

**Attuatore per riscaldamento a 6 sedi
Tipo 36318-6.REG**

Istruzioni per l'installazione

Per ulteriori informazioni consultare:
<http://www.feller.ch>

Finalità di impiego

L'attuatore per riscaldamento riceve telegrammi da sensori o altre unità di controllo via KNX e aziona comandi elettrotermici per riscaldamenti o soffitti refrigeranti. Esso dispone di 6 uscite elettroniche atte ad azionare in modo silenzioso i comandi elettrotermici. Ad ogni uscita possono essere collegati fino a 4 comandi elettrotermici.

Le uscite si attivano mediante commutazione o con un segnale modulato in ampiezza d'impulso. Per evitare il sovraccarico dell'apparecchio con tassi d'impulso troppo elevati, l'attuatore controlla le proprie uscite in modo sfalsato nel tempo (con 0,5 secondi di ritardo da un'uscita all'altra).

L'attuatore dispone di allacciamento alla tensione di rete indipendente dalle uscite collegate. Per attivare le uscite occorre sempre tensione di rete a 230 V. L'alimentazione dell'elettronica dell'apparecchio si attua con tensione bus o di rete.

Norme di sicurezza

⚠ Questo modulo si allaccia alla rete elettrica domestica a 230 V c.a. Al contatto, questo livello di tensione può avere conseguenze letali. Un eventuale montaggio irregolare può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

L'apparecchio può essere collegato e scollegato dalla rete elettrica esclusivamente da elettricisti qualificati. Elettricista qualificato è una persona che per formazione, conoscenza ed esperienza tecnica nonché conoscenza delle norme specifiche in materia, è in grado di valutare i lavori che le vengono affidati e riconoscere i possibili pericoli che l'elettricità comporta.

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

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

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

Alimentazione KNX

Assorbimento di corrente KNX

Alimentazione di rete 230 V c.a., 50 Hz

Dissipazione di potenza totale circa 2 W

Scatola di raccordo KNX

Collegamento alla rete morsetto di collegamento

Collegamento alla rete morsetti a vite

Collegamento alla rete 0,2 - 4 mm² ad un solo filo o

Collegamento alla rete 2 morsetti da

Collegamento alla rete 0,2 - 2,5 mm² ad un solo filo

Collegamento alla rete 0,5 - 2,5 mm² a filo sottile con bussola terminale

Collegamento alla rete elettronico

Collegamento alla rete I_N = 50 mA ohmico a 230 V c.a.

Collegamento alla rete 1 comando

Collegamento alla rete max 1,5 A per uscita

Collegamento alla rete max 4 per uscita (a seconda del tipo)

Collegamento alla rete Numero di comandi elettrotermici collegabili

Collegamento alla rete Larghezza 72 mm (4 TE)

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

Collegamento alla rete

- Non è ammesso collegare il conduttore N dai morsetti N di uscita con altri apparecchi, in quanto si corre il rischio di danneggiare irreparabilmente l'apparecchio o gli attuatori.
- Non collegare carichi capacitivi o induttivi, in quanto si corre il rischio di danneggiare irreparabilmente l'apparecchio.
- Il "comportamento parametrizzato dopo un'avaria del bus" è possibile solo dopo aver collegato il bus e la rete.

Montaggio

L'apparecchio si innesta sulla guida a U fino a percepire lo scatto dell'elemento scorrevole. I morsetti di uscita devono essere posizionati nel lato superiore.

Collegamento

⚠ Prima di intervenire sull'apparecchio e sugli utilizzatori collegati, togliere corrente al cavo di alimentazione agendo sul fusibile collegato a monte. Procedere all'installazione solo qualora l'alimentazione della tensione sia esclusa in condizioni di sicurezza (controllare con il tester).

Doendo considerare in ogni caso conduttivi gli attacchi sull'apparecchio, occorre attenersi alla norma di installazione per apparecchi a bassa tensione (NIN) SEV 1000 riguardanti la disinseribilità degli utilizzatori elettrici.

Il collegamento del bus (morsetto standard) e il collegamento dell'alimentazione di rete e dei comandi si effettua come da fig. 1.

Cappuccio

Introdurre il cappuccio con i cavi bus sfilati dal basso sul morsetto bus (fig. 2) finché si avverte lo scatto in posizione.

Rimuovere il cappuccio spostandolo lateralmente e staccandolo (fig. 3).

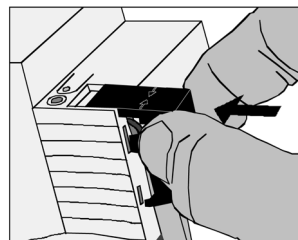


fig. 2

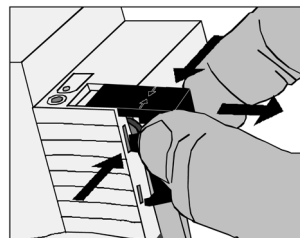


fig. 3

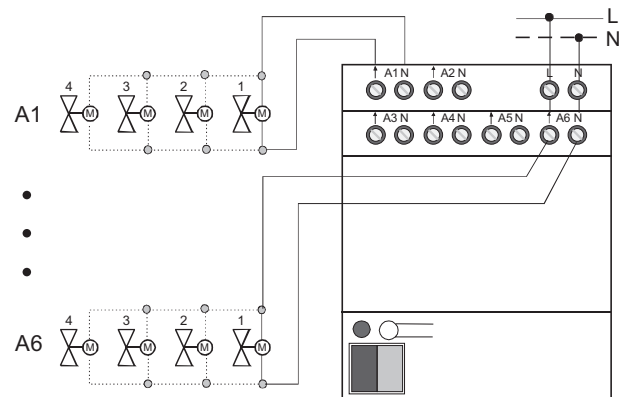


fig. 1

