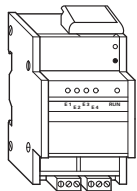


## Entrée binaire REG-K/4x24

Notice d'utilisation



Réf. MTN644892



## 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.**

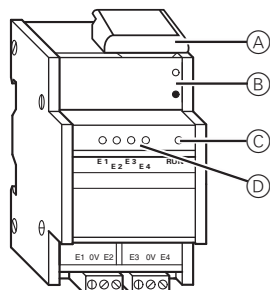
- N'utilisez l'appareil que dans les limites des spécifications indiquées dans les caractéristiques techniques.
- Tous les appareils qui sont montés à proximité de l'entrée binaire doivent être équipés au moins d'une isolation de base !
- La connexion autonome des potentiels n'est pas conçue pour transmettre des courants de charge !

## Se familiariser avec l'entrée binaire

L'entrée binaire REG-K/4x24 est un appareil destiné au raccordement de quatre appareils 24 V conventionnels (p. ex. contacts de portes et de fenêtres) sur le bus KNX.

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.

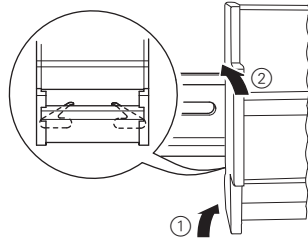
## Éléments de commande et d'affichage



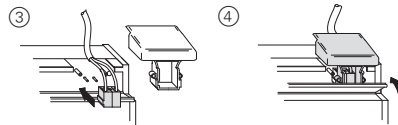
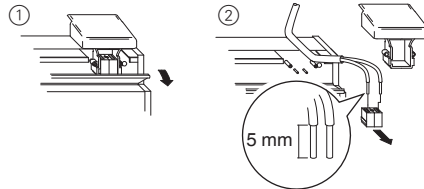
- (A) Couvercle de la borne de raccordement de bus
- (B) Touche de programmation/LED de programmation (derrière la couverture de protection).
- (C) LED de fonctionnement
- (D) LED d'état des canaux

## Monter l'entrée binaire

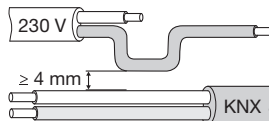
- ① Poser l'entrée binaire sur le rail.



- ② Raccorder le KNX.

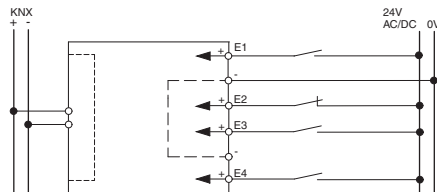
**ATTENTION****Danger de mort dû au courant électrique.****L'appareil peut être endommagé.**

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.

**ATTENTION****L'appareil peut être endommagé.**

Des tensions plus élevées peuvent entraîner des dommages ! Ne raccordez jamais d'appareils avec plus de 24 V.

- 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.



Les conducteurs 0 V doivent impérativement être raccordés à l'appareil. Les entrées E1 à E4 ont un potentiel commun (4 x 0 V).

## 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 nominale : 24 V CC/CA

Signal 0 : < 5 V

Signal 1 : > 11 V

Courant nominal : env. 15 mA CA (30 V), env. 6 mA CC (27 V)

Longueur de câble admise : max. 100 m/canal

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<sup>2</sup> jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>

à fil fin (avec embout) : 1,5 mm<sup>2</sup> jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>

KNX : Borne de raccordement du bus

Dimensions

Hauteur x largeur x profondeur : 90 x 45 x 65 mm

Largeur de l'appareil : 2,5 Module (18 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.