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

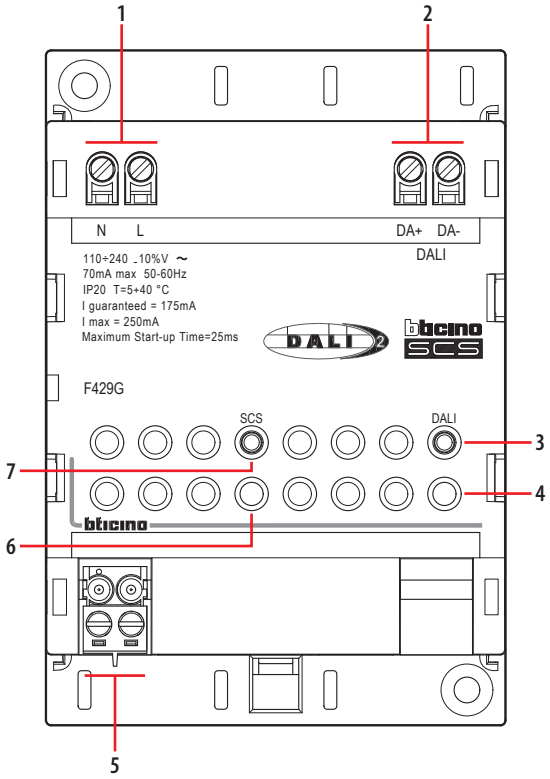
Temperatura de funcionamiento:	5 – 40 °C
Entrada BUS SCS	
Alimentación:	18 – 27 Vcc
Absorción:	6 mA
Entrada 230 Vac	
Tensión:	110 – 240 Vca
Frecuencia de funcionamiento:	50/60 Hz
Absorción:	70 mA máx
Salida DALI	
Tensión nominal;	16 Vcc
Potencia nominal:	4 W
Corriente máx.:	250 mA
Corriente garantizada:	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, consulte las instrucciones siguientes o la documentación en el catálogo online del producto.

Download App

Home + Project

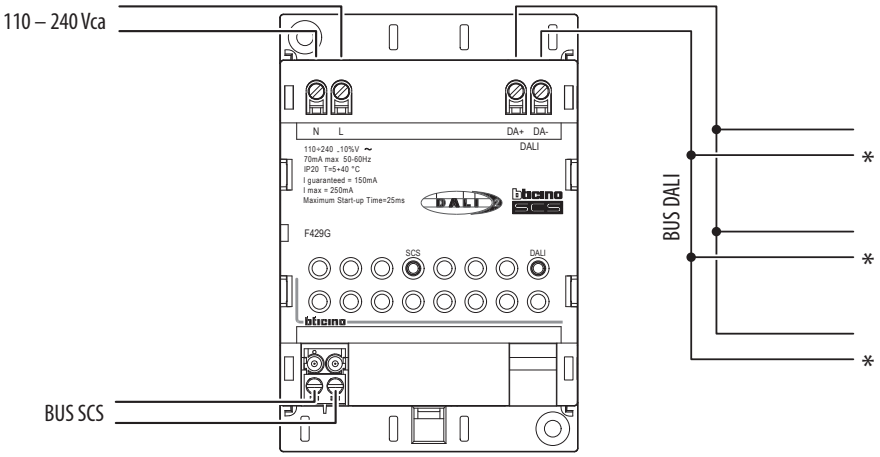
Google Play: se aconseja utilizar la versión más reciente de Android con acceso a Google Play

Google Play

iOS: para controlar este accesorio HomeKit, se aconseja utilizar la versión más reciente de iOS o iPadOS

