

## Attuatore per tapparelle quadruplo a 24 V c.c.

Tipo 36349-4.REG

### Istruzioni per l'installazione

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

### Finalità di impiego

L'attuatore riceve telegrammi da sensori o altre unità di controllo via KNX e aziona fino a 4 comandi tapparelle o saracinesche indipendenti l'uno dall'altro.

Con gli elementi di comando (4 pulsanti) sulla parte anteriore dell'apparecchio si può inserire e disinserire manualmente l'attuatore, in parallelo al KNX, anche in assenza di tensione nel bus o di programmazione. Questo permette un rapido controllo dell'efficienza dei motori collegati.

### Norme di sicurezza



**Questo apparecchio è destinato al collegamento a circuiti a tensione ridotta e non deve mai essere collegato a dispositivi a bassa tensione (230 V c.a.).**

**Il montaggio non corretto in un ambiente in cui sono installati dispositivi a bassa tensione (230 V c.a.) può causare danni materiali o alla salute di gravissima entità.**

L'apparecchio deve essere montato, collegato o rimosso esclusivamente da un elettricista qualificato. 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 sec. IEC 60529 IP20, montaggio a secco
- Temperatura ambiente esercizio: da -5 °C a +45 °C
- immagazzinaggio: da -25 °C a +70 °C

Alimentazione KNX 21 - 32 V c.c.

Assorbimento di corrente KNX tip. 150 mW

Alimentazione 24 V c.c. ± 10% (esclusa c.a.!) morsetto di collegamento

Scatola di raccordo KNX morsetto di collegamento

Collegamento alla rete morsetti a vite 1,5 - 4 mm<sup>2</sup> ad un solo filo o 2 morsetti da

1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> ad un solo filo sottile con bussola terminale max 0,8 Nm

Coppia di serraggio morsetti a vite max 0,8 Nm

Corrente max 6 A (carico non induttivo a bassa induzione)

Larghezza 72 mm (4 TE)

### Avvertenze

- Usare solo tapparelle e/o persiane avvolgibili con interruttori di finecorsa (ad azionamento meccanico oppure elettronico).
- Attivando il comando manuale, in caso di temporale tutti i cicli e la corsa di sicurezza si arrestano. La corsa di sicurezza in caso di temporale viene ripresa abbandonando il comando manuale.
- In caso di comando manuale sono possibili unicamente la corsa continua (pressione prolungata del tasto) e l'arresto (breve pressione del tasto).

### Modalità di comando

#### Tipi di funzionamento

- in modalità bus (caso normale)
- in modalità manuale temporanea (ritorno automatico alla modalità bus dopo 5 secondi)
- in modalità manuale permanente (modalità bus disattivata)

Nella modalità manuale il funzionamento come bus non è possibile.

In caso di avaria come bus, rimane ancora possibile la modalità manuale.

Dopo un'avaria come bus o nell'alimentazione di rete e relativo ripristino, il dispositivo commuta nella modalità bus.

Nel funzionamento con telegramma bus la modalità manuale può essere disabilitata.

### Elementi di comando e visualizzazione

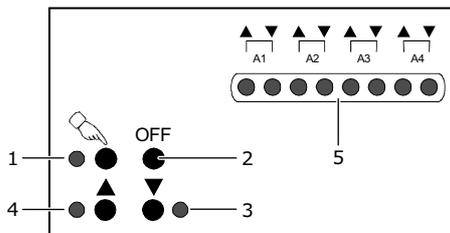


fig. 1

- 1 Pulsante Attivazione modalità manuale  
LED ON: modalità manuale permanente
- 2 Pulsante Stop generale
- 3 Pulsante Abbassamento in modalità manuale  
LED ON: abbassamento, modalità manuale
- 4 Pulsante Sollevamento in modalità manuale  
LED ON: sollevamento, modalità manuale
- 5 LED di stato uscite  
- OFF: uscita disinserita  
- ON: uscita inserita  
- lampeggio lento: uscita in modalità manuale  
- lampeggio rapido: uscita bloccata da modalità manuale permanente

### Inserimento della modalità manuale temporanea

- Premere il pulsante per un breve intervallo (< 1 s).  
I LED **A1** lampeggiano, il LED rimane spento.

