

theben

Schaltaktoren der MIX 2-Serie



309 436 01

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 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die KNX-Schaltaktoren der **MIX 2-Serie** schalten elektrische Verbraucher (z. B. Lampen).

Mit Hilfe der ETS (Engineering Tool Software) können die Applikationsprogramme ausgewählt, die spezifischen Parameter und Adressen vergeben und in das Gerät übertragen werden.

Die MIX 2-Serie ist eine Serie von Geräten, bestehend aus Grundmodulen und Erweiterungsmodulen. An ein Grundmodul dieser Serie können bis zu 2 Erweiterungsmodule MIX 1 oder MIX 2 angeschlossen werden.

2.0 Sicherheitshinweise



⚠️ WARNUNG

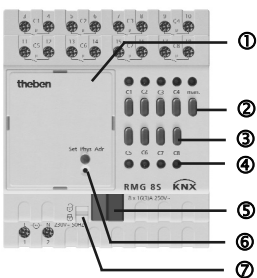
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

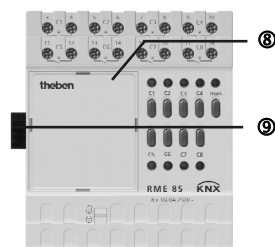
Für die fachgerechte Verlegung der Busleitungen und die Inbetriebnahme der Geräte die Vorgaben der EN 50428 für Schalter oder ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in der Gebäudesystemtechnik beachten! Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs.

3.0 Beschreibung

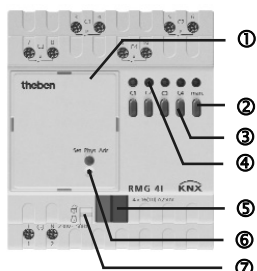
RMG 8 S KNX Grundmodul



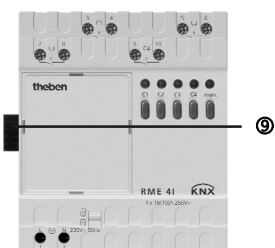
RME 8 S KNX Erweiterungsmodul



RMG 4 I KNX
Grundmodul mit
Stromerkennung



RME 4 I KNX
Erweiterungsmodul mit
Stromerkennung



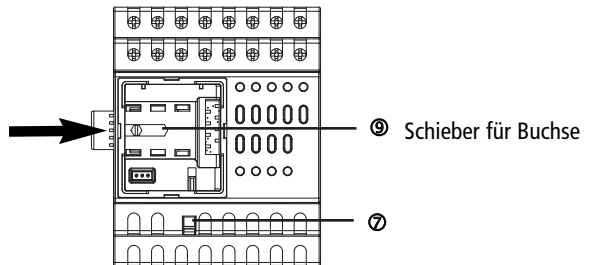
RMG 8 S KNX/RME 8 S KNX/RMG 4 I KNX/RME 4 I KNX

- ① Busmodul KNX
- ② **man.** (Taste manuell)
- ③ Kanaltasten **C1–C8**
- ④ LEDs Ein = Kontakte **C1 ... C8 (C1 ... C4)** geschlossen
- ⑤ Busanschluss: Polung beachten!
- ⑥ Programmieraste und LED für Physikalische Adresse
- ⑦ Schieber zur Verriegelung des Busmoduls KNX ① oder der Abdeckung ⑧
- ⑧ Abdeckung
- ⑨ verschiebbarer Stecker zwischen Erweiterungsmodul und Grundmodul

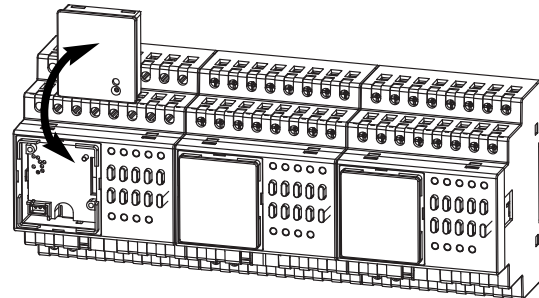
4.0 Montage

Grundmodul/Erweiterungsmodul

- Grundmodul auf die Verteilerschiene aufrasten.
- Schieber ⑦ entriegeln und Abdeckung ⑧ am Erweiterungsmodul abnehmen.
- Erweiterungsmodul auf die Verteilerschiene aufrasten.
- Beide Module **fest** zusammenschieben.



