

Actionneur de commutation radiofréquence mini

N° de commande : 0413 00

Actionneur à impulsion radiofréquence mini

N° de commande : 0565 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. L'appareillage n'est pas adapté pour la déconnexion.

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.

Danger lié à un choc électrique sur l'installation TBTS/TBTP. Ne convient pas à la commutation de TBTS/TBTP.

Risque d'incendie. Ne convient pas pour la commutation d'un deuxième conducteur externe.

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. 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.

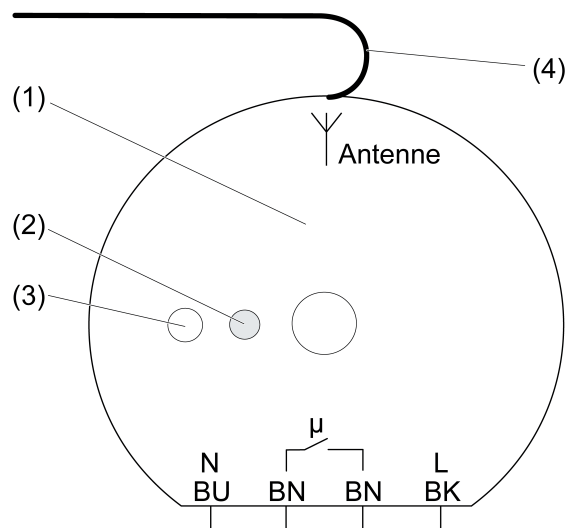
2 Conception de l'appareillage

Figure 1

- (1) Actionneur de commutation/à poussoir
- (2) LED
- (3) Touche de programmation
- (4) Antenne

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.

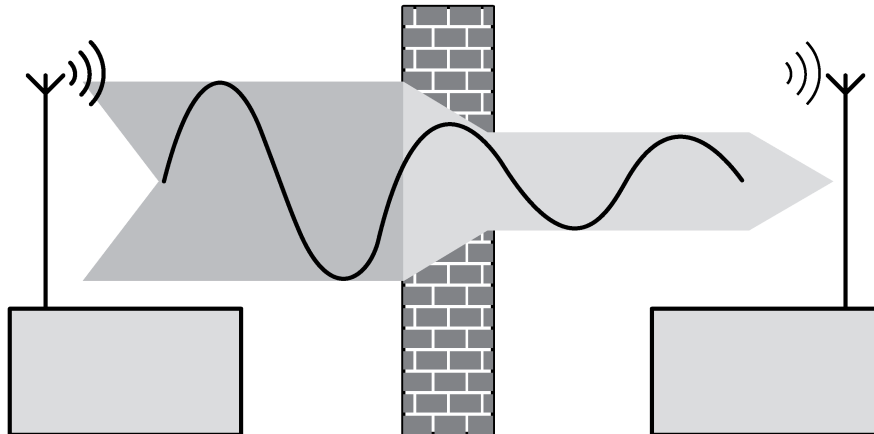


Figure 2: Portée réduite due à des obstacles de construction

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
- i** Pas de fonctionnement combiné avec des transformateurs Tronic et inductifs.
- i** Les combinaisons de détecteur de présence et de détecteurs ne peuvent être paramétrées.

Caractéristiques de l'actionneur de commutation

- 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

Caractéristiques produits Actionneur à poussoir

- L'actionneur à poussoir ferme son contact de relais tant qu'il réceptionne des télégrammes radio paramétrés pour l'activation, p. ex. d'une touche de canal d'un émetteur manuel ou d'un émetteur mural. Si la touche de canal correspondante est lâchée au sein de la durée maximal d'émission, l'actionneur à poussoir rouvre le contact de relais.
 - Si la touche de canal est maintenue enfoncée pendant plus longtemps que la durée d'émission maximale de l'émetteur ou si la transmission est entravée, le contact de relais s'ouvre après env. 16 secondes.
 - Lors d'un actionnement court de la touche de canal paramétrée ou après réception d'un télégramme de surveillance radio, le contact de relais se ferme pendant env. 0,3 seconde.
- i** Les fonctions suivantes ne sont pas prises en charge par un actionneur à poussoir : Tout activé, Tout désactivé, Scènes de lumière et Régulation de la lumière.

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.

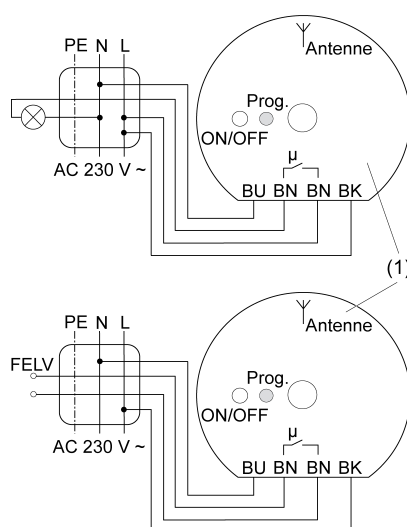


Figure 3

Câble bleu - BU, N, conducteur neutre

Câble noir - BK, L, CA 230 V~

Câbles marrons - BN, μ , contact à fermeture

- Raccorder l'actionneur de commutation/à poussoir (1) aux bords de raccordement des lampes (voir Utiliser les bornes de raccordement des lampes) conformément au schéma de raccordement (figure 3).

