LIVING
now

**K4672M2SM**

# Actionneur/commande pour volet et lames

## Description

Actionneur /commande pour volets et lames à 2 modules à encastrer, avec 2 relais internes 2A 250 VA. Après le calibrage, outre les modes de fonctionnement monostable et bistable, permet aussi la gestion de la position spécifique du volet (preset).
Par ailleurs, toujours après calibrage, il est également possible de gérer la fonction d'inclinaison des lames ; la compatibilité est garantie pour les moteurs traditionnels et des caractéristiques techniques du volet roulant telles que, en cas de fin de course inférieure, les lames sont toutes fermées et rouvertes au moment où le volet remonte. Cela intervient à travers 5 positions d'actionnement des lames (indicativement tout fermé 0°, 20°, 45°, 70° et 90° tout ouvert) *, possible aussi bien par commande physique que depuis l'application utilisateur Home + Control et écran tactile pour garantir une intégration complète. Le dispositif peut également être configuré pour gérer un actionneur à distance .
À compléter avec couverture pour 1 module.
En cas de gestion de groupes de lumières, ce dispositif peut gérer l'état de retour (la logique est à l'intérieur de la passerelle, F460 par exemple)

**(*) Note :** Les valeurs d'inclinaison des lames sont indicatives et peuvent varier légèrement, en fonction des caractéristiques du moteur et du modèle de volet installé.

**Note :** Le dispositif est supporté uniquement par les serveurs MyHOME F460, F461 et Classe300EOS. En cas d'installations existantes avec le serveur MyHOMEServer1, nous garantissons la possibilité de mise à jour de l'installation et d'extension fonctionnelle à travers la fonction backup & restore directement sur Home + Project, sans devoir à nouveau configurer intégralement l'installation.

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement : | 0 – 40 °C |
| Tension : | 110 – 230 Vca |
| Fréquence de fonctionnement : | 50/60 Hz |
| Section de câbles : | 2 x 1,5 $m^2$ ou 1 x 2,5 $m^2$ |
| Alimentation sur Bus SCS : | 18 – 27 Vcc |
| Absorption (intensité max des voyants) : | 4,1 mA (stand-by)<br>18,5 mA max (max une charge)<br>30 mA (max deux charges) |

| Charges | Motoréducteurs pour volets | |
|---|---|---|
| 230 Vac | 460 W | 2 A |
| 110 Vac | 250 W | 2 A |

## Données dimensionnelles

Dimensions : 2 modules encastrés.

## Configuration

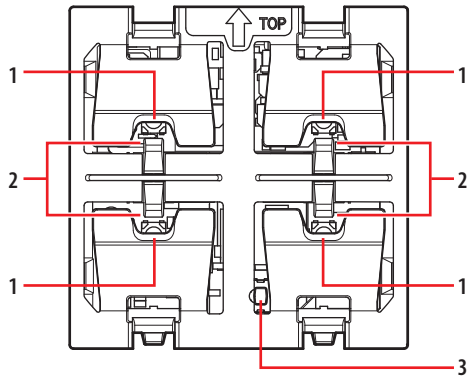
Pour la configuration et l'installation du dispositif et pour toute autre information, faire référence aux applications ou à la documentation téléchargeable depuis le catalogue en ligne du produit.

**Download App**

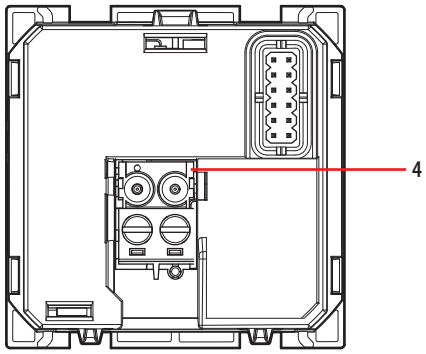
**Home + Control** **Home + Project**

Les applications peuvent être téléchargées en se rendant sur les stores correspondants. Il est recommandé de mettre à jour les logiciels d'exploitation de smartphones ou tablettes à la dernière version disponible

