

theben**KNX**

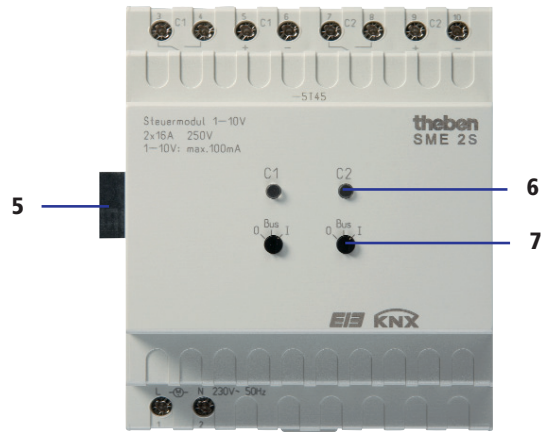
309 399

Módulo de control 1–10 V de la **MX** serie**SMG 2 S** (módulo básico)

491 0 273

SME 2 S (módulo de ampliación)

491 0 274

SME 2 S Equipo de ampliación**1. Uso adecuado**

El **SMG 2 S** y el **SME 2 S** son aparatos montados en serie, adecuados para su funcionamiento en el KNX.

Con el **SMG 2 S** y el **SME 2 S** se pueden controlar – mediante una interfaz de 1–10 V – las bobinas de reactancia electrónica atenuables (EVG). Éstas disponen de una salida de conmutación por canal (contacto de relé) para la conexión de las bobinas de reactancia electrónica y de la correspondiente entrada de control de 1-10 V.

Los equipos son aptos para su utilización en un entorno normal.

SMG 2 S (equipo base)

- 1 LED** encendido = valor de salida de atenuación > 0
- Interruptor selector manual: Duración conectado/desconectado o bus
- Tecla de programación para la dirección física
- Conexión de bus: Tenga en cuenta la polaridad

SME 2 S (módulo de ampliación)

- Conector para la conexión entre el módulo de ampliación y el equipo base.
- 6 LED** encendido = valor de salida de atenuación > 0
- Interruptor selector manual: Duración conectado/desconectado o bus

2. Seguridad**ADVERTENCIA**

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o quemaduras!

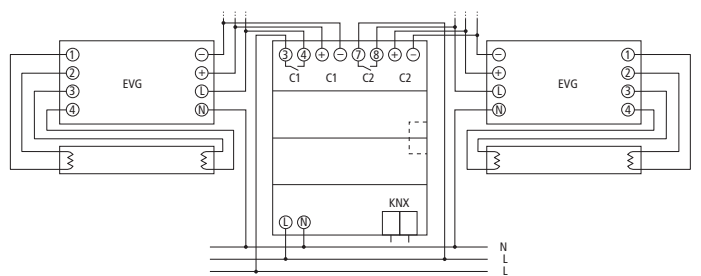
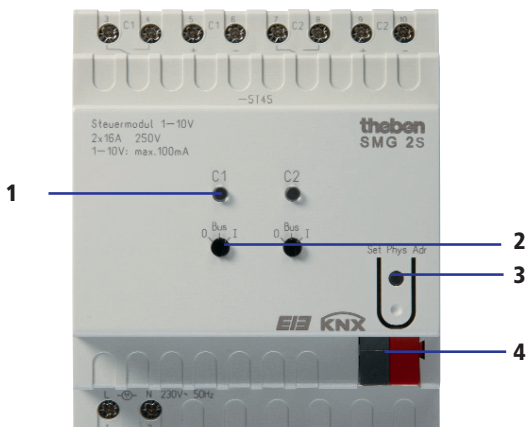
- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

Deberá tener en cuenta las especificaciones de la norma EN 50428 para interruptores o material de instalación similar de aplicación en la gestión técnica de edificios para efectuar un tendido correcto de las líneas de bus y para la puesta en funcionamiento de los equipos.

La apertura o la modificación del aparato son causa de extinción del derecho de garantía.

