

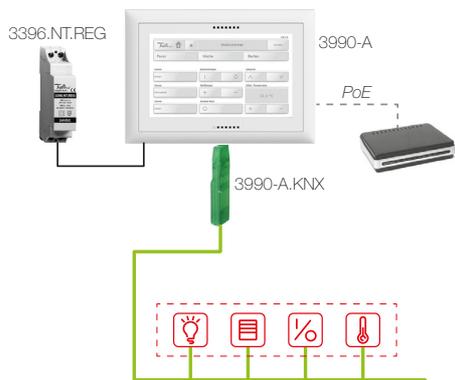
Modulo KNX/USB Touch-Panel KNX 7" 3990-A.KNX

Istruzioni per l'installazione

Finalità di impiego

Nel modulo KNX/USB è stato aggiunto all'Home-Panel (3990-A) un collegamento KNX che contiene anche il software necessario per l'avvio. In questo modo, l'Home-Panel può essere utilizzato come un Touch-Panel KNX 7" e programmato tramite ETS.

L'alimentazione viene fornita da un alimentatore di rete 24 V DC (3396.NT.REG) o, in alternativa, se il Touch-Panel è collegato a una rete LAN, tramite Power-over-Ethernet (PoE).



Il Touch-Panel KNX (Home-Panel con modulo KNX/USB inserito) serve da unità di indicazione e di comando per la gestione di luci, tende e gelosie, riscaldamento e climatizzazione, per memorizzare e richiamare scene e per accendere e spegnere diverse utenze.

Funzioni supplementari: modulo allarme, temporizzatore, modulo logica, simulazione di presenza.

Grazie alla disponibilità in EDIZIOdue (colore o eleganza) o STANDARDdue, il Touch-Panel si adatta perfettamente al design di installazione scelto.

L'Home-Panel viene montato insieme al modulo KNX/USB in una scatola ad incasso AGRO 3x2 (E-No 372 117 129) in senso verticale o orizzontale.

SET Touch-Panel KNX 7" (3990-A.KNX.SET)

Il SET Touch-Panel KNX 7" include tutti i componenti necessari per l'installazione di un nuovo Touch-Panel KNX o la sostituzione di un vecchio Touch-Panel KNX (4790) già installato.

- Home-Panel 7" – 3990-A
- Modulo KNX/USB – 3990-A.KNX
- Alimentatore di rete 24 V DC – 3396.NT.REG

Norme di sicurezza



PERICOLO

Pericolo di vita a causa di scariche elettriche
L'alimentatore di rete si collega alla rete elettrica domestica a 230 V AC. Al contatto, questo livello di tensione può avere conseguenze letali. Il montaggio irregolare può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

Il Touch-Panel è destinato al collegamento a circuiti a tensione ridotta e non deve mai essere collegato a dispositivi a bassa tensione (230 V AC).

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.

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco

- Temperatura ambiente da 0 °C a +30 °C

Alimentazione
12–32 V DC SELV con alimentatore di rete 24 V DC 3396.NT.REG

- in alternativa: Power-over-Ethernet (cavo UTP cat. 5e/6, lung. max.: 100 m)

Potenza assorbita 7W

- in standby 6 W

Display TFT 7" a colori, 1024x600 pixel (WXGA)

Hardware CPU Cortex A9 QuadCore, 1 GHz, 2 GB RAM, 8 GB ROM

Audio Microfono, altoparlante 2 W RMS, soppressione eco integrata per comunicazione bidirezionale

Collegamenti (sul retro)

- LAN/Ethernet 1x 10/100 Mbps (IEEE 802.3af)

- USB 2x tipo B 2.0

Dimensioni incluso telaio (l x a)

- EDIZIOdue colore 208 x 148 mm

- EDIZIOdue prestige 214 x 154 mm

- STANDARDdue 208 x 150 mm

Profondità di montaggio: 49 mm (con 3396.NT.REG)

