

Sensore rotativo KNX 4730-A

Istruzioni per l'installazione

Finalità di impiego

Il sensore rotativo KNX è un'unità di comando a pulsante/regolatore rotativo che viene impiegata negli impianti KNX come sensore per inserire e disinserire diversi tipi di carico, variare l'intensità luminosa, comandare le tapparelle, memorizzare e richiamare le scene e/o come trasduttore di valore.

La funzione del pulsante come anche quella del regolatore rotativo possono essere configurate nell'ETS in modo indipendente l'una dall'altra. È possibile combinare entrambe le funzioni tramite un oggetto di comunicazione, oppure si possono impiegare in modo indipendente l'una dall'altra.

Il sensore rotativo KNX dispone inoltre di 3 interfacce per pulsante che, indipendentemente dalle funzioni del bottone di regolazione, possono essere impiegate come ingressi binari per contatti a potenziale nullo, ad es. pulsanti convenzionali.

Caratteristiche

- Trasmettitore di segnale acustico, ad es. per un messaggio di stato, di azionamento o di allarme, sotto forma di suoneria o cicalino.
- Funzione di allarme, opzionale con conferma premendo l'apposito tasto.
- Funzione "Comfort" per il variatore di luce e la regolazione valore: preselezione del passo tramite rotazione veloce.
- Modalità di risparmio energetico.
- Funzioni di blocco separate per bottone di regolazione e interfaccia per pulsante.

Norme di sicurezza



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 personale competente (elettricista qualificato) in conformità alla OIBT.



Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
Classe di protezione	III
Condizioni ambientali:	
- Temperatura ambiente	da -5 °C a +45 °C
- ... di immagazzinaggio	da -25 °C a +55 °C
- Umidità rel.	<93 %, non condensante
Alimentazione KNX	
- Tensione	21-32 V DC SELV
- Collegamento	morsetto di collegamento bus KNX
Corrente assorbita	
- KNX	max 12,5 mA
- Modalità di risparmio energetico	circa 3 mA
Interfaccia per pulsante	
- Numero di ingressi binari	3
- Tensione per funzione di richiamo	circa 20 V
- Lunghezza cavo	max 5 m
Profondità di montaggio	29 mm

Modalità di risparmio energetico

Nella modalità di risparmio energetico, il sensore rotativo KNX si inserisce dopo un intervallo di tempo predefinito o mediante un telegramma esterno. Nella modalità di risparmio energetico, il trasmettitore di segnale acustico e l'interfaccia per pulsante sono inattivi.

In caso di esecuzione di comandi, la modalità di risparmio energetico viene abbandonata. I comandi impartiti dalla modalità di risparmio energetico vengono eseguiti immediatamente.

Installazione



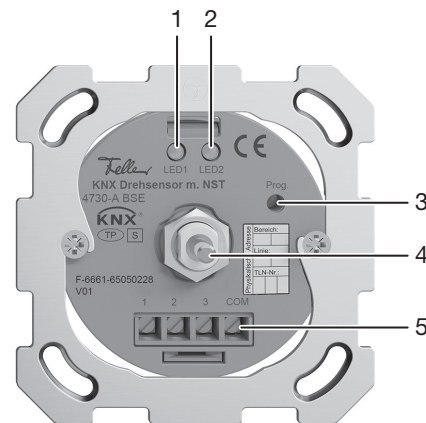
AVERTISSEMENT

Danger de mort par électrochoc

N'effectuer l'installation de l'appareil en combinaison avec un appareil basse tension (raccordé au secteur) qu'après avoir assuré l'absence de tension. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

L'installation doit être effectuée conformément à la NIBT en vigueur.

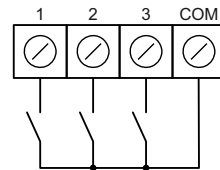
NOTE: en cas de combinaison avec des appareils basse tension, veiller à un isolement correct par rapport au réseau à très basse tension correspondant (SELV, PELV, FELV) selon NIBT.



- LED di stato del pulsante
- LED di stato del regolatore rotativo
- Tasto di programmazione
- Bottone di regolazione (pulsante/regolatore rotativo)
- Morsetti di collegamento interfaccia per pulsante

Collegamento del dispositivo

- Collegare le linee del bus al morsetto di collegamento bus KNX (il rosso al + e il nero al -).
- Collegare le linee bus al morsetto di collegamento bus KNX con l'unità funzionale.
- Collegare gli eventuali contatti a potenziale nullo all'interfaccia per pulsante tra i morsetti **COM** e **1...3**.



Non è consentito collegare segnali a 230 V o altre tensioni esterne!

- Montare l'unità funzionale con la placca di fissaggio nella scatola a incasso o nella calotta a parete.
- Premere il set di copertura unitamente al telaio di copertura sul bottone di regolazione.

Comandi

Ruotando e premendo il bottone di regolazione, è possibile accedere alle funzioni Azionamento, Variazione luminosità, Tapparella, Scene o Trasduttore valore in modo indipendente l'una dall'altra. L'assegnazione delle funzioni e del comportamento è stata impostata al momento della programmazione del sensore rotativo KNX.

Come premere il bottone di regolazione

- Azionamento: premere brevemente il bottone di regolazione
- Variare la luminosità: premere a lungo il bottone di regolazione
- Azionare la tapparella: premere a lungo il bottone di regolazione
- Bloccare o regolare la tapparella: premere brevemente il bottone di regolazione
- Richiamare la scena di luce: premere brevemente il bottone di regolazione
- Memorizzare la scena di luce: premere a lungo il bottone di regolazione
- Richiamare un valore: premere brevemente il bottone di regolazione
- Regolare un valore: premere a lungo il bottone di regolazione

Come ruotare il bottone di regolazione

- Azionamento: ruotare a sinistra o a destra
- Aumento della luminosità: ruotare a sinistra o a destra
- Riduzione della luminosità: ruotare a sinistra o a destra
- Sollevare la tapparella: ruotare a sinistra o a destra
- Abbassare la tapparella: ruotare a sinistra o a destra
- Richiamare la scena di luce: ruotare a sinistra o a destra
- Richiamare o regolare un valore: ruotare a sinistra o a destra

Guida in caso di problemi

I LED lampeggiano alternativamente, impossibile impartire comandi.

Causa: non è stato caricato il software applicativo

Caricare il software applicativo.

L'interfaccia per pulsante e il trasmettitore di segnale non indicano alcuna funzione.

Causa: modalità di risparmio energetico attiva

Disattivare la modalità di risparmio energetico, impartendo il comando tramite il bottone di regolazione o mediante impostazione esterna, a seconda di come la stessa modalità è stata impostata.

Se la modalità di risparmio energetico blocca altre funzioni del dispositivo: verificare ed eventualmente correggere i parametri impostati.