



Module de relais
pour détecteur de
fumée Dual
2340 00

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co KG
Systèmes d'installation électrique
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tél +49 (0) 2195 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 602 - 191

info@gira.de
www.gira.de

282342001 35/14

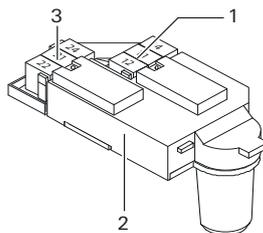
En outre, des messages d'alarme et de défaut peuvent p. ex. être transférés à un TeleCoplpler ou une centrale d'alarme ou transmis au bus KNX via une interface de bouton-poussoir. Le module de relais possède deux relais (relais d'alarme et relais de défaut), qui commutent pour des états différents.



Détecteur de fumée Dual Q

Vous trouverez toutes les fonctions de détecteur de fumée Dual Q (p. ex. montage, signaux, test de fonctionnement, etc.) dans les instructions de montage et mode d'emploi du détecteur de fumée Dual Q.

Description d'appareil



- 1 Relais d'alarme
- 2 Module de relais
- 3 Relais de défaut

Fonctionnement du relais d'alarme

Le relais d'alarme transmet des alarmes de fumée ou de température à l'appareil raccordé. Le relais d'alarme réagit dès qu'une des alarmes mentionnées est présente dans le détecteur de fumée.

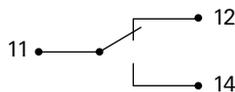
Comportement en cas de mise en réseau par fil du détecteur de fumée

Pour une mise en réseau par fil du détecteur de fumée, le signal d'alarme de tous les détecteurs de fumée raccordés est transmis par le relais d'alarme.

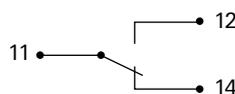
Désignation des bornes

Les bornes libres de potentiel du relais d'alarme sont désignées comme suit:
11: contact médian
12: contact de repos
14: contact de travail

Etat de commutation en fonctionnement normal



Etat de commutation en cas de message d'alarme



Fonctionnement du relais de défaut

Le relais de défaut transmet les messages "Défaut/encrassement" et "Pile faible" à l'appareil raccordé. Le relais de défaut réagit dès qu'un des messages mentionnés est présent dans le détecteur de fumée.

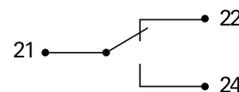
Comportement en cas de mise en réseau par fil des détecteurs de fumée

En cas de mise en réseau par fil, seul est transmis via le relais de défaut le défaut du détecteur de fumée dans lequel le module de relais est incorporé. Si tous les détecteurs de fumée doivent être surveillés pour défaut, vous devez placer un module de relais dans chaque détecteur de fumée.

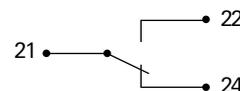
Désignations de bornes

Les bornes libres de potentiel du relais de défaut sont désignées comme suit:
21: contact médian
22: contact de repos
24: contact de travail

Etat de commutation en fonctionnement normal



Etat de commutation en cas de message de défaut



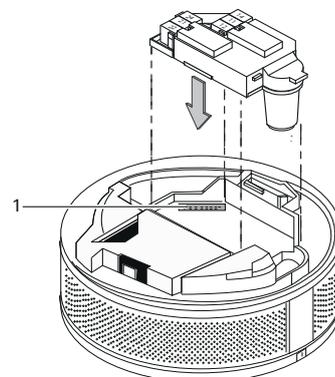
Montage du module



En cas d'utilisation du socle 230 V

Pour des raisons de sécurité, l'isolation du câble de raccordement doit être amenée jusqu'aux bornes du module de relais.

1. Débrancher la tension de réseau.
2. Dénuder le câble de raccordement du module de relais. Pour faciliter le montage et le démontage du module de relais, veiller à une longueur suffisante du câble de raccordement (env. 10 cm).
3. Raccorder le câble de raccordement (J-Y(ST)Y 2x2x0,6 ou YR 4x0,8) aux bornes du module de relais.
4. Insérer le module avec les broches du module dans l'interface de module (1) du détecteur de fumée jusqu'à ce que le module se verrouille.



5. Verrouiller le détecteur de fumée sur la plaque de montage ou sur le socle 230 V.
6. Rebrancher la tension de réseau.
7. Effectuer un test de fonctionnement.



Raccordement de charges inductives

Lors du raccordement d'une charge inductive, une diode de marche à vide doit être intégrée dans le circuit.

Consignes générales de sécurité

Le montage et le branchement des appareils électriques peuvent uniquement être effectués par des électriciens. En cas de montage inapproprié, de graves blessures sont possibles, p. ex. par électrocution, un incendie ou des dommages matériels.



Elaboration de projet et montage uniquement par un spécialiste qualifié

Conformément à la norme DIN EN 14676, l'élaboration de projet, le montage et la maintenance du détecteur de fumée ne peuvent être effectués que par un spécialiste qualifié.

A cette fin, Gira propose le cours en ligne "Spécialiste certifié pour les détecteurs de fumée selon DIN EN 14676" avec certification. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet à l'adresse "akademie.gira.de".

Lire et respecter entièrement le mode d'emploi. Ce mode d'emploi fait partie du produit et doit rester chez le client final.

Caractéristiques de produit

Le module de relais pour détecteur de fumée Dual permet le raccordement de transmetteurs d'alarme externes (p. ex. un avertisseur sonore ou un feu d'avertissement) au détecteur de fumée Dual Q Gira.

Le module de relais est compatible vers le bas et peut de ce fait également être utilisé pour le détecteur de fumée Dual/VdS.

Test de fonctionnement

Après le montage du module de relais, le test de fonctionnement doit être exécuté afin de garantir la fonctionnalité du module de relais.

Le test de fonctionnement est réussi dès que le relais d'alarme commute le contact 14 et signale ainsi l'alarme aux récepteurs raccordés.

Caractéristiques techniques

Contact de relais
d'alarme

Type: Inverseur libre de
potentiel

Tension de
commutation: max. 30 V AC/DC

Courant de
commutation: max. 1 A AC/DC

Contact de relais
de défaut

Type: Inverseur libre de
potentiel

Tension de
commutation: max. 30 V AC/DC

Courant de
commutation: max. 1 A AC/DC

Diamètre de
raccordement: 0,6 à 0,8 mm

Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique).

Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.