

**Acoplador de bus empotrado**

Núm. de pedido : 7504 00 01

**Acoplador de bus empotrado para B.IQ con regulador de temperatura**

Núm. de pedido : 7504 00 03

**Instrucciones de uso  
y de montaje**

**1 Indicaciones de seguridad**

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

Durante los trabajos de renovación se debe proteger el aparato para que no se ensucie con pintura, cola para papel pintado, polvo, etc. El dispositivo puede ser dañado.

Durante la instalación y la realización del cableado se deben cumplir con las directrices y normativas válidas para los circuitos de MBTS.

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

**2 Estructura del mecanismo**

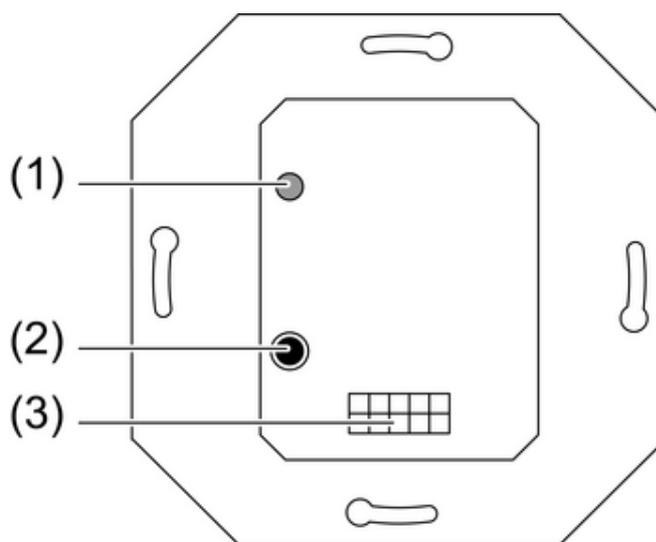


Imagen 1: Acoplador de bus - Vista frontal

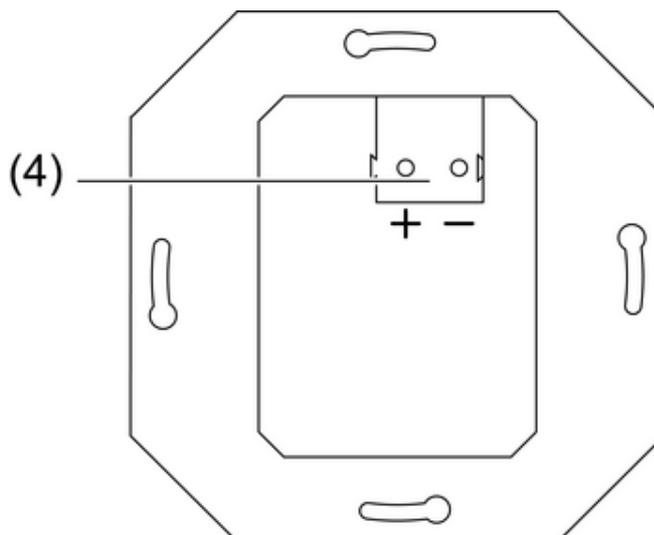


Imagen 2: Acoplador de bus - vista trasera

- (1) LED de programación
- (2) Tecla de programación
- (3) Interfaz de aplicación
- (4) Conexión de bus

### 3 Función

#### Información del sistema

Este aparato es un producto perteneciente a los sistemas KNX y cumple con la directiva KNX. Para su comprensión se presupone un conocimiento técnico detallado obtenido a través de cursos de formación sobre KNX.

El funcionamiento del aparato depende del software. Una información más detallada sobre las versiones del software y el correspondiente alcance de las funciones, así como del propio software se puede obtener de la base de datos de producto 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 y las descripciones técnicas están disponibles en nuestra página de Internet manteniéndose siempre actualizadas.

#### Uso conforme a lo previsto

- Acoplamiento de módulos de aplicación empotrables en sistemas KNX
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073

### 4 Información para los operarios cualificados eléctricamente

#### 4.1 Montaje y conexión eléctrica



#### ¡PELIGRO!

**Riesgo de descarga eléctrica al entrar en contacto con los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno de la instalación.**

**Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.**

**Antes de trabajar en el dispositivo, cortar la corriente y cubrir los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno.**

#### Montar y conectar el aparato

Tenga en cuenta la posición de montaje (figura 1).

- Conectar el cable de bus al terminal de conexión (4). Rojo: +, negro: –.
- Montar el equipo en la caja para mecanismos.

- Si no hay ningún módulo de aplicación disponible: montar la tapa ciega.

## 4.2 Puesta en funcionamiento

### Descargar la dirección física y el software de aplicación.

La dirección física sólo se indica para un dispositivo. Sólo puede haber un dispositivo que se encuentre en el modo de programación.

No se ha colocado el módulo de aplicación. La tecla de programación y el LED son accesibles.

- Pulsar la tecla de programación (2).  
El LED de programación (1) se ilumina.
  - Introducir las direcciones físicas.  
El LED de programación se apaga.
  - Descargar el software de aplicación.
- i** Algunos módulos de aplicación, como los sensores de las teclas, necesitan la colocación del módulo de aplicación antes de la descarga. Para ver más detalles, consulte el manual correspondiente.
- Cuando se encuentre disponible: Encajar el módulo de aplicación con marco. No dañar la interfaz de aplicación.

## 5 Anexo

### 5.1 Datos técnicos

Medio KNX	TP 1
Modo de puesta en funcionamiento	Modo S
Tensión nominal KNX	CC 21 ... 32 V MBTS
Potencia absorbida KNX	
Núm. de pedido 7504 00 01	máx. 150 mW (con el módulo de aplicación)
Núm. de pedido 7504 00 03	máx. 200 mW (con el módulo de aplicación)
Interfaz de aplicación	
Potencia de salida	
Núm. de pedido 7504 00 01	máx. 100 mW
Núm. de pedido 7504 00 03	máx. 150 mW
Condiciones ambientales	
Clase de protección	III
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-25 ... +70 °C

### 5.2 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  
Telefon + 49 (0) 2355/905-0  
Telefax + 49 (0) 2355/905-111  
www.berker.de