



Actionneur de commutation sextuple

N° de commande : 1008 00

Manuel d'utilisation

1 Consignes de sécurité

L'intégration et le montage d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages sur l'appareillage, un incendie ou d'autres dangers.

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.

Danger lié à un choc électrique sur l'installation TBTS/TBTP. Ne pas raccorder le consommateur pour la tension secteur et les circuits TBTS/TBTP à un même actionneur de commutation.

Ne pas raccorder de moteurs à courant alternatif triphasé. 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

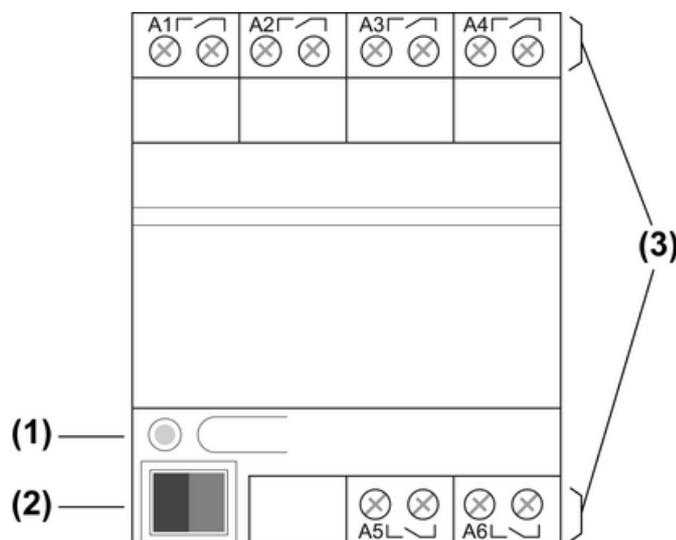


Figure 1: Vue de l'actionneur de commutation 6 postes

- (1) Touche et LED de programmation
- (2) Raccordement du KNX
- (3) Raccordement des sorties de relais

3 Fonctionnement

Informations sur le système

Cet appareil est un produit du système KNX et correspond aux directives KNX. Il est nécessaire de disposer des connaissances détaillées en suivant les formations KNX.

Le fonctionnement de l'appareil dépend du logiciel. Les informations détaillées concernant les versions de logiciel et le fonctionnement ainsi que le logiciel lui-même sont indiquées dans la

base de données du fabricant. La programmation, l'installation et la mise en service de l'appareillage s'effectuent à l'aide d'un logiciel homologué KNX. La base de données des produits ainsi que des descriptions techniques sont disponibles à tout moment sur notre site Internet.

Usage conforme

- Commutation de consommateurs électriques CA 230 V avec contacts libres de potentiel
- Montage sur rail DIN dans un répartiteur secondaire selon la norme EN 60715

Caractéristiques produits

- Mode contact normalement ouvert ou mode contact normalement fermé
- Fonction d'enchaînement et fonction d'arrêt de guide forcé
- Fonction de retour
- Fonction de verrouillage pour chaque canal
- Fonctions temporelles : temporisation d'activation et de désactivation
- Pas d'alimentation électrique supplémentaire requise

i Lors de la commande via un télégramme centralisé, les sorties de relais de l'actionneur commutent avec une légère temporisation.

4 Informations destinées aux électriciens

4.1 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.

Montage de l'appareil

Respecter la plage de température. Assurer un refroidissement suffisant.

- Monter l'appareil sur le rail DIN.

Raccorder l'appareil

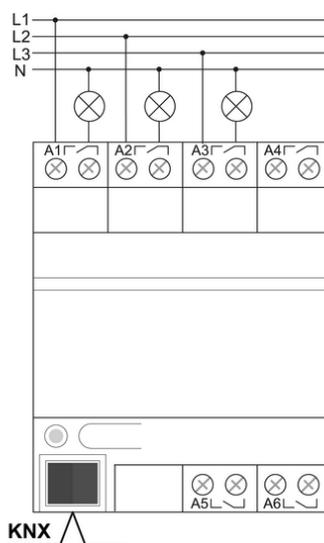


Figure 2: Exemple de raccordement de l'actionneur de commutation

Veiller au respect des charges autorisées.

- Raccorder l'appareil selon l'exemple 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.
- Raccorder le câble de bus à la borne de raccordement du bus.

i Le raccordement de différents conducteurs externes est possible.

Mise en place du capuchon de protection

Afin de protéger le raccordement de bus de toute tension dangereuse au niveau de la zone de raccordement, mettre le capuchon de protection en place.

