

Actionneur 2 modules encastrables 16A

HC4672N HS4672N HD4672N
L4672N N4672N NT4672N

Descriptif produit

L'actionneur à 1 relais bistable est équipé d'un bouton-poussoir local pour le forçage de la charge/commande locale destinée aux fonctions Automatisation et/ou Gestion délestage.

En mode délestage :

une priorité est attribuée à l'actionneur, indiquant l'ordre de délestage que 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 appareils 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 délestage-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 de 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 délestage.
- 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 délestage 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 se compose de 2 modules à installer dans les supports des séries Living, Light, Light Tech et Axolute et prévoit un emplacement pour 6 cavaliers de configuration : A, PL, G, M, P1, P2.

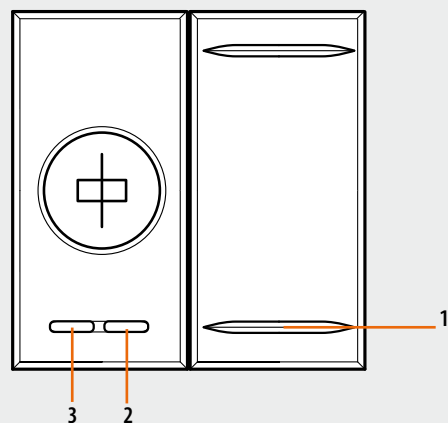
Caractéristiques techniques

Alimentation de fonctionnement avec BUS SCS :	18 – 27Vcc
Consommation :	10 mA max.
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 transformateurs électroniques 4 A / 920 W Transformateurs ferromagnétiques 4 A cosp 0,5 / 920 VA

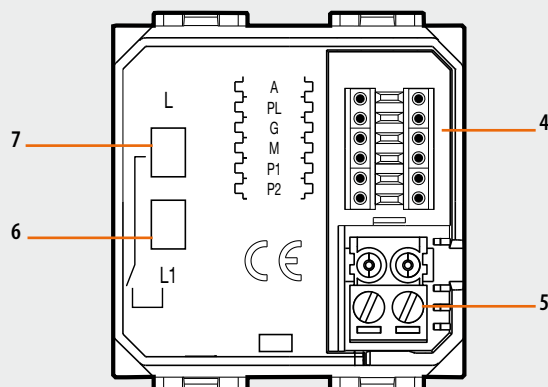
Dimensions

2 modules encastrables

Vue de face



Vue d'arrière



Légende

1. Bouton local pour le forçage de la charge ou commande locale
2. Voyant (LED) rouge
3. Voyant (LED) bicolore vert/rouge
4. Logement des cavaliers de configuration (zone de configuration)
5. Connexion bus
6. Branchement charge
7. Branchement phase

Actionneur 2 modules encastrables 16A

HC4672N HS4672N HD4672N
L4672N N4672N NT4672N

Configuration

L'actionneur 2 modules encastrables 16A peut être configuré de deux façons :

- CONFIGURATION PHYSIQUE, en insérant les cavaliers de configuration dans leurs logements respectifs.
- Configuration via le logiciel MYHOME_Suite, téléchargeable à partir du site www.homesystems-legrandgroup.com ; ce mode présente l'avantage d'offrir un plus grand nombre d'options que la configuration physique.

Pour la liste des modes et leur signification, se référer aux indications contenues dans cette fiche et à la section "Descriptions des fonctions" du logiciel MYHOME_Suite.

1.1 Adressage

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

1.2 Mode

1.2.1 Automatisation

Fonction	Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)		Configuration physique	
		Paramètre / ajustement		
Actionneur maître - cyclique ON/OFF		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 Retard OFF = 0	M=PUL	
Actionneur maître avec commande Off retardée par rapport à l'actionneur esclave correspondant. ¹⁾		Maître PUL Retard OFF = 1 - 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 de l'actionneur, utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

REMARQUE 1) : 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 prééglée au moyen des cavaliers de configuration. En mode OFF retardé, le maître envoie la commande Off après une période de temps prééglée au moyen du cavalier de configuration 1 – 4 inséré dans la position M.

1.2.2 Commande de délestage

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

Pour l'utilisation "Phase" (Simple, 1, 2, 3), pour sélectionner le "Type de charge" et pour sélectionner l'"État de charge à l'activation de la centrale", utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

Actionneur 2 modules encastrables 16A

HC4672N HS4672N HD4672N
L4672N N4672N NT4672N

Indications du voyant (LED) en fonction de l'état de l'actionneur en mode automatisation :

État de l'actionneur	Voyant (LED) bicolore	Voyant (LED) rouge
Charge OFF	VERT	Éteint
Charge ON	ORANGE	Éteint

Indications du voyant (LED) en fonction de l'état de l'actionneur en mode gestion délestage :

État de l'actionneur	Voyant (LED) bicolore	Voyant (LED) rouge
Activé ON	ORANGE	Éteint
Activé OFF	VERT	Éteint
Forcé	ORANGE clignotant 1 s/1 s sur VERT	Éteint
Désactivé	VERT	Allumé (lumière fixe)

3) Modes gestion délestage et automatisation :

Dans les positions P1 et P2, il faut indiquer la priorité de 01 à 63. Dans les positions A et PL, il faut par contre indiquer l'adresse de l'actionneur.

