

Módulo de pulsador sensor de 1 elemento

Nº de pedido: 7504 10 04

Módulo de pulsador sensor de 2 elementos

Nº de pedido: 7504 20 04

Instrucciones de servicio y de montaje

1 Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de los aparatos eléctricos sólo pueden llevarse a cabo por el personal eléctrico especializado.

Si no se tienen en cuenta las instrucciones, podría dañarse el equipo, producirse un incendio o surgir otros peligros.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del aparato (figura 1/2)

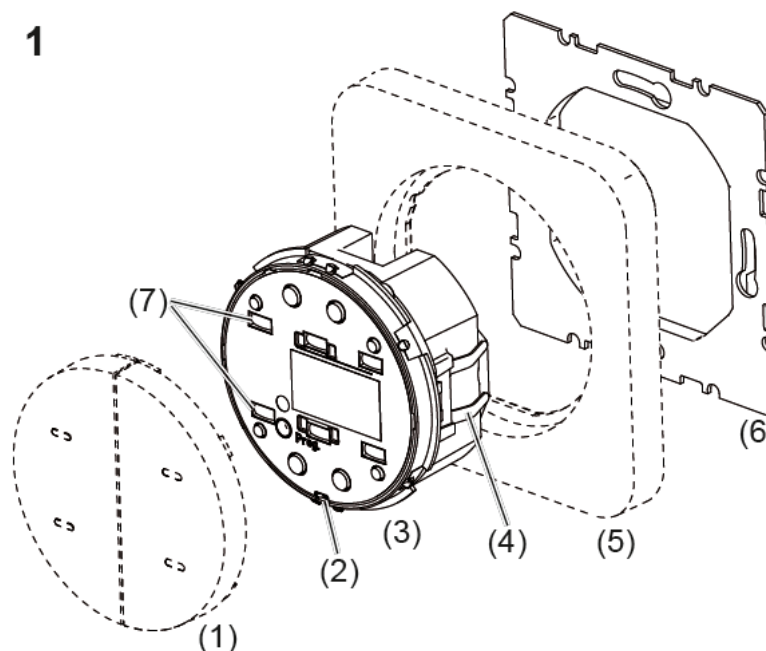


Figura 1

- (1) Tapa (no incluida)
- (2) LED de funcionamiento
- (3) Módulo de pulsador sensor
- (4) Grapas de sujeción
- (5) Marco (no incluido)
- (6) Aro de soporte
- (7) LED de estado

2

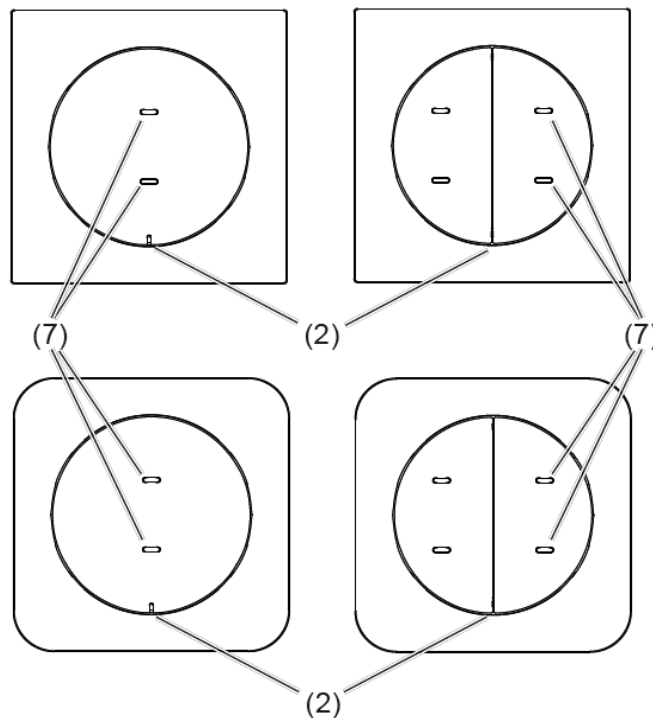


Figura 2

3 Funcionamiento

Información del sistema

Este aparato es un producto del sistema KNX y cumple con las normativas KNX. Para su comprensión se requieren conocimientos técnicos detallados adquiridos en cursos de formación de KNX.

El funcionamiento del aparato depende del software. Consulte información más detallada acerca de las versiones de software y las funciones correspondientes, así como acerca del propio software, en la base de datos de productos del fabricante.

La planificación, instalación y puesta en funcionamiento del aparato tienen lugar mediante un software con certificación KNX.

La base de datos de productos, las descripciones técnicas, los programas de conversión y otros programas de ayuda están disponibles en nuestra página web en su versión más actual.

Uso adecuado

- Manejo de consumidores, p. ej. conectar y desconectar la luz, regular la luz, subir y bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, memorización y activación de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja portamecanismos según DIN 49073

Características del producto

- Funciones del pulsador sensor: conmutación/regulación de luz, control de persianas, emisor de valores, activación de escenas, control forzado
- Modo bicanal para hasta dos funciones por tecla
- Un LED de estado por cada superficie de mando
- LED de estado para indicar módulo en funcionamiento, color, luminosidad y luz permanente configurables

- LED de funcionamiento blanco como luz de orientación configurable y controlable a través de un objeto propio
- Acoplador de bus integrado

4 Manejo

El manejo de funciones o de consumidores eléctricos se puede ajustar de forma individual para cada aparato.

