

## Variateur radio universel de cordon

Art. No.: 0335 01

a)



## Fonction

Le variateur radio universel de cordon est destiné à la télécommande par radio de l'éclairage.

Le dispositif permet d'allumer et d'éteindre la lumière (manipulation brève de la touche) ou d'en varier l'intensité (manipulation longue de la touche).

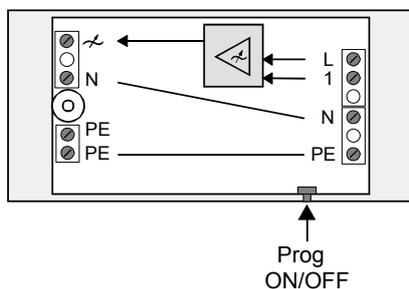
Le variateur peut être commandé par un émetteur radio portable ou mural et aussi à partir d'un point de commande secondaire. L'émetteur radio universel ne peut être utilisé que pour allumer ou éteindre la lumière avec le variateur radio universel de cordon.

L'intensité lumineuse désirée lors de l'allumage de la lumière peut être mémorisée (fonction de mémorisation).

Lorsqu'il reçoit un radiotélégramme du détecteur radio de mouvement, le variateur radio universel de cordon se déclenche pour environ 1 minute avec la valeur mémorisée.

Le variateur radio universel de cordon peut être programmé pour la mémorisation de jusqu'à 30 émetteurs radio.

b)



## Scènes de lumière

Le variateur radio universel de cordon peut être intégré dans des scènes de lumière que vous pouvez appeler à l'aide de l'émetteur radio portable ou mural.

Vous pouvez mémoriser jusqu'à 5 scènes de lumière.

## Tout ALLUME / Tout ETEINT

Avec l'actionnement de la touche Tout ALLUME (Tout ETEINT) d'un émetteur radio portable ou mural mémorisé vous enclenchez (déclenchez) une charge connectée.

## Montage

## Consignes relatives au danger

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

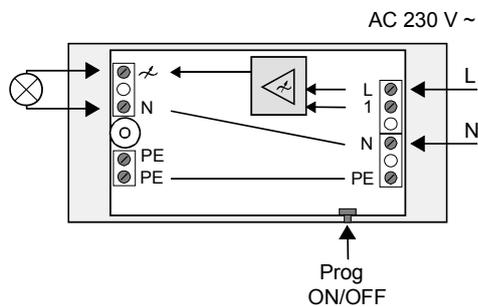
**L'appareil ne convient pas pour la déconnexion de l'alimentation du réseau. Lorsque le variateur universel est hors fonction, il n'y a pas d'isolement électrique entre la charge et le réseau.**

**En cas d'utilisation avec des transformateurs traditionnels, chaque transformateur est à protéger du côté primaire conformément aux données du fabricant.**

**Seule l'utilisation de transformateurs de sécurité selon DIN VDE 0551 est autorisée.**

**Le non-respect des consignes relatives au danger peut entraîner des risques d'incendie ou autres.**

c)



## Installation

L'appareil doit être placé à une distance d'au moins 0,5 m de charges électriques (p. ex. transformateur TRONIC, ballast électronique, téléviseur).  
Observez les Conditions techniques des usines électriques en matière de branchement.  
Les impulsions de télécommande centralisées des entreprises d'approvisionnement d'énergie peuvent être perçues sous forme de brefs vacillements lorsque le niveau de variation réglé est bas.

Branchez le variateur radio universel de cordon selon la figure c).

Type de câble recommandé pour décharge de traction efficace: H 05 VV-F3G 0,75

## Reconnaissance automatique de la charge

Après la première installation et après séparation du réseau, le variateur universel de cordon reconnaît la charge automatiquement.

### Attention:

**Ne connectez pas ensemble des charges capacitives (p. ex. transformateurs Tronic) et des charges inductives (p.ex. transformateurs conventionnels) au variateur universel de cordon.**

Une panne de courant de plus de 0,7 seconde entraîne la désactivation du variateur universel de cordon.

Pour les charges résistives (lampes à incandescence et lampes à halogène HT), le processus de reconnaissance se manifeste par un bref vacillement.