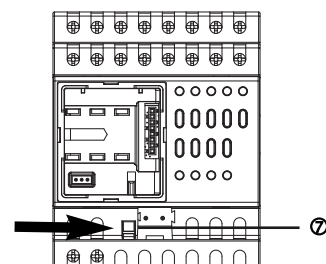
- Schieber ⑨ nach links schieben.
- Abdeckung wieder aufsetzen.
- Abdeckung mit Schieber ⑦ wieder verriegeln.



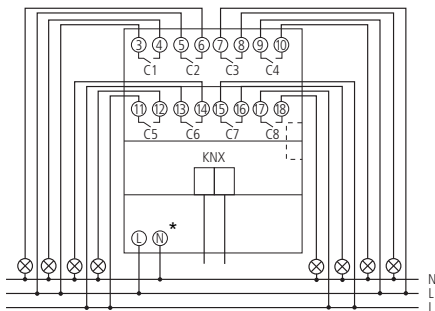
Busmodul KNX

- Grundmodul und Busmodul KNX sind mechanisch trennbar.
- Die manuelle Inbetriebnahme und die Bedienung der Schaltaktoren sind auch ohne Busmodul KNX ① möglich.

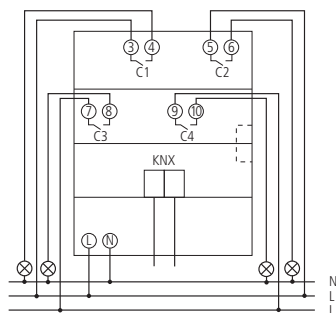
- Busmodul KNX ① am Grundmodul entriegeln ⑦ und abnehmen.



5.0 Elektrischer Anschluss



RMG 8 S KNX oder RME 8 S KNX (* nur bei RMG 8 S KNX)



RMG 4 I KNX oder RME 4 I KNX



- Das Schalten unterschiedlicher Phasen in einem Gerät ist erlaubt.
- Das Schalten von berührbarer Schutzkleinspannung (SELV) ist möglich, wenn alle Kanäle eines Moduls SELV schalten.

6.0 Bedienung

Manuelle Bedienung am Modul

(muss über ETS freigegeben sein)

- Taste **man.** ② drücken (LED leuchtet).
- Kanaltasten ③ zum Schalten drücken.

7.0 Technische Daten

RMG 8 S KNX/RME 8 S KNX

Betriebsspannung KNX: Busspannung ≤ 10 mA
 Betriebsspannung: 110–230 V AC
 Frequenz: 45–65 Hz
 Öffnungsweite: < 3 mm
 Kontaktart: Schließer potenzialfrei
 Schaltleistung: 16 A (250 V AC, $\cos \varphi = 1$)
 3 A (250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$)

Schalten unterschiedlicher Phasen: möglich
 Schalten von SELV: möglich, wenn alle Kanäle eines Moduls SELV schalten

		GM+2EM	GM+1EM	GM	Zustand
230 V	max. Leistungsaufnahme	5,5 W	3,9 W	2,2 W	alle Relais an
	Standby	0,5 W	0,4 W	0,3 W	alle Relais aus

Schaltleistung

Ohmsche Last: 3680 W

RMG 4 I KNX/RME 4 I KNX

Betriebsspannung KNX: Busspannung ≤ 10 mA
 Betriebsspannung: 110–230 V AC
 Frequenz: 45–65 Hz
 Öffnungsweite: < 3 mm
 Kontaktart: Schließer potenzialfrei
 Schaltleistung: 16 A (250 V AC, $\cos \varphi = 1$)
 10 A (250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$)

Schalten unterschiedlicher Phasen: möglich
 Schalten von SELV: möglich, wenn alle Kanäle eines Moduls SELV schalten

		GM+2EM	GM+1EM	GM	Zustand
230 V	max. Leistungsaufnahme	3,6 W	2,6 W	1,5 W	alle Relais an
	Standby	3,4 W	2,4 W	1,4 W	alle Relais aus

Schaltleistung

Ohmsche Last: 3680 W

Umgebungstemperatur: -5 °C ... $+45$ °C
 Schutzklasse: II nach EN 60730-1 bei bestimmungsgemäßer Montage
 Schutzart: IP 20 nach EN 60529

Abweichende technische Angaben auf dem Gerätetypenschild beachten!
 Technische Verbesserungen vorbehalten.

Die ETS-Datenbank finden Sie unter www.theben.de
 Für detaillierte Funktionsbeschreibungen verwenden Sie bitte das KNX-Handbuch.

Theben AG

Hohenbergstr. 32
 72401 Haigerloch
 DEUTSCHLAND
 Fon +49 (0) 74 74/6 92-0
 Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service

Fon +49 (0) 74 74/6 92-369
 Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Addresses, telephone numbers etc. at
www.theben.de