App Store

Esquemas de conexión



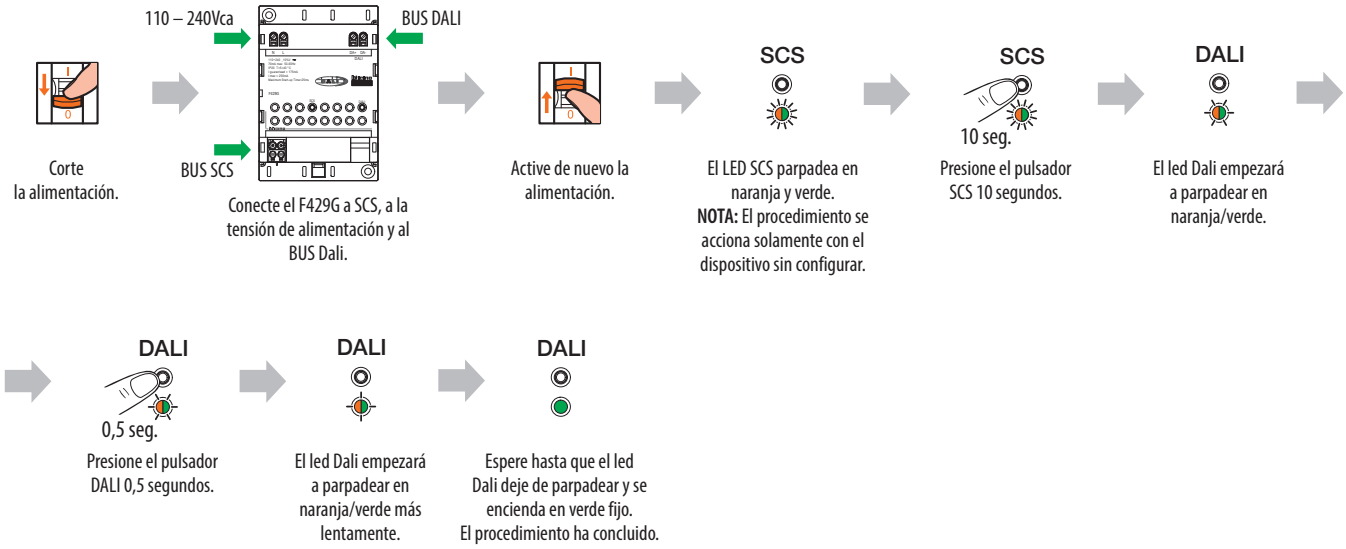
* Dispositivos DALI: max 64 dispositivos.

Direccionamiento y adquisición resistencias

Se recomienda encarecidamente instalar solamente cargas Dali no configuradas: la dirección de las cargas es asignada por el dispositivo.
Cuando sea absolutamente necesario utilizar cargas configuradas antes, consulte la sección "Direccionamiento y adquisición resistencias –con dirección" para poder restablecer la configuración correcta.

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

Procedimiento que seguir en caso de primera configuración del dispositivo F429G independientemente de la condición de las resistencias



Corte la alimentación.

Conecte el F429G a SCS, a la tensión de alimentación y al BUS Dali.

Active de nuevo la alimentación.

El LED SCS parpadea en naranja y verde.
NOTA: El procedimiento se acciona solamente con el dispositivo sin configurar.

Presione el pulsador SCS 10 segundos.

El led Dali empezará a parpadear en naranja/verde.

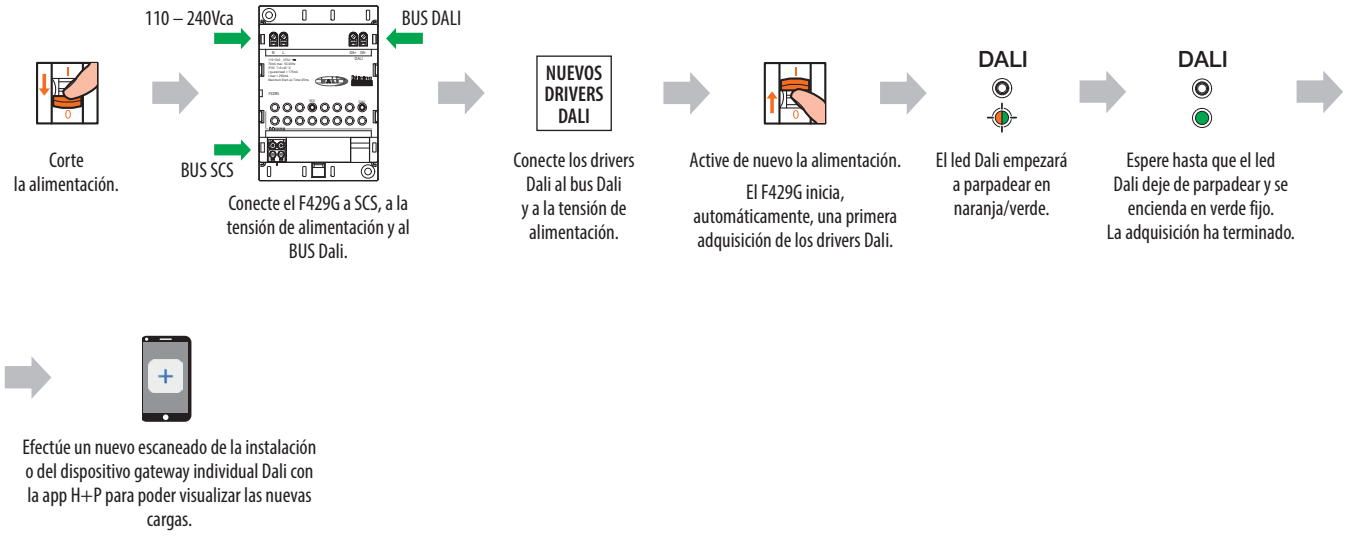
Presione el pulsador DALI 0,5 segundos.

