



Corlo M-T

Interruttore a bilanciere

Dati tecnici e avvertenze per l'installazione

Corlo M1-T, codici articolo 70282 (bianco/cromato lucido), 70283 (nero/cromato lucido), 70284 (bianco/cromato opaco), 70285 (nero/cromato opaco), 70338 (bianco/bianco opaco), 70339 (nero/nero opaco).
Corlo M2-T, codici articolo 70286 (bianco/cromato lucido), 70287 (nero/cromato lucido), 70288 (bianco/cromato opaco), 70289 (nero/cromato opaco), 70340 (bianco/bianco opaco), 70341 (nero/nero opaco).



Fornitura senza telaio

elsner[®]
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Tecnica di automazione e controllo

Sohlegrund 16
75395 Ostelsheim
Germania

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

Assistenza tecnica: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Descrizione

L'**interruttore semplice Corlo M1-T** e l'**interruttore doppio Corlo M2-T** sono interruttori meccanici per il sistema Corlo. In entrambi gli interruttori è integrato un sensore per la misurazione della temperatura del telaio.

I contatti dell'interruttore e l'uscita del sensore di temperatura possono essere usati per l'installazione convenzionale e ad es. per le centraline relè e SPS. Il contatto della temperatura è anche idoneo per il collegamento al display Corlo Touch KNX.

Funzioni:

- Corlo M1-T: Interruttore a bilanciere semplice
Corlo M2-T: Interruttore a bilanciere doppio
- Sensore di temperatura integrato T-NTC

1.1. In dotazione

- Unità interruttore
- Cavo di collegamento

Inoltre avrete bisogno dei seguenti accessori (non in dotazione):

- Telaio Corlo (disponibile singolo, doppio o triplo)

1.2. Dati Tecnici

Materiale	Vetro: Vetro vero, temperato, Bordo: in zinco pressofuso cromato, Alloggiamento: Plastica
Colori:	<ul style="list-style-type: none"> • Vetro bianco, bordo cromato lucido • Vetro bianco, bordo cromato opaco • Vetro nero, bordo cromato lucido • Vetro bianco, bordo cromato opaco • Vetro bianco, bordo bianco opaco • Vetro nero, bordo nero opaco • Colori speciali su richiesta (si veda <i>Colori per bordo e telaio</i>, Seite 3)
Montaggio	a filo (Incasto a muro per la scatola del dispositivo Ø 60 mm)
Dimensioni	Alloggiamento totale circa 80 x 71 x 49 (L x A x P, mm), Prof. struttura circa 12,5 mm,
Peso	Unità interruttore ca. 85 g, telaio singolo ca. 75 g, Cornice doppia ca. 95 g, telaio triplo ca. 115 g
Temperatura ambiente	Funzionamento -10...+50°C, Stoccaggio -20...+60°C
Umidità ambientale	max. 95% UR, evitare la condensa
Sensore temperatura: Campo di misura	-35...+100°C

Sensore temperatura: Precisione con temperatura del contenitore dell'elettro- nica di conversione di +25°C	Temperatura bulbo	scostamento max. dal valore misurato
	$\pm 0^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$
	$-35\dots+25^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$
	$-35\dots+70^{\circ}\text{C}$	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
	$-35\dots+100^{\circ}\text{C}$	$\pm 4,0^{\circ}\text{C}$
Contatti	Portata max. 50 mA / 24 V CA/CC	

Il prodotto è conforme a quanto previsto dalle Direttive UE.

1.3. Possibilità di personalizzazione

1.3.1. Colori per bordo e telaio

I colori standard per il bordo e i telaio compatibili sono cromo opaco o cromo lucido. Sono disponibili vernici speciali, ad es. in accordo ai codici RAL, oppure ai codici cromatici delle vernici per auto. Si prega di richiedere il vostro colore preferito.

La protezione in vetro è disponibile solo nei colori bianco e nero, non sono possibili colorazioni speciali.

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.

