

## Unité de radiocommande 1-10 V encastrable

Art. Nr.: 0865 00

### Fonction

L'unité de radiocommande 1-10 V est un composant du système radiobus. Elle permet la commutation et la variation d'intensité lumineuse de ballasts électroniques ou de transformateurs avec interface 1-10 V dès qu'elle a reçu un radiotélégramme correspondant.

L'unité de radiocommande permet de commuter l'éclairage (manipulation brève de la touche) et d'en varier l'intensité lumineuse (manipulation longue de la touche). La manipulation est effectuée via un émetteur radio portable, mural ou universel. L'intensité lumineuse désirée lors de l'allumage de la lumière peut être mémorisée (fonction de mémorisation).

A concurrence de 30 canaux radio peuvent être affectés à l'unité de radiocommande.

Lorsqu'elle reçoit un radiotélégramme du contrôleur radio, l'unité de radiocommande se déclenche avec retardement avec la valeur mémorisée pour environ 1 minute.

### Scènes de lumière

L'unité de radiocommande peut être intégrée dans des scènes de lumière que vous pouvez appeler à l'aide de l'émetteur radio portable ou mural.

Affectez pour cela la touche scène de lumière désirée de l'émetteur radio portable ou mural à l'unité de radiocommande. Vous pouvez mémoriser à concurrence de 5 scènes de lumière.

### Tout ALLUME /Tout ETEINT

Lors de l'affectation d'un canal à l'unité de radiocommande, la touche Tout ALLUME de l'émetteur radio portable et la touche Tout ETEINT de l'émetteur radio portable ou mural sont automatiquement affectées en même temps.

La manipulation de la touche Tout ETEINT (Tout ALLUME) d'un émetteur radio portable ou mural vous permet d'éteindre la charge (de l'allumer).

## Montage

### Consignes relatives au danger

**Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.**

### Installation

L'appareil doit être placé à une distance d'au moins 0,5 m de charges électriques (p. ex. transformateur TRONIC, ballast électronique, télé).

Observer les Conditions techniques des usines électriques en matière de branchement.

Assurez-vous que le ballast électronique convient bien avant de procéder à l'installation!

Utilisez uniquement des ballasts électroniques, des lampes fluorescentes et des transformateurs d'un même fabricant, d'un même type et d'une même puissance connectée.

Utilisez uniquement des ballasts électroniques ou des transformateurs avec interface 1-10 V standardisée selon DIN EN 60928 (séparation galvanique entre la tension de réseau et l'entrée 1-10 V).

### Important

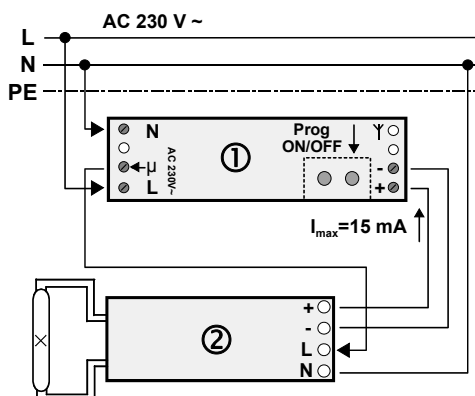
Certains ballasts électroniques commutent les lampes fluorescentes pour un court moment après application de la tension d'alimentation avec la luminosité maximale. Un tel ballast électronique ne réagit qu'ensuite à la tension de commande appliquée et règle la luminosité des moyens d'éclairage en conséquence.

Posez le fil de commande (type, section) conformément aux directives VDE (Union allemande des électrotechniciens) pour les câbles 250 V (tension de commande isolée à la base). Ne posez pas la charge et le fil de commande dans un même câble.

Le nombre maximum de ballasts électroniques et de transformateurs qui peuvent être excités par l'unité de radiocommande résulte de la puissance connectée maximum (voir Données techniques), un courant de commande total de  $I = 15 \text{ mA}$  ne devant pas être dépassé (voir Données techniques des fabricants des ballasts électroniques et des transformateurs).

Prévoir un disjoncteur de protection de conducteur 10 A en amont pour la protection de l'appareil.

