

**Actionneur-commutateur 1 canal 16A**

N° de commande : 1059 00

**Actionneur-commutateur 2 canaux 6A**

N° de commande : 1057 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.

**Danger lié à un choc électrique sur l'installation KNX. Ne pas raccorder de tensions externes aux entrées. L'appareil peut être endommagé et le potentiel TBTS sur le câble de bus KNX n'est plus garanti.**

**Risque d'électrocution. Avant d'intervenir sur l'appareil ou avant le remplacement des lampes, désactiver la tension secteur et arrêter les coupe-circuit automatiques.**

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

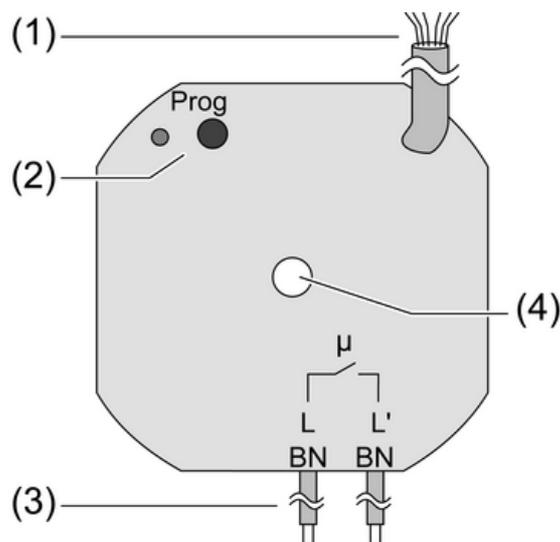
**2 Conception de l'appareillage**

Figure 1: Actionneur de commutation 1 poste

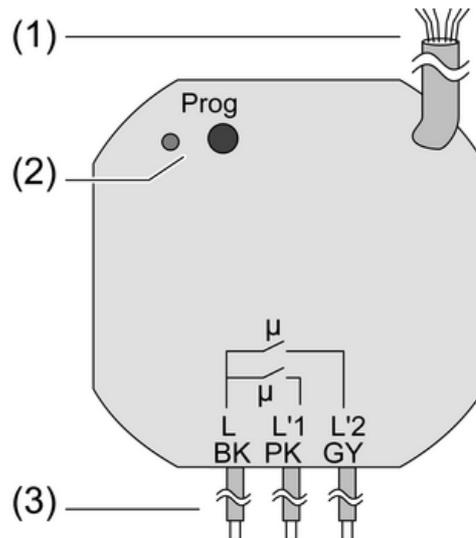


Figure 2: Actionneur de commutation 2 postes

- (1) Ligne de commande
- (2) Touche et LED de programmation
- (3) Raccordement au câble réseau et de charge
- (4) Ouverture de fixation – uniquement actionneur de commutation 1 poste

#### Affectation de raccordement du câble de charge

Actionneur de commutation 1 poste :

BN, brun : raccordement au connecteur extérieur L, sortie L'

Actionneur de commutation 2 postes :

BK, noir : raccordement au connecteur extérieur L

PK, rose : raccordement à la sortie L'1

GY, gris : raccordement à la sortie L'2

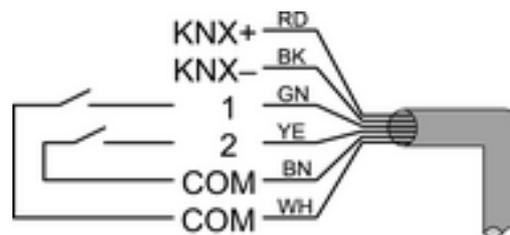


Figure 3

#### Affectation de raccordement de la ligne de commande

RD, rouge : KNX+

BK, noir : KNX-

GN, vert : entrée 1

YE, jaune : entrée 2

WH, blanc : COM entrée 1

BN, marron : COM entrée 2

### 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 pour tension secteur CA 230 V
- Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073
- Raccordement avec bornes de raccordement

#### Caractéristiques produits

- Deux entrées binaires pour contacts libres de potentiel, utilisables comme entrées de poste auxiliaire pour une utilisation sur place
- Mode contact normalement ouvert ou mode contact normalement fermé
- Fonction de retour d'information pour chaque sortie
- Une fonction supplémentaire pour chaque fonction : fonction de connexion, fonction de commande forcée ou fonction temporelle
- Fonctions temporelles : temporisation d'activation et de désactivation, interrupteur d'éclairage de cage d'escalier
- Alimentation via le bus, pas de tension d'alimentation supplémentaire nécessaire

 Actionneur de commutation 2 postes: 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.**

**Couper l'appareil avant tous travaux et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes!**

#### Raccorder et monter l'appareil



#### **DANGER !**

**Lors du raccordement des câbles de bus/postes auxiliaires et d'alimentation dans un boîtier d'appareillage commun, le câble bus KNX peut entrer en contact avec la tension secteur.**

**La sécurité de l'ensemble de l'installation KNX est mise en danger. Il existe un risque d'électrocution même sur les appareillages éloignés.**

