

Module variateur double universel
N° de commande : 2263 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. Ne pas faire fonctionner l'appareil sans garniture.

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.

Remplacer immédiatement toute charge défectueuse au niveau de la sortie a1, dans la mesure où la protection thermique n'est plus assurée en cas de charge défectueuse. Le dispositif peut être endommagé.

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

2 Conception de l'appareillage

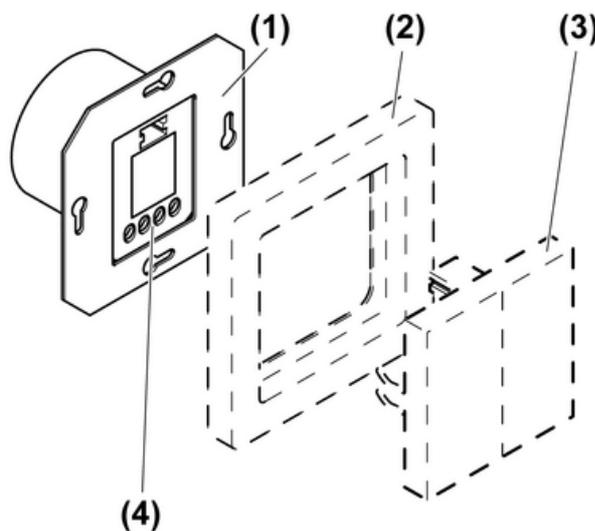


Figure 1: Conception de l'appareillage

- (1) Variateur
- (2) Cadre
- (3) Garniture (voir chapitre 6.3. Accessoires)
- (4) Bornes à vis

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
 - Convient pour la charge combinée jusqu'à la puissance globale indiquée (voir chapitre 6.1. Caractéristiques techniques)
 - Convient pour deux groupes de lampes au maximum sur les deux sorties indépendantes **a1** et **a2**
 - Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073
 - Fonctionnement avec garniture appropriée (voir chapitre 6.3. Accessoires)
- i** Pas de fonctionnement combiné avec des transformateurs Tronic et inductifs à la même sortie.

Caractéristiques produits

- Protection électronique contre les courts-circuits avec désactivation permanente après 7 secondes au plus tard
 - 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)
 - Différents types de charge possibles au niveau des deux sorties
 - Répartition asymétrique des charges possible
 - Réglage automatique du principe de variation adapté à la charge
 - Raccordement de plusieurs postes auxiliaires bifilaires possible (voir chapitre Accessoires)
- i** Le raccordement de poussoirs d'installation comme poste auxiliaire n'est pas possible. Aucune fonction n'est assurée.

Type de charge	Comportement électrique	Principe de variation
Lampes à incandescence	ohmique	Coupure de phase descendante
Lampes halogènes 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 indiquée 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

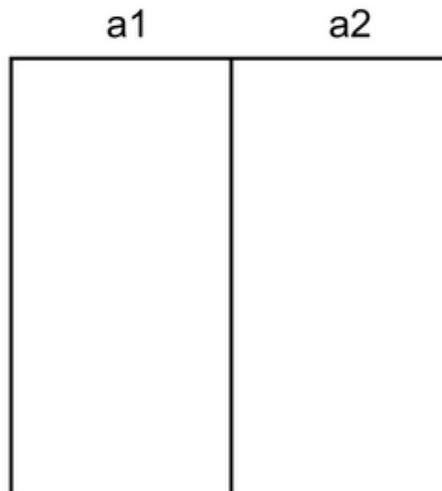


Figure 2: Zones de fonctionnement de la touche

Le clavier est divisé en deux zones :

- À gauche : utilisation de la sortie **a1**.
- À droite : utilisation de la sortie **a2**.

i Les deux sorties sont toujours utilisées en même temps sur un poste auxiliaire bifilaire.

Allumer la lumière

- Appuyer pendant moins de 0,4 seconde sur la touche du haut.

i La lumière est allumée avec la luminosité d'activation enregistrée.

Éteindre la lumière

- Appuyer pendant moins de 0,4 seconde sur la touche du bas.

Régler la luminosité.

La lumière est allumée.

- Appuyer sur la touche du haut ou du bas jusqu'à ce que la luminosité souhaitée soit atteinte.

Allumer la lumière avec la luminosité minimale.

La lumière est désactivée.

- Appuyer pendant plus de 0,4 seconde sur la touche du bas.

Enregistrer la luminosité d'activation

i Pour les sorties **a1** et **a2** il est possible d'enregistrer une luminosité d'activation pour chaque sortie. À la livraison, la luminosité maximale est enregistrée comme luminosité d'activation.

La lumière est allumée.

- Régler la lumière sur la luminosité souhaitée.
- Appuyer au centre de la touche pendant plus de 3 secondes.

La luminosité d'activation est enregistrée.

À titre de confirmation, l'éclairage s'arrête brièvement et se rallume.

