

Module de commutation à relais 2x

N° de commande: 5404 00

Mode d'emploi**1 Consignes de sécurité**

Le montage et le raccordement 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.

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

2 Usage conforme

- Commutation de l'éclairage et des moteurs
- Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073
- Fonctionnement avec garniture appropriée

3 Caractéristiques produits**Caractéristiques produits**

En combinaison avec une garniture de touche double

- Deux sorties indépendantes
- Fonction de temporisation réglable pour la sortie **a2**
- Possibilité de raccordement de postes auxiliaires

En combinaison avec une garniture de touche simple

- La sortie **a2** commute en fonction de la sortie **a1** par ex. pour activer la ventilation en fonction de l'éclairage et la désactiver avec une temporisation.
- Temporisation d'activation réglable pour la sortie **a2**
- Temps de commutation réglable pour la sortie **a2**
- Possibilité de raccordement de postes auxiliaires

4 Commande avec garniture de touche double**Commutation de la charge**

- À gauche : utilisation de la sortie **a1**.
- À droite : utilisation de la sortie **a2**.
- Appuyer sur la garniture de touche.
La sortie **a1**, **a2** est activée ou désactivée.

Commande de poste auxiliaire

Commande via un poste auxiliaire trifilaire avec garniture de touche double : appuyer en haut pour activer et en bas pour désactiver.

Un poste auxiliaire bifilaire ou un bouton-poussoir commute toujours les deux sorties.

Un poste auxiliaire de variateur rotatif commute uniquement la sortie **a1**.

Fonction de temps

Si une fonction de temporisation est réglée pour la sortie **a2** (voir Réglage de la fonction de temporisation/du temps de commutation), celle-ci s'éteint à la fin du temps réglé. La fonction de temporisation démarre dès que la sortie **a2** est activée. Pour interrompre cette fonction de manière anticipée, désactiver manuellement la sortie **a2**.

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

5 Commande avec garniture de touche simple

Commutation de la charge

Avec une garniture de touche simple, la sortie **a2** commute en fonction de l'état de commutation de la sortie **a1**.

- Appuyer sur la garniture de touche.
Les sorties **a1** et **a2** sont activées ou désactivées.

Commande de poste auxiliaire

La commande avec un poste auxiliaire bifilaire, bouton-poussoir ou poste auxiliaire de variateur rotatif correspond à la commande sur le poste principal.

Commande via un poste auxiliaire trifilaire avec garniture de touche simple : appuyer en haut pour activer et en bas pour désactiver.

Activation de la temporisation d'activation pour la sortie a2

Une temporisation d'activation de 3 minutes peut être activée pour la sortie **a2**. Celle-ci démarre dès que la sortie **a1** est activée. Si la sortie **a1** est désactivée avant la fin de la temporisation d'activation, la sortie **a2** reste désactivée.

Conditions préalables : les deux sorties sont désactivées.

- Appuyer sur toute la surface de la garniture de touche pendant plus de 4 secondes.
Les deux sorties sont activées immédiatement. La sortie **a2** est désactivée après 4 secondes.
- Relâcher la garniture de touche.
La temporisation d'activation est activée.

Désactivation de la temporisation d'activation pour la sortie a2

Conditions préalables : les deux sorties sont désactivées.

- Appuyer sur toute la surface de la garniture de touche pendant plus de 4 secondes.
La sortie **a1** est activée immédiatement. La sortie **a2** est également activée après 4 secondes.
- Relâcher la garniture de touche.
La temporisation d'activation est désactivée. Les deux sorties sont activées simultanément.

Temps de commutation

Un temps de commutation peut être réglé pour la sortie **a2** (voir Réglage de la fonction de temporisation/du temps de commutation). Celui-ci démarre dès que la sortie **a1** est désactivée.

Si la sortie **a1** est réactivée avant la désactivation de la sortie **a2**, le temps de commutation de la sortie **a2** ne redémarre que si :

- La sortie **a1** est désactivée lorsque la temporisation d'activation est désactivée pour la sortie **a2**.
- Si la sortie **a1** est désactivée plus de 3 minutes lorsque la temporisation d'activation est activée pour la sortie **a2**.

6 Utilisation avec détecteur de mouvement standard ou minuterie avec écran

En combinaison avec un détecteur de mouvement standard ou une minuterie avec écran, le mécanisme de commutation se comporte comme une garniture de touche simple. Le détecteur de mouvement active la sortie **a1** et la désactive à la fin du temps de commutation de 2 minutes mémorisé dans le détecteur de mouvement. La minuterie active ou désactive la sortie **a1** manuellement ou automatiquement. La sortie **a2** commute immédiatement ou avec une temporisation en fonction de la sortie **a1**.

