Entrée binaire 6 voies
Réf. : 500.500.347

Instructions d'utilisation

1 Consignes de sécurité

Le montage et le raccordement d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Risque d'électrocution. En cas de raccordement de systèmes TBTS/TBTP, veiller à la séparation sûre des autres tensions.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

2 Conception de l'appareillage

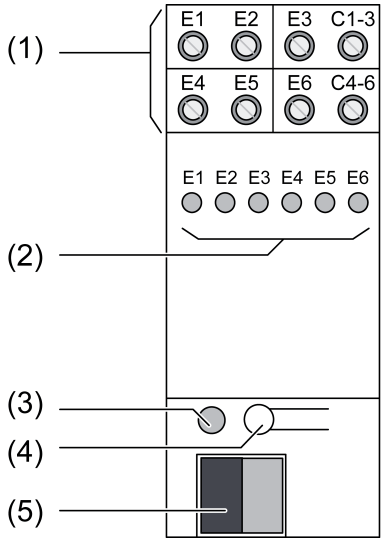


Figure 1

(1) Raccordement d'entrées

E1...**E6** : entrées de signalisation
C1-3 : potentiel de référence commun pour les entrées **E1** à **E3**
C4-6 : potentiel de référence commun pour les entrées **E4** ... **E6**

(2) LED d'état des entrées, jaune
Allumée : tension du niveau de signal « 1 » appliquée.
Éteinte : tension du niveau de signal « 0 » appliquée.

(3) LED de programmation

(4) Touche de programmation

(5) Raccordement du KNX

3 Fonctionnement

Informations sur le système

Cet appareil est un produit du système KNX et correspond aux directives KNX. Il est nécessaire de disposer des connaissances détaillées en suivant les formations KNX.

Le fonctionnement de l'appareil dépend du logiciel. Les informations détaillées concernant les versions de logiciel et le fonctionnement ainsi que le logiciel lui-même sont indiquées dans la base de données du fabricant. La programmation, l'installation et la mise en service de l'appareillage s'effectuent à l'aide d'un logiciel homologué KNX. La base de données des produits ainsi que des descriptions techniques sont disponibles à tout moment sur notre site Internet.

Usage conforme

- Interrogation de contacts de commutation, de fenêtre ou de touche conventionnels, etc. dans les installations KNX pour l'indication d'états, d'états de compteurs, l'utilisation des consommateurs, etc.
- Montage sur profilé chapeau dans un répartiteur secondaire selon la norme EN 60715

Caractéristiques produits

- LED d'état pour chaque entrée
- Détection de niveaux et changements de tension sur l'entrée
- Envoi de l'état de l'entrée sur le bus
- Comportement d'envoi réglable librement
- Fonctions : commutation, variation, monter/abaisser les stores, valeurs de luminosité, températures, interrogation et enregistrement de scènes
- Fonction d'impulsion et de compteur de commutation
- Entrées verrouillables séparément
- Raccordement possible de tensions alternatives et continues

4 Informations destinées aux électriciens

DANGER!

Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Avant de travailler sur l'appareil, couper tous les disjoncteurs de protection reliés. Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.

4.1 Montage et branchement électrique

Montage de l'appareil

Respecter la plage de température. Assurer un refroidissement suffisant.

- Monter l'appareil sur le rail DIN.