4. Conexión eléctrica

Conexión para **SMG 2 S** y **SME 2 S**

**3. Descripción****SMG 2 S** Equipo base**5. Comportamiento en caso de avería en la red / en el bus****Indicaciones en caso de avería en la red**

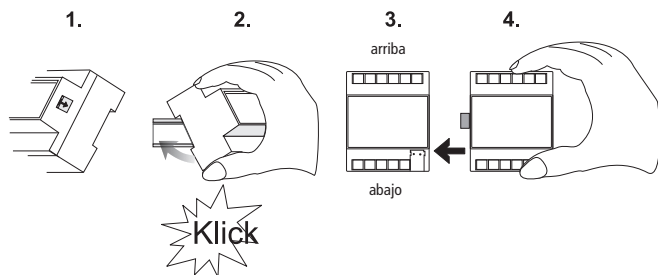
- Si se produce una avería en la red, el módulo de control no funciona.
- Si hay tensión de alimentación, se puede accionar el módulo de control con los conmutadores manuales en caso de avería del bus.
- Los valores de salida para el restablecimiento del bus o de la red se ajustan mediante parámetros.

6. Montaje

1. Abrir el pasador en el lado derecho del equipo **SMG 2 S/SME 2 S**.
2. Encajar y juntar empujando los módulos **SMG 2 S/SME 2 S** en el carril de distribución.

Conexión:

3. Tener en cuenta la polaridad de los bornes de conexión del bus. Conectar el módulo de control conforme al esquema de conexiones del capítulo 4.0 (la conexión del bus se efectúa en **SMG 2 S**).



7. Puesta en funcionamiento

Utilice el manual del producto para las descripciones detalladas del funcionamiento (también en www.theben.de).

1. Colocar el interruptor selector manual en "0" ("apagado").
2. Programar el equipo con el ETS.
3. Colocar el interruptor selector manual en la posición deseada.

Conmutador manual duración: conectado/desconectado/funcionamiento del bus

Conmutador manual en posición:

- El estado de salida se determina con los telegramas del **bus**.
- El estado de salida está en la posición duración **Conectado (100 %)**.
- El estado de salida está en la posición duración **Desconectado (0 %)**.

- Tras la conexión, los relés pueden conectarse brevemente.
- Durante el ensamblaje o la separación de módulos no debe haber ninguna tensión KNX.
- La red y la tensión KNX deben estar disponibles al mismo tiempo para que los parámetros del ETS se transfieran al dispositivo de potencia y sean eficaces.
- Encontrará más información en las instrucciones de servicio correspondientes del fabricante de bobinas de reactancia electrónicas.

8. Datos técnicos

Suministro de la red

Tensión de régimen:	230 V \pm 10 %
Frecuencia nominal:	50 Hz
Consumo propio:	máx. 2 Vatios

Suministro del bus

Consumo de corriente KNX:	<10 mA
---------------------------	--------

Salida:

Tipo de contacto:	2 Contacto de cierre, contactos de relé sin potencial
Tensión nominal:	230 V CA \pm 10 % 50 Hz
Corriente de conmutación:	carga mínima necesaria 5 W 16 A/CA-1; 12 A/CA-3 Carga de la lámpara incandescente 12 A potencia de conexión capacitiva 140 μ F (según el tipo, tener en cuenta las indicaciones del fabricante)

Entrada de control:

Tensión de señal:	2 1–10 V
Corriente de señal:	máx. 100 mA por canal
Duración de la señal:	continua

Conexión:

Sección transversal de los bornes:	masiva 0,5 – 4 mm ² , hilo con virolas de cable 0,5 mm ² hasta 2,5 mm ²
------------------------------------	--

Temperatura ambiental permitida: –5 °C hasta +55 °C

Clase de protección: II para un montaje de acuerdo al uso previsto

Grado de protección: IP 20 según EN 60529

Directiva de aparatos: EN 60669-2-1; EN 60669-1

Carcasa: 45 x 71 x 60 mm (4TE)

¡Preste atención a los datos técnicos distintos en la placa de características del aparato! Se reserva el derecho a realizar mejoras técnicas. Los equipos cumplen con las directivas europeas 73/23/CEE (directivas de baja tensión) y 89/336/CEE (directivas sobre la CEM).

Si los equipos se van a emplear con otros equipos en una instalación, debe procurarse que la instalación completa no produzca interferencias.

Encontrará la base de datos ETS en www.theben.de

Consulte el manual KNX si desea obtener una descripción detallada del funcionamiento.

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALEMANIA
Nº de telf.: +49 (0) 74 74/6 92-0
Nº de fax: +49 (0) 74 74/6 92-150

Servicio técnico

Nº de telf.: +49 (0) 74 74/6 92-369
Nº de fax: +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Direcciones, números de teléfonos, etc. en www.theben.de