

## Émetteur mural KNX RF

2x 5178 ..



10869864 37/22

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Boîte postale 1220  
42461 Radevormwald

Allemagne

Tél +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602 -191

www.gira.de  
info@gira.de

## Consignes de sécurité



Seuls des électriciens sont autorisés à réaliser le montage et le branchement des appareils électriques.

Risque de blessures graves, d'incendie ou de dégâts matériels. Lire et respecter entièrement le mode d'emploi.

La transmission radio se fait via une voie de transmission non disponible de manière exclusive et ne convient dès lors pas pour les applications issues du domaine de la technique de sécurité, telles qu'un arrêt d'urgence, appel d'urgence.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit rester chez le client / la cliente final(e).

## Consignes de sécurité relatives aux piles

Cet appareil ou ses accessoires sont livrés avec des piles sous forme de piles boutons.

**DANGER ! Les piles peuvent être avalées. Cela peut entraîner immédiatement la mort par asphyxie. Les substances dangereuses peuvent provoquer de graves brûlures internes entraînant la mort en moins de 2 heures.**

Tenir les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.

Ne plus utiliser les appareils dont le compartiment à piles ne se ferme pas correctement et les tenir hors de portée des enfants.

Si l'on soupçonne qu'une pile a été avalée ou qu'elle se trouve dans un quelconque orifice corporel, consulter immédiatement un médecin.

**AVERTISSEMENT ! Une manipulation incorrecte des piles peut entraîner une explosion, un incendie ou des brûlures en cas de fuite de l'électrolyte.**

Ne pas chauffer les piles ou les jeter dans le feu.

Ne pas inverser la polarité, court-circuiter ou recharger les piles.

Ne pas déformer ou démonter les piles.

Remplacez les piles uniquement par des piles identiques ou de type équivalent.

Enlever immédiatement les piles épuisées et les éliminer de manière respectueuse de l'environnement.

## Structure de l'appareil (fig. 1 à 4)

- 1 Bascules
- 2 Module radio
- 3 Cadre de maintien
- 4 Cadre de finition
- 5 Plaque de base
- 6 Points de collage
- 7 Feuille adhésive (à découper si nécessaire)
- 8 Point d'appui pour faire levier
- 9 LED de programmation
- 10 LED KNX
- 11 Touche de programmation
- 12 Connexion USB

## Fonction

### Informations système

Cet appareil est un produit du système KNX qui satisfait aux directives KNX. Les connaissances techniques pointues indispensables sont supposées avoir été acquises lors de formations KNX.

Le fonctionnement de l'appareil dépend du logiciel. Des informations détaillées concernant les versions de logiciel et l'étendue respective des fonctions, ainsi que le logiciel lui-même, sont disponibles dans la base de données de produits du fabricant.

L'appareil est compatible avec KNX Data Secure. KNX Data Secure assure une protection contre toute manipulation de l'automatisation des locaux et peut être configuré dans le projet ETS. Des connaissances techniques pointues sont indispensables. Pour une mise en service sûre, un certificat d'appareil, qui est apposé sur l'appareil, est nécessaire.

La planification, l'installation et la mise en service de l'appareil s'effectuent à l'aide d'ETS à partir de la version 5.7.7.

La portée d'un système radio dépend de différentes circonstances extérieures. Le choix d'un emplacement de montage adapté permet d'optimiser la portée.

Matériau	Pénétration
Bois, plâtre, plaque de plâtre cartonné	env. 90 %
Brique, panneau de particules comprimé	env. 70 %
Béton armé	env. 30 %
Métal, grille métallique	env. 10 %
Pluie, neige	env. 1 à 40 %

### Utilisation conforme

- Émetteur radio qui communique sur la base du standard KNX-RF.
- Montage sur boîtier pour appareil selon DIN 49073 ou sur surfaces planes, lisses par vissage ou collage.