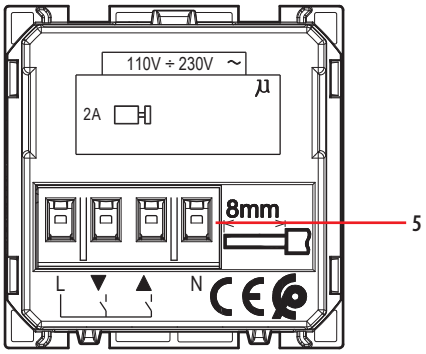
Vue frontale module de commande




Vue postérieure module de commande




Vue postérieure module relais




## Légende

1. Boutons de commande
2. Voyant d'indication d'état
   Bleu fixe : charge allumée
   Blanc fixe : charge éteinte
   Clignotant : objet non configuré ou absence de neutre
3. Bouton LED
4. Connecteur BUS
5. Bornes (2 x 2,5 $mm^2$) branchement à la charge

# Actionneur/commande pour volet et lames

## Calibrage de la position du volet

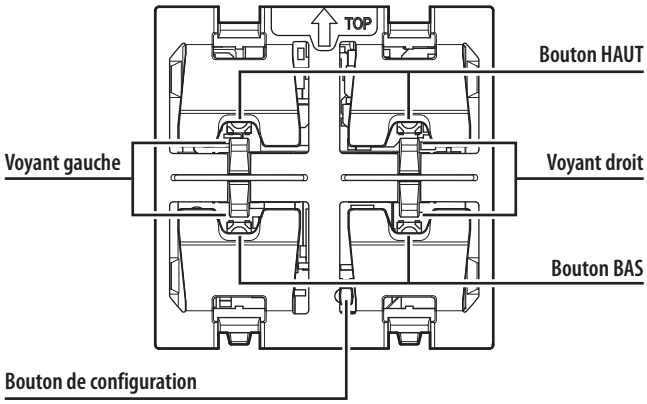
Pour assurer le bon fonctionnement de l'actionneur, il est obligatoire de calibrer la position du volet.

### Calibrage avancé à l'aide de Home+Project

Le calibrage avancé permet de régler avec précision les temps d'actionnement du volet et des éventuelles lames à l'aide de l'application Home+Project.
Il est dans tous les cas possible de modifier ces paramètres dans le cas où le calibrage initial aurait été effectué en mode manuel.

Il est possible d'indiquer les temps de :
- montée
- descente
- rotation des lames avec le volet fermé (si disponible)
- rotation des lames avec le volet en position centrale (si disponible).

### Calibrage manuel




**Calibrage manuel : uniquement volet**

Cette opération permet à l'actionneur de mémoriser les positions d'ouverture et de fermeture du volet.

1. Appuyer sur le bouton de configuration pendant au moins 3 secondes.Tous les voyants s'allument en bleu.
2. Relâcher le bouton de configuration. Le voyant de gauche clignote rapidement.
3. Appuyer et relâcher le bouton « HAUT » de gauche. Le volet s'ouvre et le voyant supérieur de gauche clignote lentement.
4. Une fois que le volet a atteint la position d'ouverture maximum, appuyer sur le bouton « BAS » de gauche. Le volet se ferme et le voyant inférieur de gauche clignote lentement.
   Durant cette phase, l'actionneur mesure et mémorise le temps de fermeture du volet.
5. Une fois que le volet est complètement fermé, appuyer et relâcher le bouton « HAUT » de gauche. Le volet s'ouvre et le voyant supérieur de gauche clignote lentement. Durant cette phase, l'actionneur mesure et mémorise le temps d'ouverture du volet.
6. Une fois que le volet a atteint la position d'ouverture maximum, appuyer à nouveau sur le bouton « BAS » de gauche pour terminer la procédure de calibrage. Les voyants de gauche redeviennent blanc fixe.

