KNX unité d’alimentation avec interface IP
Art. N° : 500.500.336

FR

Instructions d’utilisation

1 Consignes de sécurité

Le montage et le raccordement d‘appareils 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. Respecter les prescriptions et les normes en vigueur pour les circuits électriques TBTS lors de l‘installation et la pose des câbles.

La présente notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée par le client final.

2 Conception de l’appareillage

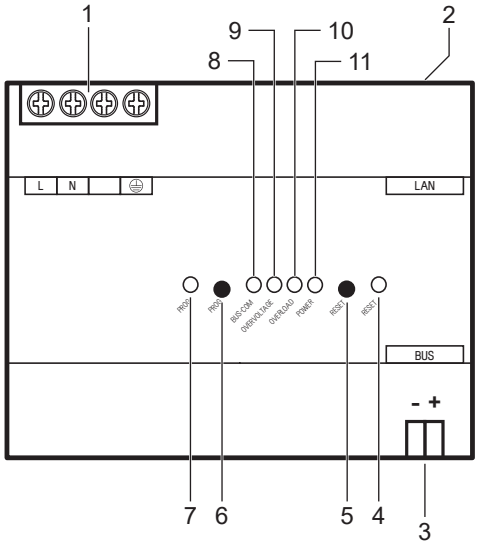


Fig. 1: Conception de l’appareillage

(1) Raccordement réseau
(2) Raccordement LAN
(3) Raccordement KNX
(4) LED RESET
(5) Touche RESET
(6) Touche PROG
(7) LED PROG
(8) LED BUS-COM
(9) LED OVERVOLTAGE
(10) LED OVERLOAD
(11) LED POWER

3 Fonction

Information système

L’appareil peut être mis à jour. Les mises à jour du logiciel propriétaire peuvent être installées confortablement.
L’appareil est compatible KNX Data Secure. KNX Data Secure offre une protection contre la manipulation dans l’automatisation de bâtiment et peut être configuré dans le projet ETS. Il est nécessaire de disposer des connaissances détaillées. Pour une mise en service sûre, un certificat de périphérique joint à l’appareil est nécessaire. Lors du montage, le certificat de périphérique doit être retiré de l’appareil et conservé précieusement.
La programmation, l’installation et la mise en service de l’appareil s’effectuent à l’aide de l’ETS à partir de la version 5.7.

Usage conforme

- Alimentation en tension du bus des appareils KNX
- Connexion d’appareils KNX avec le PC ou avec d’autres dispositifs de traitement de données via IP
- Fonctionnement en tant qu‘interface de données
- Montage sur profilé chapeau dans un coffret électrique selon la norme EN 60715

Caractéristiques produits

- Sortie avec bobine intégrée pour l’alimentation des lignes de bus KNX
- Réinitialisation des lignes de bus KNX via la touche Reset ou l‘objet de communication
- Résistant aux courts-circuits
- Résistant aux surtensions
- Protégé contre la marche à vide
- Supporté par KNX Data Secure à partir de ETS version 5.7
- Supporté par KNX IP Secure à partir de ETS version 5.7
- Affichage à LED pour la communication KNX, la communication Ethernet et le mode de programmation
- Configuration via ETS
- Serveur SNTP
- Max. 8 connexions vers les dispositifs terminaux IP, par ex. pour visualiser et configurer en même temps
- Séparation galvanique entre KNX et le réseau IP

4 Informations destinées à l’électricien

Montage et raccordement électrique

DANGER
Électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices avoisinantes.
Un choc électrique peut entraîner la mort.
Débrancher l’appareil et couvrir les pièces conductrices de tension à proximité de l’appareil avant toute intervention !

Montage

Prêter attention à la température ambiante. Assurer un refroidissement suffisant.

- Monter l‘appareil sur le profilé chapeau.

Connexion

Conditions requises :

- Connexion Ethernet avec 10/100 Mo
- Connexion de bus KNX/EIB
- Alimentation électrique via un disjoncteur automatique adapté

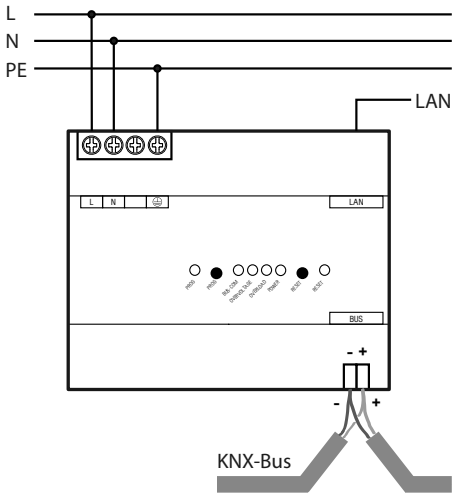


Fig. 2: Connexion

- Raccorder le conducteur de protection et la tension secteur.
- Raccorder LAN et KNX.

i La charge de bus ne doit pas dépasser le courant de sortie.

i Ne raccorder aucun autre produit à la sortie de bus. La communication du bus pourrait s‘en trouver affectée.