- Scatola ad incasso AGRO 54 mm

Preparativi

Progettazione dell'alimentazione di rete

a) Touch-Panel collegato a una rete LAN

Se il Touch-Panel da sostituire è già collegato a una rete LAN o se si pensa di collegare un nuovo alla rete LAN, l'alimentazione può avvenire tramite Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

Il vantaggio di questa soluzione è che non richiede la presenza di un alimentatore di rete 24 V DC nell'armadio di distribuzione o nella scatola ad incasso. Si noti, tuttavia, che in caso di avaria totale del router di rete, anche l'alimentazione del Touch-Panel sarà assente. Tale rischio può essere prevenuto con l'uso di uno splitter PoE o di un adattatore PoE.

b) Touch-Panel nuovo

Se non si utilizza l'alimentazione tramite PoE, l'alimentatore di rete 24 V DC deve essere installato nell'armadio di distribuzione e di collegarlo al Touch-Panel con un cavo a 2 conduttori. A seconda dell'installazione, è possibile utilizzare i fili inutilizzati (master 2: giallo-bianco) del cavo KNX verde.

c) Touch-Panel di sostituzione

Il Touch-Panel in uso era collegato a una rete a 230 V. Il nuovo Touch-Panel è destinato, tuttavia, al collegamento a circuiti a tensione ridotta e non deve mai essere collegato a dispositivi a bassa tensione (230 V AC). Per l'alimentazione è necessario un alimentatore di rete 24 V DC (per le eccezioni cfr. a).

La linea a 230 V deve essere isolata da un elettricista qualificato.

Preparazione del database KNX



Se il Touch-Panel KNX non è collegato a una rete LAN, l'ETS può essere aggiornato solo se il Touch-Panel KNX è smontato (porta USB sul retro del dispositivo).

In ogni caso, il database KNX deve essere caricato nel Touch-Panel almeno 1 volta prima dell'installazione.

a) Montaggio di un nuovo Touch-Panel

- Assegnare i parametri del Touch-Panel con l'apposita finestra di dialogo per il prodotto di ETS.
- Per copiare i dati, selezionare *Gerät (Dispositivo) – Schreiben ins Medium (Copia su supporto)* e copiare su una chiavetta USB neutra.

b) Touch-Panel di sostituzione – Il Touch-Panel non funziona

- Rimuovere la copertura della porta USB e inserire una chiavetta USB neutra.
- Per copiare i dati installati, selezionare *Sistema – Scambio dati – Copia parametri* sulla chiavetta USB.
- Avviare la finestra di dialogo del prodotto del nuovo ETS e selezionare *Gerät (Dispositivo) – Lesen aus Medium (Leggi da supporto)* per leggere i dati dalla chiavetta USB.
- Se necessario, apportare modifiche ai parametri.
- Per sovrascrivere i dati sulla chiavetta USB, selezionare *Gerät (Dispositivo) – Schreiben ins Medium (Copia su supporto)*.

b) Touch-Panel di sostituzione – Il Touch-Panel non funziona più

- Avviare la specifica finestra di dialogo ETS del vecchio Touch-Panel.
- Per esportare i file del Touch-Panel, selezionare *Datei (File) – Export (Esporta)*.
- Avviare la specifica finestra di dialogo ETS del nuovo Touch-Panel.
- Per importare i file del Touch-Panel, selezionare *Datei (File) – Import (Importa)*.
- Se necessario, apportare modifiche ai parametri.
- Per copiare i dati, selezionare *Gerät (Dispositivo) – Schreiben ins Medium (Copia su supporto)* e copiare su una chiavetta USB neutra.

Inizializzazione del Touch-Panel

Prima dell'installazione nella scatola ad incasso, caricare il database di KNX almeno 1 volta nel Touch-Panel.

- Inserire il modulo KNX/USB in una porta USB.
- Accendere la fonte di alimentazione per avviare il Touch-Panel.
- Inserire la chiavetta USB con il database KNX nell'altra porta USB.
- Per caricare i dati dalla chiavetta USB, selezionare *Sistema – Scambio dati – Leggi parametri*.
- Spegnerne la fonte di alimentazione.
- Rimuovere nuovamente la chiavetta USB con il database KNX.
- Installare il Touch-Panel.