Raccordement des circuits électriques alimentés par secteur

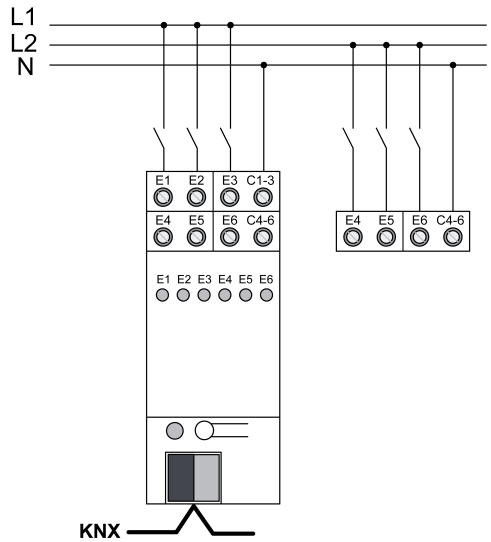


Figure 2: Raccordement des circuits électriques alimentés par secteur

Pour les circuits électriques alimentés par secteur, raccorder le potentiel de référence commun **N** aux bornes **C1-3** et **C4-6**.

Raccorder toutes les entrées d'un groupe d'entrées **E1...E3** ou **E4...E6** au même conducteur extérieur.

En cas de fonctionnement DC : respecter la polarité de la tension d'entrée.

- Raccordement des circuits électriques selon l'exemple de raccordement (figure 2).

Raccordement des circuits électriques TBTS/TBTP

i Les circuits basse tension au niveau des entrées doivent posséder les mêmes mesures de protection. Ne pas raccorder de circuits électriques TBTF et TBTS/TBTP ensemble.

- Circuits électriques TBTS/TBTP selon l'exemple de raccordement (figure 3)Raccorder . Respecter la polarité.

i Identifier les circuits électriques TBTS/TBTP en tant que tels.

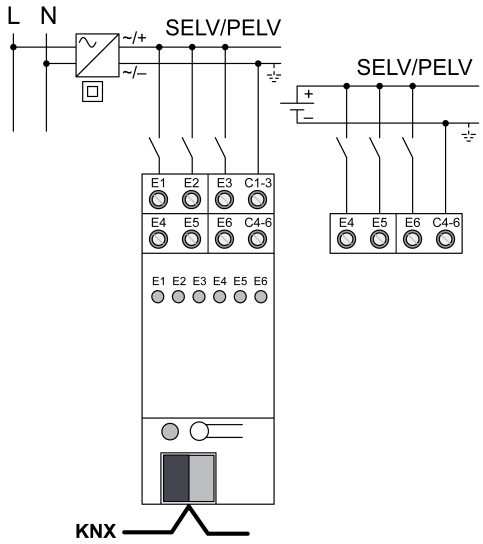


Figure 3: Raccordement de circuits électriques TBTS/TBTP

Raccordement des circuits électriques TBTF

- Raccordement des circuits électriques TBTF alimentés par secteur(figure 2).

i En cas de raccordement simultané de circuits électriques alimentés par secteur, les règles d'installation selon TBTF s'appliquent pour les circuits électriques basse tension, indépendamment de la sécurité de la source de tension (figure 4).

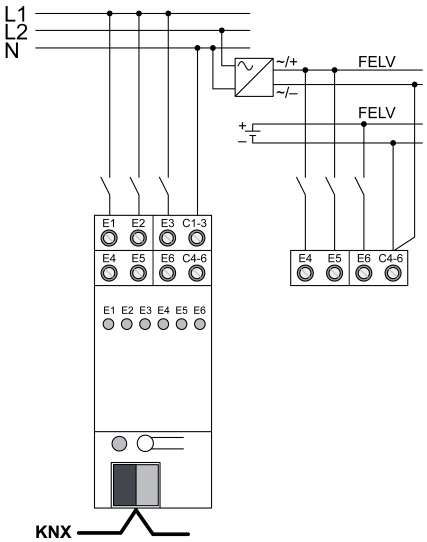


Figure 4: Raccordement commun de circuits électriques secteur et basse tension

Mise en place du capuchon de protection

Afin de protéger le raccordement de bus de toute tension dangereuse au niveau de la zone de raccordement, mettre le capuchon de protection en place.

