

## Dimmer per Ballast elettronici 1-10V

F413N

### Descrizione

Dispositivo di controllo per ballast elettronici o alimentatori driver dotati di funzione dimmer, in grado di alimentare lampade fluorescenti o lampade LED e di regolarne l'intensità luminosa a seconda della tensione, con valori tra 1 e 10V (max. 6mA), con la quale vengono pilotati. Sarà perciò possibile da un qualunque punto di comando, opportunamente configurato, e inserito nell'impianto a bus, accendere, spegnere o regolare la luminosità delle lampade collegate. Premendo brevemente sul tasto del comando si può accendere o spegnere il carico mentre, tramite una pressione prolungata, è possibile regolare l'intensità luminosa. Mediante configurazione è possibile selezionare il livello minimo di luminosità e il tipo di carico collegato (Ballast per fluorescenti o driver per LED).

### Dati tecnici

Alimentazione da BUS SCS:	27 Vdc
Alimentazione di funzionamento con BUS SCS:	18 – 27 Vdc
Assorbimento:	30 mA
Temperatura di funzionamento:	(-5) – (+45) °C
Lampade fluorescenti lineari:	2A 460W@230Vac 220W@110Vac Max 10 ballast tipo T5, T8, compatte o driver per LED
Potenza dissipata max carico:	1 W
Grado di protezione:	IK04
Grado di robustezza:	IP20

### Dati dimensionali

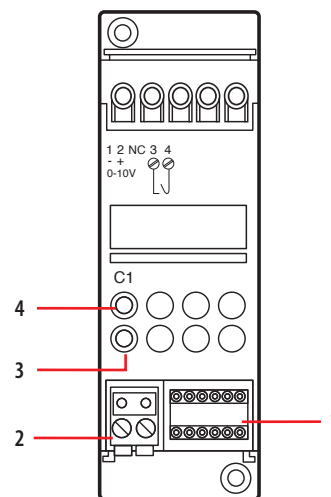
Ingombro: 2 moduli DIN

### Configurazione

#### 1. Impianto MyHOME

Il dispositivo se installato in un impianto MyHOME può essere configurato in due modi:  
 - CONFIGURAZIONE FISICA, inserendo i configuratori nelle apposite sedi.  
 - Configurazione tramite software MyHOME\_Suite, scaricabile dal sito [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com); questa modalità ha il vantaggio di offrire molte più opzioni rispetto alla configurazione fisica.

Vista frontale



### Legenda

1. Sede configuratori (Attenzione deve essere utilizzata solo in impianti MyHOME con configurazione fisica).
2. Connettore bus
3. Led stato carico
4. Pulsante accensione/spengimento carico

Per l'elenco delle modalità ed il relativo significato fare riferimento alle indicazioni della presente scheda ed alla sezione guida "Descrizioni funzioni" all'interno del software MyHOME\_Suite.

**Nota:** Per questo dispositivo il MyHOME Server configura automaticamente 1 canale.

#### 1.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzo		Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
Punto-punto	Ambiente	0-10	A=1-9
	Punto luce	0-15	PL=1-9
Gruppo		Gruppo 1 - Gruppo 10 = 0-255	G = 0-9

## 1.2 Modalità

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica	
Funzione	Parametro / impostazione		
Attuatore Master	Master	M=0	
L'attuatore come Slave. Riceve un comando inviato da un attuatore Master che ha lo stesso indirizzo	Slave	M=SLA	
Pulsante (On monostabile) ignora i comandi di tipo Ambiente e Generale	Master PUL	M=PUL	
Ritardo OFF: attuatore Master con comando di OFF ritardato sul corrispondente attuatore Slave. <sup>1)</sup>	0 - 255	M=1	1 minuto
		M=2	2 minuti
		M=3	3 minuti
		M=4	4 minuti
Selezione del livello minimo di luminosità <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
Selezione del tipo di carico utilizzato <sup>3)</sup>	Lampade fluorescenti	TYPE=0	Lampade fluorescenti
	Lampada a Led	TYPE=1	Lampada a Led

**NOTA 1):** Alla modalità Master e Master PUL è possibile impostare un ritardo OFF da 0-255 secondi (tramite MyHOME\_Suite) e da 1-4 minuti tramite configurazione fisica. Solo per comando di tipo punto-punto. Con il comando di Off l'attuatore Master si disattiva; l'attuatore Slave si disattiva dopo che è trascorso il tempo impostato con i configuratori. Il comando di On attiva contemporaneamente l'attuatore Master e l'attuatore Slave. Il successivo comando di Off disattiva l'attuatore Master e mantiene attivo l'attuatore Slave per il periodo di tempo impostato con il configuratore 1 – 4 inserito in M dell'attuatore Master come indicato in tabella.

Per utilizzo "Attuatore come slave con funzione PUL", per ulteriori opzioni di "Tipo di carico" (Dali standard, DSI, Lampada alogena, Led trailing edge / trasformatori elettronici) e per la regolazione del voltaggio utilizzare configurazione virtuale MyHOME\_Suite.

**NOTA 2):** Nella configurazione fisica il configuratore nella posizione L stabilisce la tensione minima di uscita fra i morsetti 1 e 2 quando il carico è acceso, permettendo così la selezione del livello minimo di luminosità. Si possono selezionare 5 livelli diversi di tensione, rendendo così possibile oltre allo standard 1-10V anche lo standard 0-10V.

**NOTA 3):** Nella configurazione fisica il configuratore nella posizione TYPE determina il tipo di carico utilizzato in base alla tabella seguente. Se si usano ballast per lampade fluorescenti con ritardo di accensione tipico di 1,5s, il dispositivo invierà il comando di accensione soft/start tenendo conto del ritardo. Se invece si devono comandare alimentatori per lampade LED il dispositivo invierà un comando soft/start di accensione immediato.

## 2. Sistema Lighting Management

Il dispositivo se installato in un sistema di Lighting Management può essere configurato nei seguenti modi:

- Push & Learn: procedura di creazione delle associazioni tra i differenti dispositivi collegati o modifica delle associazioni definite in automatico della procedura Plug & Go. Per ulteriori dettagli consultare l'apposito documento.

- Configurazione Software: tramite software Virtual Configurator; per ulteriori dettagli consultare l'apposito manuale.

Schema di collegamento

