

## Mode d'emploi

Module variateur rotatif à LED Basic RC

Réf. 2457 00



Illustration du produit non contractuelle

## Sommaire

1	Consignes de sécurité .....	3
2	Usage conforme .....	3
3	Caractéristiques du produit.....	3
4	Commande .....	3
5	Montage et raccordement électrique .....	4
6	Caractéristiques techniques .....	6
7	Aide en cas de problème.....	7
8	Accessoires .....	9
9	Garantie .....	9

## 1 Consignes de sécurité

Pour éviter tout dommage, lire et suivre les consignes suivantes :



**Installation réservée aux personnes ayant de l'expérience et des connaissances pertinentes dans les domaines suivants :**

- 5 règles de sécurité et normes relatives au montage d'installations électriques
- Sélection d'outils, d'appareils de mesure, de matériel d'installation et, le cas échéant, d'un équipement de protection individuelle appropriés
- Pose du matériel d'installation
- Branchement d'appareils à l'installation domestique avec prise en compte des conditions de raccordement locales

Une installation incorrecte met en danger votre vie ainsi que celle des personnes utilisant l'installation électrique, et risque de causer de graves dommages matériels, par exemple en cas d'incendie. Vous pouvez être tenu personnellement responsable des dommages corporels et matériels.

**Veuillez contacter un électricien spécialisé !**

Le manuel fait partie du produit, à conserver.

## 2 Usage conforme

- Commutation et variation de l'éclairage par coupure de phase descendante
- Fonctionnement avec habillage adapté
- Montage dans un boîtier d'appareillage avec des dimensions selon DIN 49073

## 3 Caractéristiques du produit

- L'appareil fonctionne selon le principe de coupure de phase descendante
- Mise en marche par démarrage progressif avec ménagement des lampes
- Luminosité maximale et minimale réglable et enregistrable de manière permanente
- Protection électronique contre les courts-circuits
- Protection thermique électronique

## 4 Commande

### Allumer la lumière

- Appuyer sur le bouton de réglage.

### Régler la luminosité

- Tourner le bouton de réglage.

## 5 Montage et raccordement électrique



### DANGER!

Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Pour cela, couper tous les disjoncteurs correspondants, les sécuriser pour empêcher toute remise en marche et s'assurer de l'absence de tension. Recouvrir les parties voisines sous tension.

