

Actionneur pour volets

F401

1. UTILISATION

Dispositif actionneur sous conteneur DIN doté de 2 relais inter-bloqués et de 3 boutons et 3 LEDs.

L'actionneur est réalisé pour fonctionner avec les dispositifs de commande avancés spécifiques à la commande de volets.

L'actionneur peut dans tous les cas être contrôlé également par tous les autres dispositifs de commande mais la fonction de Preset ne sera pas disponible.

Fonction de Preset

Outre les modalités de fonctionnement HAUT/BAS Monostable et Bistable, en fonction de la configuration du dispositif de commande correspondant, il est en outre possible de placer le volet dans une position spécifique (Preset). Pour plus de détails, se reporter à la fiche technique de la commande avancée pour volet.

La fonction Preset peut être gérée également à l'aide du Module scénarios (activation de scénarios avec volets en positions préétablies).

Note : la date de production du Module scénarios doit être postérieure à la semaine 29 de l'année 2012.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

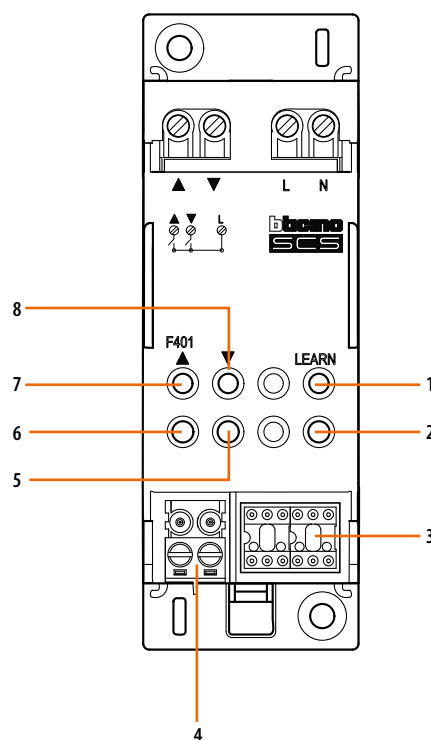
Alimentation sur BUS SCS :	27 Vdc
Alimentation de fonctionnement avec BUS SCS :	18 – 27 Vdc
Absorption max. :	16 mA
Température de fonctionnement :	0 – 40 °C
Puissance/absorption charges commandées :	250 Vac - 2 A

3. NORMES, CERTIFICATIONS ET MARQUES

- EN50090-2-2: Home and building electronic systems (HBES)
- EN50090-2-3: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES
- EN50428: Switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES)

4. DONNÉES DIMENSIONNELLES

Dimensions hors tout : 2 modules DIN



5. LÉGENDE

1. Bouton de configuration Push&Learn et calibrage de la position du volet
2. LED: allumé durant la procédure de calibrage
3. Logement configureurs (à utiliser uniquement sur les installations My Home avec configuration physique)
4. Borne BUS
5. LED BAS : allumé fixe quand le volet se ferme.
6. LED HAUT : allumé fixe quand le volet s'ouvre ; clignotant durant la configuration virtuelle.
7. Bouton volet HAUT
8. Bouton volet BAS

6. CONFIGURATION

S'il est installé sur une installation My Home, le dispositif peut être configuré de deux manières :

- CONFIGURATION PHYSIQUE, en plaçant les configurateurs dans les logements prévus à cet effet.
- CONFIGURATION VIRTUELLE, par branchement au PC à travers le kit Réf. 3504 ou le serveur web ; sur le PC, doit être installé le logiciel Virtual Configurator.

• CONFIGURATION PHYSIQUE

Sur la partie antérieure du dispositif, 6 logements sont présents pour la mise en place des configurateurs numériques. La signification des positions est la suivante :

A = pièce

PL = point lumière

M = modalité de fonctionnement (voir tableau ci-dessous)

Modalité	Valeur configurateur sur M
Fonctionnement standard, en fonction de la modalité configurée sur le dispositif de commande. Après l'acquisition des deux positions, volet fermé et volet ouvert, il est possible de gérer 100 positions différentes.	aucun
Comme fonctionnement standard. L'actionneur ignore les commandes de type Pièce et Général.	PUL
Dispositif Slave. L'actionneur suit l'état de l'actionneur Master.	SLA

Type = définit le type de moteur à commander :

- aucun configurateur = moteur standard avec calibrage automatique.
- configurateur 1 = moteur standard avec calibrage manuel.
- configurateur 2 = moteur à impulsions

Modalité de fonctionnement pour moteurs à impulsions dotés de 3^{ème} fin de course :

En plaçant les configurateurs :

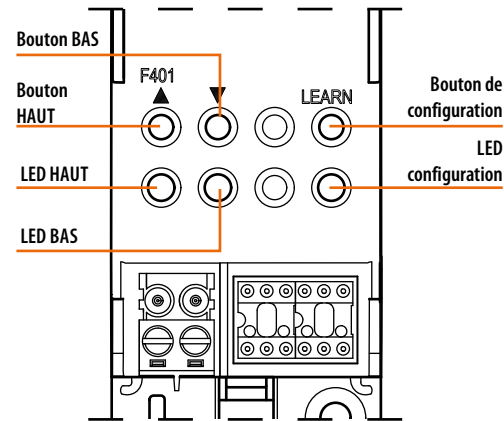
- 2 dans le logement Type
- 9 dans la position Pre du dispositif, en appuyant sur le bouton STOP de la commande, quand il est à l'arrêt, le volet se place dans la position de 3^{ème} fin de course.

