

Descriptif produit

Le variateur SCS 1x4,3A est alimenté en 100 – 240 Vac et est destiné à la gradation (variation de l'intensité) des charges résistives, des transformateurs ferromagnétiques et des transformateurs électroniques. Il est possible de régler les charges soit en utilisant n'importe quel appareil de commande et/ou de capteur connecté et adéquatement configuré, soit en utilisant le bouton intégré à l'appareil. Le variateur SCS 1x4,3A peut signaler les anomalies éventuelles de la charge, comme par exemple une lampe grillée ou défectueuse. Le variateur SCS 1x4,3A 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)




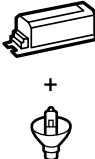
Dimensions

Encombrement : 6 modules DIN

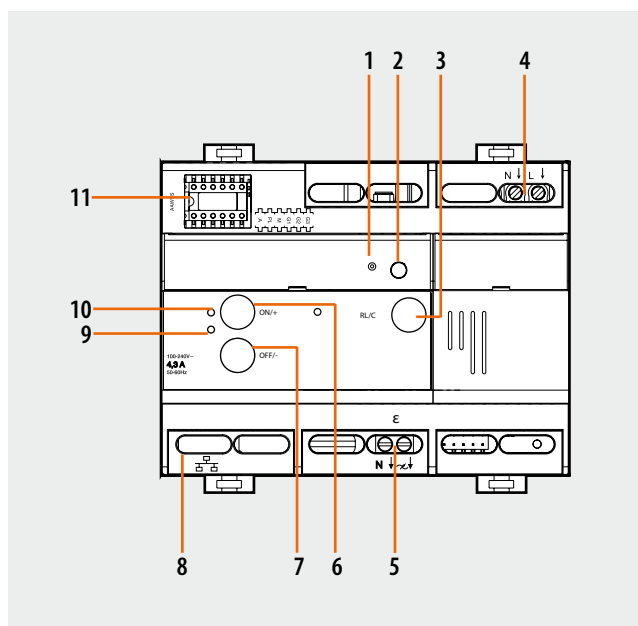
Caractéristiques techniques

Alimentation :	100 -240 Vac @ 50/60 Hz
Nombre de sorties :	1 x 4,3 A
Consommation en mode veille :	0,3 W
Température de fonctionnement :	(-5) – (+45) °C
Type de connexion :	– RJ45 – entrée borne 2 x 2,5 mm ² – sortie borne 2 x 1,5 mm ² et 1 x 2,5 mm ²
Degré de protection :	IP20
Degré de robustesse :	IK04
Poids :	327 g
Section du câble :	2,5 mm ²

Puissance/Consommation des charges pilotées :

Lampe à incandescence		Lampes halogènes		Transformateurs ferromagnétiques		Transformateurs électroniques	
							
230 V~	1000 W	1000 W	4,3 A	1000 VA	4,3 A	1000 VA	4,3 A
110 V~	600 W	600 W	4,3 A	600 VA	4,3 A	600 VA	4,3 A

ATTENTION : il n'est pas possible de connecter sur le même circuit des appareils fonctionnant avec un transformateur électronique et des appareils fonctionnant avec un transformateur ferromagnétique



Légende

- Voyant (LED) d'apprentissage
- Bouton de forçage du type de charge
- Poussoir de forçage manuel de la charge
- Bornes de connexion de l'alimentation 230 Vca
- Bornes de connexion de la charge
- Bouton de commande ON/réglage de la charge
- Bouton de commande OFF/réglage de la charge
- Connecteur RJ45 pour bus
- Indication du type de charge :
Vert : Inductive
Orange : Capacitive
- Indication de la charge :
Voyant (LED) éteint : charge OFF
Voyant (LED) allumé vert : charge ON de 1 % à 100 %
Voyant (LED) allumé orange : anomalie de la charge
- Zone de configuration (attention, cette zone ne doit être utilisée que dans des installations My Home avec une configuration physique)

Configuration

1. Système Lighting Management

Si le variateur SCS 1x4,3A est installé dans un système Lighting Management, sa configuration peut se faire dans les modes suivants :

- Plug & Go : procédure automatique d'association des appareils connectés aux entrées et aux sorties. La procédure s'active à la mise sous tension des interrupteurs. Cette procédure n'est disponible que pour les systèmes de contrôle et de surveillance spécifiques "Room controller" ou, dans le cas d'autres appareils, en combinaison avec les systèmes de contrôle

et de surveillance spécifiques "Room controller" .

- Push & Learn : procédure de création des combinaisons entre les différents appareils 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, le variateur SCS 1x4,3A 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	PL = 1-9
Groupe		Groupe 1 - Groupe 10 = 0-255	G1, G2, G3 = 0-9

2.2 Mode

Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)		Configuration physique	
Fonction	Paramètre / ajustement		
Actionneur maître	Maître	M=0	
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. 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 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 1 – 4 en position M de l'actionneur maître, comme indiqué dans le tableau.