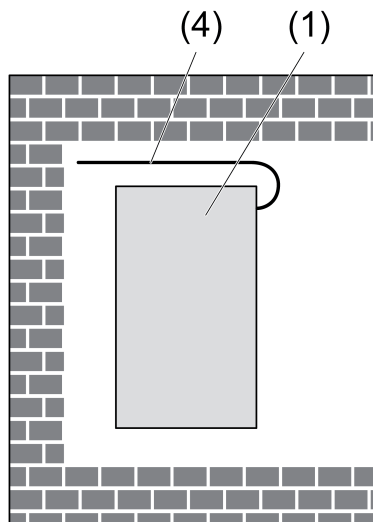


Figure 4

- Monter l'actionneur de commutation/à poussoir dans le boîtier de sorte que la touche de programmation et la LED soient visibles.
- i** Poser l'antenne en la déployant 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.
- Procéder à la mise en service (voir chapitre Mise en service).
- Visser le couvercle de fermeture.
- Mettre l'appareillage sous tension.
- i** Appuyer brièvement, environ 1 sec., sur la touche de programmation pour activer ou désactiver la charge.

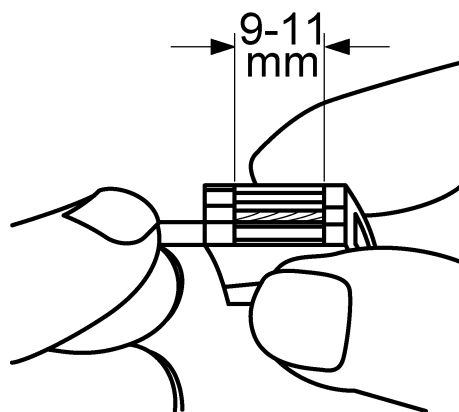
Utiliser les bornes de raccordement des lampes

Figure 5: Longueur de dénudage

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

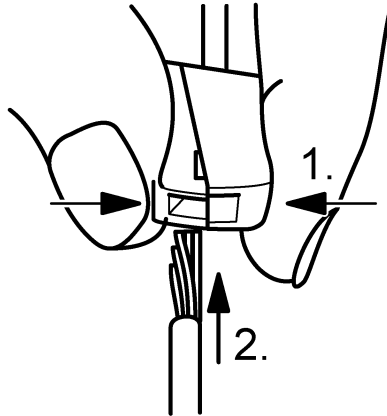


Figure 6: Raccordement du conducteur à fils de faible diamètre

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

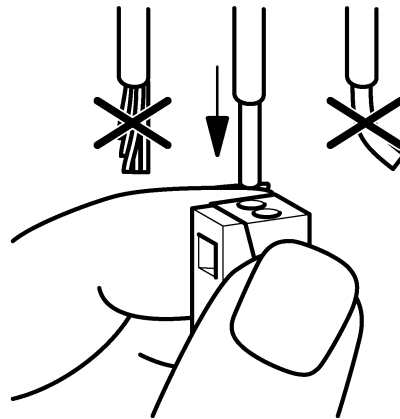


Figure 7: Raccordement du conducteur monofilaire

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

5.2 Mise en service



DANGER !

Risque de choc électrique en contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Avant tous travaux, recouvrir les pièces conductrices avoisinantes!

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

Paramétrage de l'émetteur radio

- i** Si tous les emplacements sont occupés, un émetteur radio déjà paramétré doit être effacé. 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. La charge est activée pendant 4 secondes, ensuite l'actionneur de commutation/à poussoir se trouve en mode programmation pour env. 1 minute.

- Déclencher le télégramme de paramétrage sur l'émetteur radio (voir la notice de l'émetteur radio).
La LED s'allume. L'émetteur radio est paramétré.
- Appuyer brièvement sur la touche de programmation.
La charge est activée. L'appareil se trouve en mode de fonctionnement.
- i** Le mode de programmation est quitté automatiquement après env. 1 minute.
- i** Uniquement pour l'actionneur de commutation : paramétrer les touches des scènes de lumière séparément.
- i** Uniquement pour l'actionneur de commutation : lors du paramétrage d'un émetteur radio, les touches Tout activer et Tout désactiver existante sont automatiquement paramétrées.

Effacer les émetteurs radio un à un

- Paramétrer à nouveau l'émetteur radio à effacer (voir chapitre Paramétrage de l'émetteur radio).
La LED clignote rapidement. L'émetteur radio est effacé.
- i** 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 V ~ |
| Fréquence réseau | 50 / 60 Hz |
| Température ambiante | -20 ... +55 °C |
| Humidité relative | env. 0 ... 65 % (aucune condensation) |
| Disjoncteur | max. 10 A |
| Puissance de raccordement | |
| i Indications de puissance, y compris pour la puissance de perte du transformateur. | |
| i Utiliser les transformateurs inductifs avec une charge nominale minimale d'au moins 85 %. | |
| Lampes à incandescence | 1000 W |
| Lampes halogènes HT | 1000 W |
| Transformateurs électroniques | 750 W |
| Transformateurs inductifs | 750 VA |
| Lampes à fluorescence non compensées | 500 VA |
| Lampes à fluorescence, comp. parallèle | 400 VA (47 µF) |
| Lampes à fluorescence Commutation Duo | 1000 VA |
| Courant de commutation pour AC 230 V ~ Ohmique | 8 A |
| Type de contact | Contact µ, contact normalement ouvert libre de potentiel |
| Raccord unifilaire | 1,0 ... 2,5 mm ² |
| Dimension Ø×H | 52x23 mm |
| Ø Trou central | 7,5 mm |
| Fréquence radio | 433,05 MHz ... 434,79 MHz |
| Catégorie de récepteur | 2 |
| Émetteur radio paramétrable | max. 14 |

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.

6.3 Conformité

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

N° de commande 0413 00 / 0565 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

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
info@gira.de