

Actionneur à 2 modules à encastrer 16 A

HC4672N - HS4672N - HD4672N
L4672N - N4672N - NT4672N

Description

Le dispositif est un actionneur à 1 relais bistable avec bouton local pour le forçage de la charge/commande locale destinée aux fonctions d'Automation et/ou de Gestion contrôle charges.

En modalité de contrôle charges :

À l'actionneur, est donnée une priorité qui indique l'ordre de coupure que suivra la centrale de contrôle des charges F521 (par exemple Priorité 1 correspondra à la première charge à désactiver 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 l'issue d'une DÉSACTIVATION de la centrale ou bien de retirer le forçage de la charge précédemment programmée.

En modalité automation, l'actionneur est en mesure d'assurer les fonctions suivantes :

- toutes les modalités de fonctionnement configurables sur les dispositifs de commande, exception faite de celle qui prévoient l'utilisation de deux relais interbloqués ;
- possibilité d'effectuer une configuration de groupe (G)
- modalités supplémentaires en utilisant le logement M de configuration.

En modalité mixte de contrôle charges et d'automation, sont exécutées les règles suivantes :

La touche locale a la fonction de Gestion contrôle charges (forçage/fine forçage)
- si la charge est ACTIVÉE ou FORCÉE, l'état du relais suit les commandes du système Automation ;

- si la charge est DÉSACTIVÉE par la centrale de contrôle charges, l'état du relais ne suit pas les commandes du système Automation mais peut être réactivé uniquement par une commande, une ACTIVATION ou un FORÇAGE, de la gestion contrôle charges.

Alors qu'est en cours la désactivation, l'actionneur conserve en mémoire les états requis par les commandes Automation et à la RÉACTIVATION le relais est placé dans l'état prévu par la dernière commande Automation.

Cette fonction est conçue pour les applications qui prévoient la fonction de Gestion contrôle charges avec la nécessité d'effectuer, à travers des commandes Automation, une planification horaire des charges. Dans le cas où durant la phase de DÉSACTIVATION, le relais serait éteint en raison d'une planification, à la réactivation il reste éteint.

Le relais bistable permet de conserver l'état de la charge y compris en cas de coupure de courant sur le bus SCS (suivi du réarmement du dispositif).

Le dispositif est réalisé en 2 modules pour être installé sur supports des séries Living, Light, Light Tech et Axolute et présente un logement pour 6 configurateurs : A, PL, G, M, P1, P2.

NOTE : La fonction Load Control est disponible et supportée uniquement par les serveurs MyHOME F460, F461 et Classe300EOS.

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

Alimentation de fonctionnement

avec BUS SCS : 18 – 27 Vdc

Absorption : 10 mA max

Température de fonctionnement : 0 – 40 °C

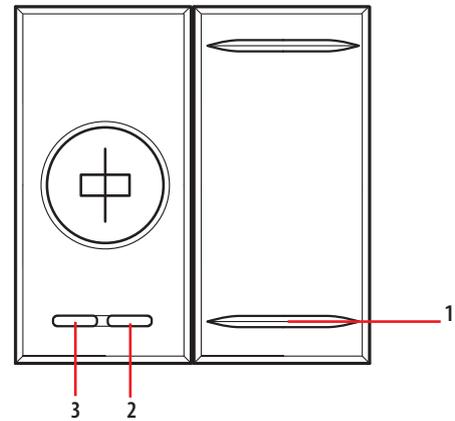
Puissance / Absorption

charges commandées : Lampes à incandescence et lampes halogènes
10 A / 2300 W
Lampes à LED et Lampes fluorescentes compactes
500 W / Max 10 lampes
Lampes fluorescentes linéaires et transformateurs
électroniques 4 A / 920 W
Transformateurs ferromagnétiques 4 A cosφ 0,5 / 920 VA

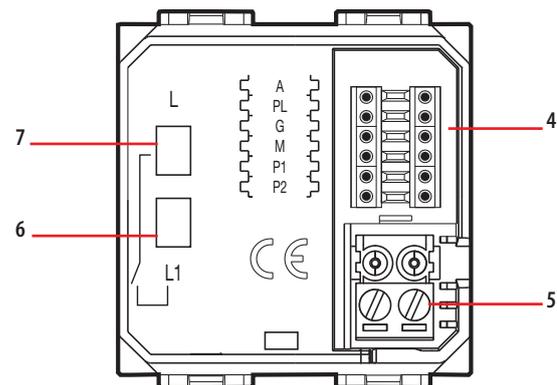
Données dimensionnelles

2 modules à encastrer.

