

Interface KNX/App 36140-00.REG

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

L'interface KNX/App relie des lignes KNX à un point d'accès LAN ou WiFi afin que les composants connectés au bus KNX puissent être commandés par l'application Feller KNX. Cela permet d'utiliser des smartphones et des tablettes pour la télécommande mobile d'appareils.



Interface KNX/App

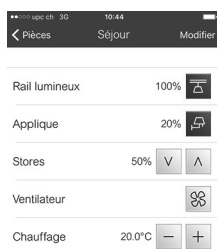
L'interface KNX/App supporte un maximum de 1000 objets de communication. Il est possible de paramétrer 12 pièces avec jusqu'à 12 fonctions à chaque fois (p. ex. commutation, variation de luminosité, stores, scènes, valeur, guidage forcé thermostat d'ambiance, fenêtre, mouvement, etc.). L'interface KNX/App supporte l'accès simultané de 5 terminaux. Il est possible de configurer jusqu'à 5 utilisateurs avec différents droits d'accès.

L'alimentation en tension s'effectue de façon externe en 12–24 V AC, 12–30 V DC ou bien par Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

Le paramétrage s'effectue via ETS. La base de données produits correspondante est disponible sur www.feller.ch.

Application Feller KNX

L'application Feller KNX vous aide à commander, afficher et surveiller la domotique KNX. Elle se caractérise par une utilisation intuitive avec vos propres réglages, un accès rapide aux fonctions grâce à des favoris personnels, une grande flexibilité grâce à des scènes définissables au sein de l'application et bien plus.



L'application Feller KNX gratuite est disponible dans la boutique en ligne.



Prescriptions de sécurité

AVERTISSEMENT
Danger de mort par électrochoc

Cet appareil est destiné à être raccordé à des circuits très basse tension et ne doit jamais être raccordé à la basse tension (230 V AC).

Un montage non conforme aux règles de l'art dans un environnement de produits basse tension (230 V AC) peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

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

i L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par une personne du métier selon l'OIBT.

i La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température de service –5 °C à +45 °C
- ... de stockage –25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21–30 V DC SELV
- Raccordement borne de raccordement bus KNX

- Puissance absorbée typ. 150 mW

Alimentation externe

- Tension 12–24 V AC, 12–30 V DC ou bien: Power-over-Ethernet

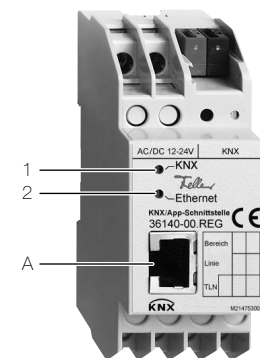
- Connexion bornes à vis max. 800 mW

Réseau

- Raccordement IP Prise RJ45
- Communication IP Ethernet 10BaseT (10 Mbps)
- Protocoles supportés ARP, ICMP, IGMP, DHCP, UDP/IP, KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Largeur de montage 36 mm (2 UM)

Éléments d'affichage



- 1 LED (KNX)
 - allumée quand la tension bus est présente sur KNX
 - clignote lors du trafic de télégrammes
 - 2 LED (Ethernet)
 - allumée quand la liaison Ethernet est présente
 - clignote lors du trafic de télégrammes
- A Prise RJ45 pour raccordement d'un câble LAN

Montage

Encliqueter l'appareil sur le rail normalisé TH35 jusqu'à ce que le bloqueur s'enclenche de façon audible. Sens de montage quelconque.

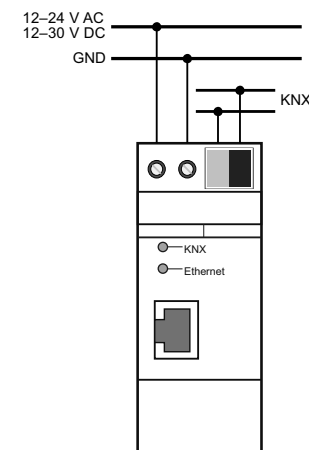
Installation

AVERTISSEMENT
Danger de mort par électrochoc

N'effectuer l'installation de l'appareil en combinaison avec un appareil basse tension (raccordé au secteur) qu'après avoir assuré l'absence de tension. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

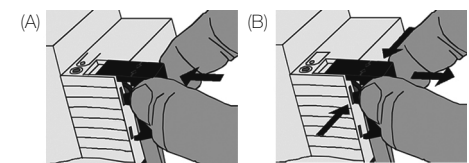
L'installation doit être effectuée conformément à la NIBT en vigueur.

Raccorder l'appareil



Le connexion d'une tension d'alimentation externe n'est nécessaire que si le point d'accès utilisé ne supporte pas Power-over-Ethernet.

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.

Réinitialisation à la configuration usine

La configuration suivante est réglée en usine:

- Adresse physique de l'appareil: **15.15.255**
- Connexions de tunneling KNXnet/IP configurées: **1**
- Adresse physique de la connexion de tunneling: **15.15.250**
- Attribution des adresses IP: **DHCP**

Vous pouvez réinitialiser l'appareil à la configuration usine comme suit:

- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique (alimentation en tension externe ou PoE).
- Pressez la touche de programmation et maintenez-la enfoncée.
- Rebranchez l'alimentation électrique.
- Maintenez la touche de programmation encore enfoncée au moins 6 secondes.

Un bref clignotement de toutes les LED signale le succès de la réinitialisation à la configuration usine.

