

theben 310456

Actuador de persiana de la serie MIX2 KNX®

JMG 4 T KNX (módulo base) 4930250

JME 4 T KNX (módulo de ampliación) 4930255

1. Uso adecuado

Los actuadores de persiana de 4 canales de la serie MIX2 accionan persianas venecianas, persianas enrollables, toldos y otro tipo de cortinajes similares, así como compuertas de ventilación, de accionamiento eléctrico con una tensión de red de 230 V CA.

La serie MIX 2 es una serie de aparatos compuestos de módulos base y de módulos de ampliación. En un módulo base de esta serie se pueden conectar hasta 2 módulos de ampliación MIX o MIX 2.

La herramienta ETS (Engineering Tool) permite seleccionar los programas de aplicación, asignar direcciones y parámetros específicos y transmitirlos al aparato.

Este aparato está previsto para el montaje en carril DIN (según EN 60715) y cumple con la norma EN 60669-2-1. Utilizar exclusivamente en lugares cerrados y secos.

2. Instrucciones de seguridad



⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

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

¡Para efectuar un tendido correcto de las líneas de bus y para la puesta en funcionamiento de los equipos, se deberá tener en cuenta la normativa EN 50428 en relación a interruptores y material de instalación similar para su empleo en la gestión técnica de edificios!

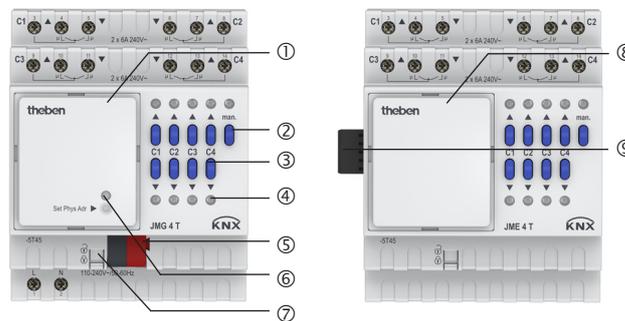
La apertura del aparato y las modificaciones que se efectúen en el mismo son causa de rescisión de la garantía.

- Si se conectan varios motores en paralelo a una salida, tener en cuenta las indicaciones del fabricante y, en caso necesario, utilizar un relé de desconexión. Los motores podrían dañarse.
- Utilizar exclusivamente motores con interruptores de fin de carrera mecánicos o electrónicos. Comprobar que el interruptor de fin de carrera esté bien ajustado. El aparato podría dañarse.
- No conectar motores de corriente trifásica.
- Durante la instalación, asegurarse de que haya un aislamiento suficiente entre la tensión de red y el bus.

3. Descripción

JMG 4 T KNX
(módulo base)

JME 4 T KNX
(módulo de ampliación,
ampliable hasta 12 canales)



- ① Módulo de bus KNX
- ② Tecla manual **man**.
- ③ Teclas de canales **C1–C4**
- ④ LEDs de estado
- ⑤ Conexión del bus: ¡Tenga en cuenta la polaridad!
- ⑥ Tecla de programación y LED para la dirección física
- ⑦ Pasador para el bloqueo del módulo de bus KNX ① o de la cubierta ⑧
- ⑧ Cubierta
- ⑨ Conector deslizante entre el módulo de ampliación y el módulo base

Manejo manual con cortinajes

Mediante el manejo manual se pueden accionar las salidas situadas justo encima de las teclas.

El cortinaje se sube y baja, se para y se ajusta paso a paso manualmente con las teclas de canal C1–C4

1. Persiana enrollable

- Pulsar 1 vez la tecla de canal: la persiana sube/baja (se enciende el LED correspondiente)
- Volver a pulsar la tecla de canal: la persiana se para

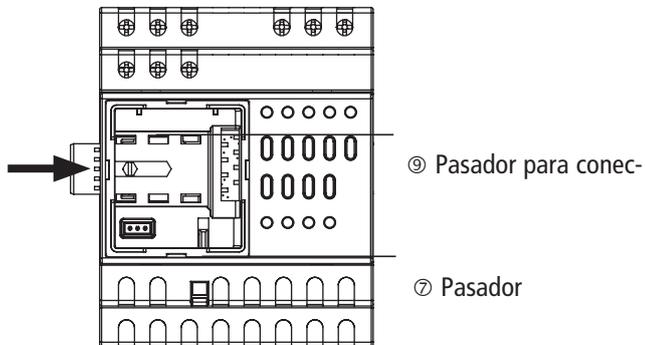
2. Persiana veneciana

- Pulsar 1 vez la tecla de canal: se efectúa 1 giro de las láminas de la persiana
- Pulsar 1 vez la tecla de canal de forma prolongada: la persiana sube/baja (se enciende el LED correspondiente)
- Pulsar 1 vez la tecla de canal durante el desplazamiento: la persiana se para

4. Montaje

Módulo base/módulo de ampliación

- Encaje el módulo base en el carril de distribución.
- Desbloquee el pasador ⑦ y retire la cubierta ⑧ del módulo de ampliación.
- Encaje el módulo de ampliación en el carril de distribución.
- Junte empujando los dos módulos de manera que queden bien fijados.