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. Montaggio

2.2.1. Luogo di montaggio e relativa preparazione



L'interruttore può essere installato e usato solo in ambienti asciutti. Evitare la formazione di condensa.

L'altezza di montaggio standard per l'interruttore è di 110 cm dal pavimento. L'**Interruttore Corlo M-T** è installato con un **telaio Corlo** in una scatola per interruttore normale. Quando si utilizza un telaio doppio o triplo, devono essere utilizzati rispettivamente due o tre scatole con una distanza di 71 mm. Le cornici devono essere installate in posizione verticale.

Se il **display KNX Corlo Touch** e l'**interruttore Corlo M-T** sono montati in un telaio, il display deve essere sempre posto abbastanza in alto. Quindi, la misurazione della temperatura nell'interruttore non è influenzata dal calore residuo del display.

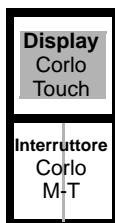


Fig. 1

✓ *Display installato sull'interruttore.*

Dimensioni totali con telaio:

singolo circa 80 mm x 81 mm (L x A),
 doppio circa 80 mm x 153 mm (L x A).
 triplo circa 80 mm x 224 mm (L x A),
 prof. struttura circa 12,5 mm

2.2.2. Montaggio di telaio e interruttore

Il manuale mostra l'installazione dell'interruttore con telaio singolo. I telai doppi o tripli vengono montati in maniera corrispondente.



Fig. 2

Il montaggio viene facilitato grazie ad una scatola di installazione con 4 perni a vite.

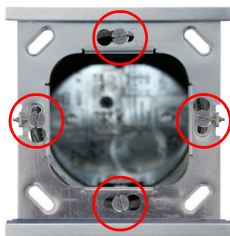


Fig. 3
Avvitare il telaio Corlo alla scatola. Sono sufficienti due viti (dx/sx oppure sotto/sopra).

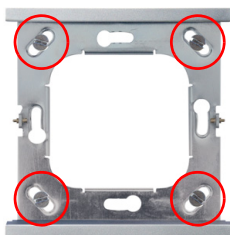


Fig. 4
Se le viti a perno della scatola utilizzata non si allineano con le asole del telaio, quest'ultimo può essere avvitato opzionalmente mediante i quattro fori esterni (ad esempio, per le scatole di sistemi svizzeri o altri sistemi di montaggio).

Collegare l'interruttore tramite il cavo di connessione fornito.



Fig. 5
Ora è possibile collocare l'unità interruttore. L'area di azionamento mobile del/dei bilanciere/i deve essere situata sotto. L'unità interruttore scatta a destra e a sinistra e rimane fissata in posizione mediante magneti.

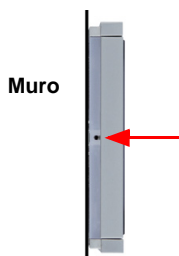
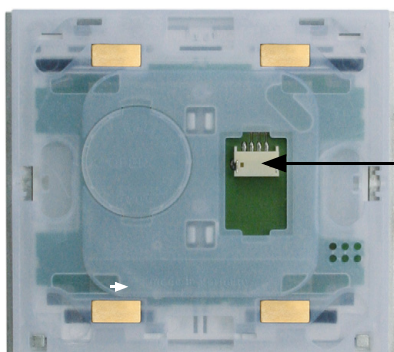
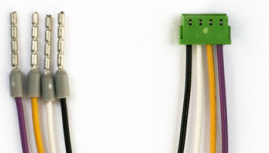


Fig. 6
Per rimuovere l'unità interruttore dalla cornice, premere con un oggetto appuntito una delle chiusure a scatto sul lato dell'unità. A questo punto è possibile rimuovere l'interruttore tirandolo verso di sé dal lato sbloccato.

