

theben

Actuador de accionamiento de la serie **MX**

JMG 4 S (módulo base) ref. 491 0 250

JME 4 S (módulo de ampliación) ref. 491 0 251

EIB KNX

309 825

1.0 Uso adecuado

El actuador de accionamiento **JMG 4 S** es un aparato montado de serie. El actuador controla a través de sus salidas hasta 4 accionamientos simultáneamente.

Con ayuda de ETS (EIB Tool Software), se pueden seleccionar los programas de aplicación, distribuir los parámetros específicos y direcciones, y transmitirlos al aparato. El módulo base **JMG 4 S** se puede ampliar como máximo con dos módulos de ampliación. Se puede combinar el actuador con todos los aparatos de la serie Mix, por ejemplo

MX	JMG 4 S + JME 4 S + JME 4 S	(12 x persiana)
	JMG 4 S + RME 4	(4 x persiana + 4 x conexión)
	DMG 2 + DME 2 + RME 4	(4 x atenuar, 4 x conmutar)
	DMG 2 + RME 4 + RME 4	(2 x atenuar, 8 x conmutar)
	RMG 4 S + RME 4 S + DME 2	(8 x conmutar + 2 x atenuar)
	RMG 4 carga C + DME 2 + DME 2	(4 x carga C + 4 x atenuar)
	DMG 2 + DME 2 + DME 2	(6 x atenuar)

2.0 Medidas de seguridad

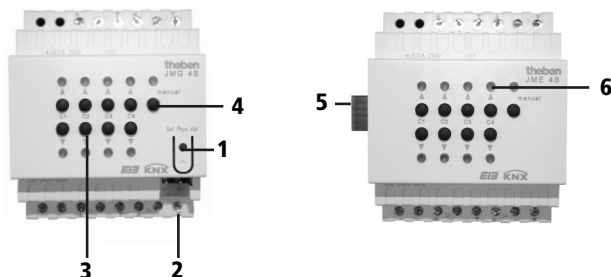


Para evitar cualquier peligro de incendio y subida de tensión eléctrica, el aparato debe montarlo e instalarlo un electricista, conforme a la legislación nacional y según las normas de seguridad vigentes.

3.0 Descripción

JMG 4 S aparato base

JME 4 S Módulo de ampliación



- 1 **Set Phys Adr** Tecla de programación y LED para la dirección física
- 2 Conexión del bus (tenga en cuenta la polaridad)
- 3 Teclas (**ARRIBA**, **ABAJO** y **DETENER**) ó (**ON** y **OFF**)
- 4 LED y tecla **manual**
- 5 Interfaz del módulo de ampliación
- 6 **LED** indica el estado de conexión del relé correspondiente en la

En el **modo manual** se enciende el LED y todos los telegramas del bus importantes para la seguridad se bloquean.

Eso significa que sólo los ordenes de seguridad (objetos 64 ... 66) se siguen re-aizando.

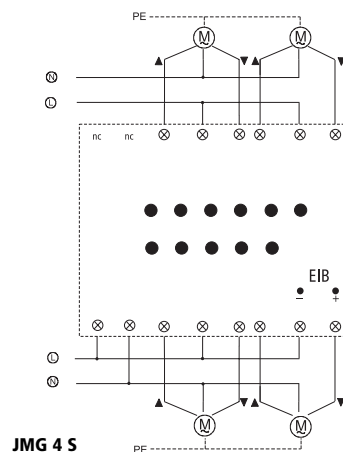
El LED manual está encendido cuando no hay tensión de bus.

El LED manual parpadea si

- no hay tensión de bus y se ha pulsado la tecla manual.
- se ha pulsado una tecla de canal **▲▼** (arriba o abajo), y ese canal no realiza las órdenes de desplazamiento, porque se produce un estado de seguridad.

4.0 Conexión eléctrica

Conexión para el actuador de persianas



JMG 4 S

5.0 Comportamiento durante interrupción en la red / avería en el bus

Indicaciones en caso de avería en la red

En caso de avería en la red caen los relés, independientemente de los parámetros establecidos por el Software. Esto quiere decir que el circuito se interrumpe.

