

## Actionneur de commutation radiofréquence rail DIN

N° de commande : 1134 00

## Actionneur à impulsion radiofréquence rail DIN

N° de commande : 1132 00

### Manuel d'utilisation

## 1 Consignes de sécurité

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

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages sur l'appareillage, un incendie ou d'autres dangers.

**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.**

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

## 2 Conception de l'appareillage

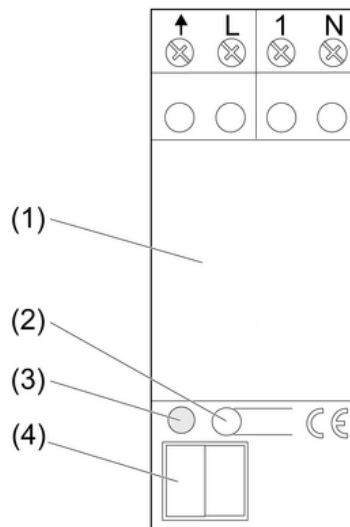


Figure 1

- (1) Actionneur de commutation/à poussoir
- (2) Touche de programmation
- (3) LED
- (4) Borne de raccordement du câble de bus

## 3 Fonctionnement

### 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 émetteur radio approprié en association avec le récepteur REG ou via les postes auxiliaires
- Convient pour un fonctionnement combiné jusqu'à la puissance totale indiquée (caractéristiques techniques)
- Intégration dans le distributeur monté sur rail selon DIN EN 60715

- i** Les combinaisons de détecteur de présence et de détecteurs ne peuvent être paramétrées.

## Caractéristiques de l'actionneur de commutation

- Fonctionnement en scènes de lumière, jusqu'à 5 scènes de lumière possible
- Possibilité de réglage de la lumière en association avec le détecteur de présence radio (voir notice du détecteur de présence radio).
- En association avec le détecteur radio, l'unité de commande est mise en marche pour une durée d'env. 1 minute à la réception du télégramme du détecteur radio (voir la notice du détecteur 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, le contact de relais se ferme pendant env. 0,3 secondes.

- 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

### Utilisation avec émetteur radio

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

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

### Utilisation avec poussoir d'installation

#### Activation et désactivation de la lumière

Actionneur de commutation :

- appuyer brièvement sur le poussoir.  
La lumière s'allume ou s'éteint.

Actionneur à poussoir :

- Appuyer sur le poussoir.  
La lumière s'allume. La lumière s'éteint dès que le poussoir est lâché.

- i** Si l'appui sur le poussoir dure plus de 4 secondes, l'actionneur à poussoir passe en mode de programmation.

## 5 Informations destinées aux électriciens

### 5.1 Montage et branchement électrique



#### **DANGER !**

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

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

**Déclencher 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

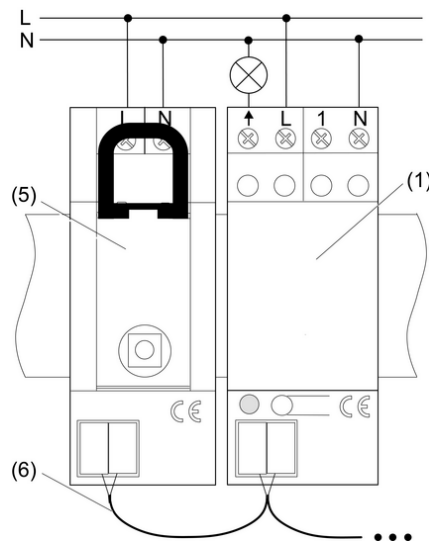


Figure 2: Raccordement au récepteur radio REG

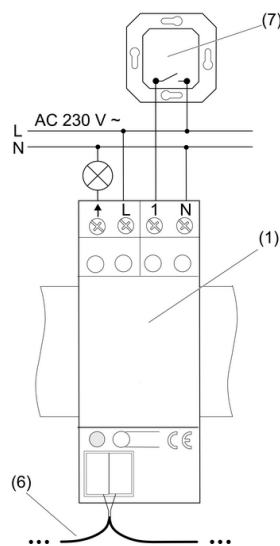


Figure 3: Raccordement d'un poussoir d'installation

- i** La longueur totale des câbles de bus (6) entre les appareillages ne doit pas dépasser 3 m.
- i** Les pôles des câbles de bus (6) ne doivent pas être inversés.
- i** En tant que câble de bus, utiliser un câble blindé torsadé et d'un diamètre nominal de 0,8 mm, conçus pour une tension de contrôle de 2,5 kV CA. Les câbles de bus admissibles sont par exemple YCM 2×2×0,8 ou J-Y(St)Y 2×2×0,8.
- Enclencher l'actionneur de commutation/à poussoir (1) sur le rail.
- Raccorder l'actionneur de commutation/à poussoir et, le cas échéant, le poussoir d'installation (7) conformément au schéma de branchement correspondant.
- i** Le raccordement des poussoirs d'installation à éclairage n'est possible que lorsque ceux-ci sont équipés d'une borne neutre spéciale.
- Raccorder l'actionneur de commutation/à poussoir à un récepteur radio REG (5) via un câble de bus.
- Mettre l'appareillage sous tension.

- i** Actionneur de commutation : l'actionnement court de la touche de programmation, env. 1 seconde, permet d'allumer ou d'éteindre la lumière.
- i** Actionneur à poussoir : l'actionnement de la touche de programmation permet d'activer la lumière pendant la durée de l'actionnement.

## 5.2 Mise en service

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



### **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!**

### 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 se trouve entre 0,5 mm et 5 m.

La lumière est désactivée.

- Appuyer sur la touche de programmation de l'actionneur de commutation/à poussoir ou du poussoir d'installation pendant env. 4 secondes.

- i** Lors de l'appui sur le poussoir d'installation, la charge est activée pour une durée d'env. 4 secondes.

La LED clignote. L'actionneur de commutation/à poussoir est pour env. 1 minute en mode programmation.

- 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 de l'actionneur ou sur le poussoir d'installation.

La lumière s'allume. L'actionneur se trouve en mode de fonctionnement.

- i** Le mode de programmation est quitté automatiquement après env. 1 minute.

- i** Uniquement l'actionneur de commutation : paramétrer les touches de scènes de lumière séparément.

- i** Uniquement l'actionneur de commutation : lors du paramétrage d'un émetteur radio, les touches Tout activé et Tout désactivé 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

CA 230 V ~

Fréquence réseau

50 / 60 Hz

Courant de commutation

ohmique

10 A

Courant d'activation 20 ms

max. 120 A

Courant de commutation min. CA

100 mA

Température ambiante

0 ... +45 °C

Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Puissance de raccordement	
Lampes à incandescence	2300 W
Lampes halogènes HT	2300 W
Transformateurs inductifs	1000 VA
Transformateurs Tronic	1500 W
Lampes à fluorescence non compensées	1200 VA
Lampes à fluorescence, comp. parallèle	920 VA
Lampes à fluorescence Commutation Duo	2300 VA
Type de contact	Contact µ
Raccord	
unifilaire	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
à fils minces sans embout	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
à fils minces avec embout	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Largeur d'intégration	36 mm / 2 modules
Émetteur radio paramétrable	max. 30

## 6.2 Aide en cas de problème

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

La batterie dans l'émetteur est vide.

Remplacer la batterie.

La portée radio est dépassée. La situation constructive réduit la portée.

Contrôler la situation de montage.

Raccorder une antenne externe au récepteur radio REG.

Utilisation d'un répéteur de transmission radio.

## 6.3 Accessoires

Module de réception radiofréquence rail DIN

N° de commande 1133 00

## 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)