El led Dali empezará a parpadear en naranja/verde más lentamente.

Espere hasta que el led Dali deje de parpadear y se encienda en verde fijo.
El procedimiento ha concluido.

Direccionamiento y adquisición resistencias – sin dirección

Procedimiento que seguir en caso de primera instalación del dispositivo F429G nuevo y drivers Dali nuevos



Corte la alimentación.

Conecte el F429G a SCS, a la tensión de alimentación y al BUS Dali.

Conecte los drivers Dali al bus Dali y a la tensión de alimentación.

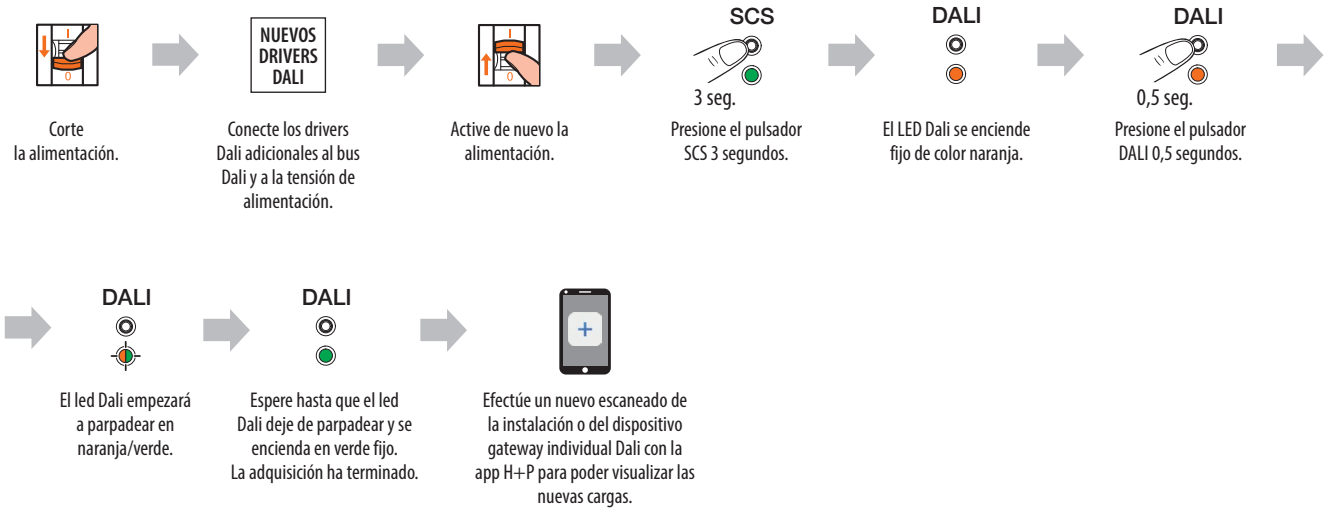
Active de nuevo la alimentación.
El F429G inicia, automáticamente, una primera adquisición de los drivers Dali.

El led Dali empezará a parpadear en naranja/verde.

Espere hasta que el led Dali deje de parpadear y se encienda en verde fijo.
La adquisición ha terminado.

Efectúe un nuevo escaneado de la instalación o del dispositivo gateway individual Dali con la app H+P para poder visualizar las nuevas cargas.