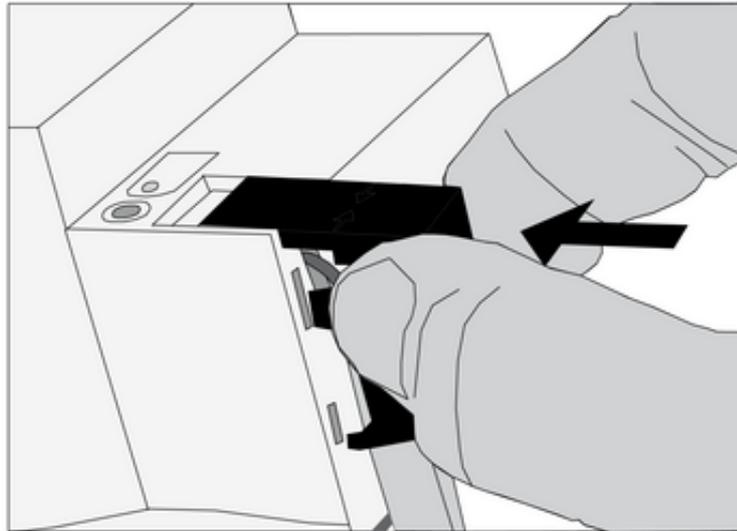


Figure 3: Mise en place du capuchon de protection

- Pousser le câble bus vers l'arrière.
- Enfoncer le capuchon de protection sur la borne de bus, jusqu'à ce qu'il s'encliquète (figure 3).

Retrait du capuchon de protection

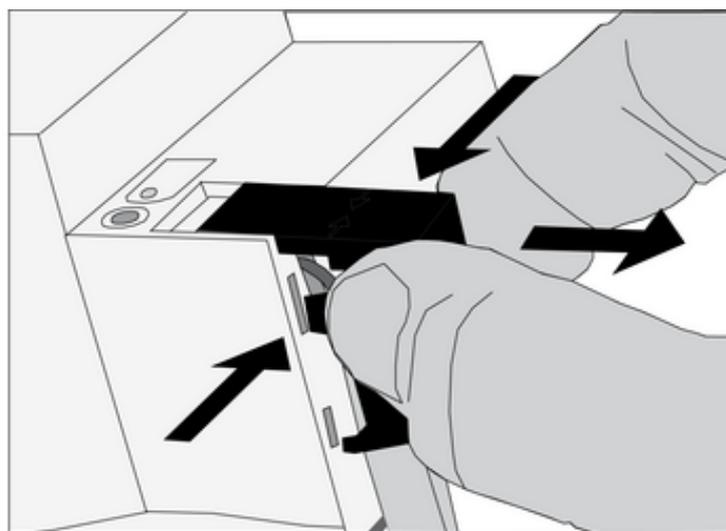


Figure 4: Retrait du capuchon de protection

- Pousser latéralement le capuchon de protection et le retirer (figure 4).

4.2 Mise en service

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application.

- Activer la tension du bus.
- Appuyer sur la touche de programmation.
La LED de programmation s'allume.
- Attribuer une adresse physique.
La LED de programmation s'éteint.
- Inscrire l'adresse physique sur l'appareillage.
- Charger le logiciel d'application dans l'appareillage.

5 Annexes

5.1 Caractéristiques techniques

KNX Medium	TP 1
Mode de mise en service	Mode S
Tension nominale KNX	CC 21 ... 32 V TBTS
Type de raccordement du bus	Borne de raccordement
Puissance absorbée KNX	Type 150 mW
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Sorties de commutation	
Type de contact	
Tension de commutation	CA 250 V ~
Courant de commutation	6 A
Charge capacitive	6 A / 14 µF
Courant de commutation min. CA	100 mA
Courant d'activation 20 ms	max. 120 A
Charges de lampes	
Lampes à incandescence	1200 W
Lampes halogènes HT	1200 W
Transformateurs inductifs	500 VA
Transformateurs Tronic	500 W
Lampes à fluorescence non compensées	500 VA
Lampes à fluorescence Commutation Duo	1000 VA
Raccordement des sorties	
unifilaire	0,5 ... 4 mm ²
à fils minces sans embout	0,34 ... 4 mm ²
à fils minces avec embout	0,14 ... 2,5 mm ²
Largeur d'intégration	72 mm / 4 modules

5.2 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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de