

## Descriptif produit

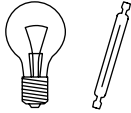


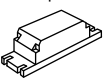
Variateur pour la gestion des LED dimmables, des fluocompactes dimmables (CFL), des halogènes à économie d'énergie et des transformateurs électroniques. Après avoir raccordé le variateur au BUS et à la charge, il est possible de régler l'intensité de l'éclairage depuis n'importe quel point de commande, adéquatement configuré.

Un appui bref sur la touche de commande permet d'allumer ou d'éteindre la charge. Un appui prolongé sur cette même touche de commande permet de régler l'intensité lumineuse.

Le variateur dispose de 100 réglages différents de l'intensité lumineuse de la charge. Il est d'autre part possible de préréglager le temps d'allumage et le niveau minimum de puissance dimmée (intensité réduite).

## Caractéristiques techniques

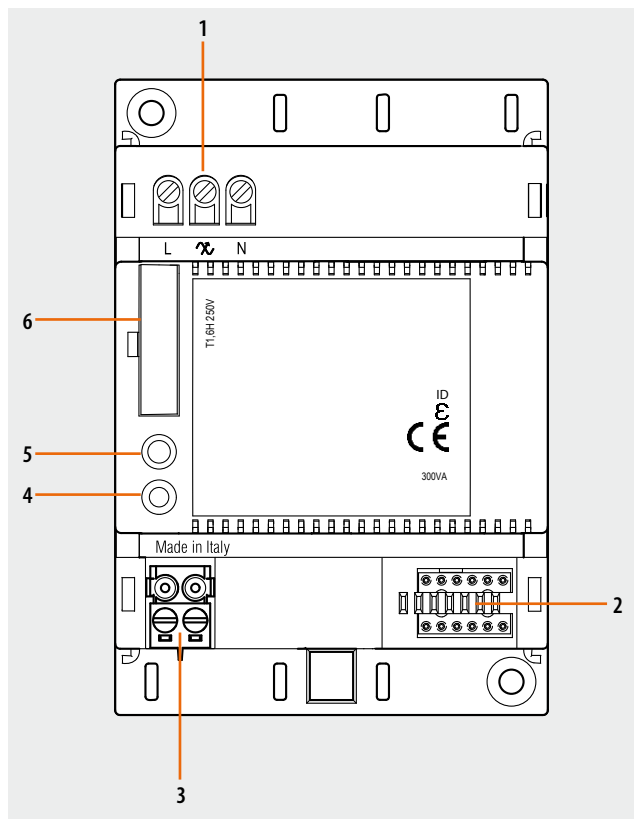
Alimentation par BUS SCS :	27 Vcc
Alimentation de fonctionnement avec BUS SCS :	18 – 27 Vcc
Consommation max. :	10 mA
Numéro sortie :	1x 0,9 A
Température de fonctionnement :	(-5) – (+35) °C
Puissance dissipée sous charge maximale :	2,5 W (230 Vca) 1,9 W (127 Vca)
Degré de protection :	IK04
Degré de robustesse :	IP20
Puissance/Consommation des charges pilotées :	

	Lampes à incandescence Lampes halogènes	Lampes à LED dimmables
50 et 60 Hz		
@ 230 Vca	1 W - 300 W	1 VA - 300 VA*
	Lampes fluocompactes compactes dimmables	Lampes halogènes avec transformateurs électroniques incorporés
50 et 60 Hz		
@ 230 Vca	1 VA - 300 VA*	1 VA - 300 VA

Remarque (\*) : pour les ampoules LED dimmables les plus ordinaires et les fluocompactes disponibles sur le marché, la puissance de 300 VA correspond à environ 200 W.

