

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!

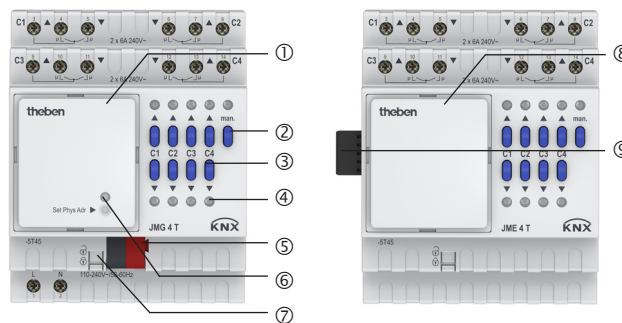
La apertura del aparato y las modificaciones que se efectúen en el mismo son causa de rescisión de la garantía.

- 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 deslizable 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

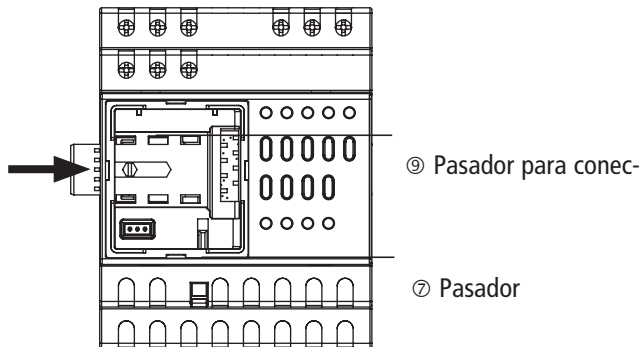
#### 2. Persiana veneciana

- 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.



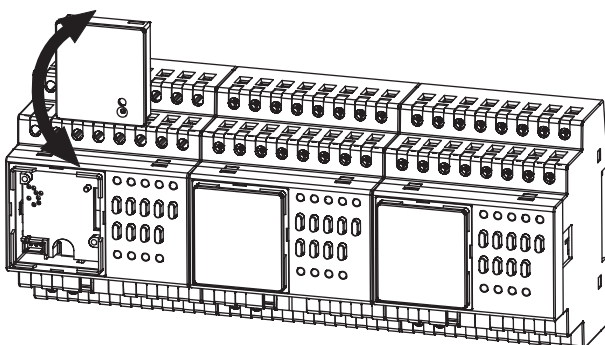
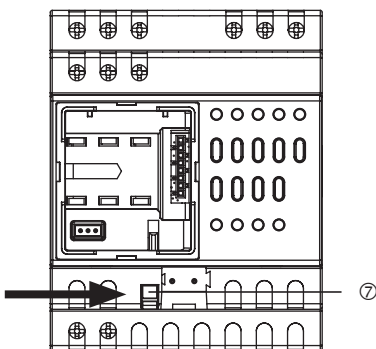
- Desplace el pasador ⑧ hacia la izquierda.
- Vuelva a colocar la cubierta.
- Vuelva a bloquear la cubierta con el pasador ⑦.

### 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

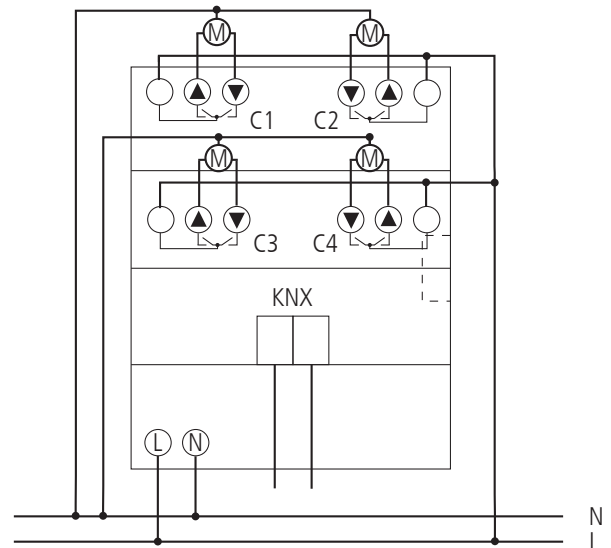
- Active el modo de refuerzo únicamente en caso de conectar motores electrónicos (el parámetro en el ETS de un canal tiene que estar ajustado en "motor electrónico").
- Pulse la tecla **man.** ②.
- Pulse simultáneamente ambas teclas de canal de forma prolongada.
- Pulse también la tecla **man.** durante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

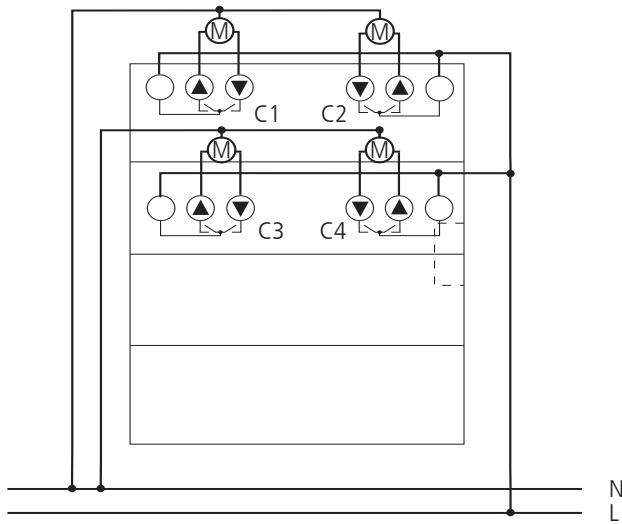
### Desactivar el modo de refuerzo

- 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  $-5\text{ °C}$  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](http://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](http://www.theben.de)