Temporisation d'activation

La temporisation d'activation pour la sortie **a2** es activée ou désactivée sur le mécanisme.

- Une garniture de touche simple est enfichée sur le mécanisme à la place du détecteur de mouvement puis remplacé par le détecteur de mouvement une fois la temporisation d'activation réglée.
- Appuyer simultanément sur les touches \uparrow et \downarrow de la minuterie avec écran pendant plus de 4 secondes.

Temps de commutation

Régler le temps de commutation pour la sortie **a2** sur le mécanisme comme indiqué (voir Réglage de la fonction de temporisation/du temps de commutation).

7 Commande avec détecteur de mouvement Bluetooth

En cas de mouvement, le détecteur de mouvement active la sortie **a1** en fonction de la luminosité et la sortie **a2** indépendamment de la luminosité. Une fois le temps de commutation mémorisé dans le détecteur de mouvement écoulé, le détecteur de mouvement désactive à nouveau les sorties.

Temporisation d'activation

La temporisation d'activation pour la sortie **a2** est commandée par la garniture et est de 2 minutes dans le réglage d'usine. La sortie **a2** est uniquement activée lorsque des mouvements sont détectés et que la temporisation d'activation est en cours.

Temps de commutation

Le temps de commutation pour la sortie **a1** est réglé dans le détecteur de mouvement via l'appli. Le temps de commutation démarre lorsqu'il n'y a plus aucun mouvement.

Le temps de commutation pour la sortie **a2** est mémorisé dans le détecteur de mouvement et est de 5 minutes dans le réglage d'usine. Le temps de commutation pour la sortie **a2** démarre lorsqu'il n'y a plus aucun mouvement et que la sortie **a1** est désactivée.

8 Commande avec minuterie Bluetooth

En combinaison avec une minuterie Bluetooth, le mécanisme de commutation se comporte comme une garniture de touche simple. La minuterie Bluetooth active et désactive la sortie **a1** manuellement ou automatiquement. La sortie **a2** commute en fonction de la sortie **a1**. La temporisation d'activation et le temps de commutation pour la sortie **a2** sont mémorisés dans la minuterie Bluetooth. La temporisation d'activation pour la sortie **a2** est de 2 minutes dans le réglage d'usine et le temps de commutation de 5 minutes.

Activation de la temporisation d'activation

- Activer la sortie **a1**.
- Appuyer sur toute la surface de la touche gauche de la minuterie Bluetooth pendant plus de 4 secondes.

La sortie **a1** est désactivée.

La sortie **a1** est activée et la sortie **a2** désactivée après 4 secondes.

Désactivation de la temporisation d'activation

- Activer la sortie **a1**.
- Appuyer sur toute la surface de la touche gauche de la minuterie Bluetooth pendant plus de 4 secondes.

La sortie **a1** est désactivée.

Les sorties **a1** et **a2** sont activées après 4 secondes.

9 Informations destinées aux électriciens spécialisé



DANGER!

Danger de mort par électrocution.

