

Dimmer universale 2x300W

F418U2 - 0 036 51

Descrizione

Dimmer a 2 canali per la gestione di lampade LED e fluorescenti compatte (CFL) dimmerabili, alogene e trasformatori elettronici.

Il dispositivo è in grado di regolare un carico massimo di 300W per ogni canale oppure un unico carico massimo di 600W in caso di configurazione dei due canali in parallelo.

Configurabile attraverso MHSuite o configuratori fisici; di seguito è riportata una sintesi delle principali funzioni realizzabili:

- Dimmerazione
- Selezione della modalità di funzionamento (Master, Slave, Master PUL, Slave PUL)
- Selezione manuale del tipo di carico
- Configurazione del livello minimo di dimmerazione
- Configurazione del ritardo di spegnimento per il dispositivo Slave (solo in modalità Master/Master PUL)

Per ulteriori dettagli consultare la sezione "Configurazione"

Dopo aver collegato il dispositivo al BUS/SCS e al carico, è possibile controllare i carichi da qualsiasi dispositivo di comando, facente parte del sistema, opportunamente configurato.

È possibile inoltre controllare localmente i carichi utilizzando i pulsanti a bordo del dispositivo: una pressione breve attiva o disattiva il carico, una pressione prolungata lo regola.

Dati tecnici

Temperatura di funzionamento:	0 ÷ 40 °C
Circuito SCS:	Tensione di alimentazione: 18 ÷ 27Vdc
	Assorbimento di potenza: 18mA (max) (carichi in stato ON)
230V/127V circuito di rete:	Tensione di alimentazione: 220 ÷ 240Vac / 110 ÷ 127Vac,
	50 ÷ 60Hz
	Assorbimento di potenza: 5W (max) (220 ÷ 240Vac,
	110 ÷ 127Vac,
	carichi in stato ON)
	Fusibile: T 3.15 H 250V
	(fusibile Time-Lag 3.15A)

Potenza/assorbimento carichi pilotati:

50 e 60 Hz	Lampade ad incandescenza Lampade alogene	Lampade a LED dimmerabili * Lampade fluorescenti compatte dimmerabili Lampade alogene contrasformatori magnetici/elettronici
	Canali separati	2x300W (220 ÷ 240Vac) 2x150W (110 ÷ 127Vac)
Canali parallelo	600W (220 - 240Vac)	600VA (220 - 240Vac)
	300W (110 - 127Vac)	300VA (110 - 127Vac)

Nota (*): per i LED più comuni dimmerabili e CFL disponibili sul mercato, la potenza di 300VA corrisponde a circa 200W.

Attenzione: I dispositivi a partire dal lotto produttivo 23W16 introducono una dimmerazione più performante.

Fai riferimento al paragrafo "Configurazione / Livello minimo avanzato" per avere maggiori informazioni.

Norme, certificazioni, marchi

Marcatura CE.

IEC 60669-2-5: interruttori per uso domestico e impianti elettrici fissi similari.

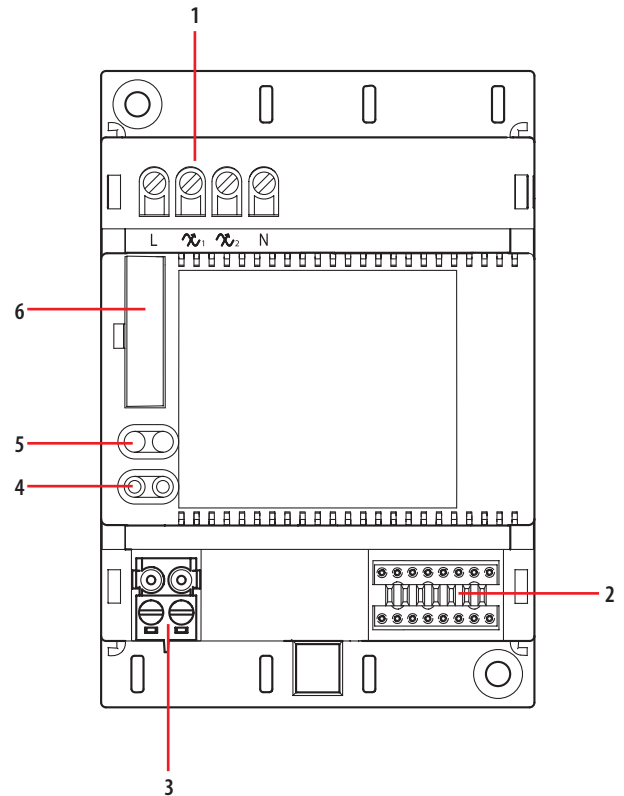
EN 50491-5-2: sistemi elettronici per la casa e l'edificio (HBES).

