

**Jaloezieactor uit de MIX2-serie**



JMG 4 T KNX (basismodule) 4930250  
 JME 4 T KNX (uitbreidingsmodule) 4930255

**1. Bedoeld gebruik**

De 4-voudige jaloezieactoren uit de MIX2-serie schakelen elektrisch aangestuurde jaloezieën, rolluiken, markiezen of soortgelijke zonweringen alsmede ventilatiekleppen voor een netspanning van 230 V AC.

De MIX 2-serie is een serie apparaten, die bestaat uit basismodules en uitbreidingsmodules. Op een basismodule uit deze serie kunnen maximaal 2 uitbreidingsmodules MIX of MIX2 worden aangesloten.

Met behulp van de ETS (Engineering Tool) kunnen de toepassings-programma's worden geselecteerd en de specifieke parameters en adressen verstrekt en naar het apparaat worden gezonden.

Het apparaat is bestemd voor montage op DIN-hoedrails (volgens EN 60715) en voldoet aan EN 60669-2-1. Alleen in gesloten, droge ruimtes gebruiken.

**2. Veiligheidsvoorschriften**



**WAARSCHUWING**

**Levensgevaar door elektrische schokken of brand!**

➤ Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

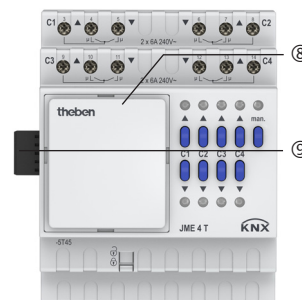
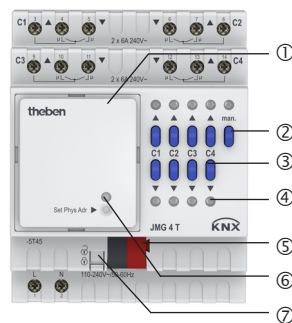
Voor de juiste aanleg van de busleidingen en de inbedrijfstelling van de apparaten moeten de voorschriften in EN 50428 voor schakelaars of soortgelijk installatiemateriaal bestemd voor de gebouwsteektechniek worden opgevolgd! Door ingrepen in en wijzigingen van het apparaat vervalt de garantie.

- Als meerdere motoren op een uitgang parallel worden geschakeld, moeten de gegevens van de fabrikant worden opgevolgd en moet eventueel een scheidingsrelais worden gebruikt. Motoren kunnen onherstelbaar worden beschadigd.
- Alleen jaloeziemotoren met mechanische of elektronische eindstandschakelaars gebruiken. Controleren of de eindstandschakelaar correct is afgesteld. Het apparaat zou beschadigd kunnen worden.
- Geen draaistroommotoren aansluiten.
- Bij de installatie op voldoende isolatie tussen netspanning en bus letten!

**3. Beschrijving**

**JMG 4 T KNX**  
(basismodule)

**JME 4 T KNX**  
(uitbreidingsmodule, uitbreidbaar tot 12 kanalen)



- ① Busmodule KNX
- ② Knop handmatig **man**.
- ③ Kanaalknoppen **C1–C4**
- ④ Status-LED's
- ⑤ Busaansluiting: let op de polariteit!
- ⑥ Programmeerknop en LED voor fysiekadres
- ⑦ Schuif ter vergrendeling van de busmodule KNX ① of van de afdekplaat ⑧
- ⑧ Afdekplaat
- ⑨ Verschuifbare stekker tussen uitbreidingsmodule en basismodule

**Handbediening bij zonweringen**

Met de handbediening kunnen de uitgangen direct via de knoppen worden aangestuurd.

