

fellerLYnk  
Logic controller  
36170-00.REG

**Istruzioni per l'installazione**

**Finalità di impiego**

Il logic controller fellerLYnk viene utilizzato per la visualizzazione Web e come modulo logico per le funzioni complesse nei sistemi KNX e ModBus.

Caratteristiche:

- Configurazione basata su Web
- Numerose funzioni logiche
- Funzione gateway per KNX e Modbus RTU/TCP
- Server BACnet, EnOcean
- Possibilità di configurare diversi diritti utente per un massimo di 20 utenti
- Funzioni quali segnalazione di anomalie, simulazione di presenza, scene, sequenze, temporizzatori, programmazione a distanza di impianti KNX e molto altro.

**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.

**Impostazioni di fabbrica**

Le impostazioni di fabbrica di fellerLYnk sono:

Nome utente: **admin**  
Password: **admin**  
Indirizzo IP: **192.168.0.10**  
Subnet: **255.255.255.0**

Per ulteriori informazioni su impostazioni, programmazione e configurazione, consultare la *Descrizione dell'applicazione fellerLYnk*, disponibile per il download nel sito Internet [www.feller.ch](http://www.feller.ch).

**Dati tecnici**

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente da -5 °C a +45 °C
- Impiego possibilità di impiego fino a 2000 m s.l.m.
- Umidità max 93%, non condensante

Alimentazione KNX

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

Alimentazione esterna

- Tensione 24 V DC SELV
- Collegamento morsetti a vite 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>
- Potenza assorbita 2 W

Interfacce

LAN RJ45 (10BaseT/100BaseTX), USB 2.0

Interfacce seriali

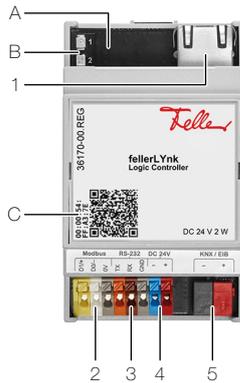
RS-485 (con resistenza da 47 kΩ, senza resistenza terminale), RS-232

- Collegamento morsetti a vite 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>

Larghezza di montaggio

54 mm (3 moduli)

**Struttura dell'apparecchio**



Elementi di comando e visualizzazione

- A Tasto Reset
- B LED 1: verde (carico CPU)  
LED 2: verde (esercizio) / rosso (reset)
- C Codice QR per l'accesso diretto alla homepage fellerLYnk

Collegamenti

- 1 RJ45 (anteriore) / USB 2.0 (posteriore)
- 2 RS-485 Modbus RTU [D1/+, D0/-, 0V]
- 3 Interfaccia RS-232 [TX, RX, GND]
- 4 Alimentazione di tensione esterna 24 V DC [-, +]
- 5 Morsetto di collegamento bus KNX [-, +]

**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.

1. Montare fellerLYnk sulla guida TH35. Far sì che la parte inferiore scatti in posizione.
2. Collegare il cavo Ethernet della rete LAN e i cavi bus.
3. Collegare l'alimentatore di rete da 24 V all'apparecchio fellerLYnk.

**Stato LED**

**LED 1: verde**

Il LED lampeggia proporzionalmente al carico della CPU

**LED 2: verde / rosso**

Stato di esercizio	Verde	Rosso
Esercizio normale	acceso	
Reset apparecchi	Premere il tasto Reset per < 10 s	acceso
Ripristino delle impostazioni IP alle impostazioni di fabbrica	Premere il tasto Reset per > 10 s	lento lampeggiamento
Ripristino delle impostazioni IP, del nome utente e della password alle impostazioni di fabbrica	Premere il tasto Reset per > 10 s, rilasciarlo e premere nuovamente il tasto Reset per > 10 s	lampeggiamento breve
E eliminazione del progetto		

**Messa in funzione**

- > Assicurarsi che l'indirizzo IP del computer sia nello stesso campo di quello dell'apparecchio fellerLYnk, ad es. **192.168.0.9** con subnet mask **255.255.255.0**.
- > Aprire un browser Web (Google Chrome/Mozilla Firefox per Windows, Safari per OS X). Avvertenza: Internet Explorer **non** è supportato.
- > Immettere nella barra degli indirizzi del browser l'indirizzo IP **192.168.0.10**.  
Le credenziali di accesso standard sono Nome utente: **admin**, password: **admin**  
Per impedire a persone non autorizzate di manipolare fellerLYnk, è opportuno immettere una password personale.