

RMG 8 S KNX	493 0 220
RME 8 S KNX	493 0 225
RMG 4 I KNX	493 0 210
RME 4 I KNX	493 0 215

1.0 Uso adecuado

Los actuadores de conmutación KNX de la **serie MIX 2** conmutan consumidores eléctricos (p. ej. lámparas).

Con ayuda de ETS (Engineering Tool Software), se pueden seleccionar los programas de aplicación, distribuir los parámetros específicos y direcciones, y transmitirlos al aparato.

La serie MIX 2 es una serie de aparatos compuestos de módulos base y módulos de ampliación. Un módulo base de esta serie puede ampliarse con hasta dos módulos de ampliación MIX 1 o MIX 2 interconectándolos.

2.0 Medidas de seguridad



ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o quemaduras!

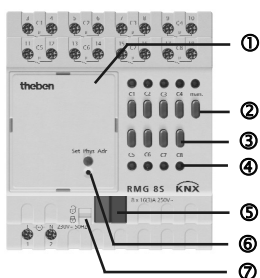
- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

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 de EN 50428 en relación a interruptores y material de instalación similar para su empleo en la gestión técnica de edificios.

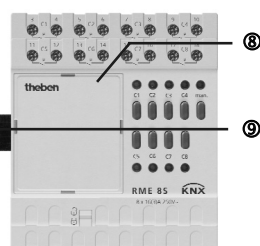
La apertura del aparato y las modificaciones que se efectúen en el mismo extinguirán la garantía.

3.0 Descripción

RMG 8 S KNX Módulo base

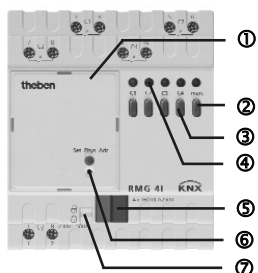


RME 8 S KNX Módulo de ampliación



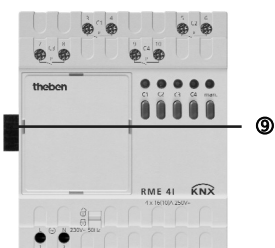
RMG 4 I KNX

Módulo base con detección de corriente



RME 4 I KNX

Módulo de ampliación con detección de corriente



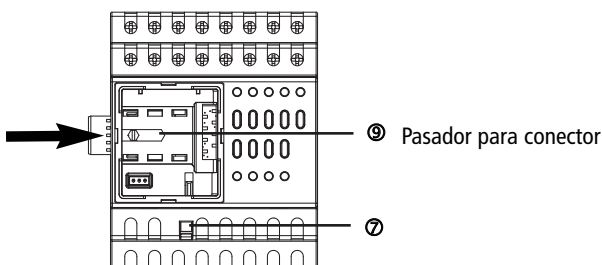
RMG 8 S KNX/RME 8 S KNX/RMG 4 I KNX/RME 4 I KNX

- ① Módulo de bus KNX
- ② **man.** (tecla manual)
- ③ Teclas de canales **C1–C8**
- ④ LEDs conectado = contactos **C1 ... C8 (C1 ... C4)** cerrados
- 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 desplazable entre el módulo de ampliación y el módulo base

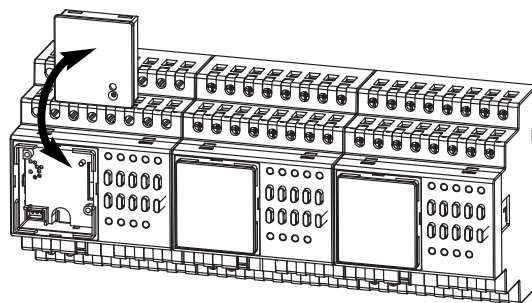
4.0 Montaje

Módulo base/módulo de ampliación

- Encaje el módulo base en el carril de distribución.
- Desbloquee el pasador ⑦ y desmonte 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**.

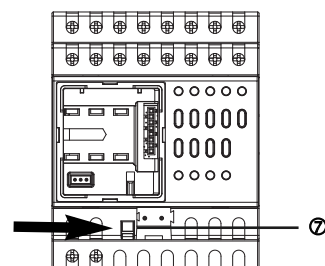


- Desplace el pasador ⑨ hacia la izquierda.
- Vuelva a colocar la cubierta.
- Vuelva a bloquear la cubierta con el pasador ⑦.

