www.bticino.com

Actionneur 16 A

F523

Description

Ce dispositif est un actionneur à 1 relais bistable avec fonction «zero crossing» destiné aux fonctions de gestion contrôle des charges et/ou automatisation.
L'actionneur peut en mode isolé évaluer la fréquence (50 Hz) et la tension de (230 Vca).

En mode délestage :
une priorité est attribuée à l'actionneur, indiquant l'ordre de délestage qui suivra la centrale de délestage F521 (par ex. Priorité 1 correspondra à la première charge qui sera désactivée en cas de dépassement du seuil). Cette priorité coïncide avec l'adresse qui sera utilisée sur tous les logiciels de configuration. Le bouton de forçage permet de réactiver la charge pendant 4 heures à la suite d'une DÉSACTIVATION de la centrale ou bien de retirer le forçage de la charge précédemment programmée.

En mode automatisation, l'actionneur peut remplir les fonctions suivantes :
- tous les modes de fonctionnement configurables sur les dispositifs de commande, excepté ceux qui prévoient l'utilisation de deux relais interverrouillés ;
- possibilité d'effectuer la configuration de groupe (G)
- mode supplémentaire en utilisant le logement M de configuration.

Le mode mixte contrôle des charges-automatisation est soumis aux règles suivantes :
La touche locale a la fonction de Gestion délestage (forçage/fin de forçage)
- si la charge est ACTIVÉE ou FORCÉE, l'état du relais suit les commandes du système Automatisation.
- si la charge est DÉSACTIVÉE par la centrale délestage, l'état du relais ne suit pas les commandes du système Automatisation, mais ne peut être réactivé que par une commande, une ACTIVATION ou un FORÇAGE de la gestion dé le stage.

Pendant que la désactivation est en cours, l'actionneur conserve en mémoire les états requis par les commandes Automatisation et, au moment de la RÉACTIVATION, le relais est mis à l'état prévu par la dernière commande Automatisation.
Cette fonction est conçue pour les applications qui prévoient l'adjonction de la fonction de Gestion contrôle des charges avec la nécessité d'effectuer, à travers des commandes Automatisation, une planification horaire des charges. Si pendant la phase de DÉSACTIVATION le relais s'éteint par l'effet d'une planification, celui-ci restera néanmoins éteint lors de la réactivation.

Le relais bistable permet de conserver l'état de la charge même dans le cas de coupure de courant sur le bus SCS (suivi du réarmement de l'actionneur).
L'actionneur occupe l'emplacement de 1 module DIN et peut recevoir 6 cavaliers de configuration : A, PL, G, M, P1, P2.

NOTE : La fonction Contrôle Charges est disponible et supportée uniquement par les serveurs MyHOME F460, F461 et Classe 300EOS.
En cas d'installations existantes avec le serveur MHS1, nous garantissons la possibilité de mise à jour de l'installation et d'extension fonctionnelle à travers la fonction backup & restore directement sur H + P, sans devoir à nouveau configurer intégralement l'installation.

Caractéristiques techniques

Entrée primaire

Tension :	110 – 240 Vca
Fréquence de fonctionnement :	50 / 60 Hz
Absorption :	10 mA

Entrée BUS SCS

Alimentation :	18 – 27 Vcc
Absorption :	10 mA

Sortie de la charge

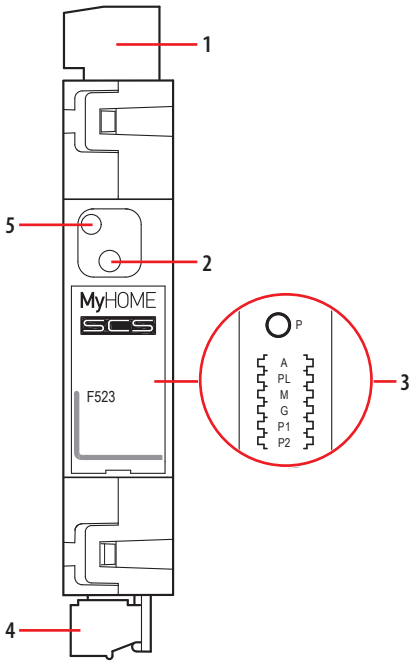
Tension nominale :	110 – 240 Vca
Fréquence de fonctionnement :	50 / 60 Hz
Courant max. :	16 A
Température de fonctionnement :	0 – 40 °C