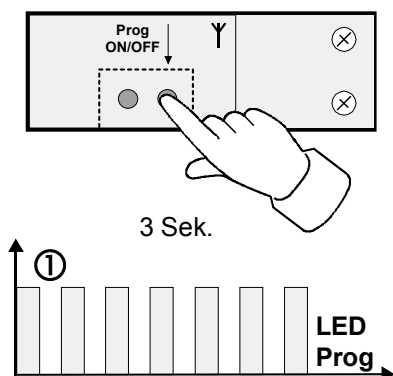
Connectez l'unité de radiocommande ① et le ballast électronique ② conformément au schéma:



## Affectation d'émetteurs et de récepteurs radio

### Important

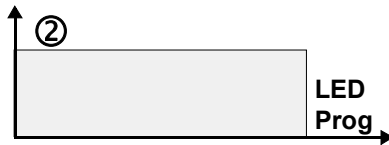
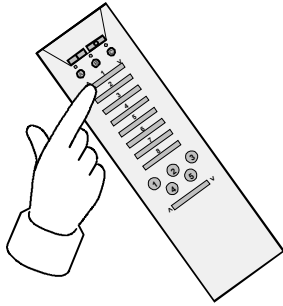
Lors de l'affectation, la sensibilité des récepteurs radio passe d'environ 100 m (en champ libre) à environ 5 m.



### Mode opératoire

1. Eteignez l'éclairage connecté à l'unité de radiocommande par une courte manipulation (< 1 s) sur la touche **ON/OFF**.
2. Appuyez sur la touche **ON/OFF** pendant au moins 3 secondes.

La DEL **Prog.** rouge ① clignote (durée env. 1 min.). Pendant ce temps, vous pouvez affecter un canal radio.



3. Déclenchez pendant ce temps un radiotélégramme sur l'émetteur radio sélectionné (voir notice de service Emetteur radio):

**Affectation d'un canal**

Appuyez sur la touche canal pendant plus d'1 seconde.

**Affectation d'une touche scène de lumière**

Appuyez sur la touche scène de lumière pendant plus de 3 secondes.

**Affectation d'un contrôleur radio**

Déclenchez un mouvement dans le champ de saisie du contrôleur radio.

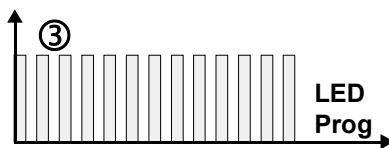
4. L'unité de radiocommande 1-10 V valide la mémorisation par l'allumage continu de la DEL **Prog** rouge ②.

5. Vous quittez le mode de programmation après 1 minute ou en appuyant sur la touche ON/OFF. L'unité de radiocommande est alors en mode de service.

**Important**

Lors de l'affectation d'un canal, la touche Tout ALLUME et la touche Tout ETEINT sont automatiquement mémorisées dans l'unité de radiocommande.

Lorsque les 30 adresses de mémoire sont toutes occupées, vous devez effacer un émetteur radio déjà affecté pour pouvoir programmer un canal supplémentaire.

**Effacer l'affectation d'un canal**

Une nouvelle affectation de la même scène de lumière dans l'unité de radiocommande efface l'affectation précédente.

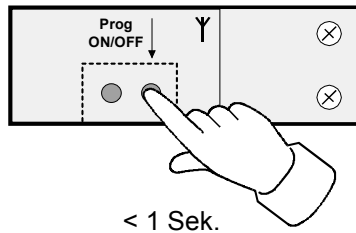
Une nouvelle affectation du même canal dans l'unité de radiocommande efface l'affectation existante du canal et de la touche Tout ALLUME et Tout ETEINT.

Tous les canaux et toutes les touches scène de lumière doivent être effacés individuellement.

La DEL **Prog** rouge ③ clignote rapidement pour signaler que l'effacement a été réalisé avec succès.

**Commande**

L'unité de radiocommande peut être desservie directement sur l'appareil ou par réception d'un radiotélégramme programmé provenant d'un émetteur radio portable, mural ou universel.



### Sur l'unité de radiocommande

Appuyez sur la touche **ON/OFF** pendant moins d'1 seconde pour activer ou désactiver en permanence l'unité de radiocommande (mode alterné).

