

Entrée binaire 230 V AC

4x: 36267-4.REG

8x: 36269-8.REG

Entrée binaire 24 V AC/DC

6x: 36268-6.REG

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

L'entrée binaire détecte des signaux de tension 230 V/24 V sur ses entrées indépendantes les unes des autres et envoie des télégrammes sur le bus en fonction de l'ETS. Les commutations des contacts 230 V/24 V (p. ex. détecteur/poussoir) sont converties en télégrammes. Les entrées peuvent être attribuées à différentes fonctions ou bloquées indépendamment les unes des autres.

Les circuits FI différents sont possibles. Indication de signal par LED d'état jaunes possible.

Prescriptions de sécurité

DANGER

Danger de mort par électrochoc

Ces appareils sont raccordés au réseau électrique domestique 230 V AC. Le contact avec cette tension peut être mortel. Un montage non conforme peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Les appareils ne doivent être connectés au réseau électrique domestique ou déconnectés de celui-ci que par un électricien qualifié. Un électricien qualifié est une personne qui, de par sa formation professionnelle, ses connaissances et son expérience ainsi que la connaissance des normes applicables, est capable d'évaluer les travaux qui lui sont confiés et d'identifier les dangers potentiels liés à l'électricité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.

Données techniques

Entrée binaire 230 V AC 4x / 8x

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température de service -5 °C à $+45\text{ °C}$
- ... de stockage -25 °C à $+70\text{ °C}$

Alimentation KNX

- Tension 21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée 4x: typ. 150 mW
8x: typ. 240 mW
- Raccordement borne de raccord. bus KNX

Entrées

- Nombre 4/8
- Tension de signal 10–230 V AC, 50 Hz
- Courant d'entrée env. 7 mA à 230 V AC par entrée
- Puissance absorbée par canal env. 1,6 VA à 230 V AC par entrée

Niveau des signaux

- signal 0 0–70 V AC
- signal $> 90\text{ V AC}$

Largeur de montage

- 4x: 36 mm (2 UM)
- 8x: 72 mm (4 UM)

Entrée binaire 24 V AC/DC 6x

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température de service -5 °C à $+45\text{ °C}$
- ... de stockage -25 °C à $+70\text{ °C}$

Alimentation KNX

- Tension 21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée typ. 225 mW
- Raccordement borne de raccord. bus KNX

Entrées

- Nombre 6
- Tension de signal 8–42 V AC/DC, 50 Hz
- Courant d'entrée env. 4 mA à 24 V AC/DC par entrée
- Puissance absorbée par canal env. 100 mW à 24 V AC/DC par entrée
- Niveau des signaux signal 0 0–1,8 V AC / $-42\text{--}1,8\text{ V DC}$
signal 1 $> 8\text{ V AC/DC}$
- Largeur de montage 36 mm (2 UM)

Spécifications générales des entrées

Durée de signal minimale en comptage d'impulsions 200 ms pour fréquence de signal 5 Hz avec rapport impulsion/pause 1:1

Retard de signal (variable par logiciel)

- flanc montant env. 2 ms
- flanc descendant env. 40 ms
- Longueur de la ligne d'entrée 100 m max. (non blindée)

Connexion

- bornes à vis 0,75–4 mm² monofilaire ou 0,75–2,5 mm² à fil de faible diamètre avec embout ou 0,75–4 mm² à fil de faible diamètre sans embout

Montage

Encliqueter l'appareil sur le rail normalisé jusqu'à ce que le bloqueur s'enclenche de façon audible. Sens de montage quelconque.

Installation

DANGER

Danger de mort par électrochoc

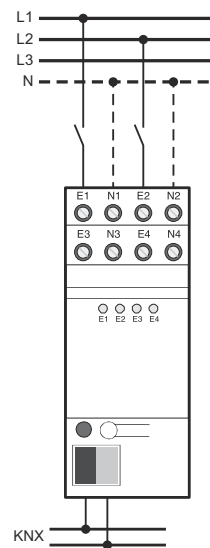
Avant d'intervenir sur l'appareil ou sur des consommateurs raccordés, la ligne d'alimentation doit être coupée par le fusible monté en amont. Attention, n'entreprendre l'installation que si l'appareil est hors tension (vérifier au moyen d'un multimètre).

Étant donné qu'il faut systématiquement considérer les connexions de l'appareil comme étant sous tension, il convient de respecter la Norme sur les installations à basse tension (NIBT) SEV 1000 concernant la sectionnement des charges.

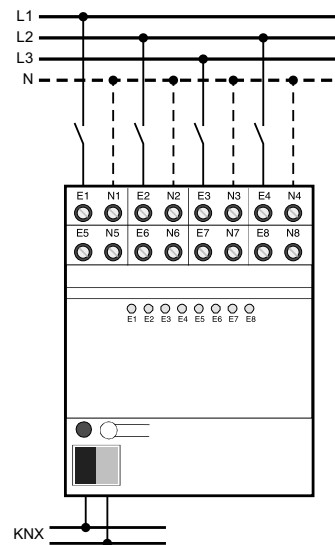
NOTE: en cas de combinaison avec des appareils basse tension, veiller à un isolement correct par rapport au réseau à très basse tension correspondant (SELV, PELV, FELV) selon NIBT.

Raccorder entrée binaire 230 V AC

- Le potentiel de référence N doit être raccordé séparément pour chaque entrée.
- Il est possible de raccorder différents conducteurs de phases aux entrées.
- Si une tension de signal est présente à une entrée, la LED associée est allumée.



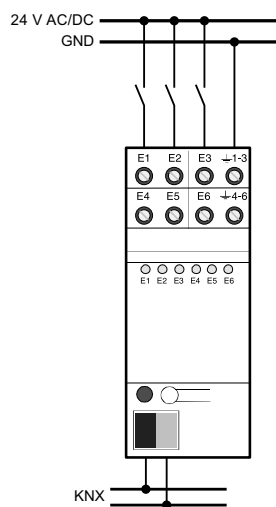
Entrée binaire 230 V AC 4x



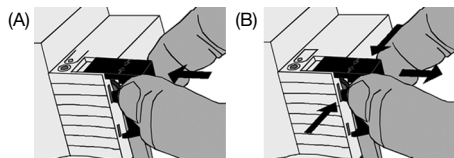
Entrée binaire 230 V AC 8x

Raccorder entrée binaire 24 V AC/DC

- Le potentiel de référence GND doit être raccordé séparément pour les entrées E1–E3 ainsi que E4–E6.
- Les entrées E1–E6 sont polarisées en fonctionnement DC.
- Si une tension de signal est présente à une entrée, la LED associée est allumée.



Couvercle



Après raccordement de la ligne de bus: Pour protéger la connexion de bus contre la tension dangereuse dans la zone du raccordement, monter le couvercle (A):

- faire passer la ligne de bus vers l'arrière.
- appliquer le couvercle sur la borne de bus jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Démonter le couvercle (B):

- appuyer sur un côté du couvercle et le retirer.

Mise en service

Charger l'adresse et le logiciel d'application

- Enclencher la tension de bus
Contrôle: en appuyant sur la touche de programmation, la LED de programmation rouge doit s'allumer.
- Attribuer l'adresse physique et charger le logiciel d'application dans l'appareil.