Le processus de reconnaissance dure, selon la situation sur le courant, entre 1 et 10 secondes. Toute manipulation est impossible pendant ce temps. En cas de court-circuit pendant la reconnaissance, le dispositif répète le processus après élimination du court-circuit.

## Protection contre les courts-circuits

Fonctionnement en déclenchement de phase (charge capacitive, charge résistive):

Déclenchement avec redémarrage automatique après élimination du court-circuit dans l'espace de 7 secondes. Passée cette période, coupure permanente jusqu'au réenclenchement manuel du variateur universel de cordon.

Fonctionnement en enclenchement de phase (charge inductive):

Déclenchement avec redémarrage automatique après élimination du court-circuit dans l'espace de 100 ms.

Passée cette période, coupure permanente jusqu'au réenclenchement manuel du variateur universel de cordon.

## Protection contre la surcharge thermique

L'appareil se met hors fonction lorsque la température ambiante est trop élevée. Après refroidissement, il doit être remis en marche.

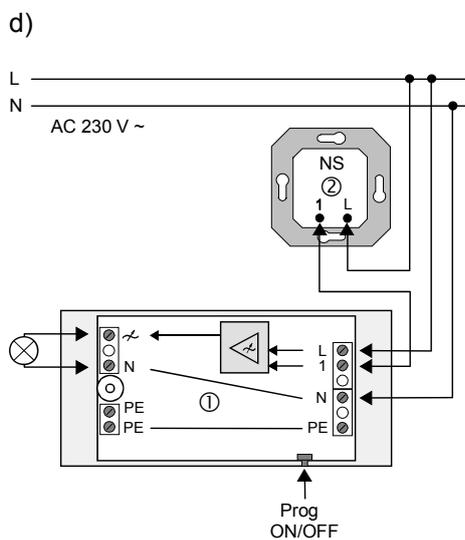
## Puissance connectée

La puissance connectée maximum est de 315 W/VA pour:

- lampes à incandescence 230 V, lampes à halogène HT,
  - lampes à halogène TBT avec transformateurs Tronic
- ou
- lampes à halogène TBT avec transformateurs conventionnels
  - Transformateurs conventionnels (les transformateurs doivent être chargés à 85 % au moins de leur charge nominale)

**La charge totale, y compris les pertes de puissance du transformateur, ne doit pas dépasser 315 W/VA.**

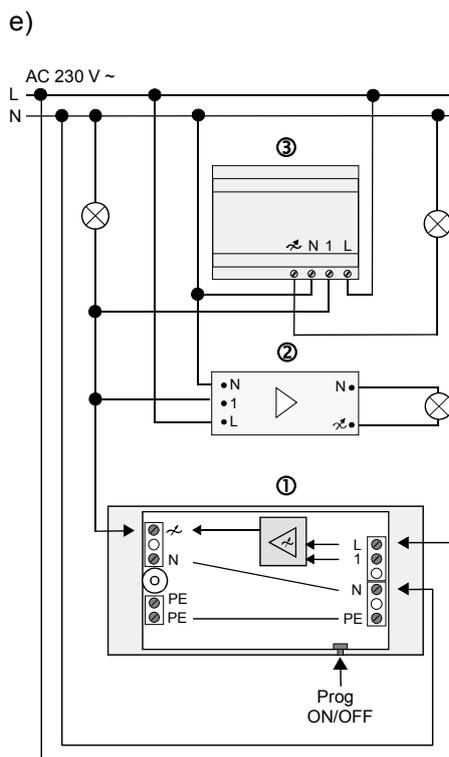
**La puissance connectée minimum doit être de 50 W/VA.**



## Signal d'un point de commande secondaire

Le variateur universel de cordon (fig. d ①) peut être actionné avec un insert de commande secondaire du Système 2000 (Abb. d ②). Branchez un ou plusieurs points de commande secondaires sur la borne 1 du variateur universel de cordon.