Installazione



AVVERTIMENTO

Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

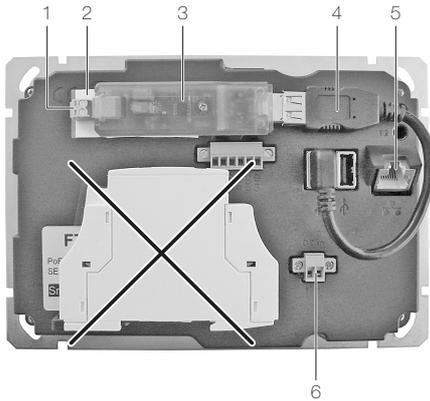
L'installazione dell'apparecchio in combinazione con un apparecchio a bassa tensione (collegamento alla rete) è ammesso solo qualora sia esclusa in modo sicuro la possibilità di perdite di tensione. Controllare l'installazione all'assenza di tensione.

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

AVVERTENZA: in caso di montaggio combinato con apparecchiature a bassa tensione prestare attenzione al corretto sezionamento dalla rete a tensione ridotta (SELV, PELV, FELV) come da norma NIBT.

Procedimento di montaggio

L'Home Panel viene montato insieme al modulo KNX/USB in una scatola ad incasso AGRO 3x2 (E-No 372 117 129) in formato orizzontale o verticale.



1. Inserire il cavo USB (4) in una porta USB e collegarlo al modulo KNX/USB (3).
2. Fissare il modulo KNX/USB nel modo illustrato nella figura utilizzando i nastri biadesivi forniti in dotazione (2) sul retro del Touch-Panel.
3. Collegare la linea bus (master 1: rosso-nero) al morsetto KNX (1).
4. All'occorrenza, inserire il connettore RJ45 del cavo LAN nella porta RJ45 (5) del Touch-Panel.



Impiegare per PoE solo alimentatori certificati, in grado di rispettare le tolleranze stabilite nello standard.

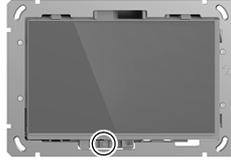
5. Alimentatore di rete 24 V nell'**armadio di distribuzione**: Collegare il cavo 24 V (linea a 2 conduttori o i conduttori inutilizzati (giallo-bianco) del cavo KNX) al morsetto di alimentazione (6).
Durante la sostituzione di un Touch-Panel isolare la linea a 230 V!
L'alimentatore di rete 24 V **non** deve essere montato nella scatola ad incasso.
6. Installare il Touch-Panel nella scatola ad incasso AGRO in modo che
 - nel montaggio orizzontale, gli elementi di comando siano in basso,
 - nel montaggio verticale, gli elementi di comando siano di fronte all'angolo di visuale preferito.
7. EDIZIOdue
Appoggiare la placca frontale (1) con la costola più larga dalla parte degli elementi di comando insieme al telaio di copertura (2) sul Touch-Panel in modo che i perni di ritegno si trovino in corrispondenza degli appositi fori. Premere la placca frontale (1) sul Touch-Panel fino a quando i perni di ritegno entrano nei fori.
8. STANDARDdue
Fissare la placca di copertura con le due viti.

Messa in funzione

Appena si accende la fonte di alimentazione elettrica, il Touch-Panel si solleva ed è pronto per il comando (le istruzioni a parte possono essere scaricate dal sito www.feller.ch).

Se il Touch-Panel non risponde più agli input o va in crash, è possibile forzare la chiusura delle applicazioni riavviando il Touch-Panel.

1. Rimuovere la placca di design Feller.



2. Premere e mantenere premuto il tasto ON/OFF (il secondo da sinistra, accanto al LED).
3. Toccare **Riavvia**. Il Touch-Panel verrà chiuso e riavviato. In questo modo, vengono chiuse tutte le applicazioni, viene liberata memoria e i servizi vengono reinizializzati.

Smaltimento



Non smaltire nei rifiuti domestici

Smaltire i prodotti Feller secondo le disposizioni locali per il materiale elettrico/elettronico.