



Corlo M-T

Pulsador basculante

Datos técnicos e instrucciones de instalación

Corlo M1-T, Artículo número 70282 (blanco/cromado brillante), 70283 (negro/cromado brillante), 70284 (blanco/cromado mate), 70285 (negro/cromado mate), 70338 (blanco/blanco mate), 70339 (negro/negro mate).
Corlo M2-T, Artículo número 70286 (blanco/cromado brillante), 70287 (negro/cromado brillante), 70288 (blanco/cromado mate), 70289 (negro/cromado mate), 70340 (blanco/blanco mate), 70341 (negro/negro mate).



No incluye el marco

elsner[®]
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Ingeniería de control y automatización

Sohlegrund 16
75395 Ostelsheim
Alemania

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

Servicio técnico: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Descripción

El **pulsador simple Corlo M1-T** y el **pulsador doble Corlo M2-T** son pulsadores mecánicos para el sistema Corlo. En ambos pulsadores se encuentra integrado un sensor para la medición de la temperatura ambiental.

Los contactos del pulsador y la salida del sensor de temperatura pueden emplearse para la instalación convencional y también para controladores de relés y PLC. El contacto de la temperatura es apto para conectarlo a la pantalla Corlo Touch KNX.

Funciones:

- Corlo M1-T: Pulsador basculante simple
- Corlo M2-T: Pulsador basculante doble
- Sensor de temperatura integrado T-NTC

1.1. Alcance del suministro

- Unidad pulsadora
- Cable de conexión

Adicionalmente se requiere (no se incluye en el suministro):

- Marco Corlo (disponible en modelo simple, doble o triple)

1.2. Información técnica

Material	Cristal: cristal auténtico templado, Borde: cinc cromado fundido a presión, Carcasa: Plástico
Colores	<ul style="list-style-type: none"> • Cristal blanco, borde cromado brillante • Cristal blanco, borde cromado mate • Cristal negro, borde cromado brillante • Cristal negro, borde cromado mate • Cristal blanco, borde blanco mate • Cristal negro, borde negro mate • Colores especiales a pedido (véase <i>Colores para borde y marco</i>, Seite 3)
Montaje	Empotrado en pared (instalación en caja de dispositivo Ø 60 mm)
Dimensiones	Carcasa en total aprox. 80 × 71 × 49 (A × H × L, en mm), profundidad de armado aprox. 12,5 mm,
Peso	Unidad pulsadora aprox. 85 g, Marco simple aprox. 75 g, Marco doble aprox. 95 g, Marco triple aprox. 115 g
Temperatura ambiente	Funcionamiento -10...+50°C, Almacenamiento - 20...+60°C
Humedad atmosférica ambiente	máx. 95% HR, evitar la acción del rocío

Sensor de temperatura: Ámbito de medición	-35...+100°C	
Sensor de temperatura: Precisión a una temperatura de +25°C de la unidad de evaluación	Temperatura de sonda	Tolerancia máx. del valor medido
	±0°C	± 1,0°C
	-35...+25°C	± 1,5°C
	-35...+70°C	± 2,5°C
	-35...+100°C	± 4,0°C
Contactos	Carga máx. 50 mA / 24 V CA/CC	

El producto satisface las disposiciones de las directivas UE.

1.3. Opciones de personalización

1.3.1. Colores para borde y marco

Los colores estándar para el borde y el marco al tono son cromo mate y cromo brillante. Disponibles en lacas especiales, p. ej., conforme a RAL o los códigos de color para lacas de coches. Consulte su color deseado.

El panel de cristal está disponible únicamente en acabado blanco o negro. No se realizan acabados de colores especiales.

2. Instalación y puesta en servicio

2.1. Instrucciones de instalación



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista profesional.

El dispositivo está pensado únicamente para un uso adecuado. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, revíselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

2.2. Montaje

2.2.1. Lugar de montaje y preparación del montaje



El pulsador solo puede ser instalado y operado en interiores secos. Evitar la acción del rocío.

La altura de instalación estándar para el interruptor es de 110 cm sobre el suelo. El **Pulsador Corlo M-T** se instala con un **marco Corlo** en una caja de interruptores. Si utiliza un marco doble o triple, deberán fijarse dos o tres cajas con una distancia de 71 mm. Los marcos deben instalarse verticalmente.

Si la **pantalla KNX Corlo Touch** y el **pulsador Corlo M-T** se montan en un marco, la pantalla debe posicionarse lo más arriba posible. De esta manera se consigue una medición de temperatura precisa, ya que se evita la influencia térmica del visor.

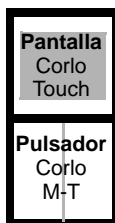


Fig. 1

✓ *Pantalla instalada sobre el pulsador.*

Dimensión total con marco:

simple aprox. 80 mm x 81 mm (anch. x alt.),
doble aprox. 80 mm x 153 mm (anch. x alt.),
triple aprox. 80 mm x 224 mm (anch. x alt.),
profundidad de armado aprox. 12,5 mm

2.2.2. Montaje de marco y pulsador

Las instrucciones muestran el montaje del pulsador con marco simple. Los marcos doble y triple se montan de forma análoga.



Fig. 2

Una caja de dispositivo con 4 torretas para rosca facilita la instalación.

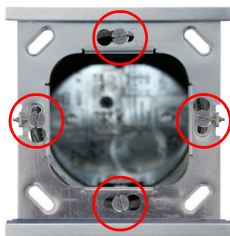


Fig. 3
Atornille el marco Corlo a la caja. Dos tornillos (izquierda/derecha o arriba/abajo) son suficientes.

