

## Actionneur de commutation RF mini 2 canaux N° de commande : 0424 00

### Manuel d'utilisation

## 1 Consignes de sécurité

L'intégration et le montage d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Risque d'électrocution. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareillage ou à la charge.

Risque d'électrocution. L'appareillage n'est pas adapté pour la déconnexion.

Ne pas utiliser l'appareil comme un actionneur de store. Le moteur du store risque d'être endommagé.

La transmission radio est effectuée sur une voie de transfert non exclusive et par conséquent ne convient aucunement aux applications relevant du domaine de l'ingénierie de la sécurité, comme par ex. l'arrêt d'urgence, l'appel de secours.

Risque d'électrocution. Isoler les conducteurs non utilisés.

Risque d'électrocution. L'antenne est isolée à sa base. Ne pas la retirer de son boîtier.

Ne pas raccourcir, rallonger ou isoler l'antenne. Le dispositif peut être endommagé.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

## 2 Conception de l'appareillage

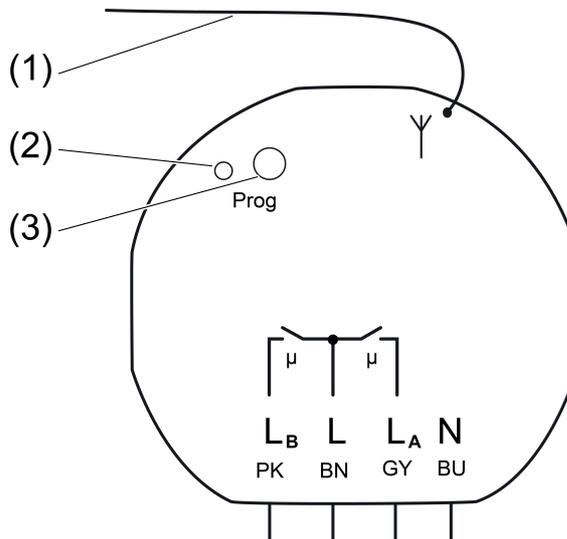


Figure 1

- (1) Antenne
- (2) LED, deux couleurs
- (3) Touche de programmation

### 3 Fonctionnement

#### Informations sur le système

La puissance d'émission, les caractéristiques de réception et l'antenne ne doivent pas être modifiées pour des raisons légales.

La portée d'un système radio composé d'un émetteur et d'un récepteur dépend de différents paramètres.

La sélection de l'emplacement de montage le plus adapté en tenant compte des paramètres du bâtiment permet d'optimiser la portée du système.

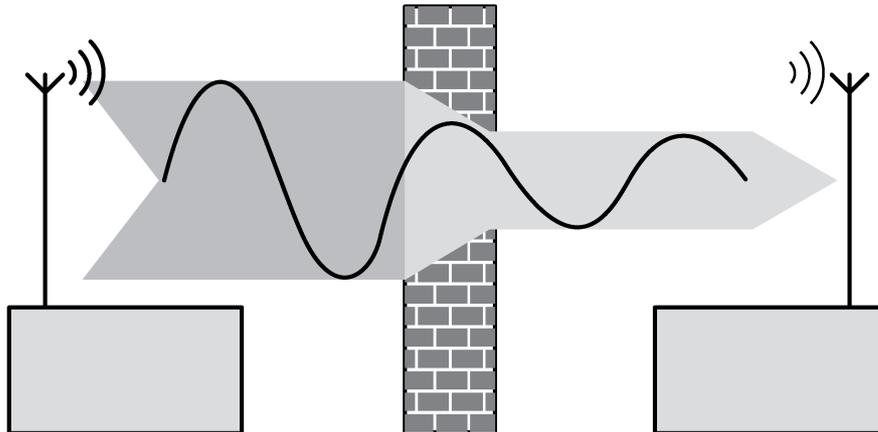


Figure 2: Portée réduite due à des obstacles de construction

#### Exemples pour la pénétration de différents matériaux :

Matériau	Pénétration
Bois, Plâtre, Placoplâtre	env. 90 %
Brique, Panneau contreplaqué	env. 70 %
Béton armé	env. 30 %
Métal, Treillis métallique	env. 10 %
Pluie, Neige	env. 1-40 %

#### Usage conforme

- Commutation à commande radio de lampes à incandescence, lampes à fluorescence, lampes halogènes HT et transformateurs Tronic et inductifs avec lampes halogènes.
  - Fonctionnement avec émetteurs radio adaptés
  - Convient pour un fonctionnement combiné jusqu'à la puissance totale indiquée (caractéristiques techniques)
  - Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073 avec habillage adapté
- i** Les combinaisons de détecteur de présence et de détecteurs ne peuvent être paramétrées

#### Caractéristiques de l'actionneur de commutation

- Commutation indépendante des deux charges électriques
- Scènes de lumière possibles
- Possibilité de réglage de la lumière à 2 points avec un détecteur de présence radio
- Temps de commutation d'env. 1 minute avec détecteurs radio

### 4 Utilisation

Afin de pouvoir utiliser l'appareillage, l'émetteur radio doit être paramétré.

