

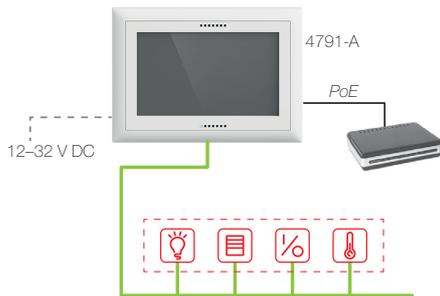
## KNX-Panel 7" 4791-A

### Istruzioni per l'installazione

#### Finalità di impiego

Il KNX-Panel è un'unità di visualizzazione e comando semplice e intuitiva per il controllo di luci, tapparelle, persiane a lamelle, riscaldamento e climatizzazione, nonché per la memorizzazione e il richiamo di scene e per l'accensione/spegnimento di varie utenze.

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



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

L'alimentazione di tensione avviene mediante Power-over-Ethernet (IEEE 802.3at) o in alternativa esternamente con 12-32 V DC. L'alimentatore di rete **non** deve essere montato nella scatola ad incasso.

Il KNX-Panel da 7" viene montato in una scatola ad incasso AGRO 3x2 (E-No 372 117 129) in formato orizzontale o verticale.

Per dissipare il calore generato dall'apparecchio, il KNX-Panel 7" deve essere montato verticalmente, cioè incassato in una parete e non, ad esempio, nel piano di un tavolo.

#### Prescriptions de sécurité

##### **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.

#### Aggiornamento del firmware

Accertarsi che il firmware dell'apparecchio sia aggiornato per poter utilizzare tutte le funzioni del Panel.

Il firmware più recente è disponibile all'indirizzo

[www.feller.ch](http://www.feller.ch)

#### Dati tecnici

Condizioni ambientali:  
- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco  
- Temperatura ambiente da 0 °C a +30 °C  
Alimentazione  
- in alternativa Power-over-Ethernet (cavo UTP cat. 5E/6, lunghezza max: 100 m) 12-32 V DC SELV \*) (EN60950-1, EN61558-2-6)  
Potenza assorbita max. 9 W  
Display TFT 7" a colori, 1024x600 pixel (WSVGA)  
Hardware CPU Cortex A53 QuadCore, 1,5 GHz, 2 GB RAM, 16 GB High Speed Flash Memory

Collegamenti (sul retro)  
- KNX Morsetto di collegamento bus KNX  
- LAN/Ethernet 1x GbE (IEEE 802.3at)  
- USB 2x USB 2.0 (2x est.)  
- Digital I/O GPIO, 4x Input, 4x Output per 4 relè con max 100 mA, 5 V DC

Collegamenti (sotto)  
- USB 1x USB OTG (On-The-Go)

Dimensioni incluso telaio (l x a x p)  
- EDIZIOdue colore 208 x 148 mm  
- EDIZIOdue prestige 214 x 154 mm  
- STANDARDdue 208 x 150 mm  
Profondità di montaggio: 39 mm  
- Scatola ad incasso AGRO 54 mm

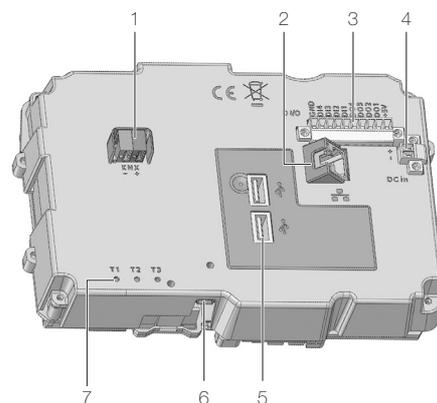
\*) Per garantire il funzionamento prolungato, si consiglia un'alimentazione di tensione di minimo 20 W con tensione in uscita stabilizzata e regolata.

