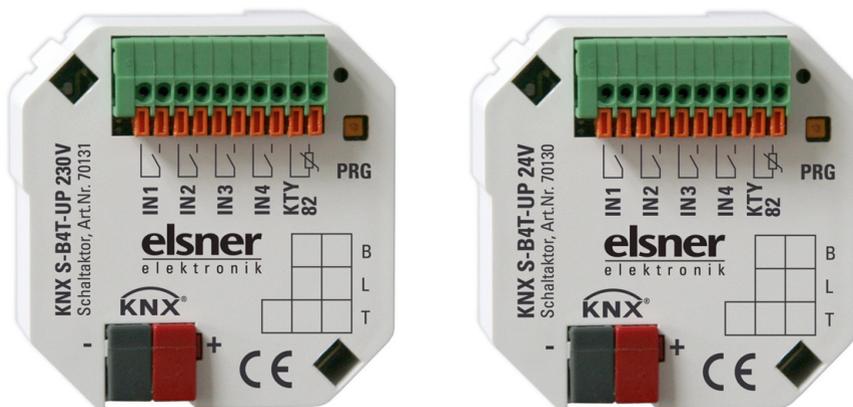


KNX S-B4T-UP

Attuatore per 230 V o 24 V

Dati tecnici ed avvertenze per l'installazione

Codici articolo 70130, 70131



1. Descrizione

L'**Attuatore KNX S-B4T-UP** gestisce le schermature (veneziane, tende da sole, persiane avvolgibili) o finestre. L'automatismo è in questo caso impostabile internamente o esternamente. Sono a disposizione numerose opzioni interne per il blocco, interblocco (ad es. Master-Slave) e definizioni prioritarie (ad es. Manu-Auto). Gli scenari possono essere salvati e richiamati dal bus.

Quattro ingressi binari possono essere utilizzati per l'esercizio diretto (ad es. interruttore manuale) oppure come ingressi bus. È disponibile un ingresso aggiuntivo per il sensore temperatura.

Funzioni:

- Per il comando delle **schermature** o **finestre**
KNX S-B4T-UP 230 V: per motore 230 V
KNX S-B4T-UP 24 V: per motore con invertitore 24 V
- **4 ingressi binari**
- **1 ingresso sensore temperatura**
- **Comando scenari ad 8 canali** per la posizione di corsa (in caso di veneziane anche la posizione delle lamelle)
- **Adattamento lamelle** alla posizione del sole per veneziane
- **Memoria di posizione** (posizione di corsa) mediante un oggetto a 1 bit (salvataggio e richiamo ad es. mediante tasto).
- **Riscontro posizione** (posizione di corsa, in caso di veneziane anche la posizione delle lamelle)
- Controllo mediante **la gestione automatica interna ed esterna**
- L'impostazione della priorità del controllo manuale o automatico nel tempo od oggetto di comunicazione
- L'**interblocco** dei due comandi grazie ai sensori della posizione zero previene eventuali collisioni, ad es. tra schermatura e finestra (Master-Slave)
- Gli oggetti di blocco ed i messaggi di allarme hanno differenti priorità, in modo da attribuire sempre la priorità più alta alle funzioni di sicurezza (ad es. blocco vento)

Impostazione delle funzioni bus tramite il software KNX ETS. Il **file di prodotto** è a disposizione per il download sulle pagine internet della Elsner Elektronik, sotto l'indirizzo **www.elsner-elektronik.de**, nella sezione di "Servizio".

1.1. Dati tecnici

Alloggiamento	Plastica
Colore	Bianco
Montaggio	Ad incasso (in una scatola Ø 60 mm, prof. 60 mm)
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni	ca. 50 x 51 x 41 (L x A x P, mm)
Peso	modello a 230 V ca. 90 g modello a 24 V ca. 70 g

Temperatura ambiente	Funzionamento -20...+70°C, Stoccaggio -30...+85°C
Umidità ambientale	5...80% UR, non condensante
Tensione di esercizio	Disponibile per 230 V AC oppure per 24 V DC
Corrente	sul bus: 10 mA a 24 V DC: 40 mA a 230 V AC: 2 mA CA
Uscita	1 x comando Modello a 230 V: max. 500 W, protezione con fusibile per correnti deboli T6,3 A Modello a 24 V: max. 50 W
Ingressi	4 x ingresso binario (per contatti a potenziale zero), 1 x ingresso sensore temperatura (per T-KTY82)
Lunghezza max. dei cavi	Ingressi binari: 50 m Sensore temperatura: 10 m
Trasmissione dati	KNX +/- morsetto bus rapido
Tipo BCU	microcontrollore proprio
Tipo PEI	0
Indirizzi di gruppo	max. 200
Associazioni	max. 200
Oggetti di comunicazione	125

Il prodotto risulta conforme a quanto previsto dalle direttive UE.