- i** Respecter la notice de l'émetteur radio.

## 5 Informations destinées aux électriciens

### 5.1 Montage et branchement électrique



#### **DANGER !**

**Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.**

**Un choc électrique peut entraîner la mort.**

**Déconnecter tous les disjoncteurs correspondants avant les travaux sur l'appareillage ou la charge. Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.**

#### **Raccorder et monter l'appareil**

Respecter une distance minimale de 0,5 m par rapport à des surfaces métalliques et des appareils électriques, p. ex. fours à micro-ondes, chaînes HiFi ou téléviseurs, ballasts ou transformateurs.

Respecter une distance minimale de 1 m entre l'émetteur et le récepteur, afin d'éviter toute commande prioritaire du récepteur.

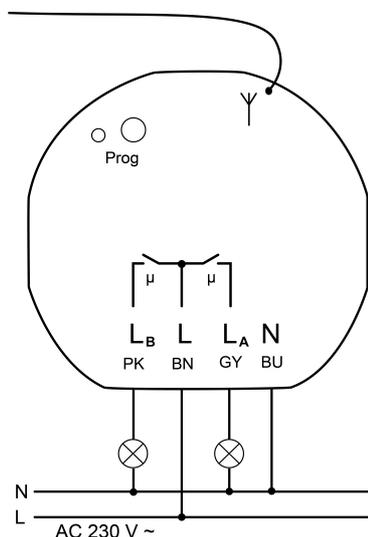


Figure 3: Exemple de raccordement

Câble rose (PK) - L<sub>B</sub>, sortie B

Câble brun (BN) - L, conducteur extérieur, CA 230 V ~

Câble gris (GY) - L<sub>A</sub>, sortie A

Câble bleu (BU) - N, conducteur neutre

- Raccorder l'actionneur aux bornes des lampes (voir Utiliser les bornes des lampes) (figure 3).

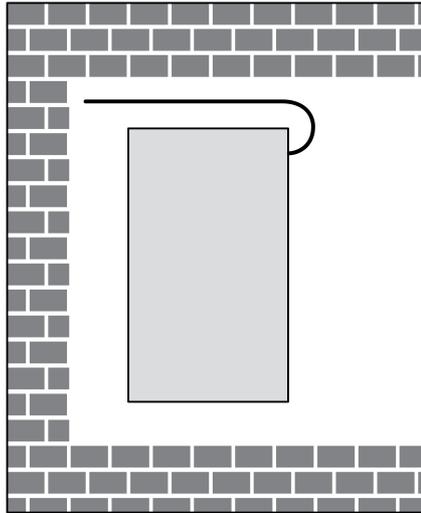


Figure 4: Intégration dans un boîtier d'appareil

- Monter l'appareil dans le boîtier de sorte que la touche de programmation et la LED soient visibles.
- i** Poser l'antenne en la dépliant dans un champ dénué d'obstacle (figure 4).
- i** En cas de montage hors du boîtier d'appareillage, par ex. baldaquin de lampe, veiller à une protection suffisante contre les contacts.
- Mettre l'appareillage sous tension.

#### Testbetrieb am Gerät

Par des pressions brèves successives de la touche de programmation, env. 1 seconde, il est possible de tester l'appareil (voir tableau).

Pressions	Sortie L <sub>A</sub>	Sortie L <sub>B</sub>	LED
1x	MARCHE	ARRÊT	rouge
2 x	ARRÊT	MARCHE	vert
3x	MARCHE	MARCHE	rouge/vert
4x	ARRÊT	ARRÊT	ARRÊT

- Effectuer la mise en service.
- Monter l'habillage.

**Utiliser les bornes de raccordement des lampes**

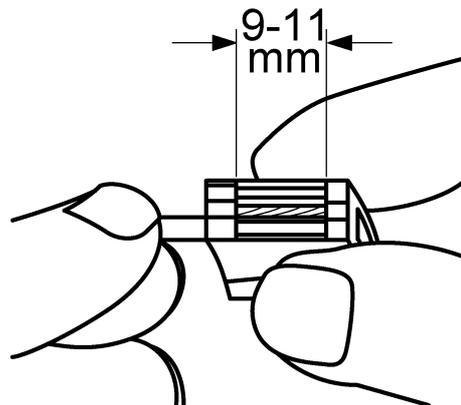


Figure 5: Longueur de dénudage

- Dénuder le conducteur 9 - 11 mm (figure 5).

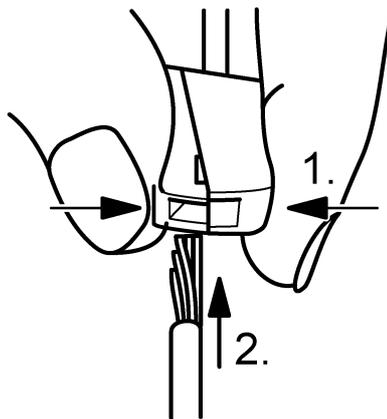


Figure 6: Raccordement du conducteur à fils de faible diamètre

- Serrer la borne sur le côté doté de l'ouverture carrée et raccorder le conducteur monofilaire (figure 6).