### Fonction de mémorisation

Vous pouvez mémoriser la valeur d'intensité lumineuse réglée (valeur de luminosité) dans l'unité de radiocommande. Vous pouvez appeler cette valeur mémorisée par une brève manipulation de la touche.

### Mode opératoire

1. Allumez l'éclairage avec la luminosité désirée.
2. Appuyez sur la touche **ON/OFF** pendant au moins 3 secondes.  
La validation a lieu sous forme d'un „démarrage en douceur“ (softstart), c'est-à-dire que l'éclairage est d'abord éteint pour un court instant pour atteindre ensuite l'intensité lumineuse mémorisée.

Lors du prochain allumage, vous pouvez appeler cette valeur de luminosité mémorisée par une brève manipulation de la touche.

L'appareil est livré avec une valeur mémorisée qui correspond à l'intensité lumineuse maximum.

### Avec l'émetteur radio

L'allumage ou la variation d'intensité lumineuse s'effectue au moyen de l'émetteur radio portable, mural ou universel.

Lorsqu'un radiotélégramme affecté provenant d'un contrôleur radio est reçu, l'unité de radiocommande se déclenche pour environ 1 minute.

### Scène de lumière

Les données d'une scène de lumière (intensité de l'éclairage) sont mémorisées dans l'unité de radiocommande. Vous pouvez modifier une scène de lumière à tout moment en la mémorisant une nouvelle fois.

Avant qu'une scène de lumière puisse être mémorisée ou appelée, celle-ci doit avoir été affectée à une touche scène de lumière d'un émetteur radio portable ou mural (voir affectation d'une touche scène de lumière).

### Mémorisation d'une scène de lumière

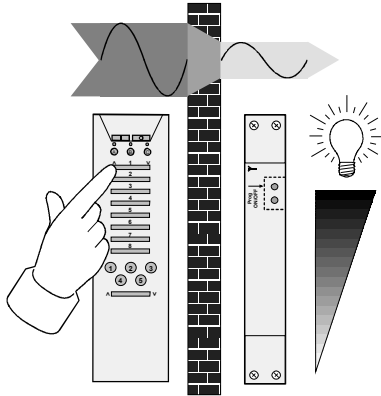
#### Mode opératoire

1. Réglez l'intensité lumineuse désirée de l'éclairage.
2. Appuyez sur la touche scène de lumière correspondante de l'émetteur radio pendant au moins 3 secondes.

#### Important

Appelez d'abord l'ancienne scène de lumière (ne pas lâcher la touche). Après environ 3 secondes, la nouvelle scène de lumière est activée et mémorisée.

## Radiotransmission



La radiotransmission se fait sur une fréquence qui n'est pas exclusive, des perturbations ne peuvent donc pas être exclues.

La radiotransmission n'est pas appropriée pour des applications de sécurité, par exemple arrêt d'urgence, appel d'urgence.

Le rayon effectif d'un émetteur radio (100 m maxi en champ libre) dépend des conditions de construction de l'objet:

<b>Matériau sec</b>	<b>Pénétration</b>
bois, plâtre, placoplâtre	env. 90 %
briques, panneaux durs	env. 70 %
béton armé	env. 30 %
métal, grille métallique, revêtement aluminium	env. 10 %

## Données techniques

Alimentation en tension:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Tension de commande:	1 - 10 V
Courant de commande:	max. 15 mA
Séparation galvanique 1-10 V:	2 KV-isolation à la base
Contact de coupure:	contact de relais $\mu$
Puissance connectée charge ohmique:	maxi 1800 W
ballast, transformateur:	en fonction du type
Disjoncteur de protection de conducteur en amont:	10 A
Nombre d'émetteurs radio:	maxi 30
Fréquence d'émission:	433,42 MHz, ASK
Homologation telecom:	LPD-D
Dimensions (LxLxH):	187 x 28 x 28 mm
Plage de température:	0 à +55 °C

## **Prestation de garantie**

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

**Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.**

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Système d'installation  
électrique

Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Allemagne

Tél: +49 / 21 95 / 602 - 0  
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339  
[www.gira.be](http://www.gira.be)  
[info@gira.be](mailto:info@gira.be)