

**Actionneur de stores de la série MIX2 **

JMG 4 T KNX (module de base) 4930250

JME 4 T KNX (module d'extension) 4930255

## 1. Utilisation conforme à l'usage prévu

Les 4 actionneurs de store de la série MIX2 commutent les stores, volets roulants ou toute autre tenture ainsi que les volets d'aération à commande électrique avec 230 V CA.

La série MIX2 est une série d'appareils constituée de modules de base et de modules d'extension. Chaque module de base de cette série peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2.

L'outil logiciel ETS (Engineering Tool) permet de sélectionner les programmes d'application, d'attribuer les paramètres et adresses spécifiques et de les transmettre à l'appareil.

L'appareil est prévu pour le montage sur rails DIN (selon la norme EN 60715) et est conforme à la norme EN 60669-2-1.

Utilisation dans des locaux fermés et secs seulement.

## 2. Consignes de sécurité



**AVERTISSEMENT**

**Danger de mort, risque d'électrocution ou d'incendie !**

➤ Le montage doit exclusivement être effectué par un électricien spécialisé !

Pour poser correctement les câbles de bus et mettre en service les appareils, il faut respecter les consignes de la norme EN 50428 relatives aux interrupteurs ou matériel d'installation assimilé pour une utilisation dans le domaine de la gestion technique de bâtiment !

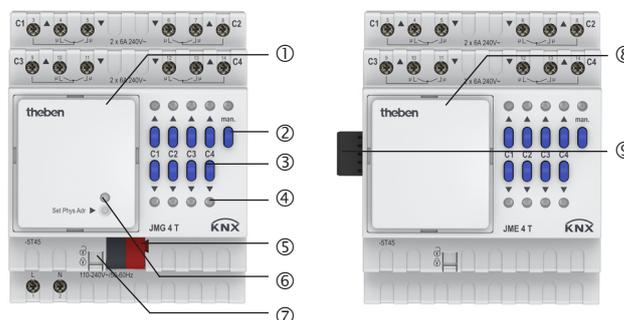
Toute intervention ou modification apportée à l'appareil entraîne la perte de tout droit à la garantie.

- Lorsque plusieurs moteurs sont branchés en parallèle sur une sortie, respecter les indications fournies par le fabricant et utiliser un relais de coupure si nécessaire. Les moteurs peuvent être détruits.
- Uniquement utiliser les moteurs de stores avec commutateurs de fin de course mécaniques ou électroniques. Vérifier que le réglage du commutateur de fin de course est réglé correctement. L'appareil pourrait être endommagé.
- Ne raccorder aucun moteur triphasé.
- Lors de l'installation, s'assurer que l'isolation entre la tension secteur et le bus est suffisante !

## 3. Description

**JMG 4 T KNX**  
(module de base)

**JME 4 T KNX**  
(module d'extension, extensible à 12 canaux maximum)



- ① Module de bus KNX
- ② Touche manuelle **man.**
- ③ Touches de canaux **C1–C4**
- ④ LED d'état
- ⑤ Raccordement du bus : respecter la polarité !
- ⑥ Touche de programmation et LED pour l'adresse physique
- ⑦ Coulisseau pour le verrouillage du module de base KNX ① ou du cache ⑧
- ⑧ Cache
- ⑨ Connecteur décalable entre le module d'extension et le module de base

### Fonctionnement manuel pour les tentures

Avec le fonctionnement manuel, les sorties peuvent être directement commandées à l'aide des boutons.

### Monter, descendre, arrêter et régler progressivement la tenture manuellement à l'aide des touches de canaux C1–C4

#### 1. Volet roulant

- Appuyer 1 x sur la touche de canal : le volet roulant monte / descend (la LED correspondante LED s'allume)
- Appuyer à nouveau sur la touche de canal : le volet roulant s'arrête

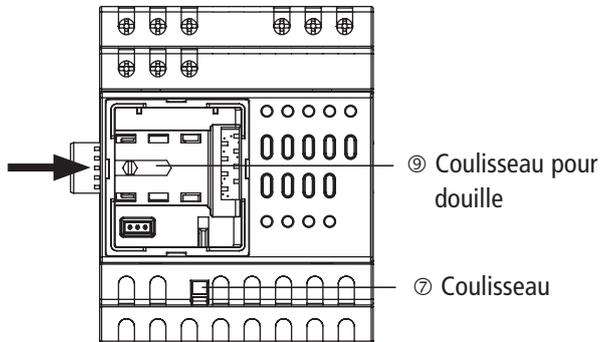
#### 2. Store

- Appuyer 1 x sur la touche de canal : le store effectue 1 inclinaison de lamelles
- Appuyer longuement 1 x sur la touche de canal : le store monte / descend (la LED correspondante s'allume)
- Appuyer 1 x sur la touche de canal pendant le déplacement : le store s'arrête

## 4. Montage

### Module de base / module d'extension

- Encliqueter le module de base sur la barre omnibus.
- Déverrouiller le coulisseau ⑦ et retirer le cache ⑧ du module d'extension.
- Encliqueter le module d'extension sur la barre omnibus.
- Pousser les deux modules **fermement** l'un contre l'autre.