**Zonwering handmatig omhoog en omlaag bewegen, stoppen en stapsgewijs verstellen met de kanaalknoppen C1–C4**

**1. Rolluik**

- Kanaalknop 1 x indrukken: rolluik gaat omhoog/omlaag (de bijbehorende LED brandt)
- Kanaalknop nogmaals indrukken: het rolluik stopt

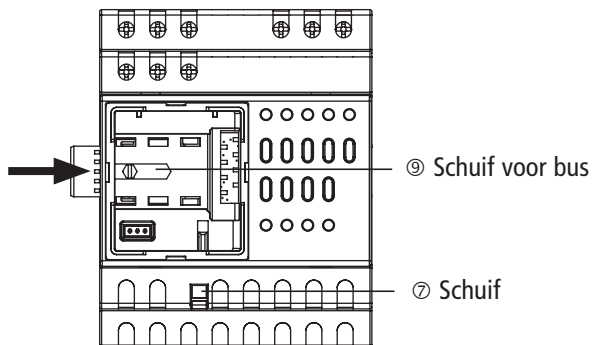
**2. Jaloezie**

- Kanaalknop 1 x indrukken: jaloezielamel draait 1 keer
- Kanaalknop 1 x lang indrukken: jaloezie gaat omhoog/omlaag (de bijbehorende LED brandt)
- Kanaalknop 1 x indrukken tijdens de beweging: de jaloezie stopt

## 4. Montage

### Basismodule/uitbreidingsmodule

- Basismodule op de verdeelrail vastklikken.
- Schuif ⑦ ontgrendelen en afdekplaat ⑧ op de uitbreidingsmodule verwijderen.
- Uitbreidingsmodule op de verdeelrail vastklikken.
- Beide modules **stevig** tegen elkaar schuiven.



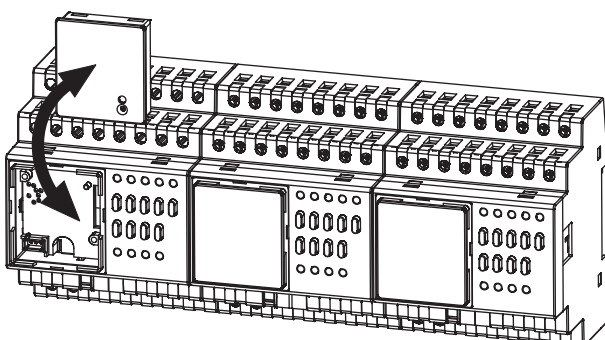
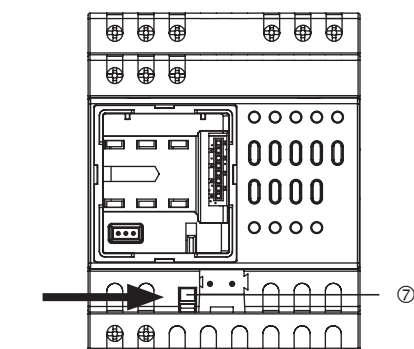
- Schuif ⑧ naar links schuiven.
- Afdekplaat weer aanbrengen.
- Afdekplaat weer met de schuif ⑦ vergrendelen.

### Busmodule KNX

Basismodule en busmodule KNX kunnen mechanisch worden gescheiden.

De handmatige inbedrijfstelling en de bediening van de jaloezieactoren zijn ook zonder busmodule KNX ① mogelijk.

- Busmodule KNX ① op de basismodule met de schuif ⑦ ontgrendelen en verwijderen resp. weer aanbrengen en vergrendelen.



## Handbediening

(moet via ETS worden vrijgegeven)

- Knop **man.** ② indrukken (LED brandt; de functie handmatig is aan). De aandrijvingen via de bus bewegen niet.
- Kanaalknoppen ③ indrukken.

### Handbediening beëindigen

- Knop **man.** ② indrukken.

