

Attuatore a 1 relè 10A

F411U1 - 0 038 47

Descrizione

Attuatore ad 1 canale per la gestione di lampade LED, fluorescenti compatte (CFL), fluorescenti lineari con trasformatori elettronici e trasformatori ferromagnetici.

Ogni canale è in grado di commutare fino ad un massimo di 10A.

Il dispositivo incorpora la funzione Zero crossing per una corretta gestione delle lampade a risparmio energetico. Configurabile attraverso MHSuite o configuratori fisici; di seguito è riportata una sintesi delle principali funzioni realizzabili:

- Commutazione
- Selezione della modalità di funzionamento (Master, Slave, Master PUL, Slave PUL)
- Selezione manuale della modalità di controllo del carico (con zero crossing, senza zero crossing)
- Configurazione dello stato del contatto al ripristino dell'alimentazione
- 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.

Dati tecnici

Alimentazione da BUS SCS:	27 Vdc
Alimentazione di funzionamento con BUS SCS:	22 – 27 Vdc
Assorbimento:	stand-by 5 mA
	Max 30 mA
Numero uscite:	1x10 A
Temperatura di funzionamento:	(0) – (+40) °C

Potenza/Assorbimento carichi pilotati garantiti per configurazione con zero crossing e neutro collegato (in caso contrario potrebbero verificarsi problemi di incollaggio dei relè):

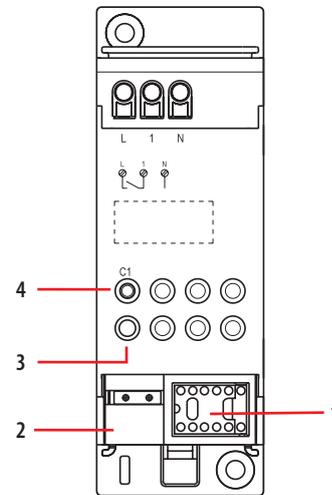
	Lampade ad incandescenza Lampade alogene		Lampade a LED Lampade fluorescenti compatte		Lampade fluorescenti lineari Trasformatori elettronici		Trasformatori ferromagnetici	
250 Vac	2300 W	10 A	500 W	2 A	920 W	4 A	920 VA	4 A cosp 0,5
110 Vac	1100 W	10 A	250 W	2 A	440 W	4 A	440 VA	4 A cos

Grado di protezione:	IP20
Grado di robustezza:	IK04

Configurazione

- Il dispositivo se installato in un impianto MyHOME può essere configurato in due modi:
- CONFIGURAZIONE FISICA, inserendo i configuratori nelle apposite sedi. La posizione A|PL1 definisce l'indirizzo locale del dispositivo ed M la modalità di funzionamento.
 - 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.

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 controllo carico

Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli DIN.

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	G1, G2 = 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. ¹⁾	0 -255	Nessun configuratore	0 secondi
		M=1	1 minuto
		M=2	2 minuti
		M=3	3 minuti
		M=4	4 minuti
Modalità controllo carico ²⁾		C=0	con zero crossing
		C=1	senza zero crossing

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 un comando si 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.

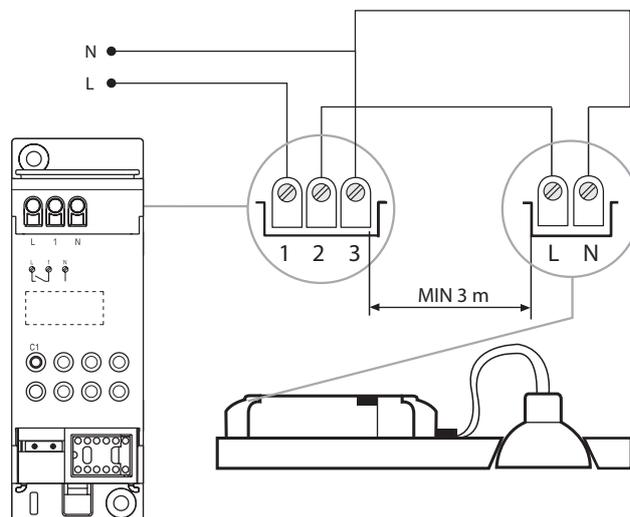
Funzione di impiego tipico nei bagni senza finestre dove il comando di ON attiva contemporaneamente la luce (attuatore Master) e la ventola di aerazione (attuatore Slave). Il successivo comando di OFF

spegne istantaneamente la luce e mantiene in funzionamento la ventola per il periodo di tempo impostato con il configuratore 1÷4 inserito in M dell'attuatore Master come indicato in tabella.

NOTA 2) Per configurazioni C=0 (o in virtuale " Zero crossing ") il led lampeggia se non sono connessi L e N . Con C=1 e neutro non collegato il relè può essere usato puramente come contatto pulito.

Per utilizzo "Attuatore come slave con funzione PUL" e per selezionare il tipo di carico (Attuatore, Lampada, Valvola, Riarmo differenziale, Ventilatore, Irrigazione, Presa comandata, Serratura) utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

Schema di collegamento



Norme

Direttiva: Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/EC
 Normative per l'installazione: CEI 64-8

Normative prodotto: IEC 60669-2-1; EN 50428