Pour une utilisation "Actionneur comme esclave avec fonction PUL" et pour régler le "Niveau minimum de l'intensité lumineuse à l'allumage", 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 :

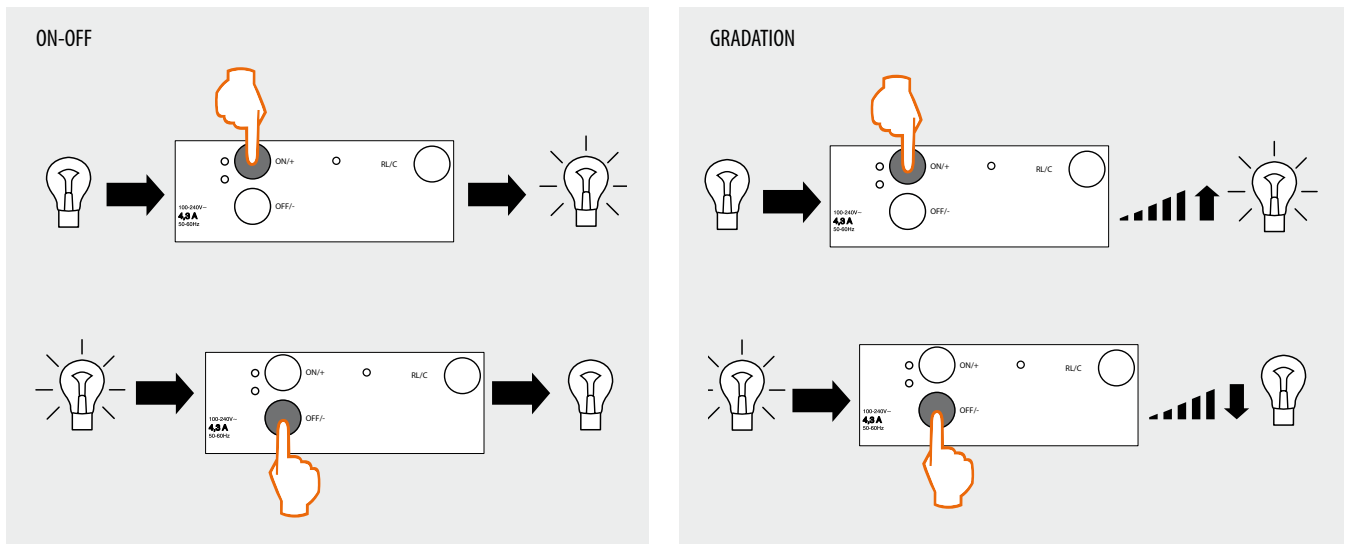
- Hexane (NF EN 60669-1) ;
- Alcool dénaturé ;
- Eau et savon ;
- Ammoniaque diluée ;
- Eau de Javel diluée à 10 % ;
- Détergents pour vitres.

ATTENTION :

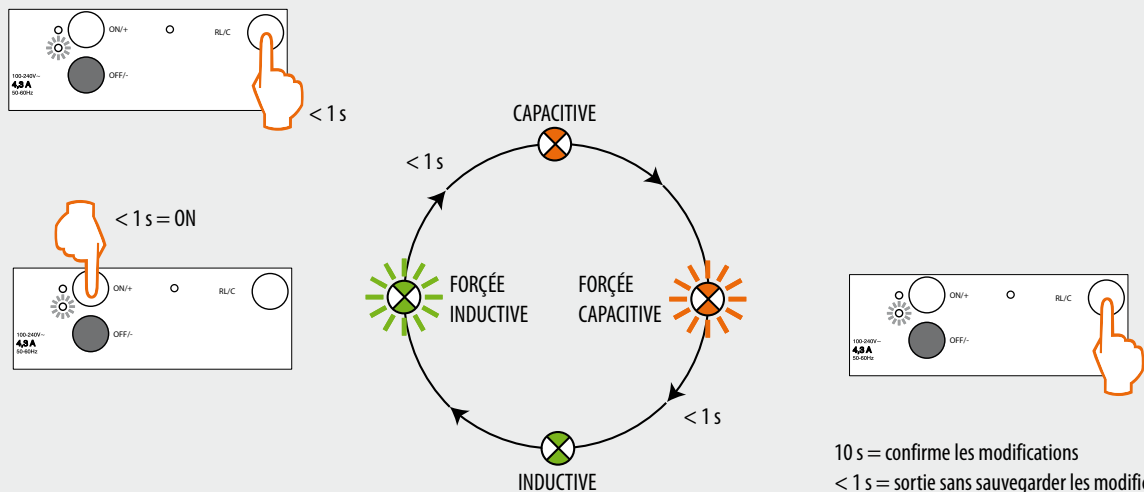
Avant d'utiliser d'autres produits spéciaux pour l'entretien de l'appareil, toujours faire un essai préliminaire.

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.



Forçage manuel du type de charge



Schémas de câblage

