelder-Alarmsignal.

Verhalten bei vernetzten Rauchmeldern

Bei vernetzten Rauchmeldern wird die Alarmmeldung aller angeschlossenen Rauchmelder über das Alarmrelais weitergegeben.

Klemmenbezeichnungen

Die potentialfreien Klemmen des Alarmrelais sind wie folgt bezeichnet:

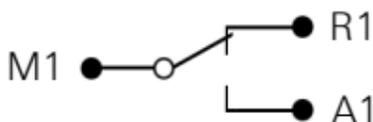
R1: Ruhekontakt des Alarmrelais

M1: Mittelkontakt des Alarmrelais

A1: Arbeitskontakt des Alarmrelais

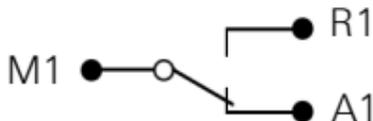
Schaltzustand

Normal-Betrieb:



Schaltzustand

Rauchalarm:



Funktion Störungsrelais

Über das Störungsrelais werden die Störungen **Mes-**
skammerstörung und **Batterieunterspannung** an
das angeschlossene Gerät weitergegeben.

Die Alarmierung über das Störungsrelais erfolgt zeit-
gleich zum Störungssignal des Rauchmelders (Stö-
rungsrelais schaltet alle 45 s für 1 s auf A2).

Verhalten bei vernetzten Rauchmeldern

Bei vernetzten Rauchmeldern wird nur die lokale
Störung des mit einem Relais-Modul bestückten
Rauchmelders ausgewertet und über das Störungs-
relais angezeigt.

Sollen alle Rauchmelder auf Störung überwacht wer-
den, müssen entsprechend viele Relais-Module ver-
wendet werden.

Klemmenbezeichnungen

Die potentialfreien Klemmen des Störungsrelais sind wie folgt bezeichnet:

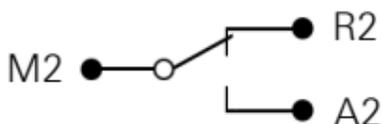
R2: Ruhekontakt des Störungsrelais

M2: Mittelkontakt des Störungsrelais

A2: Arbeitskontakt des Störungsrelais

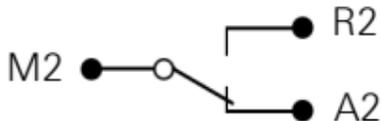
Schaltzustand

störungsfreier Betrieb:



Schaltzustand Störung

(alle 45 s für 1s):





Nicht bei angeschlossener Batterie einstecken

Das Relais-Modul darf nicht bei angeschlossener Batterie eingesteckt werden.

Bauen Sie das Relais-Modul bitte wie folgt ein:

1. Nehmen Sie den Rauchmelder modular/VdS durch leichtes Drehen gegen den Uhrzeigersinn vom Sockel und entnehmen Sie die Batterie.
2. Entmanteln Sie die Anschlussleitung des anzuschließenden Gerätes.

Achten Sie auf eine ausreichende Länge der Anschlussleitung (ca. 10 cm), um das Relais-Modul leicht ein- und ausbauen zu können.

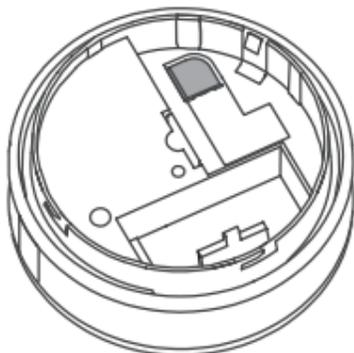
- Legen Sie die Anschlussleitungen auf den Klemmblock des Relais-Moduls.



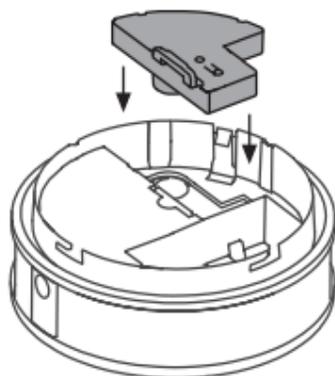
Anschluss induktiver Signalgeber

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

- Entfernen Sie die Lasche (im Bild grau eingefärbt), indem Sie sie mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. einem Schraubendreher) heraushebeln.



5. Stecken Sie das Relais-Modul bis zum Einrasten in den Steckplatz.
6. Schließen Sie die Batterie an und setzen Sie sie in den Rauchmelder ein.
7. Führen Sie einen Funktionstest durch.
8. Setzen Sie den Rauchmelder in den Sockel und arretieren Sie ihn durch leichtes Drehen im Uhrzeigersinn.



Funktionstest

Überprüfen Sie nach der Neuinstallation und nach jedem Batteriewechsel die Funktion des Rauchmelders mit Relais-Modul.

- **Test Alarmrelais:**

Lösen Sie am Rauchmelder einen Alarm aus, indem Sie die Testtaste drücken. Bei korrekter Funktion schaltet das Alarmrelais auf den Kontakt A1.

- **Test Störungsrelais:**

Bei Anlegen der Betriebsspannung des Rauchmelders schaltet das Störungsrelais für 1 s auf A2.

Hardware-Reset

Bei Problemen bzw. Funktionsstörungen ist unter Umständen ein Reset des Relais-Moduls notwendig. Dazu ziehen Sie die Batterie des Rauchmelders ab und schliessen die Batterieklemmen des Rauchmelders (z.B. mit einem Schraubendreher) kurz.

Technische Daten

Relaiskontakt Alarm:	Wechsler potentialfrei
Schaltspannung:	max. 30 V
Schaltstrom:	max. 1 A
zus. Stromaufnahme bei Alarm:	max. 40 mA
Relaiskontakt Störung:	Wechsler potentialfrei
Schaltspannung:	max. 30 V
Schaltstrom:	max. 1 A
zus. Stromaufnahme bei Störung:	max. 2 mA
Anschlussdurchmesser:	0,3 bis 1,4 mm

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Service Center

Dahlienstraße 12

42477 Radevormwald



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Fon +49 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339
E-Mail: info@gira.de
Internet: www.gira.de

ET21660426

GIRA