

Descriptif produit

Actionneur à 4 relais indépendants pour piloter des charges simples jusqu'à 16 A en 230 Vca et prévu pour un montage sur rail DIN dans des coffrets ou sur des tableaux. Cet actionneur comporte deux boutons pour la commande locale des charges. Cet actionneur peut gérer l'interverrouillage des relais. Par conséquent, il ne peut pas être utilisé pour gérer les moteurs des volets roulants, tentes et stores extérieurs, etc.

Cet actionneur est un composant du système Lighting Management et peut également être installé dans une installation domotique My Home.

Normes, certifications et marquages

Directive :

– CEM 2004/108/EC

Normes d'installation électrique :

– CEI 64-8

Normes produits :

– CEI 60669-2-1

– NF EN 50428

Normes environnementales :

– Directive 2002/96/EC : DEEE (Élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques)

– Directive 2002/95/EC : RoHS (Limitation des substances dangereuses)

Dimensions

Encombrement : 6 modules DIN

Caractéristiques techniques

Alimentation : 110 -240 Vac @ 50/60 Hz

Nombre de sorties : 4 x 16 A

Consommation en fonctionnement : 0,8 W

Consommation en mode veille : (-5) – (+45) °C

Type de connexion : RJ45

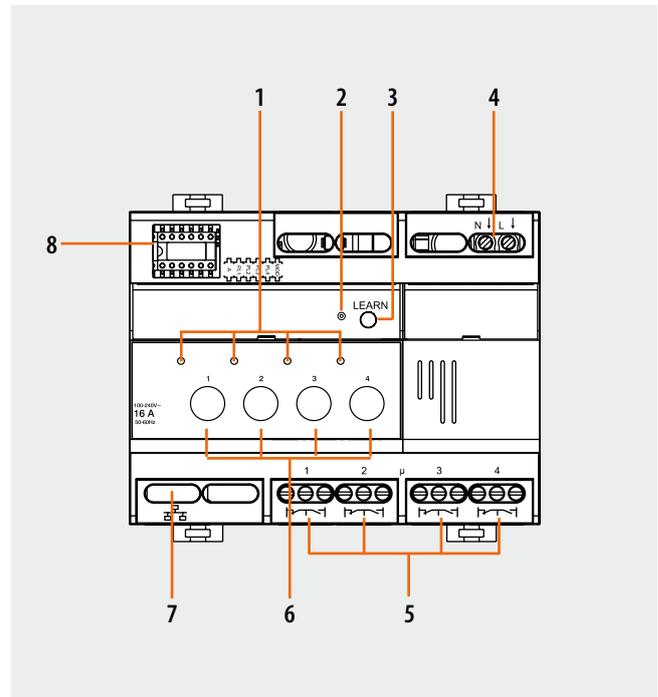
entrée borne 2 x 2,5 mm²

sortie borne 2 x 1,5 mm² et 1 x 2,5 mm²

Degré de protection : IP20

Degré de robustesse : IK04

Section du câble : 2,5 mm²



Légende

1. Voyant (LED) de signalisation de l'état des charges L1, L2, L3, L4.
2. Voyant (LED) de signalisation de l'état mode Apprentissage
3. Bouton du mode Apprentissage
4. Bornes de connexion de l'alimentation 230 Vca
5. Bornes de connexion des charges L1, L2, L3, L4.
6. Bouton d'activation des charges L1, L2, L3, L4.
7. Connecteur RJ45 pour bus
8. Zone de configuration (attention, cette zone ne doit être utilisée que dans des installations My Home avec une configuration physique)

Puissance/Consommation des charges pilotées :

Lampes halogènes		Lampes fluorescentes linéaires		- Transformateurs électroniques - Transformateurs ferromagnétiques		Lampes fluorescentes compactes		Lampes à LED	
230 V~	3680 W	10x(2x36 W)	4,3 A	3680 VA	16 A	1150 VA	5 A	1 x 500 VA	2,1 A
110 V~	1760 W	5x(2x36 W)		1760 VA		550 VA		1 x 250 VA	

Configuration

1. Système Lighting Management

Si l'actionneur est installé dans un système Lighting Management, sa configuration peut se faire dans les modes suivants :

- Push & Learn : procédure de création des combinaisons entre les différents actionneurs raccordés ou de modification des combinaisons définies automatiquement par la procédure Plug & Go. Pour plus de détails, consulter la notice spécifique.

- Configuration logicielle : via le logiciel "Virtual Configurator" ; pour plus de détails, consulter la notice spécifique.

2. Installation domotique My Home

Dans une installation domotique My Home, l'actionneur SCS 4x16A 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 beaucoup

plus 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.

2.1 Adressage

Type d'adresse		Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)	Configuration physique
Point par point	Pièce	0-10	A=1-9
	Point lumineux	0-15	PL1, PL2, PL3, PL4 = 1-9

Pour configurer les "Groupes", utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite

2.2 Mode

Fonction	Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)		Configuration physique
		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

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. Avec la commande OFF, l'actionneur maître est désactivé ; l'actionneur esclave se désactive lui après une durée pré-réglée au moyen 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 pré-réglée au moyen du cavalier de configuration 0 - 4 en position M de l'actionneur maître, comme indiqué dans le tableau. Ce mode ne fonctionne que si $PL1 \neq PL2 \neq PL3 \neq PL4$.

Pour une utilisation "Actionneur comme esclave avec fonction PUL", pour sélectionner le "Type de charge" (actionneur, lampe, valve, réarmement différentiel, ventilateur, arrosage, prise commandée, gâche électrique) et pour sélectionner le "Mode bouton local" (cyclique, ON/OFF, ON-OFF, bouton ON temporisé), utiliser la configuration virtuelle MYHOME_Suite.

Entretien

Ne pas utiliser : acétone, détergents pour éliminer les taches de goudron ou trichloréthylène.

Entretien à effectuer avec les produits suivants :

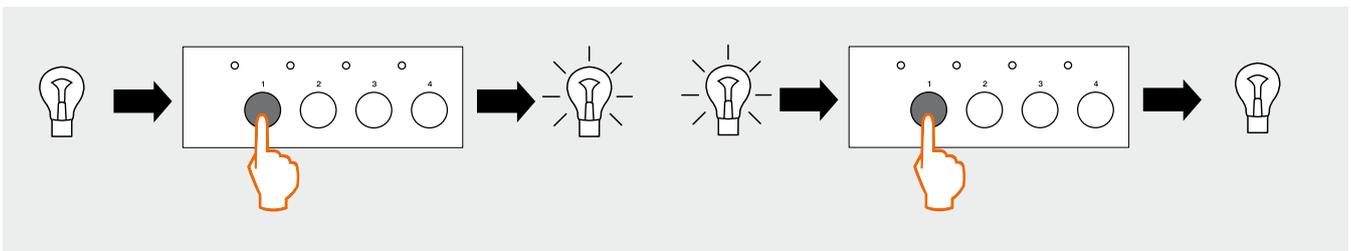
- Hexane (NF EN 60669-1) ;
- Alcool dénaturé ;
- Eau et savon ;
- Ammoniaque diluée ;
- Eau de Javel diluée à 10 % ;
- Détergents pour vitres.

ATTENTION :

Avant d'utiliser d'autres produits spéciaux pour l'entretien de l'actionneur SCS 4x16A, toujours faire un essai préliminaire.

Modes de fonctionnement

En mode Essai, il suffit d'appuyer sur le bouton, situé sur l'actionneur, pour activer ou désactiver la charge pilotée par celui-ci.



Schémas de câblage