## Ondersteuningsmodus voor de inbedrijfstelling van elektronische motoren

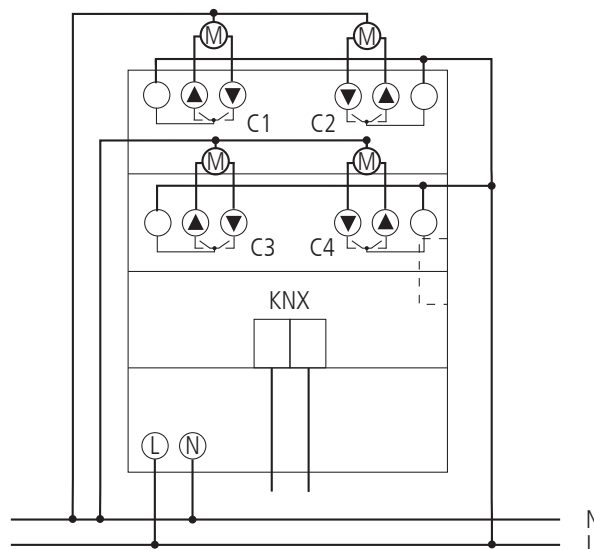
- Ondersteuningsmodus alleen bij aansluiting voor elektronische motoren activeren (parameter in de ETS van een kanaal moet op „elektronische motor” staan).
- Knop **man.** ② indrukken.
- Beide kanaalknoppen lang tegelijkertijd indrukken.
- Daarvoor knop **man.** 3 s indrukken (LED man. knippert). De ondersteuningsmodus is geactiveerd.

### Ondersteuningsmodus beëindigen

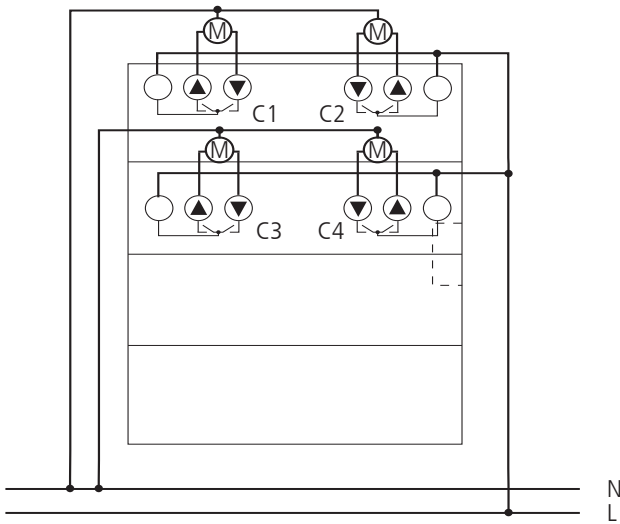
- Opnieuw knop **man.** indrukken.

## 5. Elektrische aansluiting

### JMG 4 T KNX



## JME 4 T KNX



## 6. Technische gegevens

### JMG 4 T KNX / JME 4 T KNX

- Bedrijfsspanning: 110–240 V AC +10 % –15 %
- Frequentie: 50–60 Hz
- Stand-by: 0,3 W (JMG 4 T KNX)
- Schakelvermogen: 6 A/240 V AC bij  $\cos \varphi = 1$
- Soort contact:  $\mu$ -contact, maakcontact; het schakelen van willekeurige faseadren is toegestaan
- Toegestane omgevings-temperatuur: –5 °C t/m +45 °C
- Beschermingsklasse: II bij voorgeschreven montage
- Beschermingsgraad: IP 20 volgens EN 60529
- Bedrijfsspanning: busspanning KNX  
Stroomopname KNX-bus:  $\leq 9$  mA (JMG 4 T KNX)
- Vervuilinggraad: 2
- Ontwerpstootspanning: 4 kV

De ETS-database vindt u op [www.theben.de](http://www.theben.de).

Voor gedetailleerde beschrijvingen van de functies verwijzen wij naar het KNX-handboek.

#### Serviceadres

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

#### Hotline

Tel. +49 74 74 692-369  
Fax +49 74 74 692-207  
hotline@theben.de  
**Adressen, telefoonnummers etc.**  
[www.theben.de](http://www.theben.de)