**L'installation de boutons-poussoirs d'installation (contact de travail ou de repos) ou de commandes secondaires mécaniques est inadmissible.**



## Amplificateur de puissance

En fonction de la charge connectée au variateur universel de cordon, vous pouvez brancher jusqu'à 10 amplificateurs de puissance.

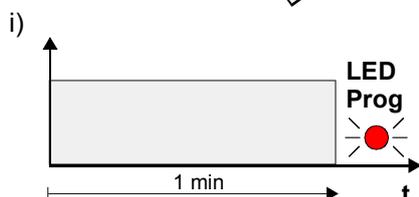
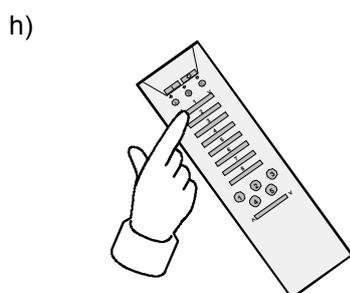
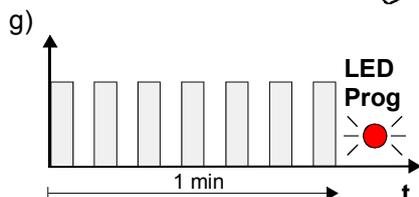
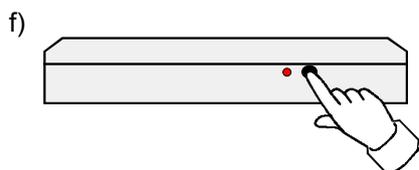
Utilisez des amplificateurs Tronic (encastrables ou appareil modulaire) en combinaison avec des transformateurs Tronic (charges capacitatives). Utilisez des amplificateurs de puissance TBT (encastrable ou appareil modulaire) en combinaison avec des transformateurs conventionnels (charges inductives).

Branchez les amplificateurs selon la figure e):

- ①: variateur universel de cordon
- ②: amplificateur encastrable
- ③: amplificateur modulaire

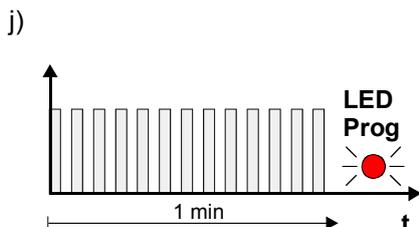
## Programmation d'un émetteur radio

Lors de la programmation, la sensibilité des récepteurs radio est réduit à environ 5 m. La distance entre le variateur radio universel de cordon et l'émetteur à mémoriser doit donc être entre 0,5 m et 5 m.



### Important

- Lorsque les 30 adresses de mémoire sont toutes occupées, vous devez effacer un émetteur radio déjà mémorisé pour pouvoir en programmer un autre.
- Lors de l'affectation d'un canal, la touche Tout ALLUME de l'émetteur radio portable ou la touche Tout ETEINT d'un émetteur radio portable ou mural sont automatiquement mémorisées dans le variateur radio universel.



## Mode opératoire

1. Eteignez la charge connectée en appuyant sur la touche ON/OFF pour moins d'une seconde (fig. f).
2. Appuyez sur la touche ON/OFF pendant env. 4 s. La DEL rouge clignote pour env. 1 min (fig. g). Pendant ce temps, vous pouvez programmer un canal radio.
3. Déclenchez un radiotélégramme sur l'émetteur radio sélectionné (fig. h); voir instructions de service Emetteur radio.

### Mémorisation d'un canal

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

### Mémorisation d'une touche scène de lumière

Appuyez la touche scène de lumière pendant plus de 3 s.

### Mémorisation d'un détecteur radio

Déclenchez un mouvement dans le champ de détection du détecteur radio.

4. Le variateur radio universel de cordon valide la mémorisation par l'allumage continu de la DEL rouge (fig. i).
5. Vous quittez le mode de programmation automatiquement après env. 1 min ou par une pression sur la touche ON/OFF (enclenchement de la charge). Le variateur radio universel de cordon passe alors dans le mode de service.

