

Unité de commande radiofréquence 1-10V simple

N° de commande : 1137 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. La tension de commande de 1 à 10 V est une basse tension fonctionnelle TBTF et peut se situer sur le potentiel réseau. Lors de l'installation, veiller à la séparation sûre des systèmes TBTS/TBTP. Pour débloquer les lampes raccordées, couper les circuits de tension réseau ainsi que de commande.

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

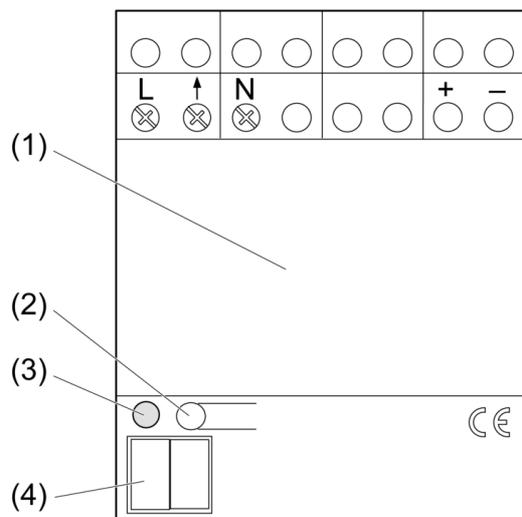


Figure 1

- (1) Unité de commande
- (2) Touche de programmation
- (3) LED de programmation
- (4) Borne de raccordement du câble de bus

3 Fonctionnement

Usage conforme

- Commutation à commande radio et réglage de la luminosité pour les contrôleurs de lampe avec interface 1-10 V

- Fonctionnement avec émetteurs radio appropriés en association avec le récepteur radio REG
- Intégration dans le distributeur monté sur rail selon DIN EN 60715
- i** Les combinaisons de détecteur de présence et de détecteurs ne peuvent être paramétrés.

Caractéristiques produits

- Luminosité d'activation enregistrable de manière permanente
- Scènes de lumière possibles
- Possibilité de réglage de la lumière constante 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 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.

Monter et raccorder l'appareil

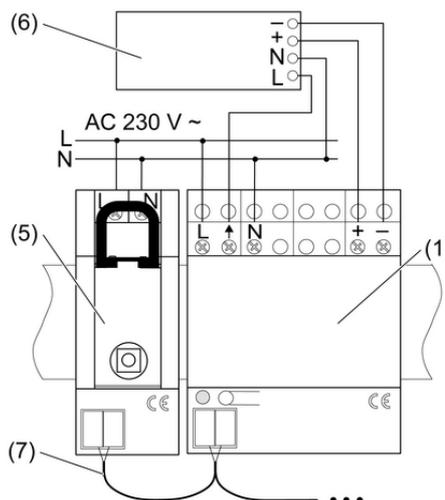


Figure 2

- Monter l'unité de commande (1) sur le rail profilé.
- Raccorder l'unité de commande et le contrôleur de lampes (6) conformément au schéma de raccordement (figure 2).
- Si plusieurs disjoncteurs délivrent des tensions élevées à l'appareil ou à la charge, coupler les disjoncteurs ou apposer une mise en garde, de manière à garantir une déconnexion.
- Relier l'unité de commande à la borne de raccordement (4) avec un câble de bus (7) avec le récepteur radio REG (5) ou avec d'autres actionneurs radio.

- i** La longueur totale des câbles de bus entre les appareils REG doit pas dépasser 3 m.
- i** Les pôles des câbles de bus ne doivent pas être inversés.
- i** Un câble blindé torsadé d'un diamètre nominal de 0,8 mm, conçu pour une tension de contrôle de CA 2,5 kV doit être utilisé comme câble de bus. Les câbles de bus admissibles sont par exemple YCM 2×2×0,8 ou J-Y(St)Y 2×2×0,8.
- i** Poser un câble de commande en tenant compte du type et du diamètre selon les normes en vigueur pour les câblages 250 V (tension de commande avec isolation de base).
- i** Le nombre maximal de contrôleurs de lampes pouvant être commandés par l'appareil résulte de la puissance de raccordement maximale. C'est pourquoi, le courant de commande maximal ne doit pas être dépassé (voir chapitre 6.1. Caractéristiques techniques).
- i** Utiliser uniquement des contrôleurs de lampes et des lampes provenant du même fabricant, du même type et du même niveau de puissance. Sinon, des différences de luminosité peuvent survenir entre les différentes lampes.
 - Mettre l'appareillage sous tension.
- i** Appuyer brièvement, environ 1 sec., sur la touche de programmation pour activer ou désactiver la charge.

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 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. L'appareil se trouve en mode de programmation pendant 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** Paramétrer les touches de scènes de lumière séparément.
- i** Lors du paramétrage d'un émetteur radio, les touches Tout activer et Tout désactiver existantes sont automatiquement paramétrées.

Enregistrer la luminosité d'activation

Une valeur de luminosité réglée peut être enregistrée en tant que luminosité d'activation dans l'appareil.

- i** À la livraison, la luminosité maximale est réglée comme luminosité d'activation.
 - Régler la lumière sur la luminosité souhaitée.
 - Appuyer sur la touche de programmation pendant plus de 4 secondes.
La luminosité d'activation est enregistrée.
À titre de confirmation, l'éclairage s'éteint brièvement puis s'allume à nouveau.
- i** La luminosité d'activation enregistrée est conservée après une panne de courant.

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.

Effacer tous les émetteurs radio

La charge est désactivée.

- Appuyer sur la touche de programmation pendant env. 20 secondes.
La LED clignote après env. 4 secondes.
La LED émet un flash après env. 20 secondes.
- Lâcher la touche de programmation au cours des 6 secondes qui suivent et réappuyer dessus pendant environ 1 seconde.
La LED s'allume. Les émetteurs radio sont effacés.
La LED clignote rapidement. Tous les émetteurs radio sont effacés.

6 Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

Tension nominale	CA 230 V ~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Tension de commande	1 ... 10 V
Courant de commande	max. 15 mA
Température ambiante	0 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Puissance de raccordement	
Charge ohmique	1800 W
Ballast électronique	selon le type
Transformateur Tronic	selon le type
Type de contact	Contact μ
Disjoncteur	max. 10 A
Raccord	
unifilaire	1,5 ... 4 mm ²
à fils minces sans embout	0,75 ... 4 mm ²
à fils minces avec embout	0,5 ... 2,5 mm ²
Largeur d'intégration	72 mm / 4 modules
Émetteur radio paramétrable	max. 30

6.2 Aide en cas de problème

L'appareil ne régit pas ou seulement quelques fois.

Cause 1 : La batterie de l'émetteur est vide.

Remplacer la batterie.

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

Contrôler la situation de montage.

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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de