G1 et G2 = définissent le 1^{er} et le 2^{ème} groupes 1 – 9 d'actionneurs d'appartenance.

Calibrage manuel de la position du volet

Cette opération est **indispensable** pour assurer le bon fonctionnement de l'actionneur et lui permet de mémoriser les positions d'ouverture et de fermeture du volet.

Si le calibrage n'est pas effectué, l'actionneur ne peut pas être géré par les dispositifs de commande mais uniquement localement, en utilisant à cet effet les boutons de la partie frontale.



En fonction du type de moteur à gérer, la procédure à appliquer est différente :

Calibrage automatique

Il s'applique aux moteurs standard.

1. Appuyer sur le bouton de configuration pendant au moins 3 secondes. Le LED correspondant s'allume.
2. Appuyer brièvement sur le bouton "HAUT". Le volet s'ouvre et le LED "HAUT" s'allume.
3. Une fois que le volet a atteint la position d'ouverture maximale, il se referme automatiquement jusqu'à la position de fermeture maximale. Le LED "BAS" s'allume. Durant cette phase, l'actionneur mesure et mémorise le temps de fermeture (*).
4. Ensuite, le volet s'ouvre automatiquement jusqu'à la position d'ouverture maximale. Le LED "HAUT" s'allume. Durant cette phase, l'actionneur mesure et mémorise le temps d'ouverture.
5. L'extinction du LED associé au bouton de configuration et du LED "HAUT" confirme la fin de la procédure de calibrage.

Note (*): Si la condition indiquée au point 3 ne se vérifie pas, procéder au calibrage manuel du dispositif et mettre en place le configurateur 1 dans la position Type de l'actionneur.

Calibrage manuel

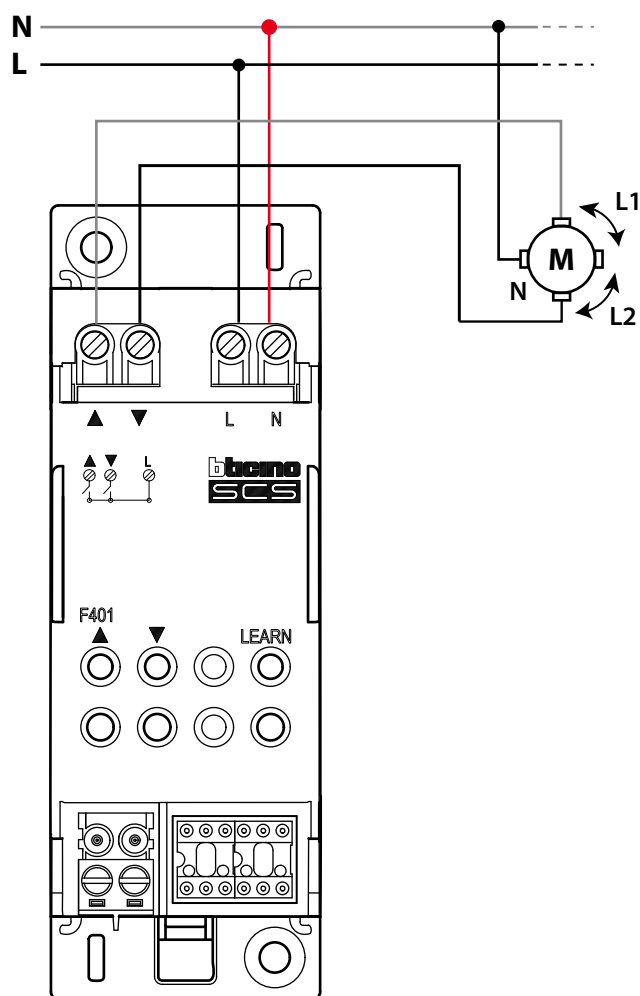
Il s'applique aux moteurs standard ou à impulsions :

1. Appuyer sur le bouton de configuration pendant au moins 3 secondes. Le LED correspondant s'allume.
2. Appuyer brièvement sur le bouton "HAUT". Le volet s'ouvre et le LED "HAUT" s'allume.
3. Une fois que le volet a atteint la position d'ouverture maximale, appuyer sur le bouton "BAS". Le volet se ferme et le LED "BAS" s'allume. Durant cette phase, l'actionneur mesure et mémorise le temps de fermeture du volet.
4. Une fois que le volet est complètement fermé, appuyer sur le bouton "HAUT". Le volet s'ouvre et le LED "HAUT" s'allume. Durant cette phase, l'actionneur mesure et mémorise le temps d'ouverture du volet.
5. Une fois que le volet a atteint la position d'ouverture maximale, appuyer à nouveau sur le bouton "BAS". Le LED "HAUT" s'éteint. La procédure de calibrage est alors terminée ; pour confirmer la réussite de l'opération, le LED associé au bouton de configuration s'éteint.

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 durant le calibrage.

7. SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Moteur standard à fin de course électronique



Moteur à impulsions

Pour le branchement, faire référence aux indications fournies avec l'interface du moteur.

— Pour les moteurs standard à fin de course mécanique, brancher le conducteur de neutre