Dopo 5 s senza che si operino immissioni, l'attuatore torna automaticamente nella modalità bus.

### Disinserimento della modalità manuale temporanea

- 5 s senza azionamenti o
- Premere il pulsante brevemente (< 1 s) e ripetutamente, finché l'apparecchio non abbandona la modalità manuale temporanea.  
I LED **A1...A4** non lampeggiano più, ma indicano lo stato corrente dell'uscita.

A seconda della programmazione, nel disinserire la modalità manuale la tapparella si porta nella posizione attivata, ad es. nella posizione forzata, di sicurezza o di protezione dal sole.

### Inserimento della modalità manuale permanente

- Premere il pulsante per almeno 5 s.  
Il LED si accende con luce permanente, i LED **A1** lampeggiano.

### Disinserimento della modalità manuale permanente

- Premere il pulsante per almeno 5 s.  
Il LED è spento, è inserita la modalità bus.

A seconda della programmazione, nel disinserire la modalità manuale la tapparella si porta nella posizione attivata, ad es. nella posizione forzata, di sicurezza o di protezione dal sole.

### Azionamento di uscite

L'apparecchio è in modalità manuale permanente o temporanea

- Premere il pulsante brevemente (< 1 s) e ripetutamente fino a selezionare l'uscita desiderata.  
I LED dell'uscita selezionata **A1...A4** lampeggiano. I LED **▲** e **▼** indicano lo stato corrente.
- Azionare l'uscita con il pulsante **▲** o **▼**:  
- brevemente: arresto  
- a lungo: sollevamento/abbassamento  
I LED **▲** e **▼** indicano lo stato corrente

### Arresto generale

L'apparecchio è in modalità manuale permanente.

- Premere il pulsante **ALL OFF**.

### Montaggio

L'apparecchio si innesta sulla guida a U fino a percepire lo scatto dell'elemento scorrevole. I morsetti di raccordo rimangono sotto.

### Collegamento

Il collegamento del bus (morsetto standard) si attua come da fig. 2.

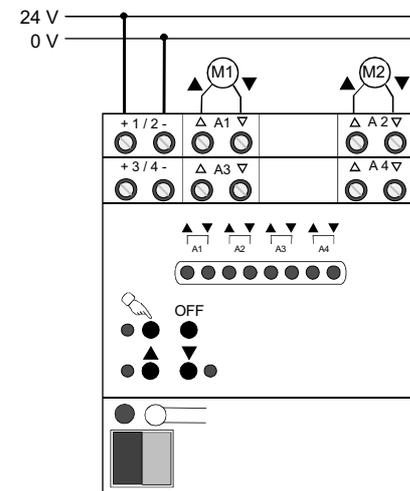


fig. 2

L'alimentazione a 24 V c.c. si allaccia sui morsetti + 1 / 2 -. Le uscite A1 e A2 e i motori M1 e M2 vengono così alimentati contemporaneamente.

Per usare le uscite A3 e A4 è necessario allacciare un alimentatore a 24 V c.c. ai morsetti + 3 / 4 -.

**Avvertenza:** non collegare alimentatori a corrente alternata! La polarità di alimentazione sui morsetti + 1 / 2 - e + 3 / 4 - deve essere uguale. Altrimenti si rischia di distruggere l'attuatore.

### Cappuccio

Introdurre il cappuccio con i cavi bus sfilati dal basso sul morsetto bus (fig. 3) finchè si avverte lo scatto in posizione.

Rimuovere il cappuccio spostandolo lateralmente e staccandolo (fig. 4).

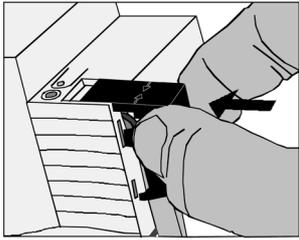


fig. 3

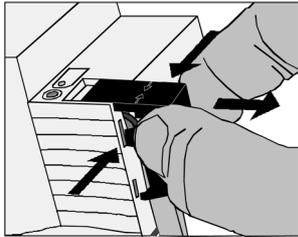


fig. 4