#### 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.

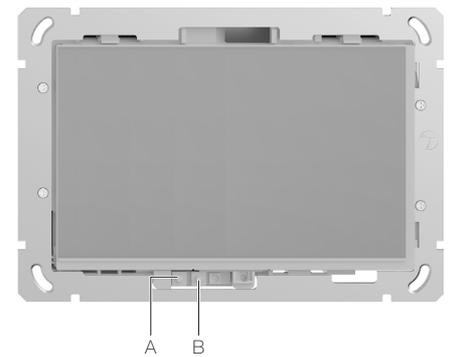
**AVVERTENZA:** in caso di montaggio combinato con apparecchiature a bassa tensione prestare attenzione al corretto sezionamento dalla rete a tensione ridotta (SELV, PELV, FELV) come da norma NIBT.

#### Collegamenti e tasti sul retro



- 1 Collegamento bus KNX
- 2 Presa RJ45 per LAN/Ethernet con PoE (IEEE 802.3at)
- 3 Digital I/O 5 V DC
- 4 Alimentazione esterna 12-32 V DC SELV
- 5 Collegamenti USB 2.0
- 6 Collegamento USB OTG per aggiornamenti del sistema
- 7 Tasti  
T1 Riavvia il KNX-Panel  
T2 Riservato per espansioni future  
T3 Riservato per aggiornamenti dell'apparecchio

#### Tasti lato anteriore



- A Tasto di programmazione  
Premendo brevemente Si richiama l'homepage  
Premendo per 3s Modalità download ETS
- B Tasto ON/OFF  
Premendo brevemente Schermo ON/OFF  
Premendo per 1s Spegnimento / riavvio  
Premendo per 10s Spegnimento forzato

#### Procedimento di montaggio

Il KNX-Panel da 7" viene montato in una scatola ad incasso AGRO 3x2 (E-No 372 117 129) in formato orizzontale o verticale.

1. Collegare la linea bus (master 1: rosso-nero) al morsetto KNX (1).
2. All'occorrenza, inserire il connettore RJ45 del cavo LAN nella presa RJ45 (5) del touch panel.  
**i** Se si utilizza l'alimentazione PoE, utilizzare solo alimentatori omologati per PoE che supportino le tolleranze previste dalla norma.
3. In alternativa, l'alimentazione di tensione si può eseguire anche tramite il collegamento DC (12-32 V DC SELV). La fonte di corrente elettrica impiegata deve fornire una bassa tensione di sicurezza sec. SELV ed essere certificata sec. EN60950-1 ed EN61558-2-6. L'alimentatore di rete **non** deve essere montato nella scatola ad incasso.
4. Installare il KNX-Panel nella scatola ad incasso scatola ad incasso AGRO in modo tale che  
- con il montaggio in orizzontale gli elementi di comando si trovino in basso,  
- con il montaggio in verticale gli elementi di comando si trovino di fronte all'angolo di visuale preferito.
5. EDIZIOdue  
Appoggiare la placca frontale, con la costola più larga dalla parte degli elementi di comando, insieme al telaio di copertura sul touch panel in modo che i perni di ritegno si trovino in corrispondenza degli appositi fori. Premere la placca frontale sul touch panel fino a quando i perni di ritegno entrano nei fori.
6. STANDARDdue  
Fissare la placca di copertura con le due viti.

Il KNX-Panel viene fornito con SW preinstallato e pronto a funzionare. Appena si accende la fonte di alimentazione elettrica (PoE o alimentatore di rete), il KNX-Panel si solleva ed è pronto per il comando (vedi istruzioni a parte).

#### Messa in funzione

Per programmare il KNX-Panel 7" procedere come segue:

1. scaricare il database (online) e importarlo nell'ETS.
2. Scaricare dalla homepage Feller [www.feller.ch](http://www.feller.ch) la DCA (Device Configuration App / Applicazione per la configurazione del dispositivo) e il software di configurazione.
3. Importare la DCA nell'ETS e installare il software di configurazione **KNX-Panel ConfigTool** sul PC.
4. Parametrizzare il KNX-Panel con il KNX-Panel ConfigTool.
5. Importare il file di esportazione del software di configurazione nella DCA.
6. Collegare gli oggetti agli indirizzi di gruppo.
7. Programmare il KNX-Panel tramite il bus KNX.