Puissance/Consommation des charges pilotées
- Lampes à incandescence et lampes halogènes 10 A / 2300 W
- Lampes à LED et lampes fluorescentes compactes 500 W / 10 lampes au maximum
- Lampes fluorescentes linéaires et trans formateurs électroniques 4 A / 920 W
- Transformateurs ferromagnétiques 4 A cosφ 0,5 / 920 VA
- Charges 16 A, cosφ 1 / 3680 W

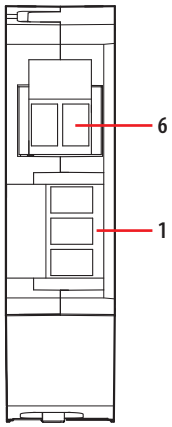
Données dimensionnelles

Dimensions : 1 module DIN.

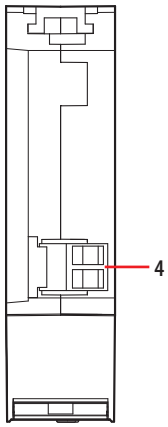
Vue frontale



Vue supérieure



Vue inférieure



Légende

1. Borne primaire
2. Bouton multifonction.
   - Activation forcée de la charge suite à une déconnexion automatique.
   - Identification sur Home+Project : appuyer brièvement quand l'application le demande.
3. Logement des configurateurs.
4. Borne BUS SCS
5. Voyant de signal.
6. Borne de la charge

Configuration

Si le dispositif est installé sur un système MyHOME, il peut être configuré directement sur Home + Project en suivant le débit sur l'application de manière plus simple et immédiate.
Pour la configuration et l'installation du dispositif et pour toute autre information, faire référence à l'App ou à la documentation téléchargeable en se rendant sur le site:

www.homesystems-legrandgroup.com

Download App

Home + Project

•Google Play : l'utilisation de la version la plus récente d'Android avec accès à Google Play est recommandée

•iOS : Pour contrôler cet accessoire HomeKit l'utilisation de la version la plus récente d'iOS ou d'iPadOS est recommandée

De plus, les configurations suivantes continueront d'être garanties :
- La CONFIGURATION PHYSIQUE, en plaçant les configurateurs dans les logements prévus à cet effet (*).
- La Configuration à l'aide du logiciel MyHOME_Suite, téléchargeable sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité offre beaucoup plus d'options que la configuration physique (*) .

Pour la liste des modalités et la signification correspondante, faire référence aux indications de la présente fiche et à la section guide « Description des fonctions » dans le logiciel MyHOME_Suite.

(*)

1.1 Adressage

Type d'adresse		**Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)**	**Configuration physique**
Point par point	Pièce	0-10	A=1-9
	Point lumineux	0-15	PL = 1-9
Groupes		Groupe 1 - Groupe 10=0-255	G=0-9

1.2 Mode

1.2.1 Commande de l'éclairage intérieur

Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)		**Configuration physique**	
Fonction	**Paramètre / ajustement**		
Actionneur maître	Maître	M=0	
L'actionneur comme esclave. Reçoit une commande envoyée par un actionneur maître ayant la même adresse	Esclave	M=SLA	
Poussoir (On monostable) ignore les commandes de type Pièce et Générale	Maître PUL	M=PUL	
Retard OFF : actionneur maître avec commande Off retardée par rapport à l'actionneur esclave correspondant. [1)]	0 - 255	M=1	1 minute
		M=2	2 minutes
		M=3	3 minutes
		M=4	4 minutes

Pour une utilisation "Actionneur comme esclave avec fonction PUL", pour définir la charge à contrôler et l'état "ouvert/fermé" du relais après le réarmement, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

