

Instrucciones de uso

N.º ref.: 5015 .., 5016 ..



1	Indicaciones de seguridad	3
2	Estructura del dispositivo	3
3	Uso debido	4
4	Manejo	4
5	Información para electricistas	5
6	Puesta en marcha	6
	6.1 Activación del modo de programación del sistema KNX	6
	6.2 Montaje de las teclas basculantes	6
	6.3 Desmontaje	7
7	Datos técnicos	7

1 Indicaciones de seguridad



El montaje y la conexión de los dispositivos eléctricos deben encargarse únicamente a electricistas especializados.

Peligro por descarga eléctrica. En la instalación y el tendido de los cables, observe los reglamentos y normativas aplicables a los circuitos SELV.

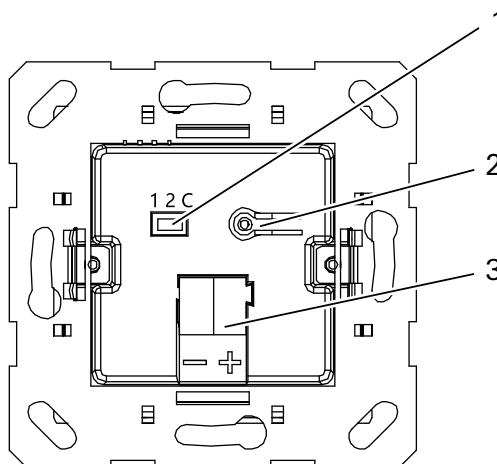
Podrían producirse lesiones graves, incendios o daños materiales. Lea íntegramente el manual y respételo.



Este manual se considera parte integral del producto y deberá conservarlo el cliente.

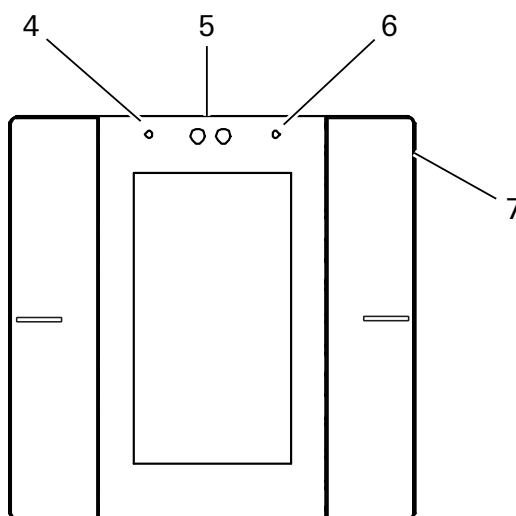
2 Estructura del dispositivo

Parte posterior del dispositivo Imagen : [► 3]



- 1 Toma de entrada
- 2 Tecla de programación y LED
- 3 Borne de conexión KNX

Parte delantera del dispositivo Imagen : [► 4]



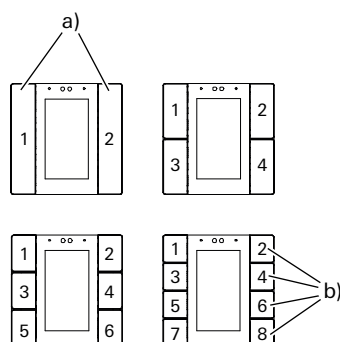
- 4 LED de orientación
- 5 Sensor de proximidad
- 6 LED de programación
- 7 Sensor de temperatura y humedad interno

3 Uso debido

- Funcionamiento en el sistema KNX
- Control de consumidores, p. ej., luz, persianas
- Medición de la temperatura ambiente
- Medición de la humedad ambiental
- Admite 2 interfaces de entrada externas que se pueden utilizar como contactos libres de potencial o para la medición de temperatura externa.
- Montaje en caja de mecanismo con dimensiones según DIN 49073

4 Manejo

Dependiendo de la programación, pueden asignarse hasta dos funciones a una tecla basculante. El control se realiza mediante pulsaciones breves o largas de las teclas, dependiendo de las funciones proyectadas, Imagen : [► 5].



a) Teclas basculantes (accesorios)

b) 1-8 asignaciones de las teclas

5 Información para electricistas



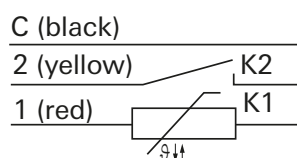
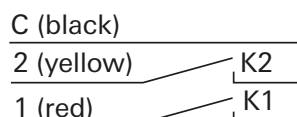
Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Una descarga eléctrica puede provocar la muerte.

Antes de realizar trabajos en el dispositivo, desconecte y aisle las piezas conductoras de tensión del entorno.

Montaje y conexión del dispositivo

El dispositivo debe instalarse en una caja de mecanismo hermética. De lo contrario, las mediciones de temperatura y humedad pueden verse afectadas por las corrientes de aire.