## Commande

### Envoyer des télégrammes radio

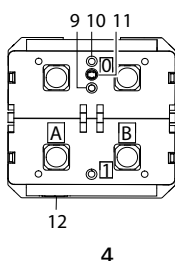
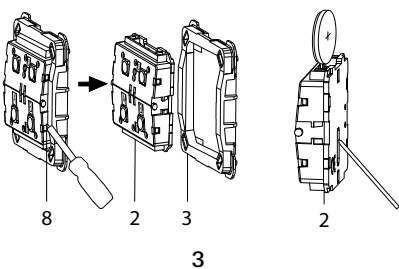
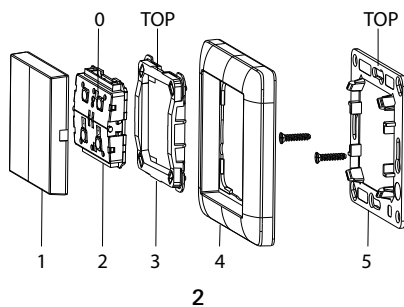
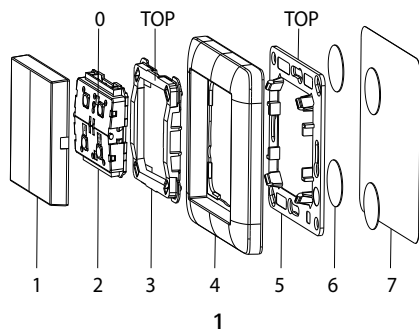
- Actionner la bascule/touche pour envoyer un télégramme radio.

## Montage

Pour une bonne qualité de transmission, respecter une distance suffisante par rapport aux sources de parasites éventuelles, p. ex. surfaces métalliques, fours à micro-ondes, installations Hifi et TV, ballasts ou transformateurs.

### Montage par collage (figure 1)

- Le support est propre, exempt de graisse et porteur.
- Pour les surfaces transparentes, coller d'abord la feuille adhésive (7).
- Coller les points de collage (6) sur le support ou sur la feuille adhésive (7) pour les



surfaces transparentes.

- Appuyer fermement la plaque de base (5) sur les points de collage (6).
- Insérer la pile avec le doigt dans le module radio (2).
- Insérer le cadre de finition (4) sur la plaque de base (5).
- Enfoncer le cadre de support (3) sur le cadre de finition (4).  
Remarque : lors du premier montage, une pression de compression plus élevée est nécessaire.

- Enfoncer le module radio (2) dans le cadre de support (3).
- Insérer les bascules (1).

### Montage vissé (figure 2)

- Monter la plaque de base (5) sur un boîtier pour appareil ou directement au mur.
- Insérer la pile avec le doigt dans le module radio (2).
- Insérer le cadre de finition (4) sur la plaque de base.
- Enfoncer le cadre de support (3) sur le cadre de finition (4).  
Remarque : lors du premier montage, une pression de compression plus élevée est nécessaire.
- Enfoncer le module radio (2) dans le cadre de support (3).
- Insérer les bascules (1).

## Mise en service

### En fonctionnement Secure (conditions préalables) :

- La mise en service sécurisée est activée dans l'ETS.
- Certificat d'appareil saisi/scanné ou ajouté au projet ETS. Il est recommandé d'utiliser une caméra à haute résolution pour scanner le code QR.
- Documenter tous les mots de passe et les conserver en lieu sûr.

### Programmer l'adresse physique et le programme d'application

#### Remarque

Conception et mise en service avec ETS à partir de la version 5.7.7.  
La mise en service via USB est décrite dans la documentation technique.

La touche de programmation (11) se trouve au milieu, entre les deux bascules de commande (voir figure 4).

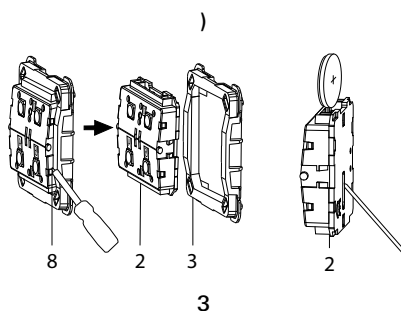
Condition : La pile est insérée et l'appareil est prêt à fonctionner.

