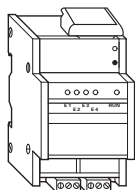




Entrée binaire REG-K/4x10

Notice d'utilisation



Réf. MTN644492

Pour votre sécurité



DANGER

Danger de mort dû au courant électrique.

Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués uniquement par des électriciens spécialisés. Tenez compte des prescriptions nationales ainsi que des directives KNX en vigueur !



ATTENTION

L'appareil peut être endommagé.

Ne jamais raccorder de tension extérieure à l'appareil !
Les circuits électriques de l'entrée binaire doivent respecter les conditions applicables aux très basses tensions de sécurité (SELV) conformément à la norme CEI 60364-4-41.



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'entrée binaire doivent être équipés au moins d'une isolation de base !

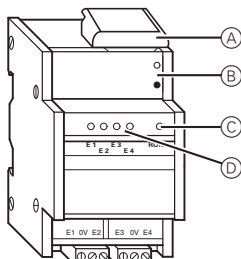
Se familiariser avec l'entrée binaire

L'entrée binaire REG-K/4x10 est un appareil destiné au raccordement de quatre contacts libres de potentiel, poussoirs ou interrupteurs sur le bus KNX.

L'entrée binaire met à disposition une tension d'alimentation des contacts (SELV) séparée de la tension de bus par isolation galvanique. Une alimentation en tension des contacts libres de potentiel raccordés n'est donc plus nécessaire.

L'entrée binaire dispose d'un coupleur de bus. Le montage s'effectue sur un rail selon EN 60715 et la connexion au bus par l'intermédiaire d'une borne de bus. Une barre bus n'est pas nécessaire.

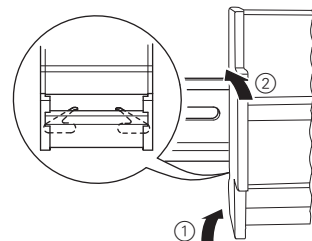
Éléments de commande et d'affichage



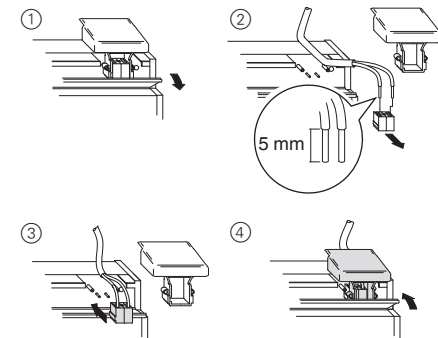
- (A) Couverture de la borne de raccordement de bus
- (B) Touche de programmation/LED de programmation (derrière la couverture de protection).
- (C) LED de fonctionnement
- (D) LED d'état des canaux

Monter l'entrée binaire

- ① Poser l'entrée binaire sur le rail.



- ② Raccorder le KNX.

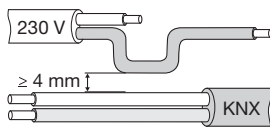


ATTENTION

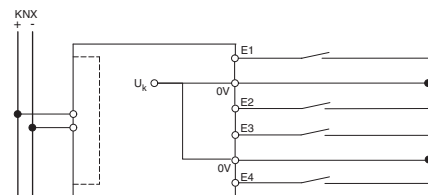
Danger de mort dû au courant électrique.

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.



- ③ Raccorder les câbles d'entrée.



Lorsqu'un signal est établi sur une entrée avec une tension de bus existante, la LED d'état du canal jaune correspondant est allumée.



L'installation avec câble électrique pour sonnette de type Y ou de type J-FY est autorisée.

Mettre l'entrée binaire en service

- ① Appuyer sur la touche de programmation.
La LED de programmation s'allume.
- ② Charger l'adresse physique et l'application depuis l'ETS dans l'appareil.

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

Caractéristiques techniques

Alimentation à partir de KNX :	24 V CA / max. 18 mA
Tension d'isolation :	4 kV CC bus/entrées
Entrées	
Tension de contact :	max. 10 V (SELV)
Courant de contact :	max. 2 mA, sous forme d'impulsions
Résistance de contact (contact et câble) :	max. 500 Ω avec contact fermé, min. 50 kΩ avec contact ouvert
Longueur de câble admise :	max. 50 m
Température ambiante	
Fonctionnement :	-5 °C à 45 °C
Stockage :	-25 °C à 55 °C
Transport :	-25 °C à 70 °C
Humidité max. :	93 % humidité relative, pas de condensation
Environnement :	L'appareil est conçu pour une altitude d'utilisation de max. 2 000 m au-dessus du niveau de la mer (MSL).
Raccordements	
Entrées, sorties :	Bornes à vis
monofilaire :	1,5 mm ² jusqu'à 2,5 mm ²
à fil fin (avec embout) :	1,5 mm ² jusqu'à 2,5 mm ²
KNX :	Borne de raccordement du bus
Dimensions	
Hauteur x largeur x profondeur :	90 x 45 x 65 mm
Largeur de l'appareil :	2,5 TE

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 engagent qu'après confirmation par nos services.