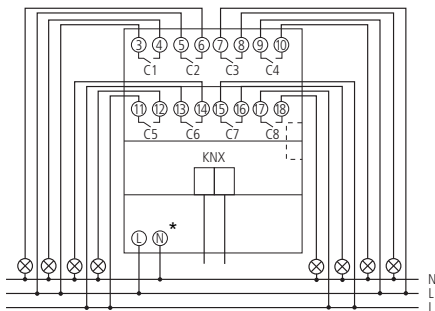


Módulo de bus KNX

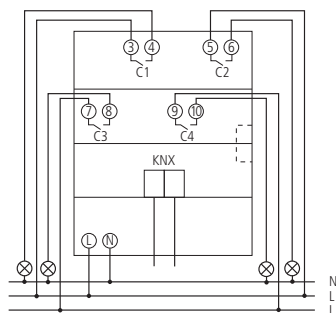
- El módulo base y el módulo de bus KNX se pueden separar mecánicamente.
- La puesta en funcionamiento manual y el manejo de los actuadores de conmutación también son posibles sin el módulo de bus KNX ①.
- Desbloquee el módulo de bus KNX ① en el módulo base ⑦ y desmóntelo.



5.0 Conexión eléctrica



RMG 8 S KNX o RME 8 S KNX (* solo en RMG 8 S KNX)



RMG 4 I KNX o RME 4 I KNX



- La conexión de distintas fases en un aparato está permitida.
- La conexión de tensión baja de protección que haga contacto (SELV) es posible si todos los canales conmutan un módulo SELV.

Potencia de conexión

Carga óhmica: 3680 W

RMG 4 I KNX/RME 4 I KNX

Tensión de régimen KNX: tensión del bus ≤ 10 mA
 Tensión de régimen: 110–230 V CA
 Frecuencia: 45–65 Hz
 Amplitud de la apertura: < 3 mm
 Tipo de contacto: contacto de cierre sin potencial
 Potencia de ruptura: 16 A (250 V CA, $\cos \varphi = 1$)
 10 A (250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)
 Conexión de distintas fases: posible
 Conexión de SELV: posible, si todos los canales conmutan un módulo SELV

		MB+2MA	MB+1MA	MB	Estado
230 V	Consumo máx. de potencia	3,6 W	2,6 W	1,5 W	todos los relés conectados
	Standby	3,4 W	2,4 W	1,4 W	todos los relés desconectados

Potencia de conexión

Carga óhmica: 3680 W

Temperatura ambiente: $-5^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$
 Clase de protección: II según EN 60730-1 en caso de montaje adecuado
 Grado de protección: IP 20 según EN 60529

6.0 Manejo

Manejo manual del módulo

(se debe haber desbloqueado mediante el ETS)

- Pulse la tecla **man.** ② (el indicador LED se enciende).
- Pulse las teclas de canal ③ para conmutar.

7.0 Datos técnicos

RMG 8 S KNX/RME 8 S KNX

Tensión de régimen KNX: tensión del bus ≤ 10 mA
 Tensión de régimen: 110–230 V CA
 Frecuencia: 45–65 Hz
 Amplitud de la apertura: < 3 mm
 Tipo de contacto: contacto de cierre sin potencial
 Potencia de ruptura: 16 A (250 V CA, $\cos \varphi = 1$)
 3 A (250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)
 Conexión de distintas fases: posible
 Conexión de SELV: posible, si todos los canales conmutan un módulo SELV

		MB+2MA	MB+1MA	MB	Estado
230 V	Consumo máx. de potencia	5,5 W	3,9 W	2,2 W	todos los relés conectados
	Standby	0,5 W	0,4 W	0,3 W	todos los relés desconectados

¡Preste atención a los datos técnicos distintos a los de la placa de características del aparato! Se reserva el derecho a realizar mejoras técnicas.

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
 Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
 N° de fax: +49 (0) 74 74/6 92-150

Servicio
 Tel.: +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