Indicación sólo para el caso de avería en el bus

Siempre y cuando haya tensión de alimentación, en caso de avería en el bus, se pueden conectar los relés con las teclas.

6.0 Puesta en marcha

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

Determinar el giro de las láminas completo en el caso de las persianas



En el lado del ETS "Accionamiento general", configure los parámetros.

Allocation of the 0% Position to the objects slats [2] 0% corresponds to travel down position



Desplazar hacia abajo la persiana, hasta que las láminas no puedan seguir girando.



Iniciar el giro de las láminas con el telegrama "Lámina [%]" con 100 % = FF hex. El movimiento de apertura debe terminar junto con el giro de la lámina.



Control 1:

En caso de una orden continua de apertura, no gire más las láminas.



Control 2:

- Desplazar hacia arriba, hasta que las láminas no puedan seguir girando.

- Iniciar el giro de las láminas con el telegrama "Lámina [%]" con 0 % = 00 hex. El movimiento de retroceso debe terminar junto con el giro de la lámina.

- En caso de una orden continua de cierre, no gire más las láminas.

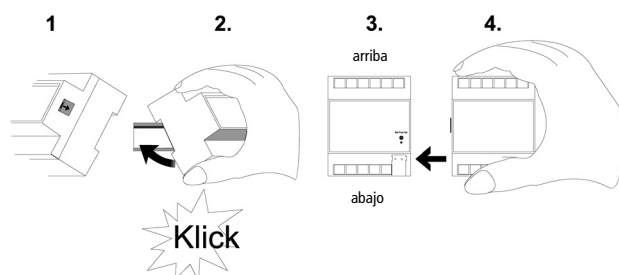
7.0 Ampliación de los canales

El actuador de accionamiento **JMG 4 S** se puede ampliar como máximo con 2 módulos de ampliación.

- Desplace el pasador de la parte derecha del equipo.
- Encaje el módulo en el carril de distribución.
- Junte los módulos.

Conexión:

- Tenga en cuenta la polaridad del borne de conexión del bus.
- Conecte el actuador de accionamiento siguiendo el esquema de conexiones del capítulo 4.0. La conexión del bus se realiza en el aparato base.



El equipo es apto para la utilización con una contaminación normal. ¡Preste atención a los datos técnicos distintos a los de la placa de características del aparato! Se reserva el derecho a realizar mejoras técnicas. Los equipos se corresponden con la directiva europea 73/23/CEE (directiva de baja tensión) y 89/336/CEE (directiva sobre la CEM).

Si los equipos se van a emplear con otros equipos en un sistema, debe procurarse que el sistema no produzca interferencias.

Encontrará la base de datos ETS en **www.theben.de**
Consulte el manual si desea obtener una descripción detallada del funcionamiento.

8,0 Datos técnicos

	JMG 4 S	JME 4 S
Tensión de régimen Frecuencia nominal Consumo propio	230 V/240 V ± 10% 50 Hz máx. 3 Vatios	
Consumo de corriente	EIB ≤ 8 mA	---
Material de contacto Tipo de contacto	AgSnO Contacto de cierre, sin potencial	
Potencia de conexión $\cos \varphi = 1$	3 A (250 V~)	3 A (250 V~)
Fusible	Dispositivo automático de protección del cable característica B 16 A	
secciones de los bornes	macizo de 0,5 mm ² (diámetro 0,8) hasta 4 mm ² Hilo con virola de cable de 0,5 mm ² a 2,5 mm ²	
Temp. amb. permitida Clase de protección Tipo de protección Directiva de aparatos	-5 °C ... +45 °C (-5T45) II para un montaje según la norma IP 20 según EN 60529 EN 60730	
Carcasa	45 x 71 x 60 mm (4 TE)	
Modo de acción	Modelo 1	Modelo 1

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALEMANIA
N° de telf.: +49 (0) 74 74/6 92-0
N° de fax: +49 (0) 74 74/6 92-150

Servicio

N° de telf.: +49 (0) 74 74/6 92-369
N° de fax: +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

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