

Variateur pour ballasts électroniques 1-10V

F413N

Descriptif produit

Appareil de contrôle pour les ballasts électroniques ou les alimentations pour pilotes dotées de la fonction variateur, pouvant alimenter des lampes fluorescentes ou des lampes à LED et d'en régler l'intensité lumineuse en fonction de leur tension de pilotage avec des valeurs comprise entre 1 et 10V (6 mA maximum). Par conséquent, cet appareil permettra d'allumer, d'éteindre ou de régler l'intensité lumineuses des lampes connectées à partir de n'importe quel point de commande adéquatement configuré et mis en réseau (reliés au bus). 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. Il est possible de sélectionner le niveau minimum de luminosité et le type de charge relié (ballast pour lampes fluorescentes ou pilotes pour LED) à travers la configuration.

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Alimentation par BUS SCS : | 27 Vcc |
| Alimentation de fonctionnement avec BUS SCS : | 18 – 27 Vcc |
| Consommation : | 30 mA |
| Plage de température de fonctionnement : | de -5 °C à +45 °C |
| Lampes fluorescentes linéaires : | 2 A |
| | 460 W en 230 Vca |
| | 220 W en 110 Vca |
| | Max. 10 ballasts type T5, T8, compactes ou pilotes pour LED |
| Puissance dissipée avec charge max. : | 1 W |
| Degré de protection : | IK04 |
| Degré de robustesse : | IP20 |

Dimensions

Encombrement : 2 modules DIN

Configuration

1. Installation domotique MyHOME

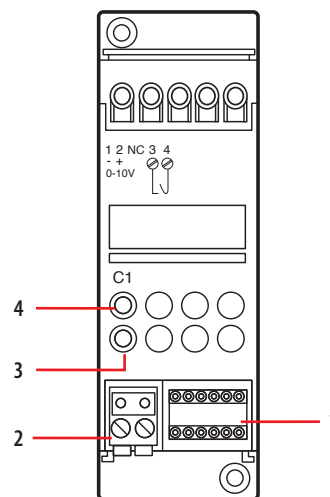
Dans une installation domotique MyHOME, la configuration du variateur pour ballasts électroniques 1-10V peut s'effectuer de deux façons :

- 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.

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 |

Vue frontale



Légende

1. Zone de configuration (attention, cette zone ne doit être utilisée que dans des installations MyHOME avec une configuration physique).
2. Connecteur bus
3. Voyant (LED) d'état de la charge
4. Bouton d'allumage/d'extinction de la charge

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.

Note: Pour ce dispositif, le MyHOME Server configure automatiquement 1 canal.

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 temporisée 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 |
| Sélection du niveau minimum de luminosité ²⁾ | 1-100 | L=0 | 1 V |
| | | L=1 | 1,5 V |
| | | L=2 | 2 V |
| | | L=3 | 0 V |
| | | L=4 | 0,5 V |
| Sélection du type de charge utilisée ³⁾ | Lampes fluorescentes | TYPE=0 | Lampes fluorescentes |
| | Lampe à LED | TYPE=1 | Lampe à LED |

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 prééglée au moyen 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 prééglée au moyen du cavalier de configuration 1 – 4 inséré en position M de l'actionneur maître, comme indiqué dans le tableau.

REMARQUE 2) : Avec la configuration physique, le cavalier de configuration en position L détermine la tension minimale de sortie entre les bornes 1 et 2 lorsque la charge est activée, permettant ainsi la sélection du niveau minimum de luminosité. Il est possible de sélectionner 5 différents niveaux de tension, ce qui permet de disposer non seulement du standard 1-10V, mais aussi du standard 0-10V.

REMARQUE 3) : Avec la configuration physique, le cavalier de configuration en position TYPE détermine le type de charge utilisée selon le tableau ci-après. En cas d'utilisation d'un ballast pour lampes fluorescentes avec temporisation d'allumage typique de 1,5 s, l'appareil enverra la commande d'allumage soft/start en tenant compte de la temporisation. Si, par contre, il faut commander des alimentations pour lampes à LED, l'appareil enverra une commande d'allumage soft/start instantanée.

Pour une utilisation "Actionneur comme esclave avec fonction PUL", pour d'autres options futures de "Type de charge" (Dali standard, DSI, Lampe halogène, LED bord de fuite / transformateurs électroniques) et pour le réglage de la tension, utiliser la configuration virtuelle MyHOME_Suite.

2. Système Lighting Management

Si l'appareil 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 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.

Schémas de câblage

Protéger avec interrupteur magnétothermique 10A

