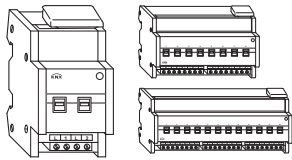


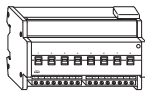
## Actionneur commut. REG-K/x230/16 av. reconnaissance type courant & cde man.

Notice d'utilisation



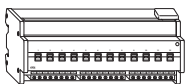
### Actionneur commut. REG-K/2x230/16 av. reconnaissance type courant & cde man.

Réf. MTN647395



### Actionneur commut. REG-K/8x230/16 av. reconnaissance type courant & cde man.

Réf. MTN647895



### Actionneur commut. REG-K/12x230/16 av. reconnaissance type courant & cde man.

Réf. MTN648495

## 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

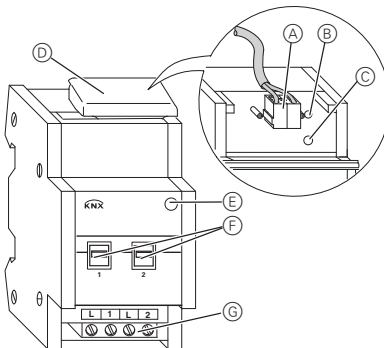
#### L'appareil peut être endommagé.

- 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 !

termédiaire 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.

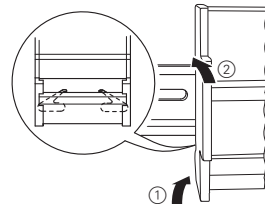
## Raccordements, affichages et éléments de commande



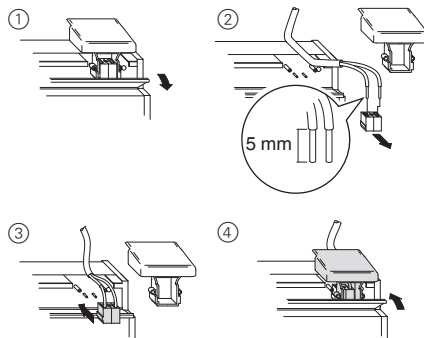
- (A) Borne de bus, 4 paires de fils max.
- (B) LED de programmation (LED rouge)
- (C) Touche de programmation
- (D) Protège-câble
- (E) LED de fonctionnement « RUN » (LED verte)
- (F) Commutateur manuel
- (G) Bornes à vis

## Monter l'actionneur

- Poser l'actionneur sur le rail.



- Raccorder le KNX.

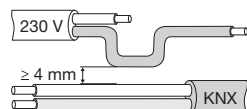


### ATTENTION

#### 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".

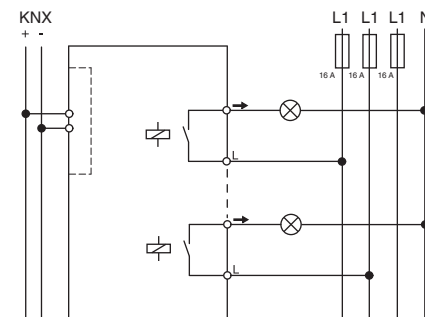


### ATTENTION

#### 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.              | Vérifier la tension de bus, seul le mode manuel est possible. |
| L'application n'a pas été chargée correctement. | Répéter le chargement.  |

## Se familiariser avec l'actionneur de commutation

L'actionneur de commutation REG-K/x230/16 avec reconnaissance de courant et actionnement manuel (appelé **actionneur** ci-après) peut commuter

- deux consommateurs (MTN647395) ou
- huit consommateurs (MTN647895) ou
- douze consommateurs (MTN648495)

au moyen de contacts à fermeture indépendants et libres de 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'in-

## Caractéristiques techniques

|   |   |
|---|---|
| Alimentation à partir de KNX :                  | 24 V CA, env. 16 mA   |
| Tension nominale :                              | 230 V CA, 50 à 60 Hz  |
| par canal                                       |   |
| Courant nominal :                               | 16 A, $\cos \varphi = 0,6$  |
| Ampoules :                                      | 230 V CC, 3 600 W max.<br>avec 10 000 commutations  |
| Lampes halogènes :                              | 230 V CC, 2 500 W max.<br>avec 10 000 commutations  |
| Lampes fluorescentes :                          | 230 V CC, max. 2 500 VA,<br>avec compensation parallèle<br>et 5 000 commutations  |
| Charge capacitive :                             | 230 V CC, 16 A, max. 200 $\mu\text{F}$<br>avec 5 000 commutations   |
| Charge du moteur                                | 230 V CC, 1 000 W max.  |
| Fréquence de commutation :                      | max. 10 x par minute en<br>charge nominale  |
| Protection :                                    | un fusible de 16 A en amont<br>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<br>actuelle (sinus) et<br>+/- 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<br>2 000 mètres au-dessus du<br>niveau de la mer (MSL)   |
| Humidité :                                      | pas de condensation   |
| Éléments de commande :                          |   |
|   | 1 touche de programmation<br>1 commutateur manuel par<br>canal  |
| Éléments d'affichage :                          |   |
|   | 1 LED rouge : contrôle de<br>programmation<br>1 LED verte : état opérationnel<br>« RUN »  |
| Raccordement KNX :                              | deux broches de 1 mm pour<br>la borne de raccordement<br>de bus   |
| Raccordement consommateur :                     | 1 borne à vis double par canal<br>pour max. 2,5 mm <sup>2</sup> avec<br>un conducteur<br>ou max. 1,5 mm <sup>2</sup> avec deux<br>conducteurs |
| Largeur de l'appareil :                         |   |
| MTN647395                                       | 2,5 modules (18 mm) = env.<br>45 mm   |
| MTN647895                                       | 8 modules (18 mm) = env.<br>140 mm  |
| MTN648495                                       | 12 modules (18 mm) = env.<br>210 mm   |

## 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.