

Variateur encastré électronique

N° de commande : 0381 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. Même si l'appareillage est éteint, la charge n'est pas séparée galvaniquement du secteur.

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

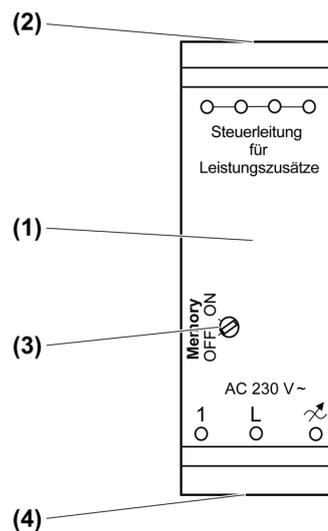
2 Conception de l'appareillage

Figure 1: Conception de l'appareillage

- (1) Variateur
- (2) Raccordement du câble de commande des modules de puissance additionnels
- (3) Commutateur Mémoire
- (4) Raccordement réseau et charge

3 Fonctionnement**Usage conforme**

- Commutation et variation de lampes à incandescence, de lampes halogènes HT et de lampes halogènes avec transformateurs Tronic.
- Convient pour la charge combinée jusqu'à la puissance globale indiquée (voir chapitre 6.1. Caractéristiques techniques)
- Montage dans des faux plafonds ou pour montage en saillie

i Pas de fonctionnement avec transformateurs inductifs

Caractéristiques produits

- Commande via un poussoir avec un contact à fermeture
 - Protection électronique contre les courts-circuits avec désactivation permanente après 7 secondes au plus tard
 - Protection thermique électronique
 - Réversible sur la fonction Mémoire avec mémoire de luminosité
 - Extension de puissance grâce à des modules additionnels de puissance (voir notice Module additionnel de puissance)
- i** 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 brièvement sur le poussoir.
Commutateur Mémoire désactivé : la lumière est allumée avec la luminosité maximale ou la lumière est éteinte.
Commutateur Mémoire activé : la lumière est allumée avec la dernière luminosité réglée ou la lumière est éteinte.

Allumer la lumière à la luminosité minimale

Commutateur Mémoire désactivé.

- Appuyer longuement sur le poussoir jusqu'à ce que la lumière s'allume.

Régler la luminosité.

La lumière est allumée.

- Appuyer longuement sur le poussoir.
Commutateur Mémoire désactivé : la lumière augmente jusqu'à la luminosité maximale, s'arrête brièvement et diminue jusqu'à la luminosité minimale, s'arrête brièvement et augmente à nouveau. Ce processus se répète tant que le poussoir est maintenu enfoncé.
- i** Le sens de la variation est conservé lors d'un nouvel appui prolongé du poussoir.
Commutateur Mémoire activé : la lumière augmente ou diminue jusqu'à la première valeur terminale, s'arrête brièvement et change ensuite le sens de la variation. Ce processus se répète tant que le poussoir est maintenu enfoncé.
- i** Le sens de variation est inversé lors d'un nouvel appui prolongé du poussoir.
- i** En cas de panne de courant d'une durée supérieure à 2 secondes, la valeur de luminosité enregistrée est supprimée.

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 du variateur

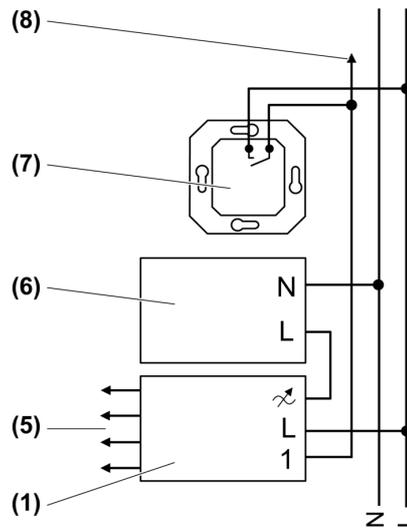


Figure 2: Schéma de raccordement

- (1) Variateur
- (5) Câble de commande des modules de puissance additionnels
- (6) Charge
- (7) Poussoir d'installation, contact à fermeture
- (8) Raccordement d'une autre touche d'installation

- i** En cas d'installation de modules de puissance additionnels, charger également directement le variateur en permanence avec les transformateurs Tronic ou les lampes à incandescence.
- i** Diamètre moyen de l'ouverture dans le plafond pour le montage dans des faux plafonds : 63 mm.
- i** Les poussoirs d'installation avec éclairage doivent être raccordés s'ils disposent d'une borne neutre séparée.
 - Raccorder le variateur et la touche d'installation conformément au schéma de raccordement (figure 2).
 - 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.
 - Déplacer le cas échéant le commutateur Mémoire.

6 Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

Tension nominale	CA 230 V ~
Fréquence réseau	50 Hz
Température du boîtier	70 °C (tc)

Puissance de raccordement à 25 °C

i Indications de puissance, y compris pour la puissance de perte du transformateur.	
Lampes à incandescence	50 ... 700 W
Lampes halogènes HT	50 ... 700 W
Transformateurs Tronic	50 ... 700 W
ohmique-capacitive	50 ... 700 W

Raccord unifilaire	max. 4 mm ²
à fils minces avec embout	max. 1,5 mm ²
à fils minces	max. 2,5 mm ²

Nombre de postes de commande touche d'installation non éclairée	illimité
Longueur totale du câble de charge	max. 100 m
Longueur totale du câble de poste auxiliaire	max. 100 m
Dimension L×I×H	212 × 48,5 × 46 mm



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

Le variateur arrête la charge brièvement et la réactive.

Cause : La protection contre les courts-circuits s'est déclenchée, mais entre-temps l'erreur a été éliminée.

Le variateur coupe la charge et empêche sa réactivation.

Cause 1 : la protection contre les courts-circuits s'est déclenchée.

Éliminer le court-circuit.

Réactiver le variateur en appuyant sur la touche.

i 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 2 : La protection thermique s'est déclenchée.

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

Laisser refroidir le variateur pendant au moins 15 minutes.

Contrôler la situation de montage.

Réduire la charge raccordée.

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
info@gira.de