- Activer le mode de programmation : Appuyer sur la touche de programmation (11).  
La LED de programmation (9) s'allume en rouge. Le mode de programmation est activé.
- Programmer l'adresse physique et le programme d'application.  
La LED (9) de programmation s'éteint. L'adresse physique est programmée. L'appareil est prêt à fonctionner.

## Changement de pile

### (Figure 1,2)

- Retirer les bascules (1).

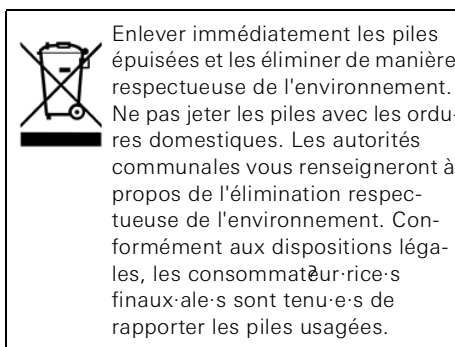


- Faire levier sur le module radio (2) à l'aide d'un tournevis à droite ou à gauche (8) par exemple pour le sortir du cadre de maintien (3).
- Au niveau de l'ouverture située à l'arrière du module radio (2), faire glisser la pile hors de l'appareil à l'aide d'un outil non conducteur.
- Insérer la nouvelle pile avec le doigt. Respecter la polarité !

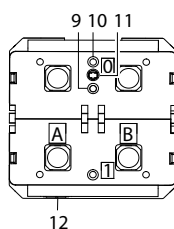
### (Figure 1,2)

- Enfoncer le module radio (2) dans le cadre de maintien (3).
- Insérer les bascules (1).

## Mise au rebut des piles



## Témoins LED (figure 4)



### LED de programmation (rouge)

est allumée	Mode de programmation actif
clignote rapidement	L'appareil n'est pas correctement chargé, par exemple le téléchargement a été interrompu
clignote lentement	prête à recevoir
clignote 1x	après avoir appuyé sur une touche
clignote toutes les 5 s	tension de la batterie < 2,6 V
désactivé	Mode sommeil

### LED KNX (verte)

clignote	Communication KNX active
----------	--------------------------

## Réinitialiser aux réglages d'usine

Condition : La pile a une tension d'au moins 2,6 V.

- Retirer la pile (voir Remplacement de la pile).
- Appuyer sur la touche de programmation (voir figure 4).
- Appuyer à nouveau sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée, tout en insérant la pile et en maintenant la touche de programmation enfoncée pendant au moins 6 s supplémentaires.  
Un bref clignotement de toutes les LED signale la réussite de la réinitialisation aux réglages d'usine.

## Démontage

### (Figure 1,2)

- Retirer les bascules (1).
- En cas de cadre multiple, retirer tous les autres modules rapportés.

### (Figure 3)

- Faire levier sur le module radio (2) à l'aide d'un tournevis à droite ou à gauche (8) par exemple pour le sortir du cadre de maintien (3).

### (Figure 1,2)

- Retirer avec précaution le cadre de maintien (3) de la plaque de base (5) à l'aide du cadre de finition (4) afin d'éviter d'endommager le cadre de finition (4).

## Caractéristiques techniques

KNX moyen : RF1.R  
Mode de mise en service : Mode S  
Tension nominale : 3 V CC  
Pile : 1 x CR 2032  
Température ambiante : -5 °C à +45 °C  
Fréquence radio 868,3 MHz  
Puissance d'émission max. 20 mW / 12 dBm

Portée de transmission

en champ libre : jusqu'à 100 m  
dans les bâtiments : env. 10 m

Indice de protection : IP 20

## Conformité

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG déclare par la présente que le système radio portant la référence 5178 ... est conforme à la directive 2014/53/UE. La référence complète figure sur l'appareil. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : [www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet)

## Garantie

La garantie est octroyée par le commerce spécialisé où l'appareil a été acheté, dans le cadre des dispositions légales en vigueur.

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

Ce dernier fera parvenir les appareils au centre de service après-vente Gira.