

Module radiofréquence pour détecteur de fumée Dual Q
2347 00



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
www.gira.de
info@gira.de

10869850 20/22

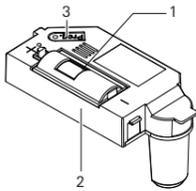
GIRA

Caractéristiques de produit

Le module radiofréquence pour détecteur de fumée Dual (désigné dans la suite par "module radiofréquence") permet la mise en réseau sans fil de détecteurs de fumée Dual Q dans le système de bus radiofréquence Gira.

- Les bornes de mise en réseau du détecteur de fumée Dual restent utilisables lorsque le module radiofréquence est enfiché. De la sorte, on peut élaborer une mise en réseau combinée par fil et par radiofréquence.
- En case d'alarme: Mise en mode silencieux possible d'une alarme locale de détection de fumée via une télécommande radiofréquence ou un émetteur mural radiofréquence.
- Mode répéteur dans le module radiofréquence pour l'augmentation de la portée radiofréquence.
- On peut mettre en réseau jusqu'à 40 détecteurs de fumée.
- Le module radiofréquence est compatible vers le bas et peut de ce fait également être utilisé pour le détecteur de fumée Dual/VdS.

Description d'appareil



- 1 Compartiment à pile avec pile
- 2 Module radiofréquence
- 3 Touche de programmation avec LED

Mise en place du module radiofréquence

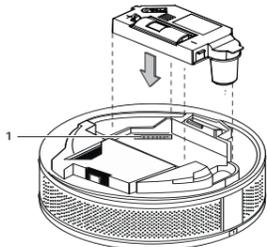


Détecteur de fumée Dual Q

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

Le module radiofréquence s'utilise comme suit:

- Insérer la pile dans le module radio (respecter la polarité !)
- Insérer le module radiofréquence avec les broches du module dans l'interface de module (1) du détecteur de fumée jusqu'à ce que le module se verrouille.



Groupe mis en réseau radiofréquence

Les modules radiofréquence peuvent uniquement communiquer entre eux au sein d'un groupe. Pour cela, un groupe mis en réseau radiofréquence doit être créé.



Groupe mis en réseau radiofréquence

Les appareils individuels suivants peuvent être connectés à un groupe en réseau radio:

- Dual Q + Dual Q (première installation)
- Dual Q + Dual Q (extension)
- dual/VdS + Dual Q (remplacement d'anciennes installations)

REMARQUE : un groupe dual/VdS ne peut pas être mis en réseau radio avec un groupe dual/Q !



Tenir compte de la distance maximale en mode de programmation

En mode de programmation, l'émetteur et le récepteur radiofréquence doivent être éloignés de maximum 5 m.

Créer un groupe mis en réseau radiofréquence (première installation)

- Placez les modules radiofréquence dans tous les détecteurs de fumée Dual Q qui doivent faire partie d'un groupe.
- Lancez le mode de programmation sur tous les modules radiofréquence: enfoncer la touche de programmation correspondante pendant environ 4 s jusqu'à ce que la LED de programmation clignote. Le mode de programmation est activé pendant environ 1 min.
- Appuyez à nouveau sur la touche de programmation (env. 4 s) d'un détecteur de fumée Dual Q quelconque du groupe jusqu'à ce qu'un signal acoustique retentisse.
- Toutes les LED s'allument en continu: le groupe est créé.
- Le mode de programmation se termine automatiquement à l'expiration de 1 min.

Affecter un module radiofréquence à un groupe mis en réseau radiofréquence de détecteurs de fumée Dual Q (extension)

Un groupe de détecteurs de fumée Dual Q mis en réseau radiofréquence peut être élargi jusqu'à ce que le nombre maximal de 40 détecteurs de fumée soit atteint.

- Tenez prêt un détecteur de fumée Dual Q (#1) déjà affecté.
- Placez le module radiofréquence dans le détecteur de fumée Dual Q (#2) qui n'est pas encore affecté.
- Lancez le mode de programmation sur les deux modules radiofréquence: enfoncer la touche de programmation correspondante pendant environ 4 s jusqu'à ce que la LED de programmation clignote. Le mode de programmation est activé pendant environ 1 min.

- Appuyez à nouveau sur la touche de programmation (env. 4 s) du détecteur de fumée #1 jusqu'à ce qu'un signal acoustique retentisse. Les LED des deux modules radiofréquence s'allument en continu et le groupe est élargi d'un module radiofréquence supplémentaire.
- Le mode de programmation se termine automatiquement à l'expiration de 1 min.