REMARQUE 1) : Il est possible de programmer un retard OFF de 0 à 255 secondes (via la configuration virtuelle MYHOME_Suite) et de 1 à 4 minutes moyennant la configuration physique aux modes maître et maître PUL. Seulement pour une commande de type point par point. Avec la commande OFF, l'actionneur maître est désactivé ; l'actionneur esclave se désactive lui après une durée pré-réglée par l'intermédiaire des cavaliers de configuration.
Fonction spécialement adaptée aux salles de bains sans fenêtres où la commande ON met simultanément en service l'éclairage (actionneur maître) et le ventilateur d'extraction (actionneur esclave). La commande OFF suivante éteint instantanément l'éclairage et laisse fonctionner le ventilateur pour la durée préréglée par l'intermédiaire du cavalier de configuration 1 – 4 en position M de l'actionneur maître, comme indiqué dans le tableau.

1.2.2 Commande de délestage

Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)		**Configuration physique**
Fonction	**Paramètre / ajustement**	
Priorité	1-63	P1,P2: 01-63

Pour une utilisation "Phase" (Simple, 1, 2 et 3), "Type de charge" , "État de la charge lors de l'activation de la centrale" et "Courant CA ou CC", utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

Indications du voyant en fonction de l'état de l'actionneur en modalité de gestion contrôle charges:

État dispositif	État du voyant
Activé	ORANGE
Forcé	ORANGE clignotant 1 s/1 s sur VERT
Désactivé	ROUGE

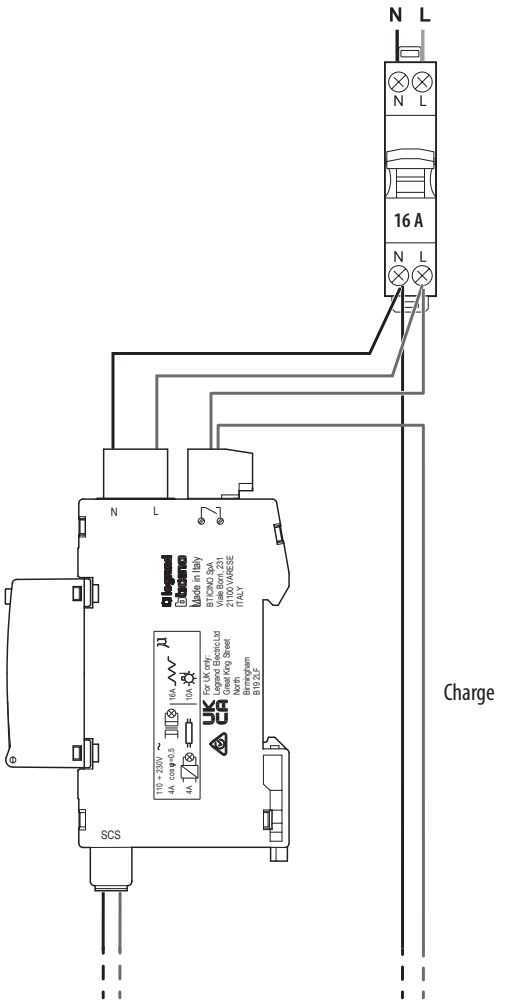
Indications du voyant en fonction de l'état de l'actionneur en modalité de gestion contrôle charges et commande lumières:

État dispositif	État du voyant
Activé + ON	ORANGE
Activé + OFF	VERT
Désactivé	ROUGE
Forcé + ON	ORANGE clignotant 1 s/1 s sur VERT
Forcé + OFF	ORANGE clignotant 1 s/1 s

Indications communes du voyant :

Stato dispositivo	**LED**
Erreur d'installation (absence tension primaire) \ lecture courant anormal	ROUGE clignotant 100 ms / 900 ms
Erreur de configuration	ORANGE irrégulier sur VERT
Non configuré	ORANGE clignotant 128 ms/128 ms sur VERT

Schémas de branchement



⚠ Protéger avec interrupteur magnétothermique ≤ 16 A