Existen dos clases de manejo:

- **Manejo con una sola superficie de mando:**
La conexión/desconexión de una luz o la regulación a más o menos luz, por ejemplo, se efectúa de forma alternativa pulsando repetidamente la superficie de mando.
- **Manejo con dos superficies de mando:**
Dos superficies de mando situadas una encima de otra forman un par funcional. Si se pulsa la superficie superior, por ejemplo, se conecta o se aumenta la intensidad de la luz y si se pulsa la superficie inferior, se apaga o se reduce la intensidad de la luz.

Manejo de una función o de un consumidor

El manejo de consumidores como la iluminación, las persianas, etc. se realiza mediante las superficies de mando y depende de la programación del aparato.

- Pulsar una superficie de mando.
Se ejecuta la función almacenada.
- i** El impulso de pulsación se mantiene mientras dura la pulsación. Dependiendo de la función, las pulsaciones breves y largas pueden activar diferentes acciones como, por ejemplo, conmutar/regular la luz.

5 Información para técnicos electricistas

5.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al entrar en contacto con los componentes conductores de corriente situados en el entorno de montaje.

La descarga eléctrica puede provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato, desconectarlo de la corriente y cubrir los componentes bajo tensión situados en el entorno.

Conectar y montar el aparato

- Montar el aro de soporte (6) en la posición correcta en una caja portamecanismos.
- Introducir el cable de bus con el terminal de conexión a través del marco y conectarlo al módulo de pulsador sensor (3).
- Colocar el módulo de pulsador sensor (3) con el marco (5) sobre el aro de soporte hasta que las grapas de sujeción (4) queden encajadas.
- Encajar la tapa (1) en el módulo de pulsador sensor (3).

5.2 Puesta en funcionamiento

Cargar la dirección física y el software de aplicación

Programación y puesta en funcionamiento con ETS3.0d con parche A o más reciente.

El aparato está conectado y listo para el servicio.

- En caso de haberla, quitar la tapa del pulsador mediante la tecla de programación.

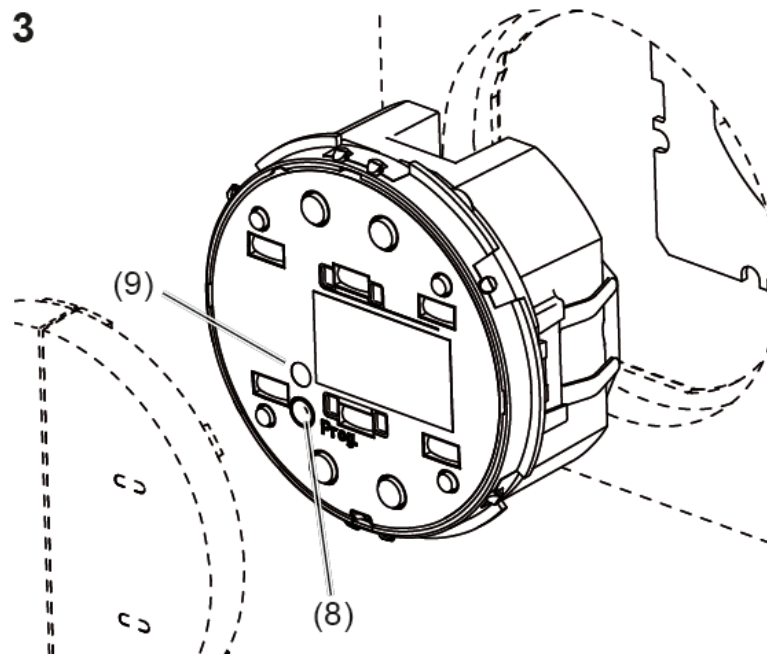


Figura 3

- Pulsar la tecla de programación (figura 3, 8) para activar el modo de programación. El LED de programación (figura 3, 9) se enciende.
- Cargar la dirección física en el aparato.
- Anotar la dirección física en el aparato.
- Cargar el software de aplicación en el aparato.
- Volver a poner la tapa.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Medio KNX	TP 1
Modo de puesta en funcionamiento	Modo S
Tensión nominal KNX	CC 21 ... 32 V MBTS
Consumo de corriente KNX	típ. 10 mA
Tipo de conexión KNX	terminal de conexión
Modo de protección	IP30
Clase de protección	III
Temperatura ambiente	+5 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/transporte	-20 ... +70 °C

6.2 Garantía

Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas y formales en el producto, en virtud del avance técnico del mismo.

Efectuamos la prestación de garantía dentro de los términos legales establecidos.

En caso de reclamación de garantía, diríjase al punto de venta o envíe el equipo, sin pagar los portes, al distribuidor de su zona describiendo el problema.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Phone: + 49 (0) 23 55/90 5-0

Fax: + 49 (0) 23 55/90 5-111

www.berker.com