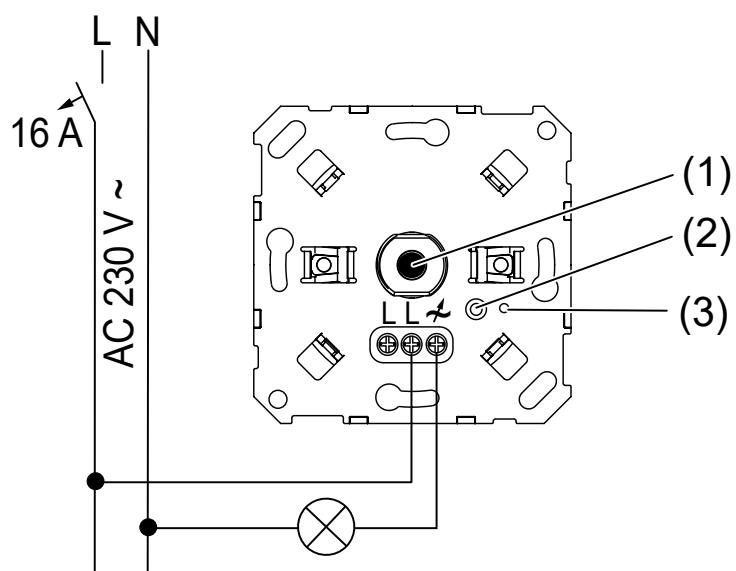


Figure 1: Schéma de raccordement

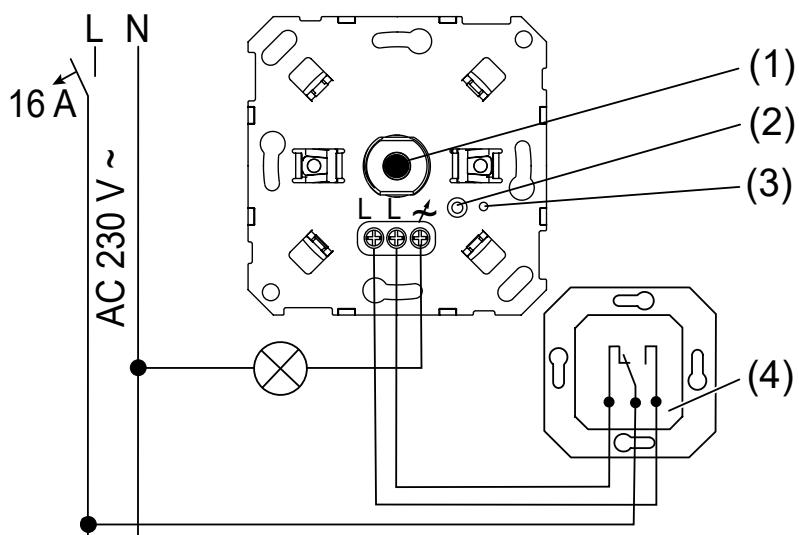


Figure 2: Effectuer le raccordement en commutation intermittente

- (1) Axe de rotation
- (2) Bouton Prog.
- (3) LED d'état

#### (4) Interrupteur va-et-vient

Raccorder des lampes à LED de 600 W maximum par disjoncteur 16 A. Pour le raccordement de ballasts à LED, respecter les indications du fabricant.

Le variateur respecte les différentes caractéristiques électroniques de la plupart des lampes à LED proposées sur le marché. Mais il ne peut être exclu que les résultats atteints ne soient pas atteints dans des cas individuels.

- Raccorder le variateur conformément au schéma de raccordement (voir figure 1).
  - Raccordement optionnel avec interrupteur va-et-vient (4) (voir figure 2)
  - Insérer le variateur dans le boîtier d'appareillage et le fixer avec des vis.
- i** Possibilité d'ajouter des griffes de fixation en option (voir accessoires)

#### Réinitialiser la protection contre les courts-circuits

Couper la tension secteur, éliminer le court-circuit, remettre la tension secteur et éteindre puis rallumer le variateur.

#### Réinitialiser la protection thermique

Couper la tension secteur, laisser refroidir le variateur, remettre la tension secteur et éteindre puis rallumer le variateur.

#### Réglage de la luminosité minimale

- i** Régler la luminosité minimale de manière à ce que la lampe s'allume de manière visible dans la position de variation la plus faible et lors de l'activation, sur la luminosité minimale.

Condition préalable : le variateur a été allumé avec l'axe de rotation (1).

- Appuyer brièvement sur le bouton **Prog.** (2).  
La LED d'état (3) est allumée.  
  
La lumière est désactivée (le cas échéant, la lampe est allumée au minimum).
- Appuyer de manière prolongée sur le bouton **Prog.** (2) et le maintenir enfoncé.  
Après 4 secondes environ, la LED d'état (3) clignote.  
  
La lumière s'allume à la luminosité moyenne et s'assombrit progressivement.
- Dès que la luminosité souhaitée est atteinte, relâcher le bouton **Prog** (2).  
La LED d'état (3) est allumée.
- Si nécessaire, répéter l'opération, appuyer à nouveau de manière prolongée sur le bouton **Prog.** (2).
- Appuyer brièvement sur le bouton **Prog.** (2) ou attendre 30 secondes.  
La luminosité minimale est enregistrée et le processus se termine. La LED d'état (3) s'éteint et la lumière clignote brièvement.

### Réglage de la luminosité maximale

- Condition préalable : le variateur a été allumé avec l'axe de rotation (1).
  - Appuyer de manière prolongée sur le bouton **Prog.** (2) et le maintenir enfoncé. Après 4 secondes environ, la LED d'état (3) clignote.
- La lumière s'allume à la luminosité maximale et s'assombrit progressivement.
- Dès que la luminosité souhaitée est atteinte, relâcher le bouton **Prog** (2).
  - La LED d'état (3) est allumée.
  - Si nécessaire, répéter l'opération, appuyer à nouveau de manière prolongée sur le bouton **Prog.** (2).
  - Appuyer brièvement sur le bouton **Prog.** (2) ou attendre 30 secondes.
- La luminosité maximale est enregistrée et le processus se termine. La LED d'état (3) s'éteint et la lumière clignote brièvement.

