

Module radiofréquence pour détecteur de fumée Dual 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

10861626 49/14

i **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".

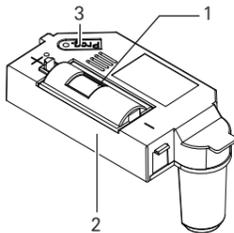
Ce mode d'emploi fait partie du produit et doit rester chez les utilisateurs.

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.
- Mise en mode silencieux possible d'une alarme locale de détection de fumée via une télécommande radiofréquence ou un émetteur mural radiofréquence.
- Le convertisseur pour eNet permet de commander des actionneurs et émetteurs du système radiofréquence eNet.
- 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

Danger de graves dommages matériels ou corporels, p. ex. par incendie ou choc électrique, en raison d'une installation électrique non conforme.

Une installation électrique sûre peut uniquement être assurée si la personne intervenante dispose de manière prouvée des connaissances de base dans les domaines suivants:

- Raccordement aux réseaux d'installation
- Liaison de plusieurs appareils électriques
- Pose de câbles d'alimentation électrique

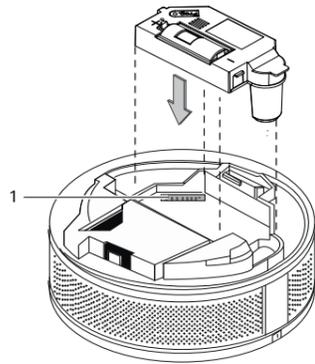
En général, seuls les spécialistes formés dans le domaine de la technique d'installation électrique disposent de ces connaissances et de cette expérience. En cas de non-conformité à ces exigences minimales ou de non-respect, vous risquez d'être personnellement responsable en cas de dommages matériels et corporels.

Mise en place du module radiofréquence

i **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:

1. 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.



Affectation du module radiofréquence

Les modules radiofréquence doivent être affectés afin qu'ils puissent communiquer entre eux (comme émetteur ou récepteur). Les affectations suivantes sont possibles:

- Créer un groupe mis en réseau radiofréquence (première installation)
- Affecter un module radiofréquence à un groupe mis en réseau radiofréquence de détecteurs de fumée Dual Q (extension)
- Affecter un module radiofréquence à un groupe de détecteurs de fumée Dual/VdS mis en réseau radiofréquence (remplacement d'anciennes installations)
- Intégrer le module radiofréquence dans le système radiofréquence eNet
- Supprimer toutes les affectations

Activer et terminer le mode de programmation

Dans la suite, on décrit une fois comment démarrer et arrêter le mode de programmation du module radiofréquence.

Démarrer le mode de programmation
Appuyez sur la touche de programmation (env. 4 s) jusqu'à ce que la LED de programmation clignote. Le mode de programmation est activé pendant env. 1 min.

Terminer le mode de programmation
Le mode de programmation se termine automatiquement à l'expiration de 1 min. En variante vous pouvez appuyer brièvement sur la touche de programmation.

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.

i **Groupe mis en réseau radiofréquence**
Les détecteurs de fumée suivants peuvent être installés comme groupes mis en réseau radiofréquence:
- Dual Q <-> Dual Q
- Dual Q <-> Dual/VdS

i **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)

1. Placez les modules radiofréquence dans tous les détecteurs de fumée Dual Q qui doivent faire partie d'un groupe.
2. Lancez le mode de programmation sur tous les modules radiofréquence.
3. 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.
4. Toutes les LED s'allument en continu: le groupe est créé.
5. Terminez le mode de programmation.

Dès qu'un détecteur de fumée du groupe détecte de la fumée ou une température excessive et déclenche l'alarme, tous les autres détecteurs de fumée de ce groupe déclenchent également l'alarme.

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.

1. Tenez prêt un détecteur de fumée Dual Q (#1) déjà affecté.
2. Placez le module radiofréquence dans le détecteur de fumée Dual Q (#2) qui n'est pas encore affecté.
3. Lancez le mode de programmation sur les deux modules radiofréquence.
4. 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.
5. Terminez le mode de programmation.

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).

1. Lancez le mode de programmation sur un détecteur de fumée Dual/VdS.
2. Appuyez sur la touche de programmation (env. 4 s) du module radiofréquence du détecteur de fumée Dual Q jusqu'à ce qu'un signal acoustique retentisse.
3. Appuyez sur la touche de fonction du détecteur de fumée Dual/VdS.
4. Toutes les LED s'allument et le nouveau module radiofréquence est affecté au groupe existant de détecteurs de fumée Dual/VdS.
5. Terminez le mode de programmation.

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).

i **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

1. Sélectionnez un détecteur de fumée du groupe installé en position centrale.
2. 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.
3. Terminez le mode de programmation.

Désactiver le mode répéteur

- Un mode répéteur activé peut à tout moment être à nouveau désactivé.
1. Sélectionnez le détecteur de fumée avec mode répéteur activé.
 2. 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.
 3. Terminez le mode de programmation.

Intégrer le module radiofréquence dans le système radiofréquence eNet

A l'aide du convertisseur radiofréquence eNet, le module radiofréquence peut commander des actionneurs et capteurs du système eNet. En cas d'alarme, vous pouvez ainsi p. ex. allumer la lumière ou relever le store. Le télégramme d'alarme du module radiofréquence provoque les réactions définies suivantes dans les récepteurs radiofréquence eNet:

Récepteur radiofréquence eNet	Réaction
Actionneurs de commutation	Enclencher
Actionneurs variateurs	Enclencher à la luminosité d'enclenchement
Actionneurs de stores	Lever

Affecter un module radiofréquence à un actionneur de store radiofréquence eNet mini

1. Lancez le mode de programmation sur l'actionneur de store radiofréquence eNet mini.
2. Lancez le mode de programmation sur le convertisseur radiofréquence eNet.
3. Lancez le mode de programmation sur le module radiofréquence.
4. Appuyez à nouveau sur la touche de programmation (env. 4 s) du module radiofréquence jusqu'à ce qu'une courte tonalité retentisse et que la LED de programmation s'allume en continu. Le module radiofréquence est automatiquement appris sur l'actionneur de store radiofréquence eNet mini.
5. Appuyez sur la touche de programmation (env. 4 s) de l'actionneur de store radiofréquence eNet mini.
6. Lancez le mode de programmation sur la télécommande radiofréquence double.
7. Sur la télécommande radiofréquence double, appuyez sur la touche de canal désirée jusqu'à ce que les LED des deux appareils eNet s'allument en continu. La télécommande radiofréquence et l'actionneur de store mini sont connectés entre eux.
8. Déclenchez une alarme de test sur le détecteur de fumée. Le détecteur de fumée signale et le store remonte.
9. Arrêtez le parcours du store en appuyant sur la touche de canal 1.
10. Terminez le mode de programmation.

Affecter une télécommande radiofréquence eNet à un module radiofréquence

Avec une télécommande radiofréquence ou un émetteur mural radiofréquence eNet, vous pouvez commander le module radiofréquence et rendre ainsi le détecteur de fumée silencieux pendant maximum 15 min. La signalisation optique n'est pas supprimée, mais uniquement la signalisation acoustique ainsi que la retransmission du signal d'alarme aux détecteurs de fumée mis en réseau.