## Effacement d'un émetteur radio

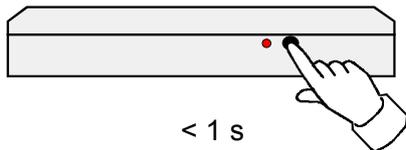
Vous pouvez effacer un émetteur radio déjà mémorisé en répétant la procédure de mémorisation sur le variateur universel de cordon.

L'effacement réussi est signalisé par un clignotement plus rapide de la DEL rouge (fig. j).

## Commande

Le variateur radio universel de cordon peut être desservi directement sur l'appareil, par la réception d'un radiotélégramme mémorisé ou avec un insert de commande secondaire du Système 2000.

k)



### Commande sur le variateur radio universel de cordon

Appuyez sur la touche ON/OFF pour moins d'une seconde (fig. k) pour activer ou désactiver le variateur radio universel de cordon en permanence.

### Fonction de mémorisation

Vous pouvez mémoriser la valeur d'intensité lumineuse réglée dans le variateur radio universel de cordon.

### 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.

Lors de la livraison et après une panne de secteur de plus de 0,7 s, la valeur mémorisée est identique à l'intensité lumineuse maximale.

### Commande par émetteur radio

L'allumage ou la variation d'intensité lumineuse s'effectue au moyen de l'émetteur radio portable ou mural. L'émetteur radio universel ne peut être utilisé que pour allumer ou éteindre la lumière.

Lorsqu'un radiotélégramme affecté provenant d'un détecteur radio de mouvement est reçu, le variateur radio universel de cordon se déclenche pour environ 1 minute avec l'intensité lumineuse mémorisée.

### Avec signal de commande secondaire

Le variateur universel de cordon peut être utilisé aussi avec un insert de commande secondaire du Système 2000 pour allumer et éteindre la lumière ou pour en varier l'intensité.

### Manipulation brève de la touche (< 0,4 s)

Pour allumer la lumière ou pour l'éteindre (valeur mémorisée ou pleine intensité).

### Manipulation longue de la touche (≥ 0,4 s)

Pour varier l'intensité de la lumière (plus clair ou plus sombre).

## Scène de lumière

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

Avant de mémoriser ou d'appeler une scène de lumière, vous devez programmer une touche scène de lumière d'un émetteur radio (voir instructions de service Emetteur radio).

### Mémorisation d'une scène de lumière

Mode opératoire

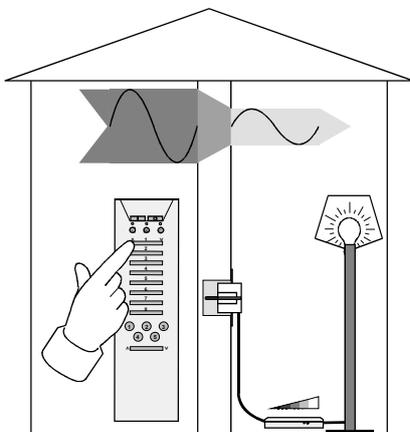
1. Réglez l'intensité lumineuse désirée de l'éclairage.
2. Appuyez sur la touche scène de lumière correspondante de l'émetteur radio pendant au moins 3 secondes.

#### 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

l)



**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 de courant: 230 V C.A., 50/60 Hz  
Puissance connectée: 50–315 VA  
- lampes à incandescence 230 V  
(charge résistive, **déclenchement** de phase)  
- lampes à halogène HAT  
(charge résistive, **déclenchement** de phase)  
- Transfos TRONIC (charge capacitive, **déclenchement** de phase)

ou

- Transfos conventionnels  
(charge inductive, **enclenchement** de phase)  
- charges mixtes des types de charge spécifiques  
(**charges non capacitives avec charges inductives**)

Pour les charges mixtes avec transfos conventionnels, ne pas dépasser 50 % de charge résistive (lampes à incandescence, lampes à halogène HT)

Amplificateurs de puissance à  
connecter: maxi 10  
Emission de bruits électro-  
magnétiques: selon EN 55015  
Fréquence de réception: 433,42 MHz, ASK  
Homologation telecom: LPD-D  
Type de protection: IP 20  
Dimensions (LxLxH): 187 x 28 x 28 mm  
Plage de température: 0 °C 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)