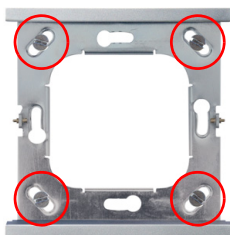


Fig. 4
Si las torretas para roscar de la caja utilizada no se cubriesen con las ranuras del marco, este puede atornillarse alternativamente mediante los cuatro orificios externos (p. ej., en caso de sistemas suizos u otros sistemas de montaje).

Conecte el pulsador con el cable de conexión suministrado.



Fig. 5
Coloque ahora la unidad pulsadora. El área de pulsación móvil del (los) interruptor(es) debe estar fijada en la base.
La unidad pulsadora se enclava a la derecha y a la izquierda y se fija también mediante imanes.

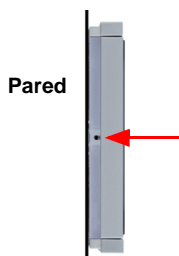
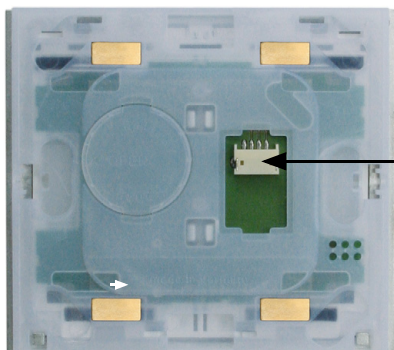
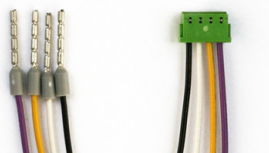


Fig. 6
Para retirar la unidad pulsadora del marco, comprima con un objeto puntiagudo uno de los cierres a presión empotrados en el lateral del dispositivo. Ahora podrá tirar hacia adelante el pulsador desde el lado abierto y extraerlo.

2.2.3. Vista posterior del gabinete



Buje de conexión



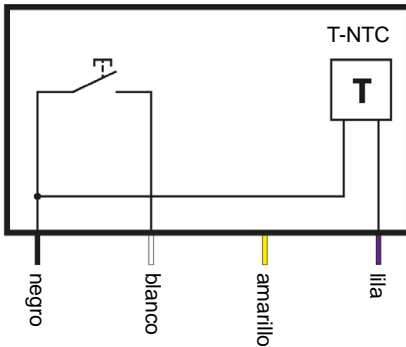
Longitud de cable aprox. 300 mm

La opción de prolongar el cable depende del diseño del sistema. Ejemplos de conexión con dispositivos de Elsner Elektronik:

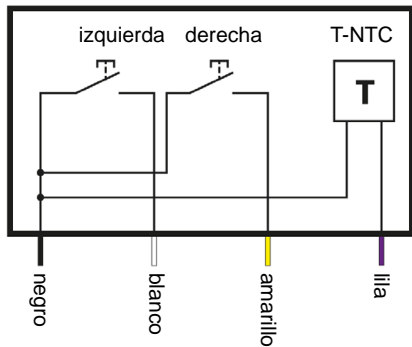
Dispositivo	Función	Longitud de cable
Pantalla Corlo Touch KNX	Contacto del pulsador	máx. 10 m
Pantalla Corlo Touch KNX	Sensor de temperatura	máx. 10 m
Unidad medidora de temperatura KNX T6-UN-B4	Sensor de temperatura	máx. 10 m
Interfaz pulsadora KNX B4-UP	Contacto del pulsador	máx. 10 m
Unidad de control de motor IMSG-UC-2/4H	Contacto del pulsador	máx. 100 m
Unidad de control de motor MSG1-UP	Contacto del pulsador	máx. 100 m

2.2.4. Asignación de contactos

Corlo M1-T:



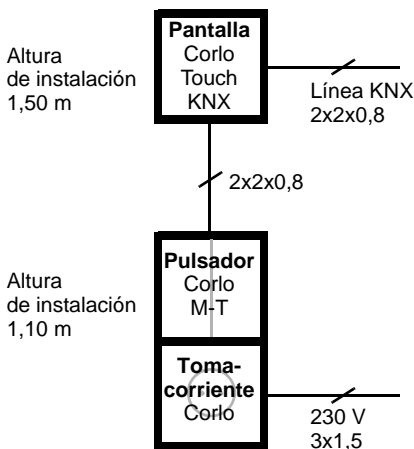
Corlo M2-T:



Cable	Conexión Corlo M1-T	Conexión Corlo M2-T
negro	según la aplicación (Corlo Touch KNX: tierra)	según la aplicación (Corlo Touch KNX: tierra)
blanco	Interruptor	Interruptor izquierdo
amarillo	sin uso	Interruptor derecho
lila	NTC (Salida Temperatura)	NTC (Salida Temperatura)

2.2.5. Ejemplos de instalación

Sistema Corlo: Pantalla KNX, Pulsador M-T, Tomacorriente



Integración en el sistema KNX a través de la interfaz pulsadora KNX B4-UP

(solo contactos de pulsadores)

En la caja UP del pulsador:
Interfaz pulsadora



Integración en el sistema KNX a través de las entradas A/D de la unidad medidora de temperatura KNX T6-UN-B4

(contactos de pulsadores y sensor de temperatura)

En la caja UP del pulsador:
Unidad medidora de temperatura



2.3. Instrucciones para la instalación y puesta en marcha

Nunca exponga el dispositivo al agua (lluvia) ni al polvo. Se podría dañar la electrónica. No se debe superar una humedad ambiental relativa del 95%. Evitar la acción del rocío.

3. Mantenimiento y cuidados

La mejor forma de eliminar las huellas de dedos en la superficie de cristal y en el marco es con un paño humedecido en agua o un paño de microfibra. Para la limpieza no deben utilizarse productos abrasivos/agresivos.