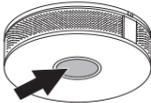
Affecter un module radiofréquence d'un groupe de détecteurs de fumée Dual/VdS mis en réseau radiofréquence (remplacement d'anciennes installations)

Vous pouvez affecter un détecteur de fumée Dual Q avec module radiofréquence à un groupe existant de détecteurs de fumée Dual/VdS avec modules radiofréquence (p. ex. remplacement d'un ancien appareil).

- Lancez le mode de programmation sur le module radio d'un détecteur de fumée quelconque dual/VdS : enfoncer la touche de programmation correspondante pendant environ 4 s jusqu'à ce que la LED de programmation clignote. Le mode de programmation est activé pendant environ 1 min.
- Lancez le mode de programmation sur le module radio du détecteur de fumée Q : enfoncer la touche de programmation correspondante pendant environ 4 s jusqu'à ce que la LED de programmation clignote. Le mode de programmation est activé pendant environ 1 min.
- Appuyez sur la touche de fonction du détecteur de fumée Dual/VdS.
- Toutes les LED s'allument et le nouveau module radiofréquence est affecté au groupe existant de détecteurs de fumée Dual/VdS.
- Le mode de programmation se termine automatiquement à l'expiration de 1 min.

Effectuer un test de fonctionnement

Le détecteur de fumée Dual Q dispose d'une touche de fonction centrale facilement accessible.



- Verrouiller le détecteur de fumée sur la plaque de montage.
- Déclenchez le test de fonctionnement sur le détecteur de fumée. Après 5 s, le signal acoustique retentit et l'anneau lumineux clignote. Tous les autres détecteurs de fumée mise en réseau radiofréquence donnent seulement une alarme acoustique (au maximum après 60 s).
- Relâcher la touche de fonction.
- Si le test de fonctionnement est réussi, maintenir à nouveau la touche de fonction enfoncée jusqu'à extinction du signal acoustique et de l'anneau lumineux.



Test de fonctionnement du détecteur de fumée

Tenez compte de toutes les indications d'exécution du test de fonctionnement du détecteur de fumée Dual Q dans les instructions de montage et mode d'emploi du détecteur de fumée Dual Q.



Signalisation retardée pour le module radiofréquence

Le module radiofréquence contrôle toutes les 60 s la réception de messages d'alarme.

Cela peut dès lors durer maximum 60 s avant que le module radiofréquence ne confirme la réception.

Module radiofréquence en mode répéteur

Dans l'état de livraison, le mode répéteur est désactivé dans le module radiofréquence.

Le mode répéteur est activé lorsqu'un ou plusieurs détecteurs de fumée ne reçoivent plus de signaux radiofréquence (ou seulement très mal).



Module radiofréquence comme répéteur

Par groupe, un seul module radiofréquence peut être activé comme répéteur.

Tous les détecteurs de fumée mis en réseau doivent être accessibles via la transmission radiofréquence.

Le module radiofréquence comme répéteur reçoit également des télégrammes radiofréquence plus faibles et renvoie ceux-ci avec une puissance maximale.

Activer le mode répéteur

- Sélectionnez un détecteur de fumée du groupe installé en position centrale.
- Appuyez pendant 10 s sur la touche de programmation du module radiofréquence du détecteur de fumée sélectionné. Après env. 4 s, la LED clignote. Après env. 10 s, la LED clignote plus rapidement. Le mode répéteur est maintenant activé.
- Le mode de programmation se termine automatiquement à l'expiration de 1 min.

Désactiver le mode répéteur

Un mode répéteur activé peut à tout moment être à nouveau désactivé.

- Sélectionnez le détecteur de fumée avec mode répéteur activé.
- Appuyez pendant 10 s sur la touche de programmation du module radiofréquence. Après env. 4 s, la LED clignote. Après env. 10 s, la LED clignote plus lentement. Le mode répéteur est désactivé.
- Le mode de programmation se termine automatiquement à l'expiration de 1 min.

Changer la pile

Le signal « Pile faible » est signalé par trois bips sonores brefs toutes les 30 s.