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

Raccorder et monter l'appareil

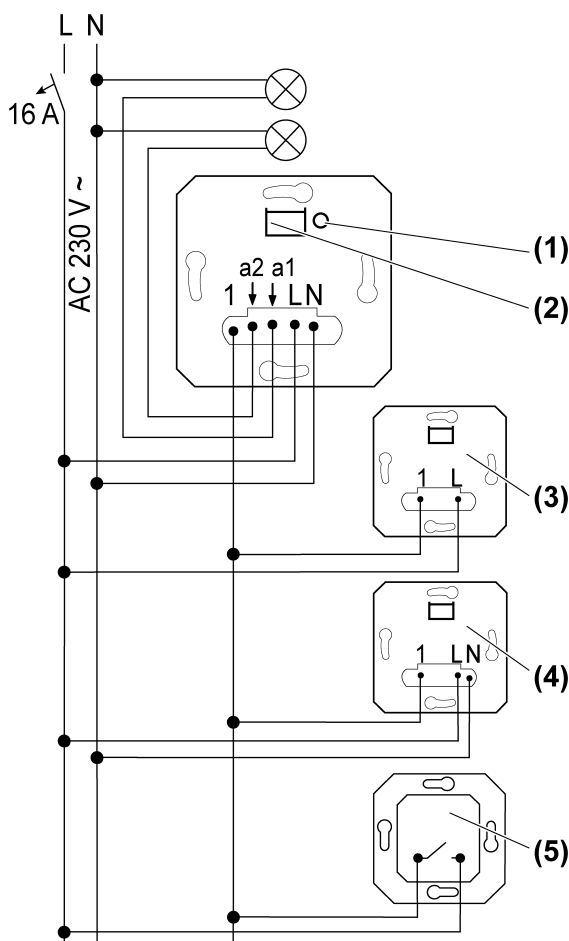


Figure 1: Schéma de raccordement avec postes auxiliaires en option

- (1) Touche **TEST**
- (2) LED d'affichage et douille de raccordement pour la garniture
- (3) Poste auxiliaire bifilaire
- (4) Poste auxiliaire trifilaire/Poste auxiliaire de variateur rotatif

(5) Bouton-poussoir, contact normalement ouvert

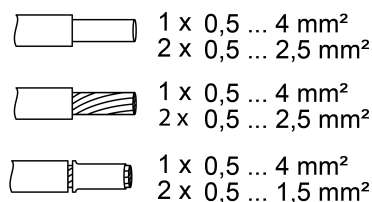


Figure 2: Section de conducteur serrable

- i** Seuls les disjoncteurs indiqués dans les caractéristiques techniques peuvent être utilisés pour la protection.
- i** Respecter la capacité de charge en courant : au total, le courant de commutation ne doit pas dépasser 16 A pour les deux sorties.
- Raccorder le mécanisme de commutation conformément au schéma de raccordement (Figure 1). Respecter pour cela la section transversale de conducteur pouvant être bloquée (Figure 2).
- i** Les boutons-poussoirs avec éclairage doivent disposer d'une borne N séparée.
- i** Un actionnement bref de la touche **TEST** (1) permet de commuter la charge sur les deux sorties (états de commutation : **a1** marche **a2** arrêt, **a1** arrêt **a2** marche, **a1** et **a2** marche, **a1** et **a2** arrêt).

Réglage de la fonction de temporisation/du temps de commutation

- Appuyer sur la touche **TEST** (1) pendant plus de 4 secondes.
La LED (2) s'allume dans la couleur du temps réglé, voir tableau.

Signalisation des LED

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

- Relâcher brièvement la touche **TEST** (1) puis appuyer sur la touche plusieurs fois jusqu'à ce que la LED (2) s'allume dans la couleur du temps réglé.
Le temps réglé est automatiquement enregistré après 30 secondes ou après avoir appuyé sur la touche **TEST** (1) pendant env. 4 secondes. Si la LED s'éteint, l'enregistrement est réussi.

Protection thermique

La protection thermique électronique désactive les deux canaux en cas de surtempérature. Si le mécanisme de commutation a suffisamment refroidi, il peut être réactivé.

10 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

Module de commutation à relais 2x

Courant de commutation par appareil	Σ 16 A
Courant de commutation par canal pour 25 °C	
Ohmique	10 A (AC1)
Courant de commutation min. AC	100 mA
Moteurs	3 A (cos ϕ 0,68)
Puissance de raccordement par canal pour 25 °C	
Lampes à LED HT	typ. 500 W
Lampes à fluo. compactes	typ. 500 W
Lampes à incandescence	1500 W
Lampes halogènes HT	1500 W
Transformateurs électroniques	1000 W
Transformateurs inductifs	625 VA
Lampes à fluorescence non compensées	750 VA
Charge capacitive	580 VA (70 μ F)
Réduction de la puissance	
Tous les 5 °C, dépassement de 25 °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 de variateur rotatif trifilaire	10

N'utiliser que ce disjoncteur 16 A

Fabricant	Type
Schneider Electric	23617
ABB	S201-B16
ABL Sursum	B16S1
Hager	MBN116
Legrand	03270
Siemens	5SL61166

11 Accessoires

Module rapporté de commande 2x

Réf. 5362 ..

Module rapporté de commande

Réf. 5360 .., 5361 ..

12 Garantie

Nous accordons les garanties prévues par la loi, par l'intermédiaire de nos distributeurs spécialisés. Veuillez rapporter ou envoyer les appareils défectueux franco de port avec une description du défaut à votre revendeur (distributeur spécialisé/installateur/revendeur électronique). Il se chargera de transmettre les appareil au centre de service après-vente Gira.

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