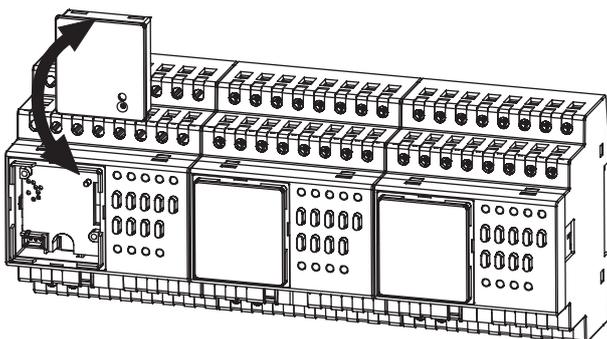
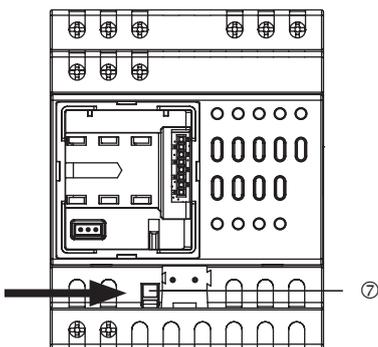
- Glisser le coulisseau ⑧ vers la gauche.
- Replacer le cache.
- Verrouiller à nouveau le cache avec le coulisseau ⑦.

### Module de bus KNX

Le module de base et le module de bus KNX sont mécaniquement séparables.

La mise en service manuelle et l'utilisation des actionneurs de stores sont possibles sans module de bus KNX ①.

- Déverrouiller le module de bus KNX ① sur le module de base avec le coulisseau ⑦ et le retirer avant de la replacer ou de le verrouiller à nouveau.



## Fonctionnement manuel

(Doit être déverrouillée par le biais de l'ETS)

- Appuyer sur la touche **man.** ② (la LED s'allume ; le fonctionnement manuel est activé). Les entraînements par bus ne fonctionnent pas.
- Appuyer sur la touche de canal ③.

### Arrêter le fonctionnement manuel

- Appuyer sur la touche **man.** ②.

## Mode Assistance pour la mise en service des moteurs électroniques

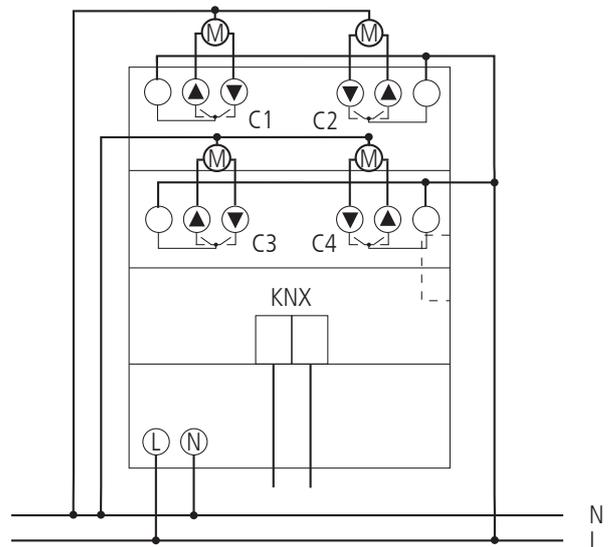
- Uniquement activer le mode Assistance en cas de raccordement des moteurs électroniques (le paramètre dans l'ETS d'un canal doit être sur « Moteur électronique »).
- Appuyer sur la touche **man.** ②.
- Appuyer longuement sur les deux touches de canaux.
- Appuyer également sur la touche **man.** pendant 3 s (la LED man. clignote). Le mode Assistance est activé.

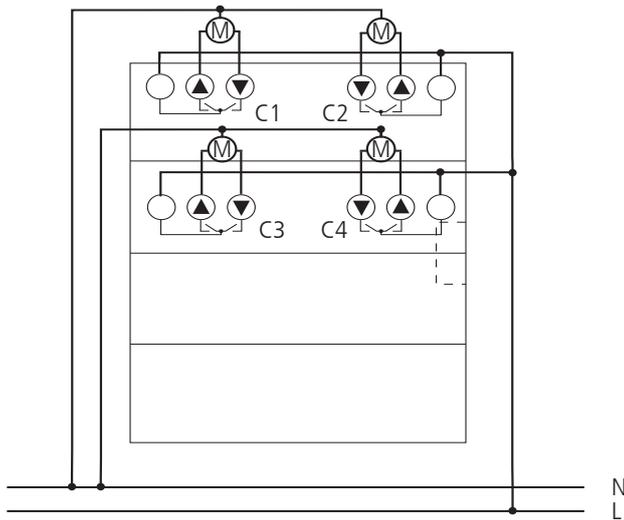
### Quitter le mode Assistance

- Appuyer à nouveau sur la touche **man.**

## 5. Raccordement électrique

### JMG 4 T KNX





## 6. Caractéristiques techniques

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

- Tension de service : 110–240 V CA +10 % –15 %
- Fréquence : 50–60 Hz
- Veille : 0,3 W (JMG 4 T KNX)
- Puissance de commutation : 6 A / 240 V CA pour  $\cos \varphi = 1$
- Type de contact : contact  $\mu$ , fermeture ; il est possible de commuter n'importe quel conducteur externe
- Température ambiante admissible : –5 °C à +45 °C
- Classe de protection : II en cas de montage conforme
- Degré de protection : IP 20 selon la norme EN 60529
- Tension de service : tension du bus KNX  
Consommation de courant du bus KNX :  $\leq 9$  mA (JMG 4 T KNX)
- Degré de pollution : 2
- Tension assignée de tenue aux chocs : 4 kV

La base de données ETS est disponible à l'adresse suivante : [www.theben.de](http://www.theben.de).

Pour la description détaillée des fonctions, se reporter au manuel KNX.

#### Adresse du service après-vente

**Theben AG**  
Hohenbergstr. 32  
D-72401 Haigerloch  
ALLEMAGNE  
Tél. +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

#### Hotline

Tél. +49 74 74 692-369  
Fax +49 74 74 692-207  
hotline@theben.de  
Adresses, numéros de téléphone, etc.  
[www.theben.de](http://www.theben.de)