Indications des voyants (LED) en fonction de l'état de l'actionneur en mode gestion délestage et automatisation :

État de l'actionneur	Voyant (LED) bicolore	Voyant (LED) rouge
Activé + ON	ORANGE	Éteint
Activé + OFF	VERT	Éteint
Désactivé	VERT	Allumé (lumière fixe)
Forcé + ON	ORANGE clignotant 1 s/1 s sur VERT	Éteint
Forcé + OFF	ORANGE clignotant 1 s/1 s	Éteint

Indications communes des voyants (LED) :

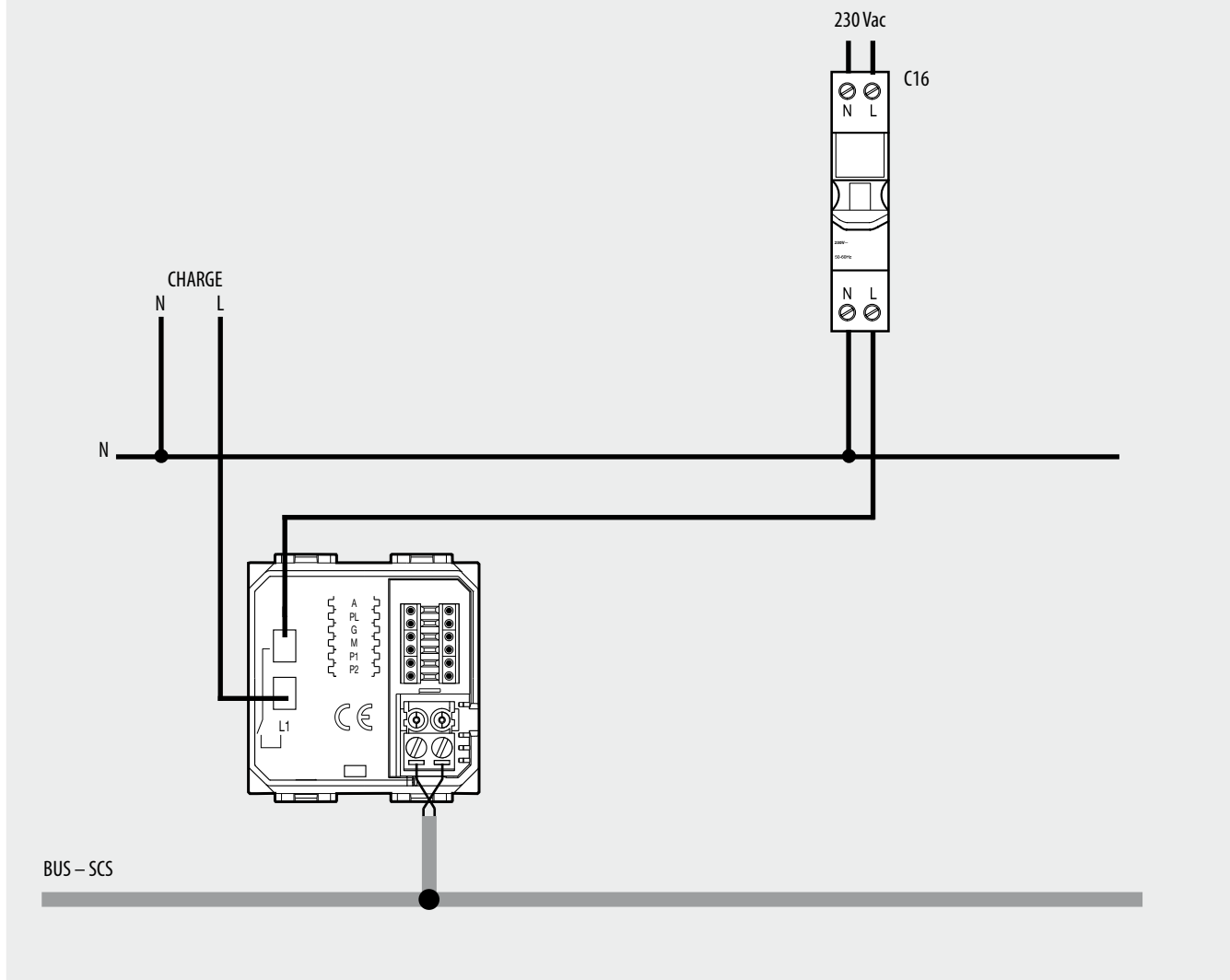
État de l'actionneur	Voyant (LED) bicolore	Voyant (LED) rouge
Non configuré	ORANGE clignotant 128 ms/128 ms sur VERT	Éteint
Erreur de configuration	ORANGE clignotant irrégulier sur VERT	Éteint

Actionneur 2 modules encastrables 16A

HC4672N HS4672N HD4672N
L4672N N4672N NT4672N

Schémas de câblage

Branchement de l'actionneur :



N.B. : Pour les charges avec une consommation de courant supérieure à 16 A, il faut interposer un relais de support entre l'actionneur et la charge.