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.



ATTENTION!

Ne pas interconnecter les sorties.

L'appareil risque d'être endommagé si les deux sorties fonctionnent en même temps avec une charge commune.

Utiliser des modules additionnels de puissance pour l'extension de la puissance.



ATTENTION!

Protection thermique électronique uniquement pour la sortie a1 prête à fonctionner.

L'appareil risque d'être endommagé en cas de fonctionnement sans protection thermique électronique.

Ne jamais faire fonctionner la sortie a2 seule.

Raccordement et montage du variateur

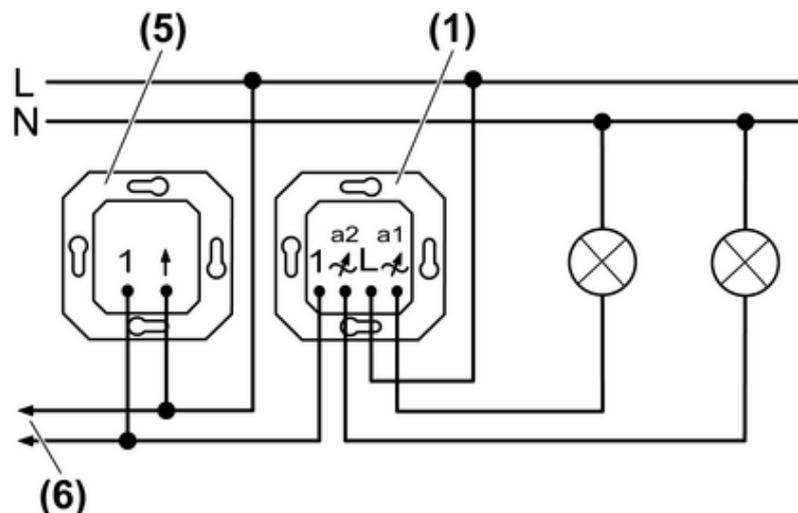


Figure 3: Schéma de raccordement

(1) Variateur

(5) Poste auxiliaire bifilaire

(6) pour d'autres postes auxiliaires

i La sortie **a1** peut également être utilisée seule.

i En cas de sollicitation d'une sortie avec plus de 260 W/VA, respecter la répartition de charge (voir chapitre 6.1. Caractéristiques techniques). Définir les valeurs intermédiaires par interpolation.

- Raccorder le variateur conformément au schéma de raccordement (figure 3).
- 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 le variateur dans le boîtier d'appareillage. Les bornes de raccordement doivent être en bas.
- Monter le cadre et la garniture.

6 Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

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

Puissance de raccordement par sortie à 25 °C

Lampes à incandescence	50 ... 260 W
Lampes halogènes HT	50 ... 260 W
Transformateurs Tronic	50 ... 260 W
Transformateurs inductifs ohmique-inductif	50 ... 260 VA
ohmique-capacitive	50 ... 260 VA
capacitive-inductive	non autorisée

- i** Utiliser les transformateurs inductifs avec une charge nominale minimale d'au moins 85 %.
- i** Indications de puissance, y compris pour la puissance de perte du transformateur.
- 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.

Répartition de charge à 25 °C

Sortie a1	Sortie a2
350 W/VA	50 W/VA
310 W/VA	140 W/VA
290 W/VA	200 W/VA
260 W/VA	260 W/VA
200 W/VA	290 W/VA
140 W/VA	310 W/VA
50 W/VA	350 W/VA

Réduction de la puissance

par sortie à 35 °C	max. 240 W/VA
par sortie à 45 °C	max. 220 W/VA
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

max. 4 mm²

Nombre de postes auxiliaires

illimité

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

6.2 Aide en cas de problème

Pas de fonctionnement par les postes auxiliaires possibles.

La sortie **a1** n'est pas correctement raccordée.

Vérifier l'installation.

Charge défectueuse au niveau de la sortie **a1**.

Vérifier la charge à la sortie **a1**.

L'appareil désactive les deux sorties et ne pourra être réactivé qu'après quelques instants.

La protection thermique électronique s'est déclenchée.

Réduire la charge raccordée.

Contrôler la situation de montage.

- i** La protection thermique électronique ne fonctionne que si une charge est raccordée à la sortie a1. Pas de remise en marche automatique après le refroidissement.

L'appareil désactive brièvement une sortie et la réactive.

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

L'appareil désactive une ou deux sorties et ne peut être réactivé.

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

Éliminer le court-circuit.

- 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.

Le variateur est défectueux et a été séparé du réseau de manière permanente par un fusible interne.

Remplacer le variateur.

6.3 Accessoires

Module double pour la commutation et la variation

N° de commande 2264 ..

Module double pour la commutation et la variation

N° de commande 2315 ..

Module de poste secondaire

N° de commande 0333 00

6.4 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
info@gira.de