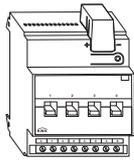


Actionneur commut. REG-K/4x230/ 16 av. reconnaissance type courant & cde man.

Notice d'utilisation



Réf. MTN647595



Pour votre sécurité



DANGER

Danger de mort dû au courant électrique.

Seuls des électriciens sont autorisés à monter et à raccorder l'appareil. Respectez les prescriptions nationales ainsi que les directives KNX en vigueur.



ATTENTION

N'employez pas la fonction de reconnaissance de courant pour une application relevant du domaine de la sécurité.



ATTENTION

L'appareil peut être endommagé.

- N'utilisez l'appareil que dans les limites des spécifications indiquées dans les caractéristiques techniques.
- Tous les appareils qui sont montés à proximité de l'actionneur doivent être équipés au moins d'une isolation de base !

Se familiariser avec l'actionneur de commutation

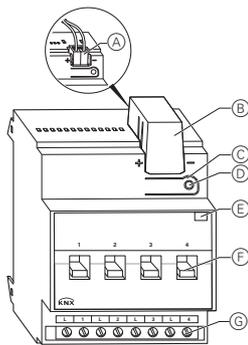
L'actionneur de commutation REG-K/4x230/16 avec reconnaissance de courant et actionnement manuel (appelé ci-après **actionneur**) peut commuter quatre consommateurs au moyen de contacts NO indépendants et sans potentiel.

Vous pouvez commuter manuellement les consommateurs raccordés avec des commutateurs manuels au niveau de l'actionneur même sans tension de bus.

L'actionneur dispose d'un coupleur de bus. Le montage s'effectue sur un rail DIN et la connexion au bus par l'intermédiaire d'une borne de raccordement de bus. Il est alimenté en électricité par le biais du bus. Une barre bus n'est pas nécessaire.

L'actionneur dispose en outre d'une reconnaissance de courant intégrée servant à la mesure du courant de charge par câble.

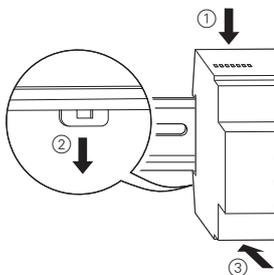
Raccordements, affichages et éléments de commande



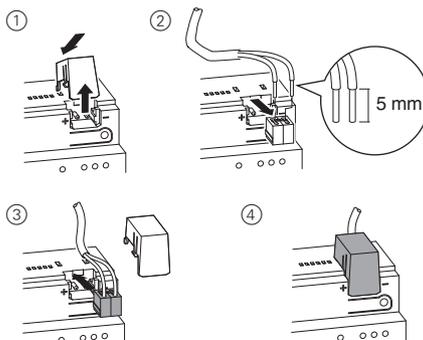
- (A) Borne de bus, 4 paires de fils max.
- (B) Protège-câble
- (C) Touche de programmation
- (D) LED de programmation (LED rouge)
- (E) LED de fonctionnement « RUN » (LED verte)
- (F) Commutateur manuel
- (G) Bornes à vis

Monter l'actionneur

- Poser l'actionneur sur le rail.



- Raccorder le KNX.

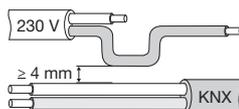


ATTENTION

Danger de mort dû au courant électrique.

L'appareil peut être endommagé.

L'écart de sécurité selon la norme CEI 60664-1 doit être respecté. Observez l'écart minimal de 4 mm entre les différents conducteurs du câble d'alimentation en 230 V et la ligne KNX.



DANGER

Danger de mort dû au courant électrique.

Lors de l'application de la tension de réseau, les sorties peuvent être sous tension ! Des secousses intenses survenant lors du transport peuvent entraîner la commutation des contacts.

Après application de la tension de bus, placez les relais des canaux par une simple commutation "Marche/arrêt" ou en faisant passer les commutateurs manuels sur "OFF".

- Appliquer la tension de bus.
- Attendre pendant au moins 30 secondes.
- Placer les relais des canaux par une simple commutation "Marche/arrêt" ou en faisant passer les commutateurs manuels sur "OFF".