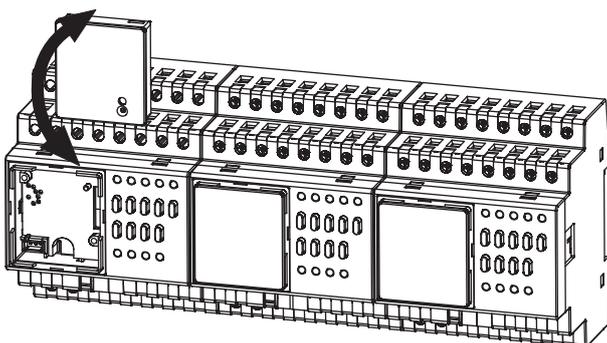
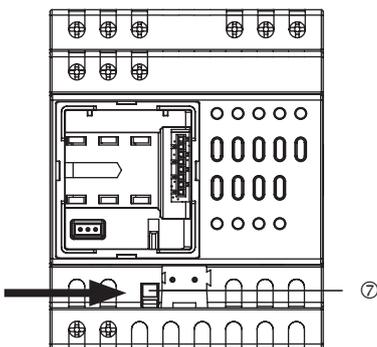
- Desplace el pasador ⑧ hacia la izquierda.
- Vuelva a colocar la cubierta.
- Vuelva a bloquear la cubierta con el pasador ⑦.

Módulo de bus KNX

El módulo base y el módulo de bus KNX se pueden separar mecánicamente.

La puesta en funcionamiento manual y el manejo de los actuadores de persiana también se pueden efectuar sin el módulo de bus KNX ①.

- Desbloquee el módulo de bus KNX ① en el módulo base con el pasador ⑦, retírelo o vuélvalo a colocar y bloquéelo.



Manejo manual

(se tiene que desbloquear mediante el ETS)

- Pulse la tecla **man.** ② (se enciende el indicador LED; la función manual está activada). Los accionamientos a través del bus no actúan.
- Pulse las teclas de canal ③.

Desactivar el manejo manual

- Pulse la tecla **man.** ②.

Modo de refuerzo para la puesta en funcionamiento de motores electrónicos

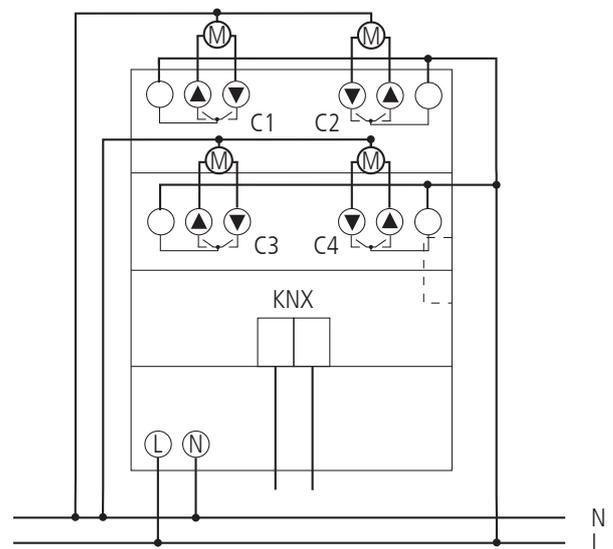
- Active el modo de refuerzo únicamente en caso de conectar motores electrónicos (el parámetro en el ETS de un canal tiene que estar ajustado en "motor electrónico").
- Pulse la tecla **man.** ②.
- Pulse simultáneamente ambas teclas de canal de forma prolongada.
- Pulse también la tecla **man.** durante 3 s (el LED **man.** parpadea). El modo de refuerzo está activado.

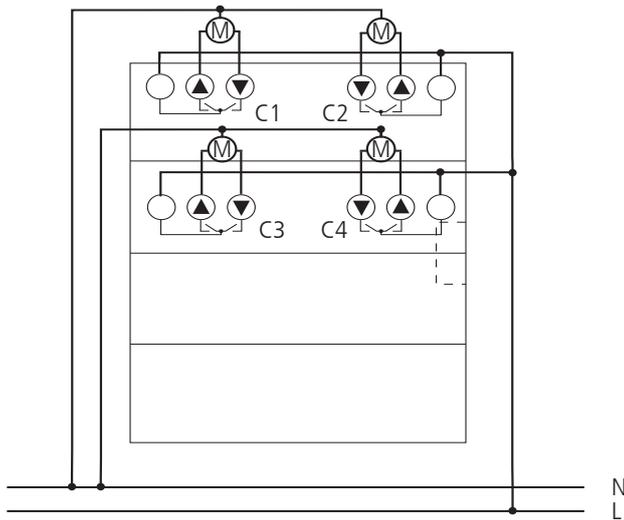
Desactivar el modo de refuerzo

- Pulse de nuevo la tecla **man.**

5. Conexión eléctrica

JMG 4 T KNX





6. Datos técnicos

JMG 4 T KNX / JME 4 T KNX

- Tensión de régimen: 110–240 V CA +10 % –15 %
- Frecuencia: 50–60 Hz
- Standby: 0,3 W (JMG 4 T KNX)
- Potencia de conexión: 6 A/240 V CA con $\cos \varphi = 1$
- Tipo de contacto: microcontacto, contacto de cierre; se permite la conmutación de cualquier fase
- Temperatura ambiente permitida: de -5 °C a $+45\text{ °C}$
- Clase de protección: II en caso de montaje conforme al uso adecuado
- Grado de protección: IP 20 según EN 60529
- Tensión de servicio: tensión de bus KNX
Consumo de corriente del bus KNX: $\leq 9\text{ mA}$ (JMG 4 T KNX)
- Grado de suciedad: 2
- Impulso de sobretensión admisible: 4 kV

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

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

Dirección del servicio técnico

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALEMANIA
Tel +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Línea de atención telefónica

Tel +49 74 74 692-369
Fax +49 74 74 692-207
hotline@theben.de
Direcciones, teléfonos, etc.
www.theben.de