SDTEMC_IMM: test interno.

Dati dimensionali

Ingombro: 4 moduli DIN

Vista frontale



Legenda

1. Connessione alimentazione 230V/127V e carichi
2. Sede configuratori (utilizzare solo in impianti MyHOME con configurazione fisica)
3. BUS/SCS
4. 2 tasti ON/OFF/regolazione, uno per canale
5. 2 LED (verde/rosso)

Segnalazioni generali del dispositivo:

- LED1 verde acceso / LED2 verde acceso / LED1 rosso lampeggia veloce / LED2 rosso spento: Dispositivo non configurato
- LED1 verde acceso / LED2 verde acceso / LED1 rosso lampeggia 1s ON / 1s OFF / LED2 rosso spento: Configurazione / sessione di test in corso

Segnalazioni relative al singolo canale, a dispositivo configurato:

- LED verde spento / LED rosso spento: Canale non configurato
- LED verde acceso / LED rosso spento: Carico spento
- LED verde acceso / LED rosso acceso: Carico acceso
- LED verde acceso / LED rosso lampeggia 0.5s ON / 0.5s OFF: Assenza di alimentazione 230V/127V
- LED verde spento / LED rosso lampeggia 0.5s ON / 1.5s OFF: Sovraccorrente

6. Fusibile

Configurazione

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; questa modalità ha il vantaggio di offrire molte più opzioni rispetto alla configurazione fisica.

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 2 canali.

Indirizzamento

Tipo di indirizzo	Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica
Punto-punto	Ambiente	0-10	A=1-9
	Punto luce canale 1	0-15	PL1=1-9
	Punto luce canale 2	0-15	PL2 = 0-9
Gruppo	Gruppo 1 - Gruppo 10: 0-255		G=0-9 ¹⁾

NOTA 1): Gruppo non configurabile se la modalità è Slave.

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	
Attuatore come slave con funzione PUL	Slave PUL	-	
Ritardo OFF: attuatore Master con comando di OFF ritardato sul corrispondente attuatore Slave. ¹⁾	0 - 255 secondi	M=1	1 minuto
		M=2	2 minuti
		M=3	3 minuti
		M=4	4 minuti

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 punto-punto o di gruppo. Con il comando di Off l'attuatore Master si disattiva, l'attuatore Slave si disattiva dopo che è trascorso il tempo impostato con il corrispondente parametro.

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.

Tipo di carico

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)

Tipi di carico configurabili sul canale 1	Tipi di carico configurabili sul canale 2 ¹⁾
LED leading edge	LED leading edge
LED trailing edge / electronic transformers ²⁾	LED trailing edge / electronic transformers ²⁾
CFL leading edge	CFL leading edge
CFL trailing edge	CFL trailing edge
Lampade alogene	Lampade alogene

NOTA 1): Canale 2 configurabile solo se non è configurata la modalità parallelo (cioè solo se il canale 1 non è configurato come dimmer doppio). Nel caso di configurazione con due canali indipendenti, il tipo di carico per il canale 2 può essere scelto indipendentemente dall'impostazione effettuata per il canale 1.

Configurazione fisica

Configurazione	Tipo di carico sul canale 1	Tipo di carico sul canale 2
TY=0	LED leading edge	LED leading edge
TY=1	LED trailing edge	LED trailing edge
TY=2 ³⁾	LED leading edge	LED trailing edge
TY=3 ³⁾	LED trailing edge	LED leading edge

NOTA 2): Con questa impostazione è generalmente possibile comandare i trasformatori elettronici (verificare comunque le informazioni sul tipo di pilotaggio consentito indicate sul trasformatore stesso).

NOTA 3): Configurabile solo se non è configurata la modalità parallelo (cioè solo se: PL2≠PL1).

Livello minimo avanzato

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica ¹⁾	
Funzione	Parametro / impostazione		
Il configuratore in questa posizione definisce il valore minimo dell'intensità luminosa ottenibile per mezzo della regolazione dimmerata.	1-100	MIN1/MIN2=0	Default (10%) ²⁾
		MIN1/MIN2=1	1%
		MIN1/MIN2=2	5%
		MIN1/MIN2=3	10%
		MIN1/MIN2=4	15%
		MIN1/MIN2=5	20%
		MIN1/MIN2=6	25%
		MIN1/MIN2=7	30%
		MIN1/MIN2=8	35%
		MIN1/MIN2=9	40%

NOTA 1): I configuratori sono MIN1 e MIN2, ognuno per il corrispondente canale.

MIN2 può essere impostato solo se il secondo canale è configurato e se non è configurata la modalità parallelo (cioè deve essere: MIN2=0 se PL2=0 o PL2=PL1).