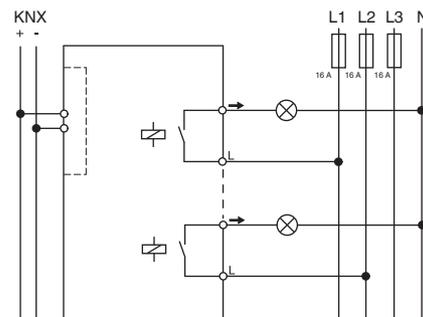


ATTENTION

L'actionneur peut être endommagé.

Protéger les contacts de commutation par un disjoncteur de 16 A monté en amont.

- Raccorder les consommateurs.



- Appliquer la tension de réseau.

Vous pouvez maintenant vérifier le bon fonctionnement de l'actionneur et des consommateurs raccordés sans devoir charger une application depuis l'ETS. (Voir section "Utiliser l'actionneur")

Mettre l'actionneur en service

- Appuyer sur la touche de programmation. La LED de programmation s'allume.
- Charger l'adresse physique et l'application depuis l'ETS dans l'appareil.

La LED de programmation s'éteint.

La LED d'exploitation s'allume : L'application a été chargée avec succès, l'appareil est opérationnel.

Utiliser l'actionneur

Généralement, vous commandez les appareils raccordés au moyen de poussoirs ou de télécommandes. Vous pouvez également allumer et éteindre manuellement chaque canal de l'actionneur directement par le biais de son commutateur manuel.

Que faire en cas de pannes?

La LED de fonctionnement verte « RUN » ne s'allume pas.

Cause	Solution
La tension de bus est interrompue.	Vérifiez la tension de bus, seul le mode manuel est possible.
L'application n'a pas été chargée correctement.	Répéter le chargement.

Caractéristiques techniques

Alimentation à partir de KNX :	24 V CA, env. 16 mA
Tension nominale :	230 V CC, 50 à 60 Hz
par canal	
Courant nominal :	16 A, $\cos \varphi = 0,6$
Ampoules :	230 V CC, 3 600 W max. avec 10 000 commutations
Lampes halogènes :	230 V CC, 2 500 W max. avec 10 000 commutations
Lampes fluorescentes :	230 V CC, max. 2 500 VA, avec compensation parallèle et 5 000 commutations
Charge capacitive :	230 V CC, 16 A, max. 200 μ F avec 5 000 commutations
Charge du moteur :	230 V CC, 1 000 W max.
Fréquence de commutation :	max. 10 x par minute en charge nominale
Protection :	un fusible de 16 A en amont de chaque canal

Reconnaissance de courant (courant de charge) :

Secteur de reconnaissance (valeur effective sinus) :	0,1 A ... 16 A
Précision de détection :	+/- 8% de la valeur de courant actuelle (sinus) et +/- 100 mA
Fréquence :	50/60 Hz
Représentation :	100 mA
Vitesse d'enregistrement (T) :	200 ms

Température ambiante

Fonctionnement :	-5 °C à 45 °C
Stockage :	-25 °C à 55 °C
Transport :	-25 °C à 70 °C
Environnement :	Altitude d'utilisation jusqu'à 2 000 mètres au-dessus du niveau de la mer (MSL)
Humidité :	pas de condensation
Éléments de commande :	1 touche de programmation 1 commutateur manuel par canal
Éléments d'affichage :	1 LED rouge : contrôle de programmation 1 LED verte : état opérationnel « RUN »
Raccordement KNX :	deux broches de 1 mm pour la borne de raccordement de bus
Raccordement consommateur :	1 borne à vis double par canal pour max. 2,5 mm ² avec un conducteur ou max. 1,5 mm ² avec deux conducteurs
Largeur de l'appareil :	4 modules (18 mm) = env. 70 mm

Schneider Electric Industries SAS

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays.

www.schneider-electric.com

En raison d'un développement constant des normes et matériaux, les caractéristiques et données techniques concernant les dimensions ne seront valables qu'après confirmation de la part de nos départements techniques.