## Normes, certifications et marquages

- EN 60669-2-1 : Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogues - Partie 2 : prescriptions particulières - Section 1 : interrupteurs électroniques ;
- EN 50090-2-2 : Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) – Partie 2-2 vue d'ensemble du système – Exigences techniques générales ;
- EN 50090-2-3 : Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) – Exigences générales de sécurité fonctionnelle pour les produits destinés à être intégrés dans les systèmes HBES ;
- EN 50428 : Interrupteurs pour installations électriques fixes, domestiques et analogues - Norme collatérale - Interrupteurs et appareils associés pour usage dans les systèmes électroniques des foyers domestiques et bâtiments (HBES) ;



## Légende

- Charge
- Zone de configuration (attention, cette zone ne doit être utilisée que dans des installations My Home avec une configuration physique)
- BUS
- Touche ON/OFF et réglage de la luminosité
- Voyant (LED)
  - éteint : BUS absent
  - allumé vert : charge éteinte
  - allumé orange : charge allumée
  - Clignotement rapide orange/vert : le dispositif n'est pas configuré
  - Clignotement lent orange/vert : dispositif en phase de configuration ou mauvais fonctionnement de la charge
- Fusible

## Dimensions

Encombrement : 4 modules DIN

## Configuration

Dans une installation domotique My Home, le dispositif 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](http://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.

### 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
Groupe		Groupe 1 - Groupe 10 : 0-255	G=0-9

### 1.2 Mode

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. <sup>1)</sup>	0 - 255		M=1	1 minute
			M=2	2 minutes
			M=3	3 minutes
			M=4	4 minutes
Sélection du type de charge utilisé	Allumage au niveau minimum, puis fonctionnement au niveau mémorisé	LED inductive	TY=0	niveau min. par défaut=10 %
	Allumage au niveau maximum, puis fonctionnement au niveau mémorisé	CFL inductive	TY=1	niveau min. par défaut=37 %
	Allumage au niveau minimum, puis fonctionnement au niveau mémorisé	LED capacitive/transformateurs électroniques	TY=2	niveau min. par défaut=10 %
	Allumage au niveau maximum, puis fonctionnement au niveau mémorisé	CFL capacitive	TY=3	niveau min. par défaut=37 %
	Allumage au niveau minimum, puis fonctionnement au niveau mémorisé	Ampoule halogène	TY=4	niveau min. par défaut=1 %

**N.B. 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.

La commande On active en même temps l'actionneur maître et l'actionneur esclave. La commande OFF suivante désactive l'actionneur maître et maintient en fonctionnement (actif) l'actionneur esclave pour la durée pré-réglée par l'intermédiaire du cavalier de configuration 1 – 4 inséré en position M de l'actionneur maître, comme indiqué dans le tableau.

Pour l'utilisation "Actionneur comme esclave avec la fonction PUL", utiliser la configuration virtuelle MYHOME\_Suite.

## 1.3 Niveau minimum avancé

Configuration virtuelle (MYHOME_Suite)		Configuration physique	
Fonction	Paramètre / ajustement		
Le cavalier de configuration définit dans cette position la valeur minimale de l'intensité lumineuse pouvant être obtenue moyennant le réglage de la gradation de lumière.	0-100	MIN=0	0 <sup>1)</sup>
		MIN=1	1 %
		MIN=2	5 %
		MIN=3	10 %
		MIN=4	15 %
		MIN=5	20 %
		MIN=6	25 %
		MIN=7	30 %
		MIN=8	35 %
		MIN=9	40 %

**N.B. 1) :** La valeur pré réglée par défaut est prévue pour garantir les meilleures performances (lumineuses) en fonction du cavalier de configuration inséré en position TY.

### Avertissement :

Pour le fonctionnement correct de l'actionneur, configurer le type d'ampoule à piloter en utilisant le cavalier de configuration en position TY. Si l'ampoule ne s'allume pas ou fonctionne de manière instable (papillotement), il faudra sélectionner au moyen

du cavalier de configuration en position MIN ou de la configuration virtuelle, le niveau minimum de l'intensité lumineuse jusqu'à l'obtention de la valeur permettant d'ajuster le fonctionnement de l'ampoule.

### Schémas de câblage

