KNX interface IP
Art. N° : 500.500.441

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.

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

Ce produit est uniquement conçu pour une utilisation dans un endroit sec.

2 Conception de l’appareillage

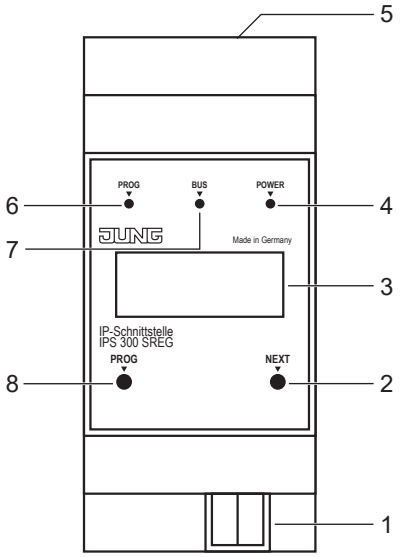


Fig. 1: Conception de l’appareillage

(1) Connexion KNX
(2) Touche NEXT
(3) Afficheur
(4) LED POWER
(5) Raccordement LAN
(6) LED PROG
(7) LED BUS
(8) Touche PROG

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

- Connexion d'appareils KNX avec le PC ou avec d'autres dispositifs de traitement de données via IP
- Exploitation comme interface de données
- Montage sur profilé chapeau dans un coffret électrique selon la norme EN 60715

Caractéristiques produits

- Supporté par KNX Data Secure à partir de ETS version 5.7
- Supporté par KNX IP Secure à partir de ETS version 5.7
- Max. 48 télégrammes à la seconde en mode IP Secure
- Affichage à LED pour la communication KNX, la communication Ethernet et le mode de programmation
- Configuration via ETS, Telnet ou outil logiciel
- Serveur SNTP avec réserve de marche
- Mise en service avec assistance sur l'afficheur
- Max. 8 connexions vers les dispositifs terminaux IP, par ex. pour visualiser et configurer en même temps
- Message de panne du système KNX envoyé au système IP
- Séparation galvanique entre KNX et le réseau IP
- Puissance absorbée max. 1 W

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

Monter l'interface IP sur le profilé chapeau dans le coffret électrique selon la norme DIN EN 60715.

Connexion

Conditions requises :

- une connexion Ethernet avec 10/100 Mo
- une connexion de bus KNX/EIB

Position des raccordements voir conception de l'appareillage.

• Raccorder LAN et KNX.

5 Mise en service

Activation

L'appareil s'allume automatiquement après avoir été raccordé. Le nom du produit et l'adresse IP attribuée apparaissent sur l'afficheur lors de l'allumage.

Procédure de démarrage

La procédure de démarrage commence automatiquement après l'allumage. La LED POWER verte clignote lors de l'attribution de l'adresse IP.
L'adresse IP de l'appareil apparaît sur l'afficheur à la fin de la procédure de démarrage.

6 Utilisation

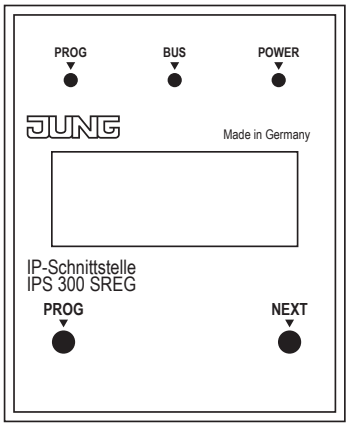


Fig. 2: Utilisation

Afficheur

L'afficheur s'éteint automatiquement au bout d'une minute.
Allumer l'afficheur :

- Appuyer sur la touche NEXT.

Parcourir le menu :

- Appuyer plusieurs fois sur la touche NEXT lorsque l'afficheur est allumé.

Structure de menu :

- Page 1 :
  Affichage de la version du micrologiciel, de l'adresse IP, de l'adresse physique, du numéro de série et des tunnels de liaison utilisés
- Page 2 :
  Affichage de tous les réglages IP
  Affichage du délai de démarrage
- Page 3 :
  Informations relatives à la charge de télégramme
- Page 4 :
  Affichage de la FDSK (Factory Default Setup Key)
  Uniquement affichée lorsque l'appareil est encore en état de livraison.
- Page 5 :
  Affichage de la Data Secure FDSK (Factory Default Setup Key)
  S'affiche uniquement si l'appareil n'a pas encore été réglé sur l'état „Secure".
- Page 6:
  Affichage de l'heure de l'appareil
  S'affiche uniquement si l'appareil a chargé l'application supplémentaire.

Affichages LED

Trois 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 en rouge :
  L'appareil est en mode de programmation.
- La LED BUS clignote en jaune :
  Le bus d'appareils est actif.
- La LED POWER s'allume en vert :
  L'appareil est opérationnel.

Deux autres LED sont placées près du raccordement LAN. Les LED indiquent les différents états de l'appareil pendant le fonctionnement :

- LED verte :
  La connexion à un appareil IP ou à un commutateur est établie.
- LED jaune :
  Le transfert de données IP est actif.

Mode de programmation

Programmer l'appareil :

- 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.

RESET général

- Vérifier que l'appareil est bien éteint (Déconnecter le bus et l'alimentation.)
- Appuyer sur la touche PROG, restez appuyé et raccorder l'appareil.
  L'appareil s'allume.
- Maintenir la touche PROG appuyé jusqu'à ce que la LED PROG clignote lentement (env. 1 Hz).
- Relâcher la touche PROG.
- Appuyez à nouveau sur la touche PROG et la maintenir appuyé jusqu'à ce que la LED PROG clignote rapidement (env. 4 Hz).
  Le RESET général s'effectue.
- Vous pouvez relâcher la touche PROG.

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 et KNX Data 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 KNX	DC 21 ... 32 V TBTS
Raccordement KNX	Borne de raccordement
Consommation de courant	max. 20 mA
Puissance absorbée	max. 1 W
Communication IP	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mo/s)
Raccordement IP	1 x RJ45
Résolution	128 x 64, afficheur OLED
Température ambiante	−5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	−25 ... +70 °C
Humidité relative	max. 95 %
Encombrement	36 mm (2 modules)

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