### Montage des griffes de fixation

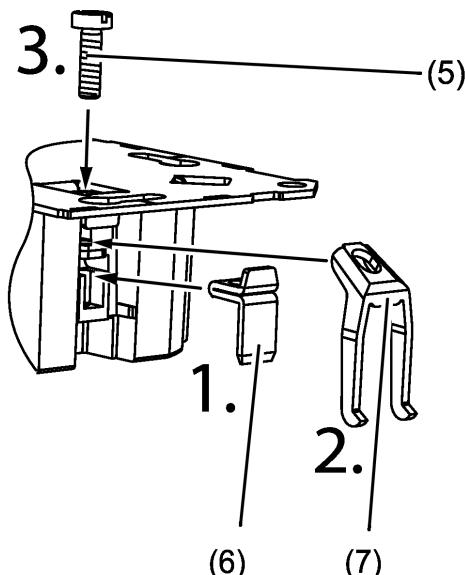


Figure 3: Montage des griffes de fixation

- Mettre en place l'équerre filetée (6).
- Insérer la griffe de fixation (7).
- Visser la vis (5).

## 6 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V ~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Puissance stand-by	aucune
Pertes en puissance	max. 2 W
Température ambiante	0 ... +35 °C

Puissance de raccordement à 35 °C

Voir le tableau 1

Réduction de la puissance

tous les 5 °C, dépassement de 35 °C	-10%
en cas d'intégration à un mur en bois ou en pierres sèches	-15%
en cas d'intégration dans des combinaisons multiples	-20%

Raccord

Section de conducteur serrable (voir figure 4)

Couple de desserrage max. 0,5 Nm

Longueur totale du câble de charge max. 100 m

Profondeur de montage 24 mm

				
a	b	c	d	
				LED
W 3 ... 200	W 3 ... 200	W typ. 3 ... 200	W 3 ... 200	

- a Lampes à incandescence
- b Lampes halogènes HT
- c Lampes à LED HT
- d Ballast électronique à LED avec lampes à LED
-  Principe de variation Coupure de phase descendante

Tableau 1 : Charges de lampes

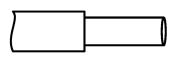
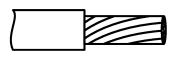
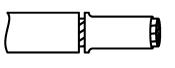
	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

Figure 4: Section de conducteur serrable

## 7 Aide en cas de problème

**Les lampes à LED raccordées s'éteignent ou vacillent dans la position de variation la plus faible**

Cause : la luminosité minimale réglée est trop faible.

- Augmenter la luminosité minimale.

**Les lampes à LED raccordées ne s'allument pas, ou seulement après un certain temps, dans la position de variation la plus faible**

Cause : la luminosité minimale réglée est trop faible.

- Augmenter la luminosité minimale.

#### **Les lampes LED raccordées vacillent, pas de variation correcte possible**

Cause 1 : les lampes ne sont pas dimmables.

- Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.

Cause 2 : le principe de variation et les lampes ne sont pas adaptés l'un à l'autre de manière optimale.

- Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.

#### **La plage de variation est trop restreinte**

Cause 1 : la luminosité minimale réglée est trop élevée.

- Réduire la luminosité minimale.

Cause 2 : la luminosité maximale réglée est trop faible.

- Augmenter la luminosité maximale.

Cause 3 : le principe de variation n'est pas adapté de manière optimale aux lampes à LED.

- Remplacer les lampes à LED par des lampes d'un autre type.

#### **Le variateur s'est arrêté et ne peut être réactivé**

Cause 1 : la protection thermique s'est déclenchée.

- Isoler le variateur du secteur en désactivant le disjoncteur.
- Réduire le nombre de lampes. Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.
- Laisser refroidir le variateur pendant au moins 15 minutes.
- Activer à nouveau les disjoncteurs et le variateur.

Cause 2 : la protection contre les courts-circuits s'est déclenchée.

- Isoler le variateur du secteur en désactivant le disjoncteur.
- Eliminer le court-circuit.
- Activer à nouveau les disjoncteurs et le variateur.

La protection contre les courts-circuits n'est pas assurée par les fusibles conventionnels, car le circuit de charge n'est pas doté d'une isolation galvanique.

Cause 4 : interruption de la charge.

- Vérifier la charge, remplacer la lampe.

Cause 5 : défaut de l'appareil.

- Le variateur a été définitivement coupé du secteur par un fusible interne et doit être remplacé.

#### **La lampe à LED s'allume faiblement lorsque le variateur est désactivé**

Cause : la lampe à LED n'est adaptée de manière optimale à ce variateur.

- Utiliser un module de compensation, voir accessoires.
- Utiliser une lampe à LED d'un autre type ou fabricant.

## 8 Accessoires

Module de compensation LED

Réf. 2375 00

Set de griffes de fixation pour modules à encastrer System 3000

Réf. 3993 00

## 9 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé. Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux sans frais de port avec une description du défaut à votre vendeur responsable (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