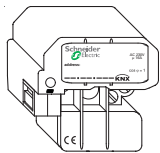


Actionneur de commutation encastré 230/16

Notice d'utilisation



Réf. MTN629993 (couleur blanc)

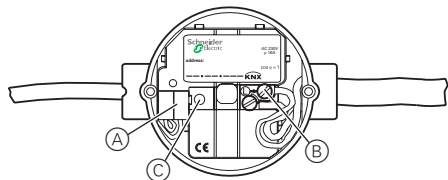
Voici les possibilités qu'offre l'actionneur de commutation

L'actionneur de commutation 230/16 est un relais intelligent, compatible bus. L'appareil dispose d'une sortie relais commutable et permet l'actionnement de luminaires et autres consommateurs.

La fonction du canal est déterminée par le logiciel utilisateur ou l'application chargée(e). Équipé d'une enveloppe en plastique, l'appareil est fourni avec un coupleur de bus intégré.

L'actionneur de commutation est prévu pour un montage dans un boîtier d'encastrement de 60 mm.

Figure 1 (Affichage et éléments de commande) :



- (A) Borne de raccordement de bus, 4 paires de fils max.
- (B) Raccord de ligne basse tension 230 V
- (C) DEL de programmation (rouge)/touche de programmation

Pour votre sécurité



Danger de mort dû au courant électrique.

Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués uniquement par des électriciens spécialisés. Il convient de respecter les directives spécifiques au pays concerné ainsi que les directives KNX en vigueur.



Attention :

Si l'actionneur de commutation est connecté à une prise de courant, le circuit électrique doit être protégé à 10 A car on ne peut exclure entièrement la possibilité du raccordement de charges résistives.

Comment monter l'actionneur de commutation

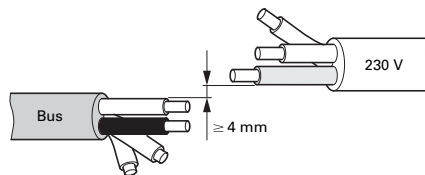
- ① Montez le coupleur de bus dans un boîtier d'encastrement d'au moins 40 mm de profondeur.



Danger de mort dû au courant électrique.

Le raccordement des broches ne doit pas s'effectuer sous tension.

Figure 2 :



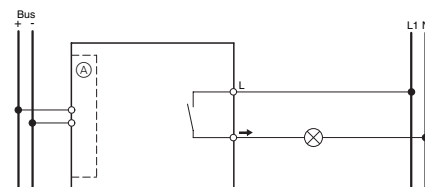
- ② Raccordez la ligne de bus à l'aide de la borne de raccordement de bus.
- ③ Raccordez la sortie ainsi que l'alimentation via les deux bornes à vis.
- ④ Raccordez le bus via la borne de raccordement de bus de telle manière que l'écart de sécurité de 4 mm soit respecté (figure 2).



Attention :

L'écart de sécurité entre la ligne de bus et le câble d'alimentation en 230 V doit être impérativement respecté. Pensez à toujours monter le protège-câble sur la borne de raccordement de bus.

Figure 3 (exemple de raccordement) :



- (A) Coupleur de bus

Comment mettre en service l'actionneur de commutation

Après le câblage de l'actionneur de commutation, vous devez attribuer l'adresse physique et effectuer la programmation.

- ① Préparez la programmation des paramètres dans l'ETS.
- ② Raccordez l'interface série au bus.
- ③ Appliquez la tension du bus.
- ④ Appuyez la touche de programmation (figure 1 C).

La DEL rouge (fig. 1 C) s'allume.

- ⑤ Chargez, depuis l'ETS, l'adresse physique dans l'interface série.

La DEL rouge s'éteint.

- ⑥ Chargez les paramètres dans l'appareil via l'interface série.
- ⑦ Vérifiez la fonction souhaitée (possible également à l'aide de l'ETS).



Remarque :

Afin de garantir la pleine fonctionnalité de l'application sous ETS2, il vous faut utiliser la version 1.1 de l'ETS2 ainsi que le Service-Release A ou supérieur.

Caractéristiques techniques

Tension auxiliaire externe : aucune

Alimentation à partir du bus :

24 V CC / env. 10 mA
Tension d'isolation : 4 kV CA entre bus et 230 V CA

Contacts de commutation : 1 contact NO
Tension nominale : 230 V CA, 50 à 60 Hz
Courant nominal : 16 A, $\cos \phi = 1$
10 A, charge inductive
 $\cos \phi = 0,6$

Puissance de raccordement :

Lampes incandescentes : 230 V CA, 2 700 W max. avec 20 000 commutations

Lampes halogènes : 230 V CA, 1 700 W max. avec 20 000 commutations

Lampes fluorescentes : 230 V CA, 10 A, max. 1 000 VA, avec compensation parallèle et 5 000 commutations

Charge capacitive : 230 V CA, max. 105 μF avec 5 000 commutations

Protection :

Le contact de commutation doit être protégé par un disjoncteur monté en amont.

Fréquence de commutation : max. 10 x par minute en charge nominale

Température ambiante :

Fonctionnement : de -5 °C à +45 °C

Stockage : de -25 °C à +55 °C

Transport : de -25 °C à +70 °C

Environnement :

Altitude d'utilisation jusqu'à 2 000 mètres

Élément de commande : touche de programmation

Élément d'affichage : DEL rouge pour le contrôle de la tension de bus et la saisie de l'adresse physique

Raccordements :

Bus : deux broches de 1 mm pour la borne de raccordement de bus

Conducteur extérieur : deux bornes à vis pour une section de 2,5 mm² max.

Directives européennes : répond aux exigences de la directive basse tension 73/23/CEE et de la directive CEM 89/336/CEE

Dimensions :

51 x 52 x 29 mm (hxlxp)

Schneider Electric Industries SAS

89, boulevard Franklin Roosevelt
F - 92500 Rueil Malmaison
FRANCE

Tél: +33 0825 012 999

<http://www.schneider-electric.fr>

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.