**Calibrage manuel : volet et rotation des lames**

1. Appuyer sur le bouton de configuration pendant au moins 3 secondes. Tous les voyants changent de couleur en mode fixe.
2. Relâcher le bouton de configuration. Le voyant en haut à gauche clignote rapidement.
3. Appuyer et relâcher le bouton « HAUT » de gauche. Le volet s'ouvre et le voyant supérieur de gauche clignote lentement.
4. Une fois que le volet a atteint la position d'ouverture maximum, appuyer sur le bouton « BAS » de gauche. Le volet se ferme et le voyant inférieur de gauche clignote lentement. Durant cette phase, l'actionneur mesure et mémorise le temps de fermeture du volet.
5. Une fois que le volet est complètement fermé, appuyer et relâcher le bouton « HAUT » à gauche. Le volet s'ouvre et le voyant supérieur de gauche clignote lentement. Durant cette phase, l'actionneur mesure et mémorise le temps d'ouverture du volet.
6. Une fois que le volet a atteint la position d'ouverture maximum, appuyer à nouveau sur le bouton "BAS" à gauche. Le volet se ferme et le voyant inférieur de gauche clignote lentement.
7. Une fois que le volet est complètement fermé, appuyer et relâcher le bouton « HAUT » à gauche. Les lames commencent à s'ouvrir et le voyant supérieur de gauche clignote lentement. Durant cette phase, l'actionneur mesure et mémorise le temps de rotation des lames.
8. Une fois que les lames ont atteint la position d'ouverture maximum, appuyer à nouveau sur le bouton « BAS » à gauche pour terminer la procédure de calibrage. Les voyants de gauche cessent de clignoter et reviennent à la couleur de stand-by.

**Mémorisation de la nouvelle position du volet (Preset)**

La fonction Preset permet de placer le volet dans une des 9 positions sélectionnables par l'intermédiaire du configurateur placé dans le logement Pre. Il est dans tous les cas possible de programmer une position différente en fonction des besoins de l'utilisateur.La procédure, qui peut s'effectuer depuis le dispositif de commande ou depuis l'actionneur, est la suivante :

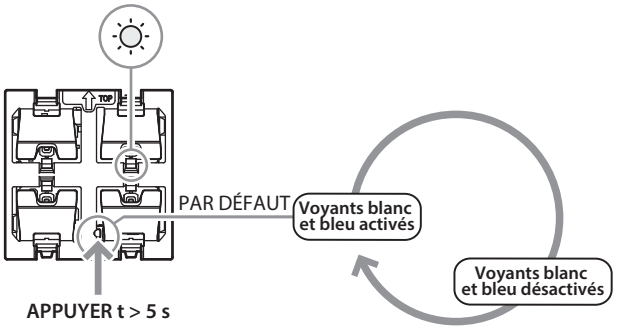
1. En appuyant sur les boutons « HAUT » ou « BAS », placer le volet dans la position voulue.
2. Appuyer sur le bouton STOP pendant au moins 10 secondes.L'actionneur mémorise la position du volet.
3. Pour confirmer la mémorisation, le voyant de gauche s'allume en bleu pendant 2 secondes.

Quelle que soit la position dans laquelle le volet se trouve, une fois qu'il est à l'arrêt, en appuyant sur le bouton STOP, il est possible de le placer dans la position préprogrammée.

**NOTE:** le bon fonctionnement de la fonction PRESET avec volets roulants à réglage des lames est garanti uniquement en utilisant des moteurs à impulsions.

**AVERTISSEMENT :** la précision du calibrage et, conséquemment, le contrôle de la position du volet, dépendent du soin avec lequel sont relevées manuellement les positions de fin de course pendant le calibrage.

## Réglage des voyants*




1. Appuyer sur le bouton de configuration pendant au moins 5 secondes.Tous les voyants s'allument en bleu au bout de 3 secondes puis redeviennent blanc au bout de 5 secondes.
2. Maintenir le bouton enfoncé : le fonctionnement des voyants change toutes les 2 secondes comme indiqué sur le dessin ;
3. Relâcher le bouton une fois que l'état voulu est obtenu.

(*) Sur l'application Home + Project il est possible également configurer l'option Voyant blanc désactivé et Voyant bleu activé (pour l'état de la charge).

# Actionneur/commande pour volet et lames

## Schémas de branchement

**Schéma électrique pour le branchement des volets roulants**