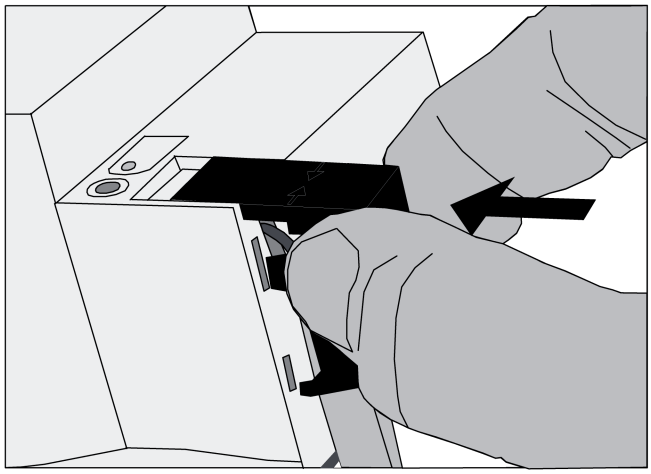


Figure 5: Mise en place du capuchon de protection

- Pousser le câble bus vers l'arrière.
- Enfoncer le capuchon de protection sur la borne de bus, jusqu'à ce qu'il s'encliquète (figure 5).

Retrait du capuchon de protection

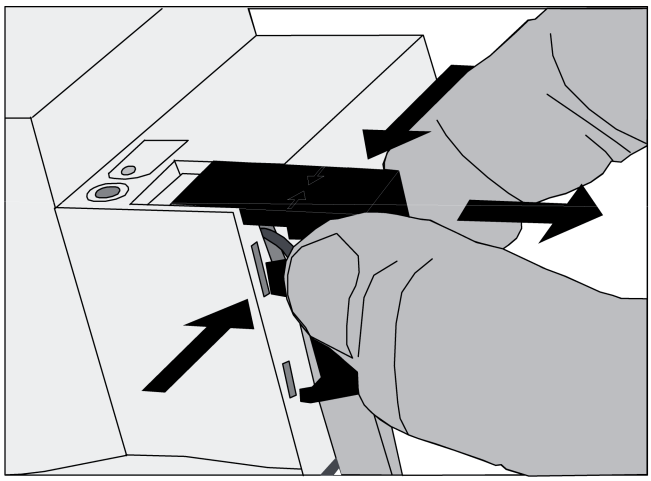


Figure 6: Retrait du capuchon de protection

- Pousser latéralement le capuchon de protection et le retirer (figure 6).

4.2 Mise en service

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application.

- Activer la tension du bus.
- Attribuer une adresse physique.
- Charger le logiciel d'application dans l'appareillage.
- Noter l'adresse physique sur l'étiquette de l'appareillage.

5 Annexes

5.1 Caractéristiques techniques

KNX	
KNX Medium	TP
Mode de mise en service	Mode S
Tension nominale KNX	DC 21 ... 32 V TBTS
Courant absorbé KNX	max. 7,5 mA
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +75 °C
Humidité relative	max. 93 % (aucune condensation)
Entrées	
Tension nominale	AC/DC 10 ... 230 V
Niveau de signal « 0 »	AC/DC 0 ... 2 V
Niveau de signal « 1 »	AC/DC 7 ... 265 V
Courant d'entrée pour tension nominale	env. 0,7 mA
Fréquence nominale du signal AC	30 ... 60 Hz
Durée du signal du compteur d'impulsions	min. 100 ms
Longueur de câble	max. 100 m
Nombre de contacts par entrée	
Contacts à fermeture	max. 50
Contacts à ouverture	max. 50
Boîtier	
Largeur d'intégration	36 mm / 2 modules
Pertes en puissance	max. 1 W
Raccord	

unifilaire	0,5 ... 4 mm²
à fils minces sans embout	0,5 ... 4 mm²
à fils minces avec embout	0,5 ... 2,5 mm²

5.2 Accessoires

Capuchon	Réf. 2050 K

5.3 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

ZidaTech
Innovation + Systèmes

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Tél.: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch/fr