

**Module variateur universel avec bouton-poussoir/interrupteur rotatif 2**

N° de commande : 1176 00

**Module de poste secondaire pour module variateur universel 2**

N° de commande : 1177 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. Même si l'appareillage est éteint, la charge n'est pas séparée galvaniquement du secteur.

**Risque d'incendie.** Lors de l'utilisation de transformateurs inductifs, sécuriser chaque transformateur du côté primaire conformément aux instructions du fabricant. Utiliser des transformateurs de sécurité selon EN 61558-2-6.

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

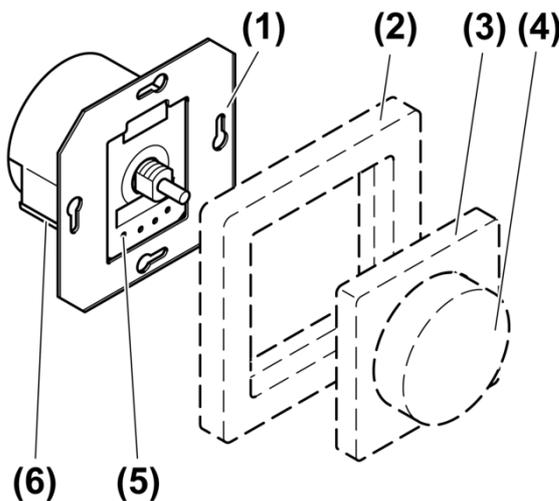
**2 Conception de l'appareillage**

Figure 1: Conception de l'appareillage

- (1) Variateur
- (2) Cadre
- (3) Plaque centrale
- (4) Bouton de réglage
- (5) Points de mesure pour tester la tension
- (6) Manette de déblocage pour borne à fiche

### 3 Fonctionnement

#### Usage conforme

- Commutation et variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes HT ainsi que de transformateurs inductifs variables ou Tronic avec lampes halogènes
  - Adapté au fonctionnement combiné jusqu'à la puissance globale indiquée (voir chapitre 6.1. Caractéristiques techniques)
  - Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073
- i** Pas de fonctionnement combiné avec des transformateurs Tronic et inductifs.

#### Caractéristiques produits

- Possibilité de raccordement de plusieurs postes auxiliaires de variation
- Protection électronique contre les courts-circuits avec désactivation permanente après 7 secondes au plus tard. Car le circuit de charge n'est pas doté d'une isolation galvanique.
- Protection thermique électronique
- Activation préservant la lampe par allumage progressif
- Extension de puissance grâce à des modules additionnels de puissance (voir notice Module additionnel de puissance)
- Réglage automatique du principe de variation adapté à la charge

Type de charge	Comportement électrique	Principe de variation
Lampes à incandescence	ohmique	Coupure de phase descendante
Lampes halogènes à incandescence HT	ohmique	Coupure de phase descendante
Transformateurs Tronic avec lampes halogènes	capacitif	Coupure de phase descendante
Transformateurs inductifs variables avec lampes halogènes	inductif	Coupure de phase montante

- i** Vacillement des lampes raccordées possible en raison de la non atteinte de la charge minimale ou des impulsions de commande centralisée des centrales électriques. Vacillement bref en cas de détection de charges ohmiques. Pendant la détection de charges, aucune utilisation n'est possible. Ceci ne constitue pas d'un défaut de l'appareillage.

### 4 Utilisation

#### Allumer la lumière

- Appuyer sur le bouton de réglage.  
La lumière est à nouveau allumée ou éteinte avec le dernier niveau de luminosité réglé.

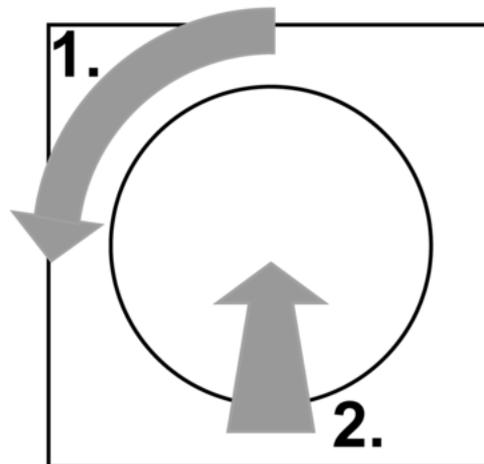
**Allumer la lumière avec la luminosité minimale**

Figure 2: Luminosité minimale

- Tourner le bouton de réglage d'un quart de tour dans le sens antihoraire et appuyer sur le bouton de réglage (figure 2).

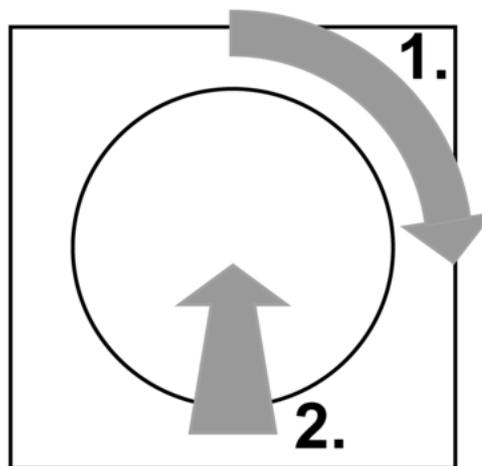
**Allumer la lumière avec la luminosité maximale**

Figure 3: Luminosité maximale

- Tourner le bouton de réglage d'un quart de tour dans le sens horaire et appuyer sur le bouton de réglage (figure 3).