**Ne pas placer les bornes de bus/postes auxiliaires et d'alimentation dans une zone de raccordement commune. Utiliser des boîtiers d'appareillage à séparateur fixe (figure 4) ou des boîtiers séparés.**

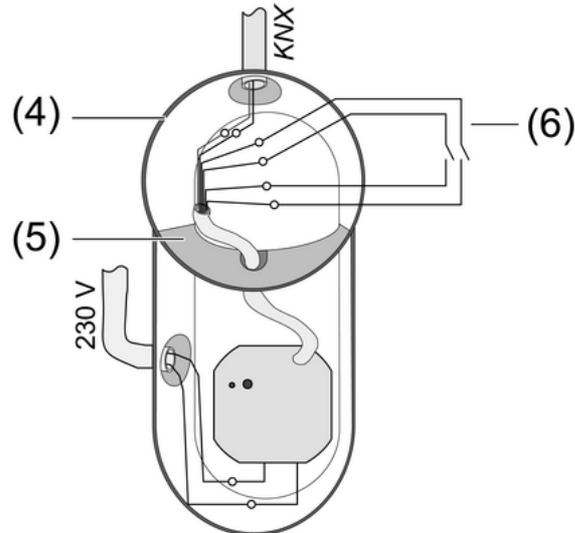


Figure 4: Montage dans un boîtier d'appareillage

- (4) Boîtier d'appareillage
- (5) Séparateur
- (6) Contacts libres de potentiels, p. ex. pour le contact de fenêtre ou le poussoir d'installation

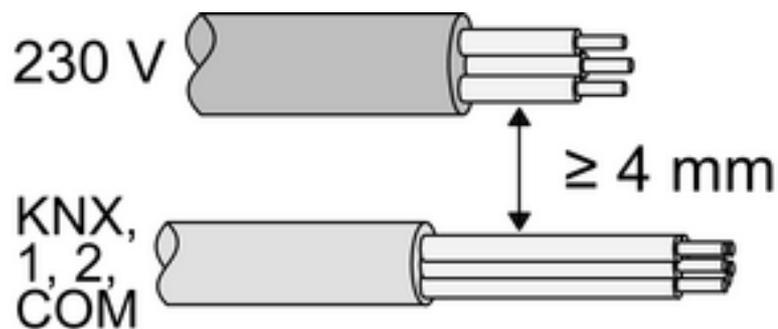


Figure 5: Distance entre le câble secteur et le câble de commande

Distance minimale entre la tension secteur et les câbles de bus/postes auxiliaires : 4 mm (figure 5).

Ne pas dépasser la charge totale autorisée, y compris pour la puissance de perte du transformateur.

- Raccorder la charge. Utiliser les bornes enfichables à ressort fournies. Les extrémités de conducteurs flexibles doivent être étamées.
- Raccorder l'appareillage sur KNX.
- Le cas échéant, raccorder des contacts libres de potentiel aux entrées (figure 3).
- Monter l'appareillage dans le boîtier d'appareillage.

## Fonction des entrées 1 et 2 à l'état de livraison

Contact d'entrée	Actionneur de commutation 1 poste	Actionneur de commutation 2 postes
1 Fermer	Commuter	Commuter sortie 1
1 Ouvrir	–	–
2 Fermer	Commuter	Sortie 2 Commuter
2 Ouvrir	–	–

## 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

## Actionneur-commutateur 1 canal 16A, N° de commande 1059 00

Tension nominale	CA 250 V~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Sorties de commutation	
Type de contact	μ
Courant de commutation	16 A
Charge capacitive	10 A / 105 μF
Courant d'activation 20 ms	max. 400 A
Charges de lampes	
Lampes à incandescence	2500 W
Lampes halogènes HT	2200 W
Transformateurs inductifs	1000 VA
Transformateurs Tronic	1000 W
Câble de commande et entrées	
Ligne de commande (préconfectionnée)	YY6x0,6
Type d'entrée	libre de potentiel
Longueur totale du câble de poste auxiliaire	max. 5 m
Tension d'interrogation, entrée de postes auxiliaires	env. -19 V
Dimension Ø×H	53×28 mm
Ø Trou central	7,5 mm
Raccordement des sorties	
Type de raccordement	Borne enfichable à ressorts (fournie)
KNX	
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

**Actionneur-commutateur 2 canaux 6A, N° de commande 1057 00**

Tension nominale	CA 250 V~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Sorties de commutation	
Type de contact	μ
Courant de commutation	6 A
Charge capacitive	6 A / 14 μF
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
Câble de commande et entrées	
Ligne de commande (préconfectionnée)	YY6x0,6
Type d'entrée	libre de potentiel
Longueur totale du câble de poste auxiliaire	max. 5 m
Tension d'interrogation, entrée de postes auxiliaires	env. -19 V
Dimension Ø×H	53×28 mm
Raccordement des sorties	
Type de raccordement	Borne enfichable à ressorts (fournie)
KNX	
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

**5.2 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