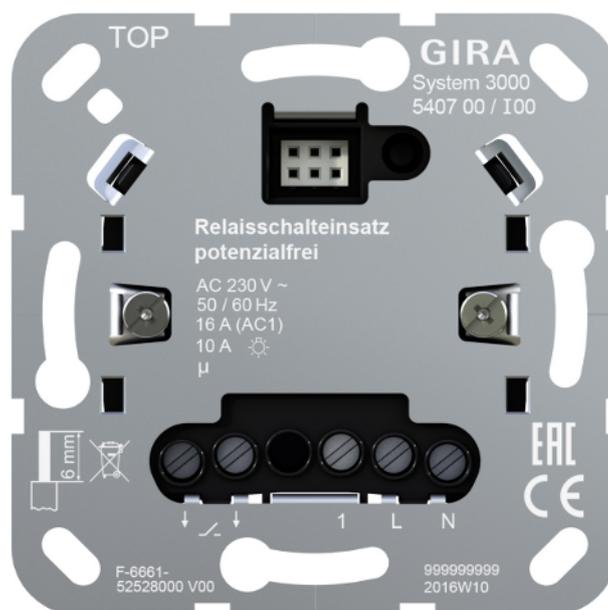


Mode d'emploi

Module de commutation relais libre de potentiel
N° de commande 5407 00



Sommaire

1	Consignes de sécurité.....	3
2	Usage conforme	3
3	Caractéristiques du produit	3
4	Commande.....	3
5	Informations destinées aux électriciens spécialisés.....	4
6	Caractéristiques techniques	6
7	Garantie	7

1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement d'appareils électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendie ou de dégâts matériels. Lire la notice dans son intégralité 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'appareil ou à la charge.

Danger lié à un choc électrique sur l'installation TBTS/TBTP. Ne convient pas pour la commutation de tensions TBTS/TBTP.

La présente notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée chez l'utilisateur final.

2 Usage conforme

- Commutation de circuits électriques à séparation de potentiel pour l'éclairage
- Commande de chauffages au sol électriques et de servomoteurs électrothermiques en combinaison avec une garniture de thermostat d'ambiance
- Fonctionnement avec garniture appropriée
- Montage dans un boîtier d'appareillage avec des dimensions selon DIN 49073

3 Caractéristiques du produit

Caractéristiques du produit

- Possibilité de raccordement de postes auxiliaires
- Fonction de temporisation réglable

4 Commande

Commutation de la charge

Ce manuel décrit l'utilisation avec une garniture de touche. L'utilisation avec une autre garniture est décrite dans le manuel de la garniture correspondante. L'utilisation au poste principal et au poste auxiliaire bifilaire est identique.

- Appuyer sur la garniture de touche.

La sortie est activée ou désactivée.

Fonction de temporisation

Pour désactiver automatiquement la charge, il est possible de régler différents temps de commutation. La fonction de temporisation démarre dès que la sortie est activée. Pour interrompre cette fonction de manière anticipée, désactiver manuellement la sortie.

- i** La fonction de temporisation ne peut être redémarrée en appuyant une nouvelle fois.

5 Informations destinées aux électriciens spécialisés



DANGER!

Danger de mort par électrocution.

Déconnecter l'alimentation secteur de l'appareil. Les pièces sous tension doivent être recouvertes.