- Retirez le détecteur de fumée de la plaque de montage ou du socle 230 V.
- Ouvrez le compartiment à pile du module radiofréquence et retirez la pile.
- Remplacez la pile déchargée par une pile neuve du même type (voir caractéristiques techniques) et refermez le compartiment à pile.
- Remontez le détecteur de fumée. Attendez la fin de la phase d'initialisation (env. 30 s). Le module radiofréquence continue de signaler « Pile faible ».
- Effectuer un test de fonctionnement sur le détecteur de fumée Dual Q. Une fois le test d'alarme terminé, le module radiofréquence transmet pendant 30 s l'état « Pile en ordre ». Les détecteurs de fumée en réseau reçoivent le nouveau signal et le reprennent.

Lorsque « Pile faible » est affiché, la signalisation (sans alarme) réagit de la manière suivante :

- 3 bips sonores brefs émis toutes les 30 s par le détecteur de fumée ayant déclenché « Pile faible » et
- 2 bips sonores brefs émis toutes les 10 min par les détecteurs de fumée du réseau.



Le détecteur de fumée en réseau continue de signaler « Pile faible »

Dans certaines conditions (p. ex. mauvaise réception radiofréquence), il est possible qu'un détecteur de fumée Dual Q du réseau continue de signaler « Pile faible » alors que, sur le détecteur de fumée Dual Q à l'origine du signal, la pile du module radiofréquence a été remplacée et l'état a changé.

Activez le mode silencieux sur le détecteur de fumée Dual Q émettant le signal erroné. Une fois le mode silencieux terminé (manuellement ou automatiquement au bout de 15 min), l'ancien signal « Pile faible » est réinitialisé et le détecteur de fumée Dual Q ne signale plus « Pile faible ».



Enlever immédiatement les piles épuisées et les éliminer de manière respectueuse de l'environnement. Ne pas jeter les piles avec les ordures domestiques. Les autorités communales vous renseigneront à propos de l'élimination respectueuse de l'environnement. Selon les prescriptions légales, le consommateur final est responsable du retour des piles usagées.

Supprimer toutes les affectations

Afin de remettre des modules radiofréquence dans l'état de livraison, toutes les affectations (à des groupes, comme répéiteur, etc.) doivent être supprimées.

- Lancez le mode de programmation.
- Relâchez la touche de programmation.
- Appuyez à nouveau (env. 10 s) sur la touche de programmation du module radiofréquence.

Un signal acoustique court retentit après env. 4 s.

Un signal acoustique plus long retentit après env. 10 s et la LED de programmation s'allume en continu.

Tous les affectations sont effacées.
- Le mode de programmation se termine automatiquement à l'expiration de 1 min.

Transmission radiofréquence

La transmission radiofréquence se fait par une voie de transmission non disponible en exclusivité, aussi des parasites ne peuvent-ils pas être exclus. La transmission radiofréquence ne convient **pas** pour les applications de sécurité (p. ex. arrêt d'urgence, appel d'urgence). La portée d'un système radiofréquence dépend de la puissance des émetteurs, de la caractéristique de réception des récepteurs, de l'humidité de l'air, de la hauteur de montage et des caractéristiques constructives du bâtiment.

Exemples de traversée des matériaux:

Matériau sec	Pénétration
Bois, plâtre, plaques de plâtre cartonné	env. 90 %
Briques, panneaux de particules comprimés	env. 70%
Béton armé	env. 30%
Métal, grille métallique, contrecollage d'aluminium	env. 10%
Pluie, neige	env. 0-40 %

Élimination des déchets

Le module radio Gira est un appareil électrique et électronique au sens de la directive UE 2002/96/CE.

L'appareil a été développé et fabriqué en utilisant des matériaux et composants de haute qualité. Ceux-ci sont recyclables et réutilisables. Informez-vous à propos des stipulations légales valables dans votre pays concernant la collecte séparée des anciens appareils électriques/électroniques. Ces appareils n'ont pas leur place dans les déchets ordinaires. L'élimination correcte des anciens appareils protège l'environement et les personnes de conséquences négatives éventuelles.

Caractéristiques techniques

Alimentation:	via la pile du module radiofréquence
Pile	
Fabricant:	VARTA
Type:	2/3 AA Lithium
Capacité:	3 V
Durée de vie:	environ 4 ans
Fréquence d'émission:	433,42 MHz, ASK
Portée d'émission:	100 m (champ libre)
Puissance d'émission:	max. 2,5 mW,
Température ambiante:	-5 °C à +50 °C
Classe de protection:	IP 20

Garantie

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

Veuillez 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). Celui-ci transmet les appareils au Gira Service Center.