

Dimmer DALI-2

F429D

Descripción

El equipo es una interfaz entre los sistemas MyHOME/Lighting Management y los equipos accionables con el protocolo DALI-2 (Digital Addressable Lighting Interface). Presenta 2 salidas independientes para controlar hasta 32 balastos DALI-2 (2 grupos de 16 lámparas). Las funciones compatibles son: ON/OFF, dimmer, RGB, RGBW y blanco regulable, Fade in-out.

El equipo puede instalarse en un sistema MyHOME efectuando la configuración en la app H+P. Es ideal cuando encontramos solamente algunas lámparas DALI-2 en la instalación. Los pulsadores, con los LEDs respectivos de señal, ajustan los modos de funcionamiento SCS y DALI. La tecla SCS (10) predispone el equipo para la configuración virtual, las teclas DALI (4 y 5) encienden, apagan y regulan las salidas Dali: la (4) para la salida 1 y la (5) para la salida 2.

NOTA: La función DALI-2 está disponible y es compatible solamente con los servidores MyHOME F460, F461 y Clase 300EOS.

En el caso de instalaciones existentes con el servidor MHS1, garantizamos la posibilidad de actualizar el sistema y la extensión funcional mediante la función backup & restore directamente desde H+P, sin tener que configurar de nuevo desde cero el sistema.

Datos técnicos

Temperatura de funcionamiento: 5 – 40 °C

Entrada BUS SCS

Alimentación: 18 – 27 Vcc

Absorción: 6 mA

Entrada 230 Vac

Tensión: 110 – 240 Vac

Frecuencia de funcionamiento: 50/60 Hz

Absorción: 55 mA max

Salida DALI

Tensión nominal: 16 Vcc

Potencia nominal: 1,1 W

Corriente máx.: 70 mA (cada salida)

Corriente garantizada: 50 mA (cada salida)

Tiempo máximo de arranque: 25 ms

Número de dispositivos DALI controlables: 16 por cada salida, para un total de 32

Longitud máxima del cable: 300 m

Sección del cable: 1,5 mm²

Cargas DALI compatibles: todos

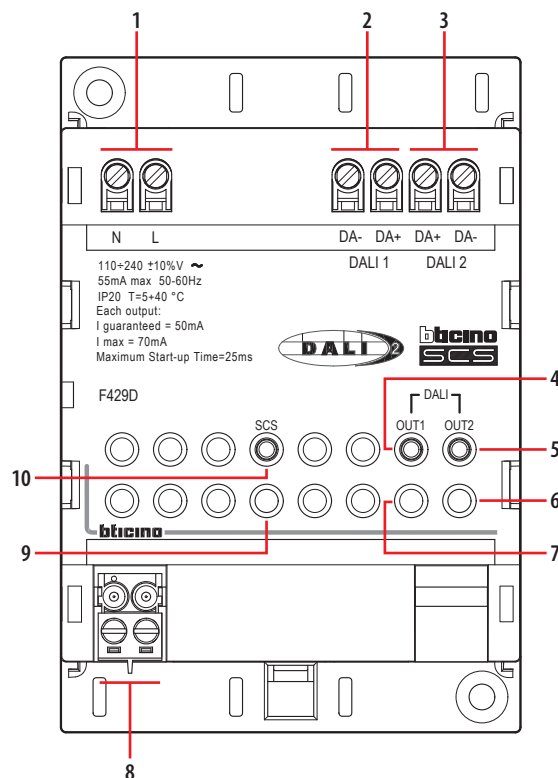
Cargas DALI-2 compatibles: DTO, DT6, DT8 (hasta RGBW en canal simple)*

* **Nota:** Comprobar la presencia de la certificación Dali (logo Dali o Dali2) en el dispositivo. El dispositivo ha de estar presente en la base de datos de los productos de Dali Alliance (www.dali-alliance.org).

Datos dimensionales

Tamaño: 4 módulos DIN.

Vista frontal



Leyenda

1. Bornes de conexión PRIMARIA
2. Bornes de conexión 1 comando DISPOSITIVO DALI
3. Bornes de conexión 2 comando DISPOSITIVO DALI
4. Pulsador ON/OFF cargas 1 comando DISPOSITIVO DALI
5. Pulsador ON/OFF cargas 2 comando DISPOSITIVO DALI
6. Led de señalización de la salida 2 comando DISPOSITIVO DALI *
7. Led de señalización de la salida 1 comando DISPOSITIVO DALI *
8. Bornes de conexión BUS SCS
9. LED de señalización de la salida BUS SCS
Led verde fijo = alimentación presente
Led naranja/verde parpadeante rápido = sin configuraciones
Led naranja/verde parpadeante intermitente = configuración en curso
10. Botón para la configuración SCS

* Led naranja fijo = una carga al menos en la salida DALI se encuentra en el estado ON
Led verde = salida configurada y todas las cargas en el estado OFF
Led apagados = salida no configurada
Led naranja/verde parpadeante = direccionamiento y adquisición de las cargas DALI en curso

Configuración

Para la configuración e instalación del dispositivo y para cualquier otra información, consultar la App o la documentación que puede descargarse en el sitio:



www.homesystems-legrandgroup.com

Download App



Home + Project

ANDROID: richiede Android 5.0 o successivo con accesso a Google Play



iOS: requiere el uso de un iPhone con iOS 12.0 o sucesivo

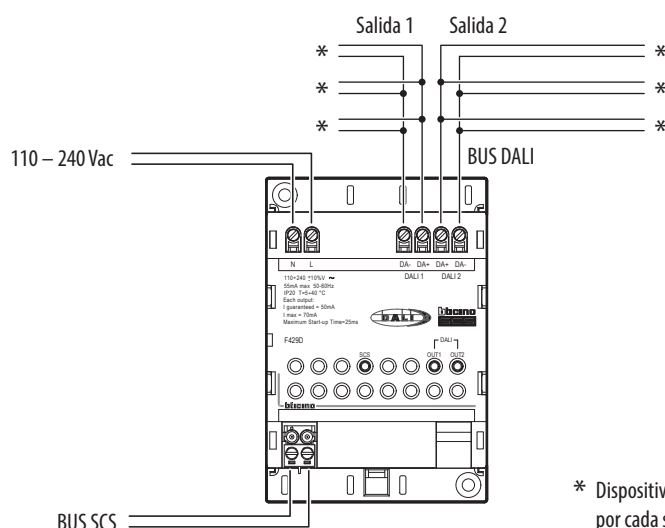


Instalar solamente cargas no configuradas: el direccionamiento de las cargas es asignado automáticamente por el dispositivo.

En caso de hot-swap de las cargas, reiniciar el dispositivo.

En caso de sustitución por un nuevo dispositivo en una instalación configurada antes, no es necesario efectuar operaciones en las cargas.

Esquemas de conexión



* Dispositivos DALI: máx. 16 balastos por cada salida

Direccionamiento y adquisición cargas

Procedimiento que seguir en caso de primera configuración del dispositivo F429D

Leyenda LED	
	Naranja 0,1 ON / 0,1 OFF
	Naranja 0,2 ON / 0,5 OFF
	Naranja 0,5 ON / 0,5 OFF
	Verde fijo



NOTA: Efectuar el procedimiento en caso de instalación de cargas configuradas con anterioridad.

Procedimiento que seguir en caso de añadido y configuración de una nueva carga en un dispositivo F429D configurado antes

Leyenda LED	
	Verde fijo
	Naranja fijo
	Naranja 0,5 ON / 0,5 OFF



NOTA: Al final de ambos procedimientos, es aconsejable efectuar un escaneado del Bus SCS mediante la aplicación Home + Project.