

## Dimmer para balastos electrónicos 1-10V

F413N

### Descripción

Equipos de control para balastos electrónicos o alimentadores driver con función dimmer, que alimenta lámparas fluorescentes o lámparas con LED y regula la intensidad luminosa de éstas dependiendo de la tensión, con valores entre 1 y 10 V (máx. 6mA), con la que se accionan. Por lo que se puede desde un punto de accionamiento, configurado convenientemente, y situado en el sistema de bus, encender, apagar o regular la luminosidad de las lámparas conectadas. Al presionar brevemente el botón de accionamiento, se puede encender o apagar la carga, mientras que, con una presión prolongada, se regula la intensidad luminosa. La configuración permite seleccionar el nivel mínimo de luminosidad y el tipo de carga conectado (balasto para fluorescentes o driver para LEDs).

### Datos técnicos

Alimentación desde el BUS SCS:	27 Vcc
Alimentación de funcionamiento con el BUS SCS:	18 – 27 Vcc
Absorción:	30 mA
Temperatura de funcionamiento:	(-5) – (+45) °C
Barras fluorescentes:	2A 460W@230Vac 220W@110Vac Máx. 10 balastos tipo T5, T8, compactas o driver para LED
Potencia disipada carga máx.:	1 W
Grado de protección:	IK04
Nivel de robustez:	IP20

### Datos dimensionales

Tamaño: 2 módulos DIN.

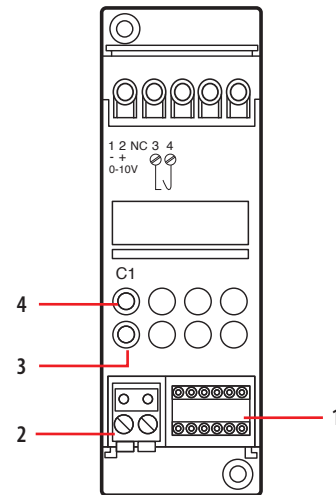
### Configuración

#### 1. Sistema MyHOME

El equipo, instalado en un sistema MyHOME, puede configurarse en los siguientes modos:

- CONFIGURACIÓN FÍSICA: mediante el posicionamiento de los configuradores en los alojamientos específicos.
- Configuración mediante software MyHOME\_Suite, que puede descargarse de [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com); este modo presenta la ventaja de ofrecer muchas más opciones respecto de la configuración física.

Vista frontal



### Leyenda

1. Alojamiento de los configuradores (Atención: se ha de utilizar solamente en sistemas MyHOME con la configuración física).
2. Conector bus
3. LED estado de la carga
4. Pulsador encendido/apagado carga

Consulte las indicaciones contenidas en esta ficha y en la sección "Descripciones de las funciones" en el software MyHOME\_Suite para ver la lista de los modos y el significado relativo.

**Nota:** Para este equipo, el MyHOME Server configura automáticamente 1 canal.

#### 1.1 Direccionamiento

Tipo de dirección	Configuración virtual (MyHOME_Suite)		Configuración física
Punto-punto	Ambiente	0-10	A=1-9
	Punto luz	0-15	PL=1-9
Grupo	Grupo 1 - Grupo 10 = 0-255		G = 0-9

## 1.2 Modos

Configuración virtual (MyHOME_Suite)		Configuración física	
Función	Parámetro / ajuste		
Actuador Master	Master	M=0	
El actuador como Slave. Recibe un comando enviado desde un actuador Master con la misma dirección	Slave	M=SLA	
Pulsador (On monoestable) ignora los comandos de tipo Ambiente y General	Master PUL	M=PUL	
Retraso OFF: actuador Master con comando de OFF retrasado en el correspondiente actuador Slave. <sup>1)</sup>	0 - 255	M=1	1 minuto
		M=2	2 minutos
		M=3	3 minutos
		M=4	4 minutos
Selección del nivel mínimo de luminosidad <sup>2)</sup>	1-100	L=0	1 Volt
		L=1	1,5 Volt
		L=2	2 Volt
		L=3	0 Volt
		L=4	0,5 Volt
Selección del tipo de carga usado <sup>3)</sup>	Lámparas fluorescentes	TYPE=0	Lámparas fluorescentes
	Lámpara con LED	TYPE=1	Lámpara con LED

**NOTA 1):** En el modo Master y Master PUL, se puede ajustar un retraso OFF de 0-255 segundos (mediante MyHOME\_Suite) y de 1-4 minutos con la configuración física. Solamente para un comando de tipo punto-punto. Con el comando de OFF, el actuador Master se desactiva; el actuador Slave se desactiva después de que haya transcurrido el tiempo ajustado con los configuradores. El comando de ON activa contemporáneamente el actuador Master y el actuador Slave. El sucesivo comando de OFF desactiva el actuador Master y mantiene activado el actuador Slave durante el tiempo ajustado con el configurador 1 - 4 insertado en M del actuador Master como se indica en la tabla.

Para el uso "Actuador como slave con función PUL", para otras opciones de "Tipo de carga" (Dali estándar, DSI, lámpara halógena, Led trailing edge / transformadores electrónicos) y para la regulación del voltaje, se ha de usar la configuración virtual MyHOME\_Suite.

**NOTA 2):** En la configuración física, el configurador, en la posición L, establece la tensión mínima de salida entre los bornes 1 y 2 con la carga encendida para permitir la selección del nivel mínimo de luminosidad. Se pueden seleccionar 5 niveles distintos de tensión para disponer junto al estándar 1-10 V también del estándar 0-10V.

**NOTA 3):** En la configuración física, el configurador en la posición TYPE determina el tipo de carga usado según la tabla siguiente. Si se usan balastos para lámparas fluorescentes, con un retraso de encendido típico de 1,5 s, el equipo envía el comando de encendido soft/start considerando el retraso. Sin embargo, cuando se han de accionar alimentadores para lámparas LEDs, el equipo envía un comando soft/start de encendido inmediato.

## 2. Sistema Lighting Management

El equipo, instalado en un sistema de Lighting Management, puede configurarse en los siguientes modos:

- Push & Learn: procedimiento de creación de asociaciones entre los varios equipos conectados o modificación de las asociaciones definidas automáticamente por el procedimiento Plug & Go. Consulte el documento correspondiente para obtener información más detallada.

- Configuración del software: mediante el software Virtual Configurator; consulte el manual correspondiente para obtener información más detallada.

Esquema de conexión

Proteger con interruptor magnetotérmico 10 A

