

Bedieningshandleiding

**Relaismodule voor rook-  
melders modulair/VdS**  
1145 00

**GIRA**



**Relaismodule niet met  
aangesloten batterij monteren**

De relaismodule mag niet met aangesloten batterij in de rookmelder worden gemonteerd.

## Inhoud

---

Functiebeschrijving .....	4
Werking alarmrelais.....	6
Werking storingsrelais.....	8
Montage .....	10
Functietest .....	13
Technische gegevens .....	14
Garantie .....	15

## **Functiebeschrijving**

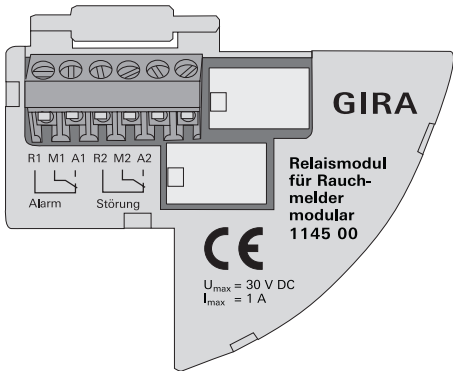
---

De Gira relaismodule breidt de functionaliteit van de rookmelder modulair/VdS uit. Hij wordt op de steekringang van de rookmelder gestoken, waardoor externe alarmgevers, zoals b.v. een hoorn of waarschuwingslicht, kunnen worden aangesloten.

Bovendien kunnen alarm- en storingsmeldingen naar b.v. een TeleCoppler of een alarmcentrale worden doorgeschakeld of via een drukcontactinterface naar de EIB worden doorgestuurd.

De relaismodule heeft 2 relais, die bij de volgende toestanden worden aangestuurd:

- bij een storing van de rookmelder, b.v. een bijna lege batterij, schakelt het storingsrelais,
- bij een lokaal of gekoppeld rookalarm schakelt het alarmrelais.



## Werking alarmrelais

---

Via het alarmrelais worden **rookalarmen** naar het aangesloten apparaat doorgegeven.

De alarmering via het alarmrelais wordt op hetzelfde moment geactiveerd als het rookmelderalarmsignaal.

### Gedrag bij gekoppelde rookmelders

Bij gekoppelde rookmelders wordt de alarmmelding van alle aangesloten rookmelders via het alarmrelais doorgegeven.

## Klemmenmarkeringen

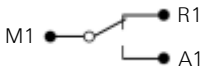
De potentiaalvrije klemmen van het alarmrelais zijn als volgt gemarkeerd:

R1: rustcontact van het alarmrelais

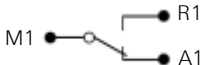
M1: middencontact van het alarmrelais

A1: werkcontact van het alarmrelais

Schakeltoestand  
normaal bedrijf:



Schakeltoestand  
rookalarm:



## Werking storingsrelais

---

Via het storingsrelais worden de storingen **meetkamerstoring** en **lage batterijspanning** aan het aangesloten apparaat doorgegeven.

De alarmering via het storingsrelais wordt op hetzelfde moment geactiveerd als het storings signaal van de rookmelder (het storingsrelais schakelt elke 45 sec. gedurende 1 sec. naar A2).

### Gedrag bij gekoppelde rookmelders

Bij gekoppelde rookmelders wordt uitsluitend de lokale storing van de met een relaismodule uitgeruste rookmelder verwerkt en via het storingsrelais aangeduid.

Wanneer alle rookmelders moeten worden bewaakt op storingen, moet het overeenkomstige aantal relaismodules worden toegepast.



## Klemmenmarkeringen

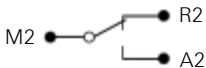
De potentiaalvrije klemmen van het storingsrelais zijn als volgt gemarkeerd:

R2: rustcontact van het storingsrelais

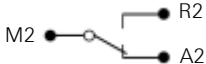
M2: middencontact van het storingsrelais

A2: werkcontact van het storingsrelais

Schakeltoestand  
storingsvrij bedrijf:



Schakeltoestand storing  
(elke 45 sec. gedurende  
1 sec.):



## Montage

---



### **Niet met aangesloten batterij monteren**

De relaismodule mag niet met aangesloten batterij worden gemonteerd.

Monteer de relaismodule op de volgende manier:

1. Haal de rookmelder modulair/VdS van de voet af door deze licht tegen de klok in te draaien en verwijder de batterij.
2. Strip de aansluitleidingen van het aan te sluiten apparaat.  
Zorg voor voldoende lengte van de aansluitleiding (ca. 10 cm), om de relaismodule makkelijk te kunnen (de)monteren.

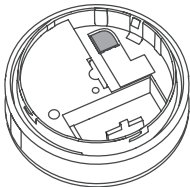
3. Sluit de aansluitleidingen aan op de klemmenstrook van de relaismodule.



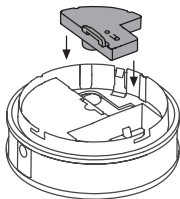
### **Aansluiten van een inductieve signaalgever**

Bij het aansluiten van een inductieve signaalgever moet een vrijloopdiode in de schakelkring worden opgenomen.

4. Verwijder de lip (grijs in de afbeelding) door deze er met een geschikt hulpmiddel (b.v. een schroevendraaier) uit te wippen.



5. Steek de relaismodule op de stekeringang tot deze vastklikt.
6. Sluit de batterij aan en plaats deze in de rookmelder.
7. Voer een functietest uit.
8. Steek de rookmelder op de voet en zet hem vast door hem licht met de klok mee te draaien.



## **Functietest**

---

Controleer bij eerste installatie en elke keer na het vervangen van de batterij de werking van de rookmelder met relaismodule.

- Test alarmrelais:  
Activeer op de rookmelder een alarm door de testknop in te drukken. Bij correcte werking schakelt het alarmrelais naar contact A1.
- Test storingsrelais:  
Bij het inschakelen van de bedrijfsspanning van de rookmelder schakelt het storingsrelais gedurende 1 sec. naar A2.

## **Hardware-reset**

Bij problemen resp. storingen in de werking kan het nodig zijn de relaismodule te resetten. Verwijder daarvoor de batterij van de rookmelder en sluit de batterijklemmen van de rookmelder kort (b.v. met een schroevendraaier).

## Technische gegevens

---

Relaiscontact alarm:	wisselcontact potentiaalvrij
Schakelspanning:	max. 30 V
Schakelstroom:	max. 1 A
extra stroomverbruik bij alarm:	max. 40 mA
Relaiscontact storing:	wisselcontact potentiaalvrij
Schakelspanning:	max. 30 V
Schakelstroom:	max. 1 A
extra stroomverbruik bij storing:	max. 2 mA
Aansluitdiameter:	0,3 t/m 1,4 mm

## Garantie

---

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing naar onze centrale serviceafdeling te zenden.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Service Center

Postfach 12

D-42461 Radevormwald



De CE-markering is een vrijhandelsmerk, dat uitsluitend is bedoeld voor de autoriteiten en geen garantie inhoudt van bepaalde eigenschappen.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Postfach 1220

D-42461 Radevormwald

Telefoon +49 (0) 21 95 - 602 - 0

Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339

E-mail: [info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)

# GIRA