

## Actionneur de store 24 V DC 4x 36354-4.REG

### Notice d'installation

#### Domaine d'utilisation

L'actionneur de store reçoit des télégrammes de capteurs ou d'autres commandes via le KNX et commande jusqu'à quatre entraînements de store ou de volet roulant indépendants ou les systèmes comparables (p. ex. moteurs de verrière 24 V DC avec entraînement à chaîne). Chaque sortie store dispose de relais de commutation monostables alimentés par secteur, de sorte qu'il est possible de régler des positions préférentielles même en cas de défaillance de bus.

Les éléments de commande (4 touches) à l'avant de l'appareil permettent de commander les sorties à la main parallèlement au KNX même sans tension de bus ou à l'état non programmé. Cela permet un contrôle de fonctionnement rapide des consommateurs raccordés.

#### Consignes de sécurité



##### AVERTISSEMENT

**Danger de mort par électrochoc**

Cet appareil est destiné à être raccordé à des circuits très basse tension et ne doit jamais être raccordé à la basse tension (230 V AC).

Un montage non conforme aux règles de l'art dans un environnement de produits basse tension (230 V AC) peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par un électricien qualifié. Un électricien qualifié est une personne qui, de par sa formation professionnelle, ses connaissances et son expérience ainsi que la connaissance des normes applicables, est capable d'évaluer les travaux qui lui sont confiés et d'identifier les dangers potentiels liés à l'électricité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.

#### Données techniques

Conditions ambiantes:

- Type de protection IP20, montage encastré sec
- Température de service -5 °C à +45 °C
- ... de stockage -25 °C à +70 °C

Alimentation KNX

- Tension 21–32 V DC SELV
- Puissance absorbée typ. 150 mW
- Raccordement borne de raccord. bus KNX

Alimentation externe

- Tension 12–48 V DC
- Puissance absorbée 2,5 W max.
- Connexion bornes à vis

0,5–4 mm<sup>2</sup> monofilaire ou 0,14–2,5 mm<sup>2</sup> à fil de faible diamètre avec embout ou 0,34–4 mm<sup>2</sup> à fil de faible diamètre sans embout

Puissance dissipée totale 1 W max.

Sorties

- Nombre	4
- Connexion	bornes à vis
- Tension de commutation	12–48 V DC
- Pouvoir de coupure DC	6 A (12/24 V DC) 3 A (48 V DC)
- Courant de commutation min.	100 mA DC
Temps de parcours du store	20 min max.
Durée d'enclenchement ED	50% max. (temps de cycle < 40 min)
Adaptation automatique du temps de parcours	max. 20% du temps de parcours du store
Largeur de montage	72 mm (4 UM)

#### Utilisation

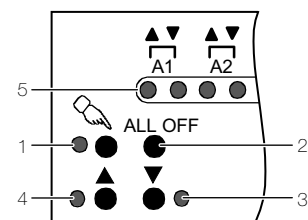
##### Modes de fonctionnement

- Mode bus (cas normal)
- Mode manuel temporaire: commande manuelle sur place au moyen d'éléments de commande, l'appareil repasse en mode bus après 5 secondes sans entrée
- Mode manuel permanent: commande exclusivement manuelle sur l'appareil, mode bus désactivé

Notes:

- > Le mode bus n'est pas possible en mode manuel.
- > Le mode manuel est possible en cas de défaillance du bus.
- > Après défaillance et retour du bus ou du secteur, l'appareil passe en mode bus.
- > Le mode manuel peut être bloqué en cours de fonctionnement par un télégramme de bus.

##### Éléments de commande et d'affichage



- 1 Touche activation/désactivation mode manuel  
LED allumée: mode manuel permanent
- 2 Touche arrêter tous les stores
- 3 Touche descente en mode manuel  
LED allumée: descente du store, mode manuel
- 4 Touche montée en mode manuel  
LED allumée: montée du store, mode manuel
- 5 Sorties LED d'état
  - éteinte: sortie désactivée
  - allumée: sortie activée
  - clignote lentement: sortie en mode manuel
  - clignote rapidement: sortie bloquée par mode manuel permanent

##### Activer le mode manuel temporaire

- Presser brièvement (< 1 s) la touche . La LED **A1** clignote, la LED reste éteinte.

Après 5 s sans touche actionnée, l'appareil revient automatiquement en mode bus.

##### Désactiver le mode manuel temporaire

- Pas d'actionnement pendant 5 s ou
- Presser la touche autant de fois que nécessaire (< 1 s) pour que l'appareil quitte le mode manuel temporaire. Les LED **A1**... ne clignotent plus mais indiquent l'état de la sortie.

Selon la programmation, à la désactivation du mode manuel, les stores rejoignent la position alors active, p. ex. position forcée, position de sécurité ou de protection solaire.

##### Activer le mode manuel permanent

- Presser la touche pendant au moins 5 s. La LED s'allume, la LED **A1** clignote.

##### Désactiver le mode manuel permanent

- Presser la touche pendant au moins 5 s. La LED s'éteint, le mode bus est activé.

Selon la programmation à la désactivation du mode manuel, les stores rejoignent la position alors active, p. ex. position forcée, position de sécurité ou de protection solaire.

##### Commander les sorties

L'appareil se trouve en mode manuel permanent ou temporaire.

- Presser brièvement (< 1 s) la touche autant de fois que nécessaire pour sélectionner la sortie souhaitée. La LED de la sortie sélectionnée **Ax** clignote. Les LED et indiquent l'état.
- Commander la sortie avec la touche ou :
  - court: arrêter
  - long: monter/descendre
 Les LED et indiquent l'état.