5 Mise en service

Activation

L‘appareil s‘allume automatiquement après avoir été raccordé.

Procédure de démarrage

La procédure de démarrage commence automatiquement après l‘allumage. Les six LED de la partie frontale de l‘appareil clignotent l‘une après l‘autre au cours de la procédure de démarrage.
La durée de la procédure de démarrage se prolonge lorsque l‘adresse IP est attribuée à l‘appareil par DHCP. Le DHCP est prédéfini via les réglages d‘usine. La LED POWER verte clignote lors de l‘attribution de l‘adresse IP.
La LED POWER verte s‘allume à la fin de la procédure de démarrage.

6 Utilisation

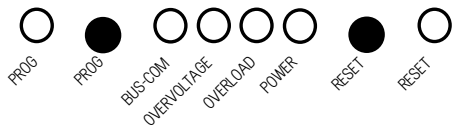


Fig. 3: Utilisation

Affichages LED

Six LED sont placées sur la partie frontale de l‘appareil. Les LED indiquent les différents états de l‘appareil pendant le fonctionnement :

- La LED PROG s‘allume/clignote en rouge :
  Le mode de programmation est activé.
- La LED BUS-COM s‘allume/clignote en jaune :
  Allumée : La tension sur le bus d‘appareils est normale.
- Clignotante : Le bus d‘appareils est activé.
- La LED OVERVOLTAGE s‘allume en jaune :
  La tension sur le bus d‘appareils est trop haute.
- La LED OVERLOAD s‘allume en rouge :
  Surcharge sur le bus d‘appareils
- La LED POWER s‘allume/clignote en vert :
  Allumée : L‘appareil est opérationnel.
  Clignotante : Surcharge ou tension trop haute
- La LED RESET s‘allume en rouge :
  Le bus d‘appareils a été réinitialisé.

Mode de programmation

Programmer l‘interface :

- Appuyer sur la touche PROG.
  La LED PROG s‘allume en rouge.

Programmer fonctions supplémentaires :

- Appuyer à nouveau sur la touche PROG.
  La LED PROG clignote en rouge.

Quitter le mode de programmation :

- Appuyer à nouveau sur la touche PROG.

Messages de diagnostic

Confirmer les messages de diagnostic :

- Appuyer brièvement sur la touche RESET.

Réinitialisation

Réinitialiser le bus d‘appareils pour 20 secondes :

- Appuyer sur la touche RESET pendant 2 ... 4 secondes.
  La LED RESET s‘allume en rouge.
  L‘alimentation en tension sur le bus d‘appareils a été interrompu et le bus d‘appareils est court-circuité.
  La tension est rétablie.

7 Configuration

L‘appareil est configuré via les paramètres dans la banque de données ETS.
Vous trouverez des informations détaillées concernant la configuration et le paramétrage de l‘appareil dans la documentation produit. La documentation produit peut être téléchargée sur notre site web.

KNX IP Secure

Conditions requises :
- Mise en service sécurisée activée
- FDSK saisie/numérisée ou certificat de périphérique saisi

Configuration de KNX IP Secure :
- Activer Secure Tunneling.
- Entrer un mot de passe pour chaque tunnel (8 tunnels max.).
- Entrer un mot de passe pour la mise en service et le code d‘authentification.

Documenter tous les mots de passe et les conserver dans un endroit sûr.

8 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 110 ... 240 V (± 10 %)
Fréquence secteur	50/60 Hz
Puissance dissipée (charge max. de toutes les sorties)	max. 1,4 W
Rendement	env. 88 %
Tension nominale	DC 230 V (± 10 %)
Puissance nominale	12 W
KNX	
Médium KNX	TP 256
Tension de sortie bus	DC 28 ... 31 V TBTS
Courant de sortie	320 mA
Courant du court-circuit	max. 1 A
Fonctionnement parallèle avec tension d‘alimentation identique	non
Raccordement KNX	Borne de raccordement
Communication IP	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mo/s)
Raccordement IP	1 x RJ45
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +75 °C
Humidité relative	max. 93 % (aucune condensation)
Encombrement	108 mm (6 modules)
Type de raccordement	Bornes à vis
rigide	1 ... 4 mm²
souple sans embout	1 ... 4 mm²
souple avec embout	1 ... 2,5 mm²

9 Garantie

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

ZidaTech
Innovation + Systèmes

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

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