**Régler la luminosité.**

La lumière est allumée.

- Tourner le bouton de réglage dans le sens horaire.  
La luminosité augmente.
- Tourner le bouton de réglage dans le sens anti-horaire.  
La luminosité diminue.

**i** Le variateur détecte la vitesse de rotation : 360° séparent les luminosités minimale et maximale en cas de rotation rapide ; 720° en cas de rotation lente.

## 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.

#### Raccordement et montage du variateur

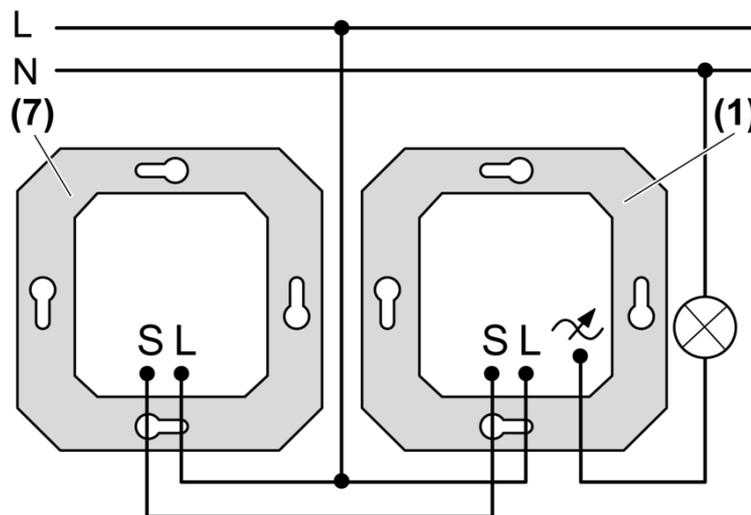


Figure 4: Schéma de raccordement du variateur avec poste auxiliaire

- Dénuder les câbles de raccordement d'environ 15 mm.
- Raccorder le variateur (1) et en option le poste auxiliaire (7) conformément au schéma de raccordement (figure 4).
- 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.
- Monter l'appareillage dans le boîtier d'appareillage. Les bornes de raccordement doivent être en bas.
- Monter le cadre et la plaque centrale.
- Monter le bouton de réglage.

**Débrancher le câble de raccordement de la borne à fiche**

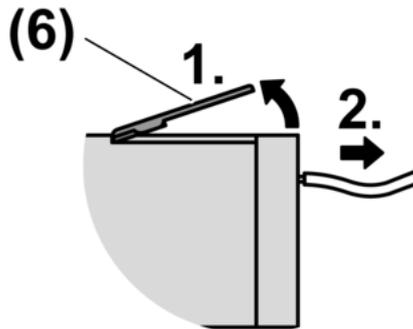


Figure 5: Débrancher la borne à fiche

- Lever la manette de déblocage (6) comme décrit dans la figure et retirer le câble de raccordement (figure 5).

**6 Annexes**

**6.1 Caractéristiques techniques**

**Module variateur universel avec bouton-poussoir/interrupteur rotatif 2, N° de commande 1176 00**

Tension nominale CA 230 V ~  
 Fréquence réseau 50 / 60 Hz  
 Température ambiante +5 ... +25 °C

Puissance de raccordement à 25 °C

- i** Indications de puissance, y compris pour la puissance de perte du transformateur.
- i** Utiliser les transformateurs inductifs avec une charge nominale minimale d'au moins 85 %.
- i** En cas de charge ohmique-inductive combinée, ne pas dépasser 50 % de charge ohmique. Dans le cas contraire, la mesure du variateur peut être erronée.

Lampes à incandescence	50 ... 420 W
Lampes halogènes HT	50 ... 420 W
Transformateurs Tronic	50 ... 420 W
Transformateurs inductifs	50 ... 420 VA
ohmique-inductif	50 ... 420 VA
ohmique-capacitive	50 ... 420 W
capacitive-inductive	non autorisée

Réduction de la puissance	
tous les 5 °C, dépassement de 25 °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 %

Modules de puissance additionnels voir notice Module de puissance additionnel

Raccord unifilaire 1,0 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

Nombre de postes auxiliaires 5

Longueur totale du câble de poste auxiliaire max. 100 m

Longueur totale du câble de charge max. 100 m



Les symboles utilisés dans la désignation de la charge ohmique du variateur indiquent, pour les variateurs, le type de charge ou le comportement électrique d'une charge : R = ohmique, L = inductif, C = capacitif

## Module de poste secondaire pour module variateur universel 2, N° de commande 1177 00

Tension nominale	CA 230 V ~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Température ambiante	+5 ... +25 °C
Raccord unifilaire	1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur totale du câble de poste auxiliaire	max. 100 m

## 6.2 Aide en cas de problème

### L'appareil est arrêté et ne peut être réactivé.

Cause : déclenchement de la protection de la température de surchauffe.

Isoler le variateur du secteur ; pour cela, désactiver les disjoncteurs correspondants.

Laisser refroidir le variateur pendant au moins 15 minutes. Réduire la charge raccordée.

Contrôler la situation de montage.

Activer à nouveau les disjoncteurs et le variateur.

## 6.3 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veuillez 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)