Gateway DALI-2

F429G

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 1 salida independiente para controlar hasta 64 balastros DALI-2. Las funciones compatibles son: ON/OFF, dimmer, RGBW (colour and tunable white) y Fade in-out.
El equipo puede instalarse en un sistema MyHOME efectuando una configuración fácil a través de la app Home + Project. Es ideal cuando en la instalación encontramos todas las lámparas DALI-2.
Los pulsadores, con los LEDs respectivos de señal, ajustan los modos de funcionamiento SCS y DALI. La tecla SCS (7) predispone el equipo para la configuración virtual y la tecla DALI (3) enciende y apaga la salida Dali.

NOTA: La función DALI-2 está disponible y es compatible solamente con los servidores MyHOME F460, F461 y Classe 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 Home + Project, sin tener que configurar de nuevo desde cero el sistema.

Datos técnicos

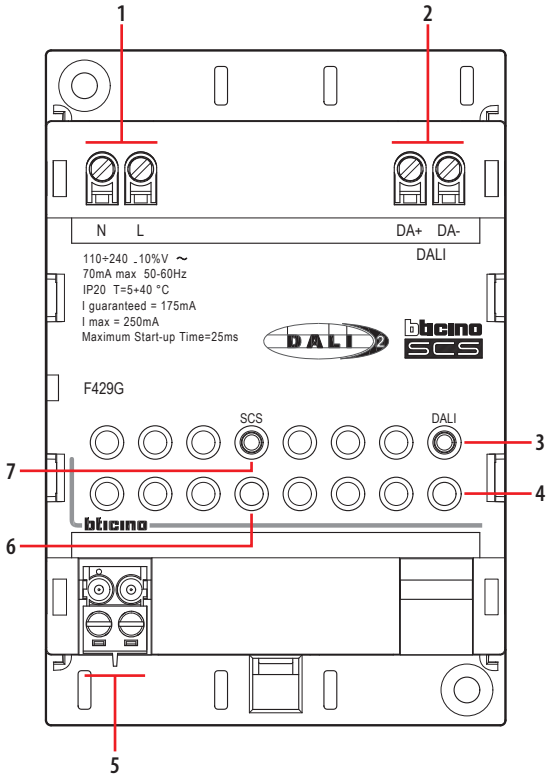
Temperatura de funcionamiento:	5 – 40 °C
Entrada BUS SCS	
Alimentación:	18 – 27 Vcc
Absorción:	6 mA
Entrada 230 Vac	
Tensión:	110 – 240 Vca
Frecuencia de funcionamiento:	50/60 Hz
Absorción:	70 mA máx
Salida DALI	
Tensión nominal;	16 Vcc
Potencia nominal:	4 W
Corriente máx.:	250 mA
Corriente garantizada:	150 mA
Tiempo máximo de arranque:	25 ms
Número de dispositivos DALI controlables:	64
Longitud máxima del cable:	300 m
Sección del cable:	1,5 mm^2
Cargas DALI compatibles:	todos
Cargas DALI-2 compatibles:	DT0, 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 comando DISPOSITIVO DALI *
3. Botón de mantenimiento, accionamiento ON/OFF contemporáneo de todas las cargas DALI. El estado de las cargas no se muestra en el dispositivo
4. LED de señalización de la salida DALI
   Led naranja fijo = una carga al menos en la salida DALI se encuentra en el estado ON
   Led verde fijo = todas las cargas en el estado OFF
   Led naranja/verde parpadeante = direccionamiento y adquisición de las cargas DALI en curso
5. Bornes de conexión BUS SCS
6. LED de señalización de la salida BUS SCS
   Led verde fijo = alimentación presente
   Led naranja/verde parpadeante rápido = sin configuraciones
   Led rojo parpadeante intermitente = configuración en curso
7. Botón para la configuración SCS

***Nota:** El dispositivo está diseñado para ser el único alimentador BUS del sistema

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: requiere Android 5.0 o sucesivo con acceso a Google Play

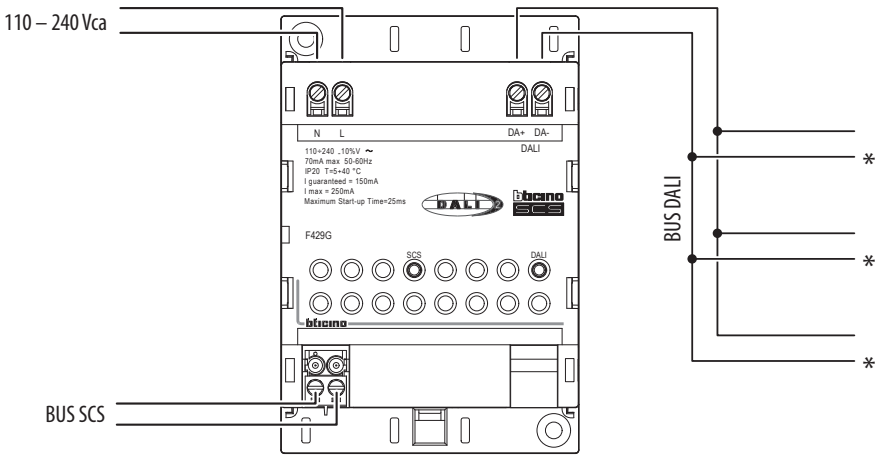
Google Play

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

App Store

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: max 64 dispositivos.

Direccionamiento y adquisición resistencias

Procedimiento que seguir en caso de primera configuración del dispositivo F429G

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



(*) NOTA: El procedimiento se acciona solamente con el dispositivo sin configurar.

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 F429G 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.