1. Conecte el cable de bus con el borne de conexión en la polaridad correcta (rojo = +, negro = -).
2. En funcionamiento en modo Secure: Retire el certificado del dispositivo y guárdelo a buen recaudo.
3. Opcional: Conecte los contactos libres de potencial Imagen : [► 5] o la sonda a distancia Imagen : [► 5]. Para ello, conecte el cable de conexión adjunto a la toma de entrada.
4. Monte las teclas basculantes; consulte el capítulo “Montaje de las teclas basculantes”.
5. Monte el anillo de fijación en la caja de mecanismo empotrable con los tornillos de la caja.

6. Coloque el marco cobertor al ras sobre el anillo de fijación. El marco cobertor se fija mediante el sensor táctil.
 7. Coloque el sensor táctil en el anillo de fijación con el marco cobertor.
 - ✓ El sensor táctil se puede poner en marcha.
- Asegúrese de que las grapas de sujeción quedan correctamente asentadas en el anillo de fijación.

6 Puesta en marcha

Planificación y puesta en marcha con ETS a partir de la versión 5.7.7 o 6.3.0.

Requisitos previos para un funcionamiento en modo Secure:

- Se ha activado la puesta en marcha segura en el ETS.
- Se ha introducido/escaneado o añadido el certificado de dispositivo al proyecto ETS.
- Se recomienda utilizar una cámara de alta resolución para escanear el código QR.
- Registre todas las contraseñas y guárdelas de forma segura.

6.1 Activación del modo de programación del sistema KNX

El botón de programación se encuentra en la parte posterior del dispositivo.

☒ El dispositivo está conectado y listo para el funcionamiento.

1. Activación del modo de programación: Pulse la tecla de programación.
 - ✓ El LED de programación se ilumina en color rojo. Está activado el modo de programación.
2. Programe la dirección física.
 - ✓ El LED de programación se apaga. La dirección física está programada.
3. Programe el programa de la aplicación.

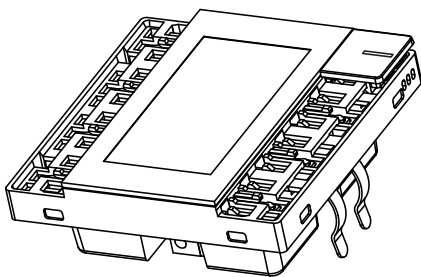
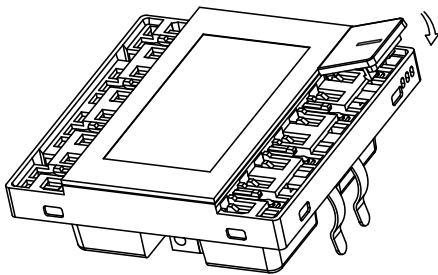
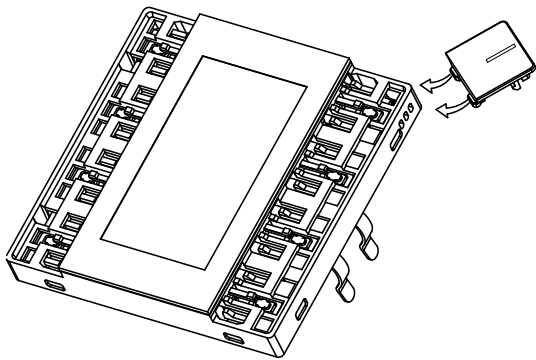
El dispositivo está listo para funcionar.

6.2 Montaje de las teclas basculantes

1. Coloque el gancho de retención de la tecla basculante en la posición correspondiente del sensor táctil Imagen : [► 7].
2. Introduzca la tecla basculante lateralmente Imagen : [► 7].
3. Presione en el centro de la tecla basculante Imagen : [► 7].
 - ✓ La tecla basculante de servicio se encastra.

El dispositivo está listo para funcionar.

Desplazando ligeramente la tecla basculante, se compensa la holgura respecto al marco cobertor y la de las teclas basculantes entre sí.



6.3 Desmontaje

- 1. Extraiga con cuidado el sensor táctil junto con el marco cobertor hacia delante.
- 2. Para retirar la tecla basculante, sáquela por el lado con cuidado con un destornillador o con la uña.

7 Datos técnicos

KNX

KNX Medium	TP256
Modo de puesta en marcha	Modo S
Tensión nominal	21 a 32 V CC SELV
Consumo de corriente KNX	15 a 21 mA
Tipo de conexión	Borne de conexión estándar KNX

Cable de conexión KNX	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
-----------------------	---------------------

Entrada

Número	2, como contacto libre de potencial o medición de temperatura NTC
Conexión	Borne de conexión de tres cables
Longitud de cable	máx. 5 m

Medidas de montaje Imagen : [► 8]

Altura de perfil	A = 9,5 mm
Profundidad de instalación	B = 20,8 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-5 a +45 °C
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25 a +70 °C
Humedad relativa	del 5 al 93 %, (sin condensación)