Raccorder et monter l'appareil

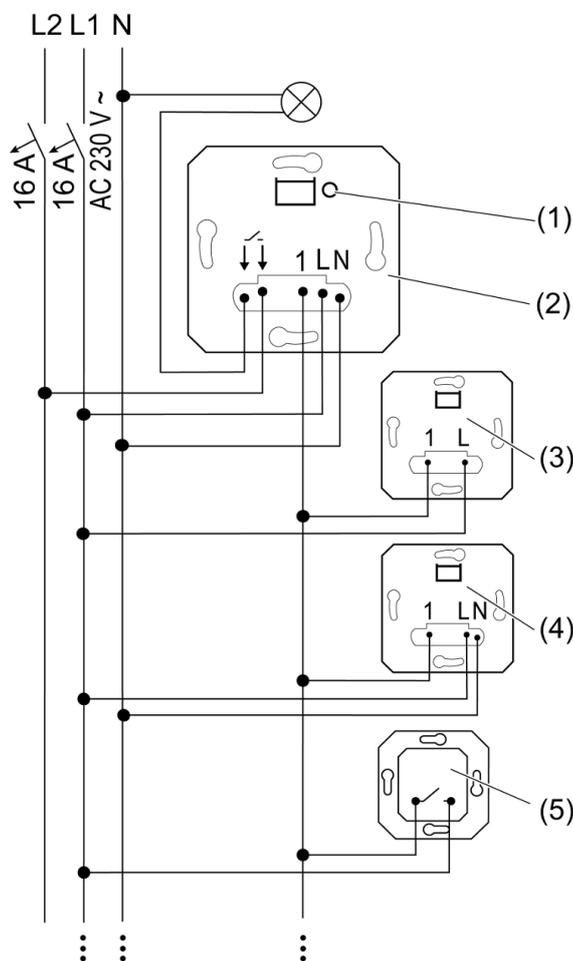


Image 1: Schéma de raccordement avec postes auxiliaires en option

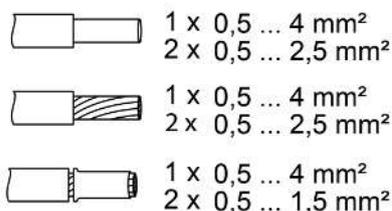


Image 2: Section de conducteur serrable

- Raccorder le mécanisme de commutation (2) conformément au schéma de raccordement (voir figure 1). Lors de cette opération, respecter les sections transversales de conducteur pouvant être bloquées (voir 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.
- Raccorder le poste auxiliaire bifilaire (3), le poste auxiliaire trifilaire (4) et le bouton-poussoir avec contact normalement ouvert (5) en option.
- i** Les boutons-poussoirs avec éclairage doivent disposer d'une borne N séparée.
- Monter le mécanisme de commutation dans le boîtier d'appareillage, les bornes de raccordement doivent être en bas.
- i** Ne pas enficher ou remplacer la garniture sous tension, sous peine de provoquer un dysfonctionnement.
- Monter le cadre et la garniture.
- Activer la tension secteur.
- i** Actionner brièvement la bouton **TEST** (1) pour commuter la charge.

Réglage de la fonction de temporisation

- Appuyer sur le bouton **TEST** (1) pendant plus de 4 secondes.
La LED s'allume dans la couleur du temps réglé, voir tableau.
- Relâcher brièvement le bouton **TEST** (1) puis appuyer plusieurs fois jusqu'à ce que la LED s'allume dans la couleur du temps réglé.
Le temps réglé est automatiquement enregistré après 30 secondes ou après avoir appuyé sur le bouton **TEST** (1) pendant env. 4 secondes. Si la LED s'éteint, l'enregistrement est réussi.

Couleur de la LED	Temps réglé
vert	Fonction Arrêt
blanc	1 minute
bleu	5 minutes
jaune	30 minutes
rouge	60 minutes

Monter et raccorder l'appareil en tant que thermostat d'ambiance (voir figure 3)

Hauteur de montage recommandée : 1,50 m.

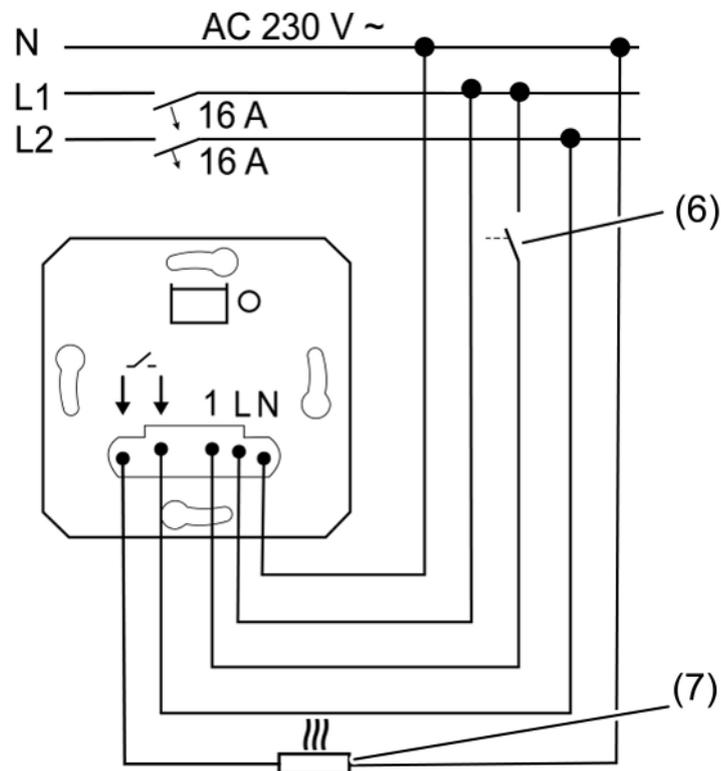


Image 3: Schéma de raccordement en combinaison avec la garniture du thermostat d'ambiance

- (6) Contact de commutation pour commutation en mode refroidissement
 (7) Chauffage au sol électrique (max. 16 A) ou servomoteur électrothermique

i Si la tension est de 230 V à l'entrée de poste auxiliaire 1, le mode de refroidissement est actif.

6 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V ~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Puissance en veille en fonction de la garniture	env. 0,1 ... 0,5 W
Température ambiante	-25 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-20 ... +70 °C
Courant de commutation à 35 °C	
Pour un courant de commutation > 10 A, câble de raccordement de 2,5 mm ²	
Ohmique	16 A (AC1)
Lampes à fluorescence	4 AX
Puissance de raccordement à 35 °C	
Lampes à incandescence	2300 W
Lampes halogènes HT	2000 W
Transformateurs électroniques	1500 W

Transformateurs inductifs	1000 VA
Lampes à LED HT	typ. 400 W
Lampes à fluo. compactes	typ. 400 W
Lampes à fluo. non compensées	920 VA
Charge capacitive	920 VA (115 µF)
Réduction de la puissance	
Tous les 5 °C, dépassement de 35 °C	-5%
en cas d'intégration à un mur en bois ou en pierres sèches	-15%
en cas d'intégration dans des combinaisons multiples	-20%
Nombre de postes auxiliaires	
Bouton-poussoir bifilaire	illimité
Poste auxiliaire trifilaire, poste auxiliaire rotatif	10

7 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
info@gira.de