Vue frontale



Vue postérieure



Légende

1. Bouton local de forçage charge/commande locale
2. Voyant rouge
3. Voyant à deux couleurs vert/rouge
4. Logement configurateurs
5. Branchement BUS
6. Branchement charge
7. Branchement phase

Configurazione

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

•ANDROID: nécessite Android 5.0 ou suivant avec accès à Google Play



•iOS: nécessite un iPhone avec iOS 12.0 ou suivant



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-point	Pièce	0-10	A=0-9
	Point lumière	0-15	PL = 1-9
Groupes		Groupe 1 - Groupe 10=0-255	G=0-9

1.2 Modalité

1.2.1 Automatisation

Fonction	Configuration virtuelle (MyHOME_Suite)		Configuration physique	
	Paramètre/Réglage			
Actionneur Master - ON/OFF cyclique	Master		M=0	
Actionneur comme Slave. Il reçoit une commande envoyée par un actionneur Master ayant la même adresse	Slave		M=SLA	
Bouton (On monostable) : ignore les commandes de type Pièce et Général	Master PUL Retard OFF = 0		M=PUL	
Actionneur Master avec commande OFF retardée sur l'actionneur Slave correspondant. ¹⁾	Master PUL Retard OFF = 1 - 255		M=1	1 minute
			M=2	2 minutes
			M=3	3 minutes
			M=4	4 minutes

Pour l'utilisation « Phase » (simple, 1, 2, 3), pour sélectionner le « Type de charge » et pour sélectionner l'« état de la charge à l'activation de la centrale », utiliser la configuration virtuelle MyHOME_Suite.

NOTE 1) : Uniquement pour une commande de type point-point. Avec la commande Off, l'actionneur Master se désactive ; l'actionneur Slave se désactive au bout de la durée programmée par l'intermédiaire des configurateurs. Dans la modalité de Off retardé, le master envoie la commande Off au bout d'une durée programmée à l'aide du configurateur 1 – 4 placé en M.

1.2.2 Commande du contrôle charges

Fonction	Configuration virtuelle (MyHOME_Suite)		Configuration physique
	Paramètre/Réglage		
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 la charge à l'activation de la centrale », utiliser la configuration virtuelle MyHOME_Suite.

Indications du voyant en fonction de l'état de l'actionneur en modalité automation :

État dispositif	Voyant à deux couleurs	Voyant rouge
Charge OFF	VERT	Éteint
Charge ON	ORANGE	Éteint

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

État dispositif	Voyant à deux couleurs	Voyant rouge
Activé ON	ORANGE	Éteint
Activé OFF	VERT	Éteint
Forcé	ORANGE clignotant 1 s / 1 s sur VERT	Éteint
Désactivé	VERT	Allumé fixe

3) Modalité de gestion contrôle charges et automation :

Dans les positions P1 et P2, il est nécessaire d'indiquer la priorité de 01 à 63 ; les positions A et PL, il est nécessaire d'indiquer l'adresse du dispositif.

