

**Variateur de lumière Tronic 20-525 W**

N° de commande : 0307 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. 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.

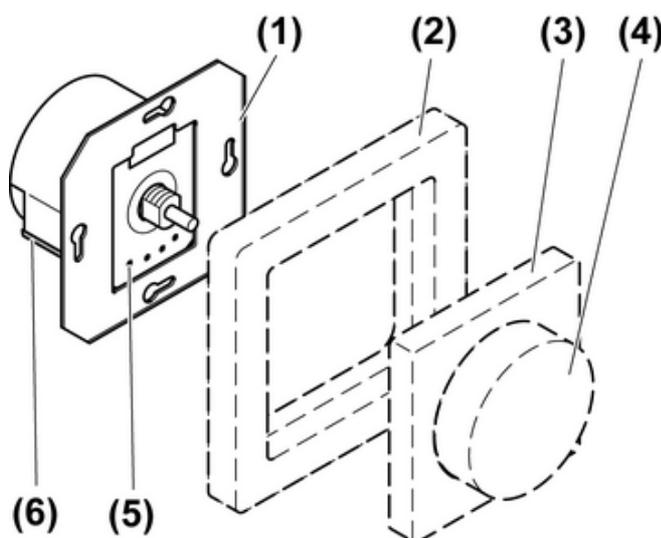
**2 Conception de l'appareillage**

Figure 1: 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 et de lampes halogènes avec transformateurs Tronic.
- 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 avec transformateurs inductifs

**Caractéristiques produits**

- Principe de variation Coupure de phase descendante.
- Réglage continu lors de l'actionnement
- Protection électronique contre les courts-circuits avec désactivation permanente après 7 secondes au plus tard
- Protection thermique électronique
- Commutation 2 directions possible avec l'interrupteur va-et-vient
- Sortie de commande **A** pour la signalisation de l'état de commutation de l'appareillage et la commande des sectionneurs de réseau ou des relais.

-  La sortie de commande **A** ne doit pas être utilisée comme sortie de charge.
-  Vacillement des lampes raccordées possible en raison de la non atteinte de la charge minimale indiquée ou des impulsions de commande centralisée des centrales électriques. Il ne s'agit pas d'un défaut de l'appareil.

**4 Utilisation****Allumer la lumière**

- Appuyer sur le bouton de réglage.

**Régler la luminosité.**

La lumière est allumée.

- Tourner le bouton de réglage dans le sens horaire.  
La luminosité augmente jusqu'à la valeur maximale.
- Tourner le bouton de réglage dans le sens anti-horaire.  
La luminosité baisse jusqu'à la valeur minimale.

**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

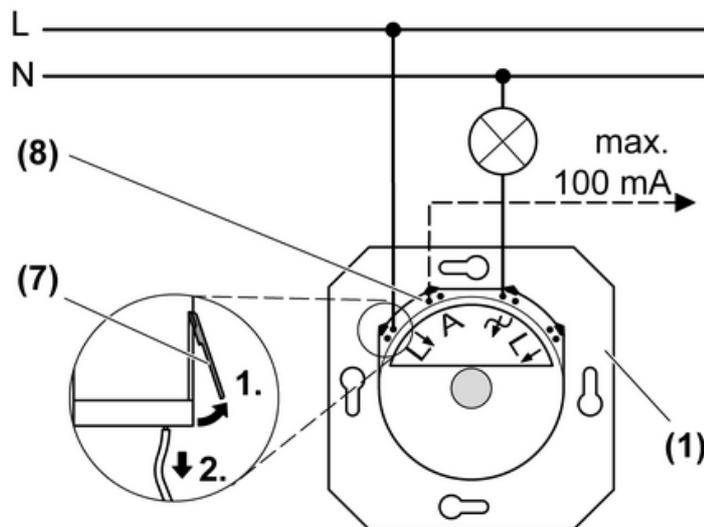


Figure 2: Schéma de raccordement

- (1) Variateur  
 (7) Débrancher le câble de raccordement de la borne à fiche  
 (8) Sortie de commande **A**
- Dénuder les câbles de raccordement d'environ 15 mm.
  - Raccorder le variateur conformément au schéma de raccordement (figure 2).
  - Monter le variateur 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.

## Effectuer le raccordement en commutation intermittente.

- i** La commutation intermittente n'est pas possible avec deux variateurs.

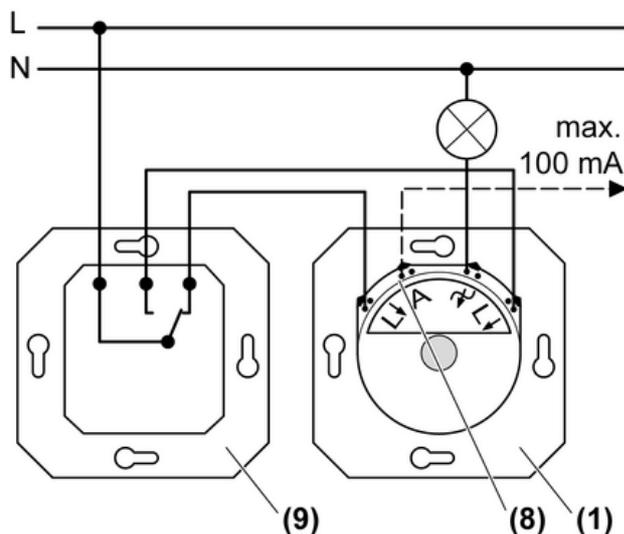


Figure 3: Commutation intermittente

- (1) Variateur

- (8) Sortie de commande A
- (9) Interrupteur va-et-vient
  - Raccorder le variateur (1) et l'interrupteur va-et-vient (9) conformément au schéma de raccordement (figure 3).

## 6 Annexes

### 6.1 Caractéristiques techniques

Tension nominale	CA 230 V ~
Fréquence réseau	50 Hz
Température ambiante	+5 ... +25 °C
Puissance de raccordement à 25 °C	
 Indications de puissance, y compris pour la puissance de perte du transformateur.	
Lampes à incandescence	20 ... 525 W
Lampes halogènes HT	20 ... 525 W
Transformateurs Tronic	20 ... 525 W
ohmique-capacitive	20 ... 525 W
Réduction de la puissance	
en cas de montage apparent	20 ... 500 W
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 %
Raccord unifilaire	1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	15 mm
Modules de puissance additionnels	voir notice Module de puissance additionnel
Sortie de commande A	
Intensité maximale admissible	100 mA



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, C = capacitif

### 6.2 Aide en cas de problème

#### L'appareil coupe la charge et ne la réactive qu'après quelques instants.

La protection thermique s'est déclenchée.

Réduire la charge raccordée.

Contrôler la situation de montage.

#### L'appareil arrête la charge brièvement et la réactive.

La protection contre le court-circuit s'est déclenchée, mais entre-temps l'erreur a été éliminée.

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

La protection contre les courts-circuit s'est déclenchée.

Éliminer le court-circuit.

Réactiver le variateur en appuyant deux fois sur le bouton d'activation.

-  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.

## 6.3 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 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)