NOTA 2): Il valore impostato di default è settato per garantire la miglior performance con carico di lampade LED.

Avvertenza: Per il corretto funzionamento dell'attuatore impostare il tipo di lampada da pilotare mediante il configuratore nella posizione TY o il corrispondente parametro in configurazione virtuale. Se la lampada non si accende o dimostra un funzionamento instabile, provvedere a selezionare, tramite i configuratori nelle posizioni MIN1 e MIN2 o configurazione virtuale, il livello minimo dell'intensità luminosa sino ad ottenere il valore che permette il regolare funzionamento della lampada.



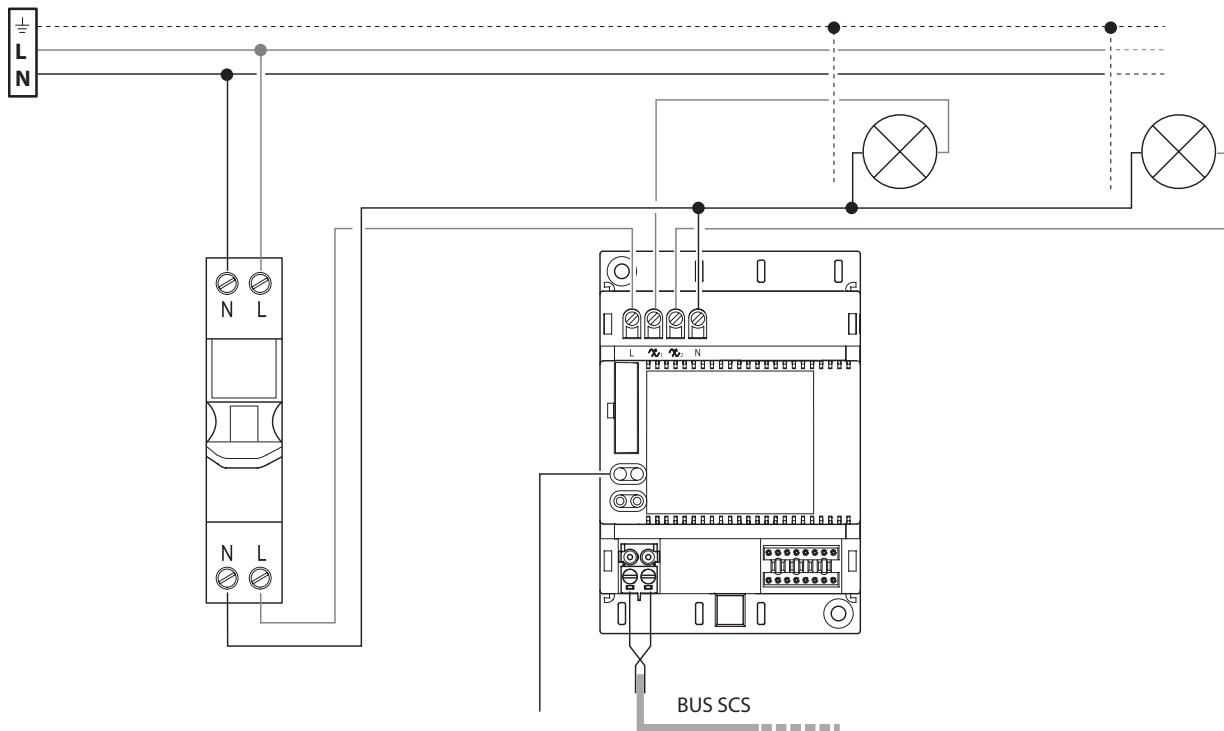
I dispositivi prodotti dopo il lotto produttivo 23W16 permettono di raggiungere un livello minimo di regolazione dimmer più performante. Se installati in impianti dove sono presenti anche dispositivi precedenti a tale lotto di produzione, potrebbero esserci delle discordanze sul livello di luminosità tra i due dimmer. Per continuare a garantire la stessa esperienza vi consigliamo di settare le % di corrispondenza che trovate nella tabella allegata:

	Percentuale del livello di luminosità																								
Lotto produzione <23W16	-	-	-	-	-	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Lotto produzione ≥23W16	1	5	10	15	20	25	28	33	37	42	47	50	54	59	65	70	75	77	80	84	87	90	94	97	100

L'output di questa funzionalità è strettamente legata alle performance della lampadina. Più è performante e migliore sarà il risultato evitando l'effetto «flicheraggio».

Schemi di collegamento

Schema di collegamento per configurazione con 2 canali indipendenti



Schema di collegamento per configurazione in modalità parallelo

