

Interfaz SCS/DALI

F429

Descripción

El equipo es una interfaz entre los sistemas MyHOME/Lighting Management y los equipos accionables con el protocolo DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Presenta 8 salidas independientes a las que se pueden conectar hasta 16 aparatos DALI en cada salida. Tres pulsadores, con los LEDs respectivos de señal, ajustan los modos de funcionamiento. El botón P1 prepara el equipo para la configuración virtual, el botón P2 sirve para seleccionar una de las 8 salidas de conexión a los equipos DALI, el botón P3 sirve para encender, apagar y regular la intensidad de la luz en la salida seleccionada con el botón P2. Al presionar brevemente el botón P3, se puede encender o apagar cíclicamente la carga, mientras que, con una presión prolongada, se regula la intensidad luminosa.

El equipo puede instalarse en un sistema MyHOME y usar la configuración física o virtual o como un componente del sistema Lighting Management y usar las tipologías de configuración específicas (Plug&Go, Project&Download).

La interfaz SCS DALI F429 permite la comunicación entre el BUS SCS y los dispositivos que se dirigen con el protocolo DALI (protocolo DALI2 no garantizado), para poder regular desde el BUS SCS los aparatos DALI.

Datos técnicos

Alimentación:	110 – 240 Vca @ 50/60 Hz; 110 – 240 Vcc
Absorción:	5 mA
Temperatura de funcionamiento:	(-5) – (+45) °C
Potencia disipada:	4 W
N.º de salidas DALI:	8 x 16 balastos

Datos dimensionales

Tamaño: 6 módulos DIN.

Configuración

1. Sistema Lighting Management

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

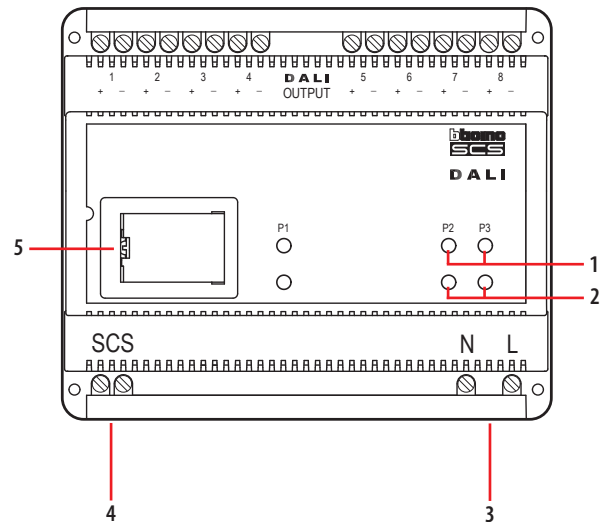
- PLUG&GO
- PROJECT&DOWNLOAD

2. 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; este modo presenta la ventaja de ofrecer muchas más opciones respecto de la configuración física.

Vista frontal



Legenda

1. Pulsadores
2. Leds
3. Alimentación
4. Bus
5. Alojamiento del configurador

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 8 canales.

2.1 Direccionamiento

Tipo de dirección		Configuración virtual (MyHOME_Suite)	Configuración física
Punto-punto	Ambiente	0-10	A=1-9
	Punto luz	0-15	toma el número de PL del número de salida a la que está conectada la carga
Grupo		Grupo 1 - Grupo 10 = 0-255	G1, G2, G3 = 0-9

Dependiendo del configurador situado en A, las salidas adquieren la siguiente dirección:

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: Para la configuración física, no se contempla el configurador PL ya que el valor queda establecido por la salida a la que se ha conectado el aparato DALI. Todas las salidas pertenecen al mismo grupo situado en G.

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. ¹⁾	0 - 255	M=1	1 minuto
		M=2	2 minutos
		M=3	3 minutos
		M=4	4 minutos

Para usar «Actuador como Slave con función PUL», para modificar el «Nivel mínimo» de la intensidad luminosa (1÷100) y para otras opciones de «Tipo de carga» (Dali estándar), se ha de usar la configuración virtual MyHOME_Suite.

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. Solo 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. Función de empleo típico en los baños sin ventanas donde el comando de ON activa contemporáneamente la luz (actuador Master) y el ventilador de aireación (actuador Slave). El sucesivo comando de OFF apaga instantáneamente la luz y mantiene en funcionamiento el ventilador durante el tiempo ajustado con el configurador 1÷4 insertado en M del actuador Master como se indica en la tabla.

Esquema de conexión

