

Interfaccia SCS/DALI

F429

Descrizione

Il dispositivo è un'interfaccia tra i sistemi MyHOME/Lighting Management e dispositivi pilotabili con il protocollo DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Dispone di 8 uscite indipendenti alle quali si possono collegare fino a 16 apparecchi DALI per ogni uscita. Tre pulsanti con rispettivi LED di segnalazione impostano le modalità di funzionamento. Il tasto P1 predispose il dispositivo per la configurazione virtuale, il tasto P2 serve per selezionare una delle 8 uscite di collegamento con i dispositivi DALI, il tasto P3 serve ad accendere, spegnere e dimmerizzare l'uscita che è stata selezionata con il tasto P2. Premendo brevemente il tasto P3 si può accendere o spegnere ciclicamente il carico, mentre se è tenuto premuto a lungo si regola l'intensità luminosa. Il dispositivo può essere installato in un impianto MyHOME e utilizzare la configurazione fisica o virtuale, o come componente del sistema Lighting Management e utilizzare le tipologie di configurazione specifiche (Plug&go, Project&Download). L'interfaccia SCS DALI F429 permette l'interfacciamento tra il BUS SCS e i dispositivi pilotabili con il protocollo DALI (protocollo DALI2 non garantito), in modo da poter regolare dal BUS SCS gli apparecchi DALI.

Dati tecnici

Alimentazione: 110 – 240 Vac @ 50/60 Hz; 110 – 240 Vdc
 Assorbimento: 5 mA
 Temperatura di funzionamento: (-5) – (+45) °C
 Potenza dissipata: 4 W
 N° di uscite DALI: 8 x 16 ballast

Dati dimensionali

Ingombro: 6 moduli DIN

Configurazione

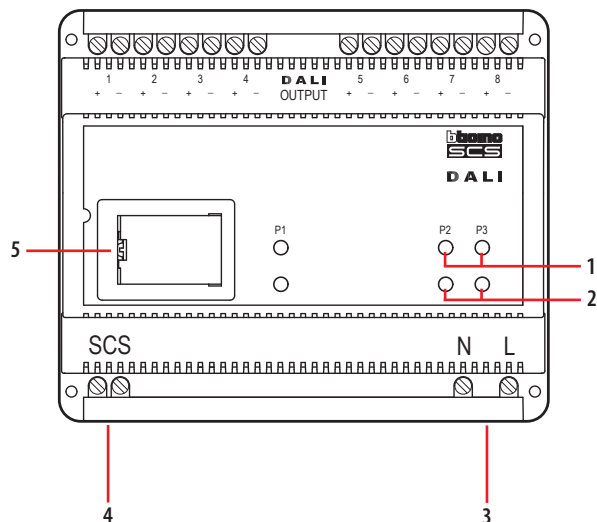
1. Sistema Lighting Management

Se installato in un impianto di Lighting Management, l'attuatore può essere configurato nei seguenti modi:
 - PLUG&GO
 - PROJECT&DOWNLOAD

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

Vista frontale



Legenda

1. Pulsanti
2. led
3. Alimentazione
4. Bus
5. Sede configuratore

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 8 canali.

2.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzo		Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
Punto-punto	Ambiente	0-10	A=1-9
	Punto luce	0-15	prende il numero di PL dal numero di uscita a cui è collegato il carico
Gruppo		Gruppo 1 - Gruppo 10 = 0-255	G1, G2, G3 = 0-9

In funzione del configuratore inserito in A le uscite assumono il seguente indirizzo:

OUTPUT									
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A=	1	A=1 PL=1	A=1 PL=2	A=1 PL=3	A=1 PL=4	A=1 PL=5	A=1 PL=6	A=1 PL=7	A=1 PL=8
	2	A=2 PL=1	A=2 PL=2	A=2 PL=3	A=2 PL=4	A=2 PL=5	A=2 PL=6	A=2 PL=7	A=2 PL=8
	3	A=3 PL=1	A=3 PL=2	A=3 PL=3	A=3 PL=4	A=3 PL=5	A=3 PL=6	A=3 PL=7	A=3 PL=8
	4	A=4 PL=1	A=4 PL=2	A=4 PL=3	A=4 PL=4	A=4 PL=5	A=4 PL=6	A=4 PL=7	A=4 PL=8
	5	A=5 PL=1	A=5 PL=2	A=5 PL=3	A=5 PL=4	A=5 PL=5	A=5 PL=6	A=5 PL=7	A=5 PL=8
	6	A=6 PL=1	A=6 PL=2	A=6 PL=3	A=6 PL=4	A=6 PL=5	A=6 PL=6	A=6 PL=7	A=6 PL=8
	7	A=7 PL=1	A=7 PL=2	A=7 PL=3	A=7 PL=4	A=7 PL=5	A=7 PL=6	A=7 PL=7	A=7 PL=8
	8	A=8 PL=1	A=8 PL=2	A=8 PL=3	A=8 PL=4	A=8 PL=5	A=8 PL=6	A=8 PL=7	A=8 PL=8
	9	A=9 PL=1	A=9 PL=2	A=9 PL=3	A=9 PL=4	A=9 PL=5	A=9 PL=6	A=9 PL=7	A=9 PL=8

Nota: Per la configurazione fisica non è previsto il configuratore PL, in quanto il valore è stabilito dall'uscita a cui è collegato l'apparecchio DALI. Tutte le uscite appartengono allo stesso gruppo inserito in G.

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	M=1	1 minuto
		M=2	2 minuti
		M=3	3 minuti
		M=4	4 minuti

Per utilizzo "Attuatore come slave con funzione PUL", per modificare il "Livello minimo" dell'intensità luminosa (1÷100) e per ulteriori opzioni di "Tipo di carico" (Dali standard) utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

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.

Schema di collegamento