##### Tout arrêter

L'appareil se trouve en mode manuel permanent.

- Presser la touche **ALL OFF**.

##### Bloquer certaines sorties

L'appareil se trouve en mode manuel permanent.

- Presser brièvement (< 1 s) la touche autant de fois que nécessaire pour sélectionner la sortie souhaitée. La LED de la sortie sélectionnée **Ax** clignote.
- Presser simultanément les touches et pendant au moins 5 s. La sortie choisie est bloquée, la LED de la sortie choisie **Ax** clignote rapidement.
- Activer le mode bus (désactiver le mode manuel permanent).

Une sortie bloquée peut être commandée en mode manuel. Quand une sortie bloquée est sélectionnée en mode manuel, les LED respectives clignent deux fois brièvement à intervalles.

##### Débloquer des sorties

L'appareil se trouve en mode manuel permanent.

- Presser brièvement (< 1 s) la touche autant de fois que nécessaire pour sélectionner la sortie souhaitée. La LED de la sortie sélectionnée **Ax** clignote deux fois brièvement à intervalles.
- Presser simultanément les touches et pendant au moins 5 s. La sortie choisie est débloquée, la LED de la sortie choisie **Ax** clignote lentement.
- Activer le mode bus (désactiver le mode manuel permanent)

#### Montage

Encliqueter l'appareil sur le rail normalisé jusqu'à ce que le bloqueur s'enclenche de façon audible. Sens de montage quelconque.

#### Installation



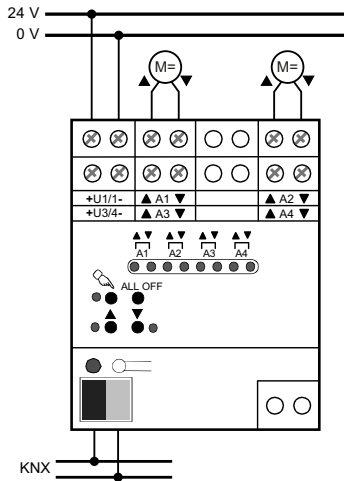
##### AVERTISSEMENT

**Danger de mort par électrochoc**

**N'effectuer l'installation de l'appareil en combinaison avec un appareil basse tension (raccordé au secteur) qu'après avoir assuré l'absence de tension électrique (vérifier au moyen d'un multimètre).**

L'installation doit être effectuée conformément à la Norme sur les installations à basse tension (NIBT) SEV 1000 en vigueur.

## Raccorder l'appareil



Respecter les charges admissibles.

Les bornes 1/2 alimentent l'électronique de l'appareil ainsi que les sorties **A1** et **A2**. Pour le fonctionnement de l'actionneur, il faut raccorder une tension d'alimentation externe 24 V DC à 1/2.

Les bornes 3/4 alimentent les sorties **A3** et **A4**.



La priorité de l'alimentation électrique externe doit être la même. Dans le cas contraire, l'actionneur risque d'être détruit. Respecter la polarité de la tension externe.

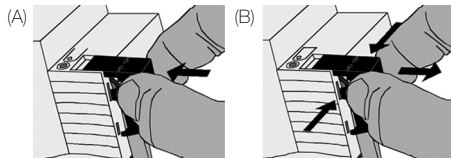
La tension d'alimentation doit être suffisamment dimensionnée pour garantir une tension de service sûre dans toutes les conditions de charge, en particulier à l'enclenchement des entraînements.

Ne pas raccorder une tension alternative.

Note:

> Raccorder les entraînements pour volets d'aération ou fenêtres de façon qu'ils s'ouvrent lors de la commande en sens "montée" et se ferment en sens "descente".

## Couvercle



Après raccordement de la ligne de bus: Pour protéger la connexion de bus contre la tension dangereuse dans la zone du raccordement, monter le couvercle (A):

- faire passer la ligne de bus vers l'arrière.
- appliquer le couvercle sur la borne de bus jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Démonter le couvercle (B):

- appuyer sur un côté du couvercle et le retirer.

## Mise en service

### Mesurer le temps de parcours du store et des lamelles

Le temps de parcours du store est important pour les parcours de positionnement et de scène. Sur les stores à lamelles, le temps d'orientation des lamelles est par construction une partie du temps de parcours total du store. L'angle d'ouverture des lamelles est donc réglé en tant que temps de parcours entre les positions "ouvert" et "fermé".

La montée dure en général plus longtemps que la descente et est prise en compte sous forme d'allongement du temps de parcours en %.

- Mesurer les temps de montée et de descente du store.
- Mesurer le temps d'orientation des lamelles entre "ouvert" et "fermé".
- Entrer les valeurs mesurées dans Réglages des paramètres.

### Charger l'adresse et le logiciel d'application

- Enclencher la tension de bus  
Contrôle: en appuyant sur la touche de programmation, la LED de programmation rouge doit s'allumer.
- Attribuer l'adresse physique et charger le logiciel d'application dans l'appareil.

### Exécuter un parcours de référence

L'actionneur de store ne peut réaliser des scènes et atteindre des positions appelées directement que s'il a mémorisé les positions du store. Pour cela, chaque sortie doit exécuter un parcours de référence.

- Amener le store dans la position finale supérieure.
- Attendre jusqu'à ce que le relais de sortie et le contact de fin de course soient déclenchés.

L'actionneur de store ne mémorise pas durablement les positions de store. Après une défaillance et un retour du secteur, il effectue un nouveau parcours de référence.

En l'absence de parcours de référence, l'actionneur de store active pour chaque sortie un message interne "Position invalide" qui peut être lu.