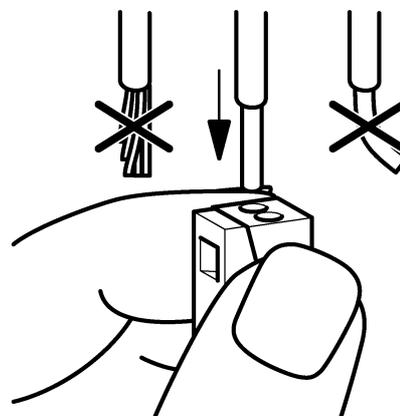


Figure 7: Raccordement du conducteur monofilaire

- Insérer jusqu'à la butée le conducteur monofilaire dans l'ouverture ronde côté installation (figure 7).

## 5.2 Mise en service

-  Respecter la notice de l'émetteur radio.



### **DANGER !**

**Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.**

**Un choc électrique peut entraîner la mort.**

**Pendant la mise en service, recouvrir les pièces conductrices de courant sur les émetteurs et actionneurs radio et à proximité.**

### Paramétrage de l'émetteur radio

-  Si tous les emplacements d'une sortie sont occupés, un émetteur radio déjà paramétré doit être supprimé. Pour ce faire, effacer individuellement tous les canaux et scènes de lumière paramétrés de l'émetteur radio.

La distance entre le récepteur et l'émetteur radio est comprise entre 0,5 m et 5 m.

La charge est désactivée.

- Appuyer sur la touche de programmation pendant env. 4 secondes.  
La LED clignote en rouge. L'appareil désactive les charges raccordées et se trouve en mode de programmation pendant env. 1 minute pour la sortie A.
-  Pour passer dans le mode de programmation pour la sortie B, appuyer à nouveau sur la touche de programmation pendant 4 secondes. La LED clignote en vert.
- Déclencher le télégramme de paramétrage sur l'émetteur radio, voir la notice de l'émetteur radio.  
La LED s'allume en rouge pour la sortie A et en vert pour la sortie B.  
L'émetteur radio est paramétré.
- Appuyer brièvement sur la touche de programmation.  
La charge est activée. L'appareil se trouve en mode de fonctionnement.
-  Le mode de programmation est quitté automatiquement après env. 1 minute.
-  Uniquement l'actionneur de commutation : lors du paramétrage d'un émetteur radio, les touches Tout activé et Tout désactivé existante sont automatiquement paramétrées.
-  Uniquement l'actionneur de commutation : paramétrer les touches de scènes de lumière séparément.

### Effacer les émetteurs radio un à un

- Renouveler le paramétrage de l'émetteur radio à effacer (voir Paramétrage de l'émetteur radio)  
La LED clignote rapidement dans la couleur correspondant à la sortie. L'émetteur radio est effacé.
-  Si plusieurs canaux ou scènes de lumière d'un émetteur radio sont paramétrés, ils doivent tous être effacés un à un.

## 6 Annexes

### 6.1 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 / 240 V ~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Température ambiante	-20 ... +55 °C
Humidité relative	env. 0 ... 65 % (aucune condensation)
Puissance de raccordement totale	max. 2300 W/VA
Puissance de raccordement par sortie	
Lampes à incandescence	2300 W
Lampes halogènes HT	2300 W

Transformateurs Tronic	1500 W
Transformateurs inductifs	1000 VA
Lampes à fluorescence non compensées	1200 VA
Lampes à fluorescence, comp. parallèle	920 VA
Courant de commutation par sortie (ohmique)	10 A
Courant de commutation min. AC	100 mA
Type de contact	Contact $\mu$
Raccord unifilaire	1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Dimension $\varnothing \times H$	53 $\times$ 28 mm
Fréquence radio	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Catégorie de récepteur	2
Émetteur radio paramétrable par sortie	max. 7

## 6.2 Aide en cas de problème

### L'appareil ne régit pas ou seulement quelques fois.

Cause 1 : la batterie de l'émetteur radio est vide.

Remplacer la batterie de l'émetteur radio.

Cause 2 : portée radio dépassée. Les obstacles de construction réduisent la portée.

Contrôler la situation de montage.

Contrôler la pose de l'antenne. La pose déployée de l'antenne augmente la portée.

Utilisation d'un répéteur de transmission radio.

### L'appareil est arrêté et ne peut être réactivé.

Cause : déclenchement de la protection de la température de surchauffe.

Isoler l'appareil du secteur; pour cela, désactiver les disjoncteurs correspondants.

Laisser refroidir l'appareil pendant au moins 15 minutes.

Contrôler la situation de montage.

Réduire la charge raccordée.

Activer à nouveau les disjoncteurs.

## 6.3 Conformité

La société Gira Giersiepen GmbH & Co. KG déclare par la présente que le type d'installation radio

N° de commande 0424 00

est conforme à la directive 2014/53/CE. La référence d'article complète figure sur l'appareil. La déclaration de conformité CE intégrale est disponible aux adresses Internet suivantes :

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

## 6.4 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.

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

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

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

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)