2.2.3. Vista lato posteriore dell'alloggiamento



Connettore di collegamento



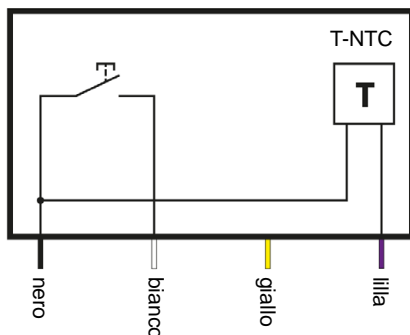
Lunghezza cavo ca. 300 mm

La possibilità di ampliamento per il collegamento del cavo dipende dal sistema.
Esempi per il collegamento con dispositivi Elsner Elektronik:

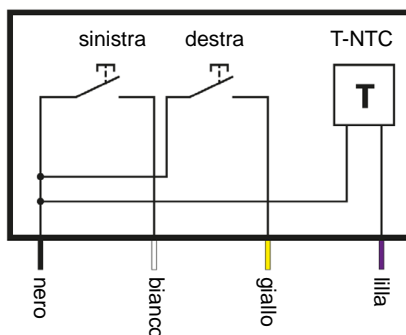
Dispositivo	Funzione	Lunghezza cavo
Display KNX Corlo Touch KNX	Contatto interruttore	max. 10 m
Display KNX Corlo Touch KNX	Sensore temperatura	max. 10 m
Unità di controllo della temperatura KNX T6-UN-B4	Sensore temperatura	max. 10 m
Interfaccia interruttore KNX B4-UP	Contatto interruttore	max. 10 m
Dispositivo di controllo motore IMSG-UC-2/4H	Contatto interruttore	max. 100 m
Dispositivo di controllo motore MSG1-UP	Contatto interruttore	max. 100 m

2.2.4. Assegnazione contatto

Corlo M1-T:



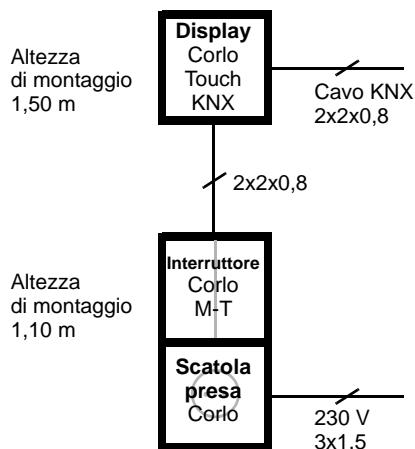
Corlo M2-T:



Cavo	Collegamento Corlo M1-T	Collegamento Corlo M2-T
nero	A seconda dell'applicazione (Corlo Touch KNX: GND)	A seconda dell'applicazione (Corlo Touch KNX: GND)
bianco	Bilanciere	Bilanciere di sinistra
giallo	Non utilizzato	Bilanciere di destra
lilla	NTC (Uscita temperatura)	NTC (Uscita temperatura)

2.2.5. Esempi di montaggio

Sistema Corlo: Display KNX, interruttore M-T, scatola presa



Integrazione in un sistema KNX mediante interfaccia interruttore KNX B4-UP

(solo contatti interruttore)

Nella scatola UP dell'interruttore:
Interfaccia interruttore



Integrazione in un sistema mediante ingressi analogico/digitale dell'unità di controllo della temperatura KNX T6-UN-B4

(Contatti interruttore e sensore di temperatura)

Nella scatola UP dell'interruttore:
Unità di controllo della temperatura



2.3. Avvertenze per il montaggio e la messa in servizio

Non esporre mai il dispositivo all'acqua (pioggia) o alla polvere. Il contatto con questi agenti può comportare danni al sistema elettronico. Non può essere superato un valore di umidità relativa dell'aria del 95%. Evitare la condensa.

3. Manutenzione e cura

Rimuovere le impronte dalla superficie del display e dal telaio, preferibilmente con un panno inumidito con acqua o con un panno in microfibra. Raccomandiamo di non utilizzare mai detersivi, materiali abrasivi o prodotti per la pulizia aggressivi.