

Interfaccia KNX/App 36140-00.REG

Istruzioni per l'installazione

Finalità di impiego

L'interfaccia KNX/App collega le linee KNX con un access point LAN o wireless, in modo che i componenti collegati al bus KNX possano essere comandati con l'app Feller KNX. In tal modo, si possono usare smartphone e tablet come telecomandi mobili di apparecchiature.



Interfaccia KNX/App

L'interfaccia KNX/App supporta max. 1000 oggetti di comunicazione. Si possono configurare 12 ambienti, ognuno con max. 12 funzioni (ad es. commutazione, variare, tapparelle, scene, valore, posizione obbligata termostato ambiente, finestre, movimento ecc.). L'interfaccia KNX/App supporta l'accesso simultaneo di 5 apparecchi terminali. Si possono configurare fino a 5 utenti con diritti di accesso diversificati.

L'alimentazione di tensione avviene esternamente con 12-24 V AC, 12-30 V DC o in alternativa tramite Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

La parametrizzazione si effettua tramite l'ETS. La relativa banca dati prodotto è disponibile nel sito www.feller.ch.

App Feller KNX

L'app Feller KNX vi assiste nella gestione, nella visualizzazione e nel monitoraggio dei sistemi tecnici KNX. Essa spicca per il suo comando intuitivo, le sue impostazioni, l'accesso rapido alle funzioni mediante preferiti personali, flessibilità tramite scene definibili all'interno dell'app e molto altro ancora.



L'app gratuita Feller KNX si può acquistare dal negozio online.

Norme di sicurezza



AVVERTIMENTO

Pericolo di vita a causa di scariche elettriche
Questo apparecchio è destinato al collegamento a circuiti a tensione ridotta e non deve mai essere collegato a dispositivi a bassa tensione (230 V AC).

Il montaggio non corretto in un ambiente in cui sono installati dispositivi a bassa tensione (230 V AC) può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.



L'apparecchio deve essere montato, collegato o rimosso esclusivamente da persona del mestiere giusta l'OIBT.



Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente da -5 °C a +45 °C
- ... di immagazzinaggio da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX

- Tensione 21-30 V DC SELV
- Collegamento morsetto di collegamento bus KNX

- Potenza assorbita tip. 150 mW

Alimentazione esterna

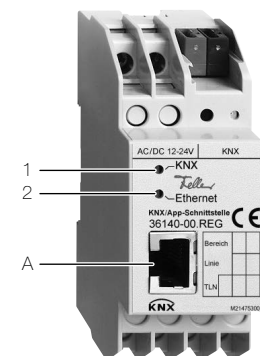
- Tensione 12-24 V AC, 12-30 V DC in alternativa: Power-over-Ethernet
- Collegamento morsetti a vite
- Potenza assorbita max 800 mW

Rete

- Collegamento IP Presa RJ45
- Comunicazione IP Ethernet 10BaseT (10 Mbit)
- Protocolli supportati ARP, ICMP, IGMP, DHCP, UDP/IP, KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Larghezza di montaggio 36 mm (2 moduli)

Elementi di visualizzazione



- 1 LED (KNX)
 - si accende quando la tensione bus è presente sul KNX
 - lampeggia durante lo scambio di telegrammi
- 2 LED (Ethernet)
 - si accende quando è presente il collegamento Ethernet
 - lampeggia durante lo scambio di telegrammi
- A Presa RJ45 per il collegamento di un cavo LAN

Montaggio

L'apparecchio si innesta sulla guida TH35 fino a quando il cursore scatta con un clic percettibile. L'orientamento di montaggio può essere scelto a piacere.

Installazione



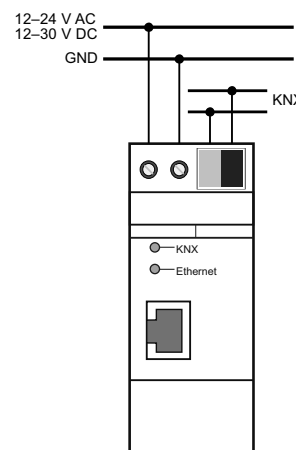
AVVERTIMENTO

Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

L'installazione dell'apparecchio in combinazione con un apparecchio a bassa tensione (collegamento alla rete) è ammesso solo qualora sia esclusa in modo sicuro la possibilità di perdite di tensione. Controllare l'installazione all'assenza di tensione.

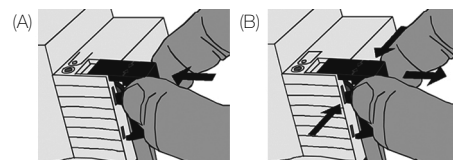
L'installazione deve essere eseguita in base alle norme NIBT.

Collegare l'apparecchio



Il collegamento di una tensione di alimentazione esterna è necessario solo se l'access point usato non supporta Power-over-Ethernet.

Cappuccio



Dopo aver collegato la linea bus: per proteggere il collegamento a bus da pericolose tensioni nell'area di connessione, inserire il cappuccio (A):

- Tirare indietro la linea bus.
- Inserire il cappuccio sul morsetto del bus fino allo scatto.

Rimuovere il cappuccio (B):

- Premere lateralmente il cappuccio e sfilarlo.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Alla consegna l'apparecchio presenta la seguente configurazione predefinita:

- Indirizzo fisico del dispositivo: **15.15.255**
- Connessioni tunneling KNXnet/IP configurate: **1**
- Indirizzo fisico della connessione tunneling: **15.15.250**
- Assegnazione degli indirizzi IP: **DHCP**

Per ripristinare le impostazioni predefinite nell'apparecchio, procedere nel seguente modo:

- Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica (alimentazione di tensione esterna o PoE).
 - Tenere premuto il tasto di programmazione.
 - Ricollegare l'apparecchio alla rete elettrica.
 - Tenere premuto il tasto di programmazione ancora premuto per almeno 6 secondi.
- Una breve lampeggiamento di tutti i LED segnala l'avvenuto ripristino delle impostazioni di fabbrica.