1.2. Predisposizione

1.2.1. Predisposizione modello 230 V AC

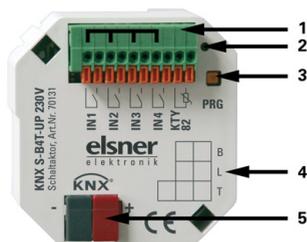


Fig. 1: lato anteriore

1 Morsetto di collegamento ingressi binari e

sensore temperatura.

Connettore 1, 3, 5 + 7 ponticellato internamente.

2 LED di programmazione

3 Tasto di programmazione (PRG)

4 Campo di siglatura

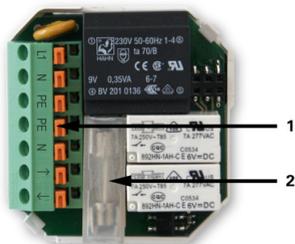


Fig. 2: Parte posteriore

- 1 Morsetto di connessione a spina per la tensione di alimentazione ed il comando
- 2 Fusibile T6,3 A

1.2.2. Predisposizione modello a 24 V DC

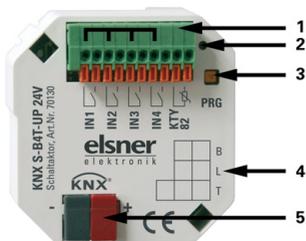


Fig. 3: lato anteriore

- 1 Morsetto di collegamento ingressi binari e sensore temperatura.
Connettore 1, 3, 5 + 7 ponticellato internamente.
- 2 LED di programmazione
- 3 Tasto di programmazione (PRG)
- 4 Campo di siglatura

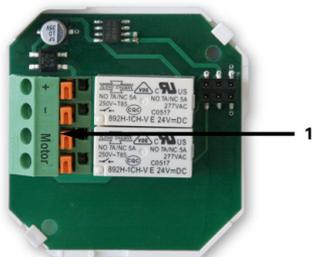


Fig. 4: Parte posteriore

- 1 Morsetto di connessione a spina per la tensione di alimentazione ed il comando

2. Installazione e messa in funzione

2.1. Avvertenze per l'installazione



L'installazione, le verifiche, la messa in funzione e la correzione di errori del dispositivo, possono essere eseguite solo da elettricisti qualificati.



PERICOLO!

Pericolo di morte a causa di scosse elettriche (tensione di rete)!

All'interno del dispositivo sono presenti unità sotto tensione non protette.

- Rispettare i regolamenti VDE e national.
- Collegare tutte le linee da assemblare senza tensione e rispettare tutte le precauzioni di sicurezza contro un'attivazione involontaria.
- In caso di guasto l'apparecchio non deve essere usato.
- Mettere fuori servizio il dispositivo, rispettivamente l'impianto, e assicurarsi che non possa essere avviato in maniera accidentale, se si può presumere che non sia più garantito un funzionamento sicuro.

L'apparecchio è destinato esclusivamente a un impiego conforme. Qualsiasi modifica impropria o mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso, vanifica ogni diritto di garanzia.

Dopo aver rimosso il dispositivo dalla confezione, verificare immediatamente la presenza di eventuali danni meccanici. Se si riscontra un danno causato dal trasporto, è necessario comunicarlo subito al fornitore.

L'apparecchio può essere impiegato solo previa installazione stabile, cioè solo come elemento montato, a condizione che siano stati completati tutti i procedimenti d'installazione e di messa in servizio e solo nell'ambiente previsto.

La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti normativi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

2.2. Collegamento

Gli attuatori di commutazione verranno installati in una scatola da incasso. Il collegamento avviene mediante il morsetto di collegamento sul bus dati KNX. È inoltre necessaria una tensione di alimentazione (230 V AC o 24 V DC, in base al modello). L'assegnazione dell'indirizzo fisico avviene mediante il software KNX. Sull'attuatore è pertanto situato un tasto con il LED di controllo.

2.3. Avvertenze per il montaggio e la messa in servizio

Non esporre mai gli attuatori all'acqua (es. pioggia) o alla polvere. Il contatto con questi agenti può comportare danni all'elettronica. Non deve essere superata l'umidità relativa dell'aria del 80%. Evitare la condensa.

In seguito all'inserimento della tensione ausiliaria, l'apparecchio sarà per alcuni secondi in fase di inizializzazione. Durante questo intervallo tramite il bus non potrà essere ricevuto od inviato alcun dato.

Per i dispositivi KNX con funzioni di sicurezza (ad es. blocco vento o pioggia) viene configurato un monitoraggio ciclico degli oggetti di sicurezza. Ottimale è il rapporto 1:3 (Esempio: Se la stazione meteo invia un valore ogni 5 minuti, il tempo di monitoraggio dell'attuatore deve essere configurato a 15 minuti).