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

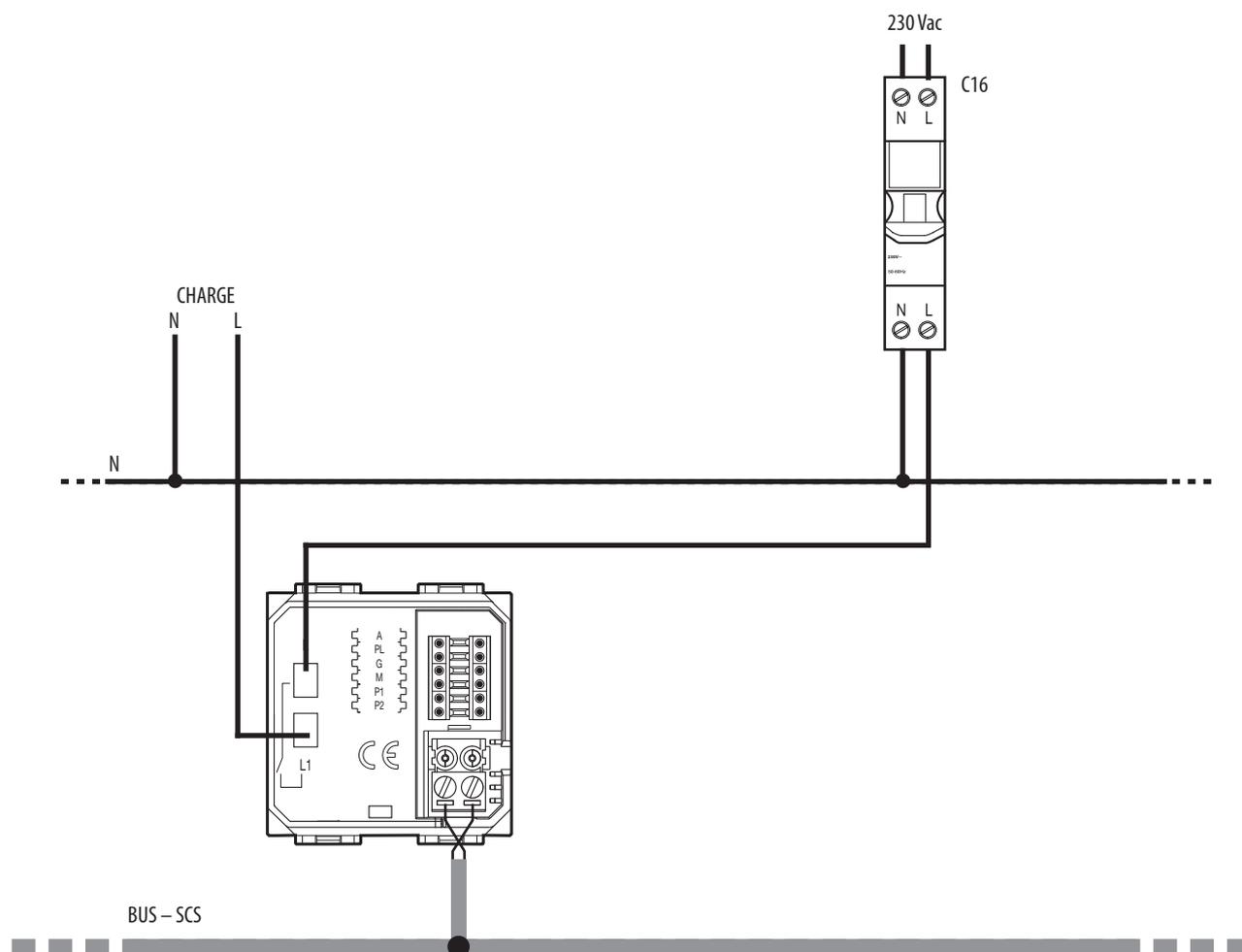
État dispositif	Voyant à deux couleurs	Voyant rouge
Activé + ON	ORANGE	Éteint
Activé + OFF	VERT	Éteint
Désactivé	VERT	Allumé fixe
Forcé + ON	ORANGE clignotant 1 s / 1 s sur VERT	Éteint
Forcé + OFF	ORANGE clignotant 1 s/1 s	Éteint

Indications des voyants communs :

État dispositif	Voyant à deux couleurs	Voyant rouge
Non configuré	ORANGE clignotant 128 ms/128 ms sur VERT	Éteint
Erreur de configuration	ORANGE clignotant irrégulier sur VERT	Éteint

Schémas de branchement

Branchement actionneur :



NOTE : Pour les charges à courant supérieur à 16 A, intercaler un relais de soutien entre l'actionneur et la charge.