Procedimiento que seguir en caso de añadido de nuevos drivers



Corte la alimentación.

Conecte los drivers Dali adicionales al bus Dali y a la tensión de alimentación.

Active de nuevo la alimentación.

Presione el pulsador SCS 3 segundos.

El LED Dali se enciende fijo de color naranja.

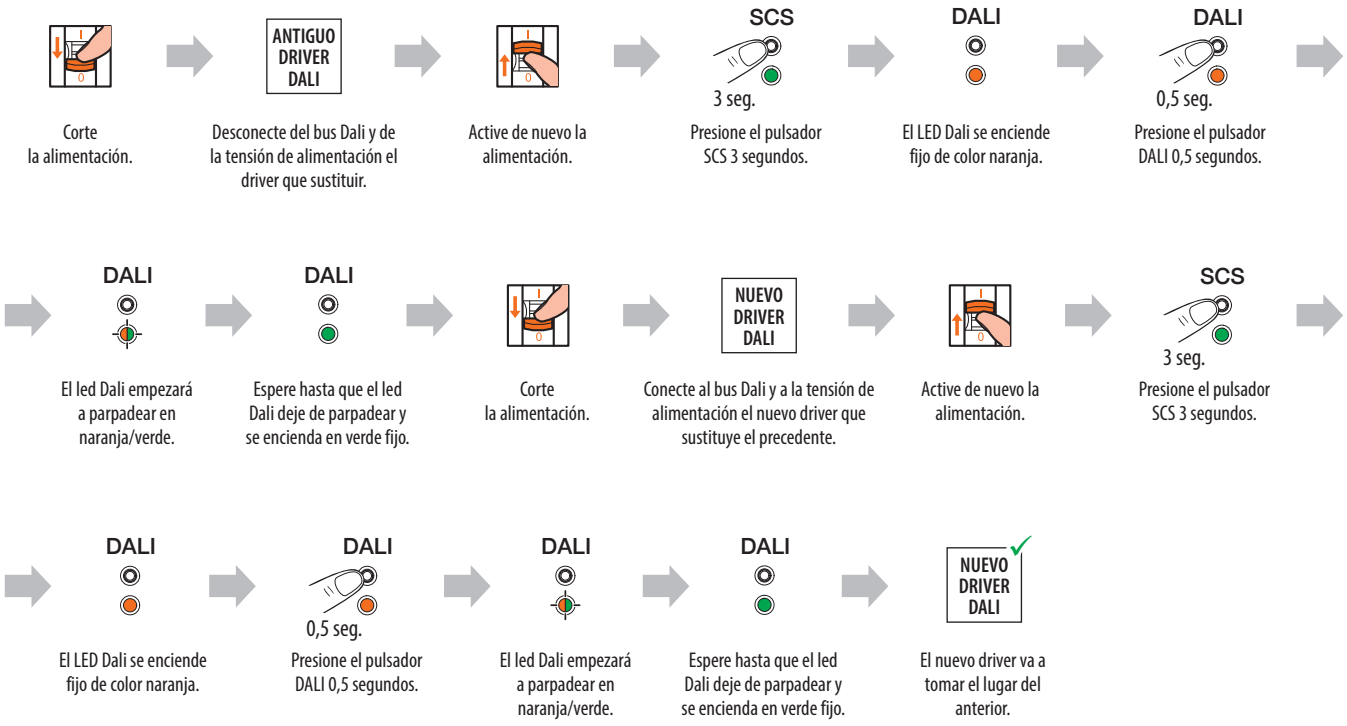
Presione el pulsador DALI 0,5 segundos.

El led Dali empezará a parpadear en naranja/verde.

Espere hasta que el led Dali deje de parpadear y se encienda en verde fijo. La adquisición ha terminado.

Efectúe un nuevo escaneado de la instalación o del dispositivo gateway individual Dali con la app H+P para poder visualizar las nuevas cargas.

Procedimiento que seguir en caso de sustitución de un driver Dali por otro del mismo tipo (solamente dimmer, TW, RGB)



Corte la alimentación.

Desconecte del bus Dali y de la tensión de alimentación el driver que sustituir.

Active de nuevo la alimentación.

Presione el pulsador SCS 3 segundos.

El LED Dali se enciende fijo de color naranja.

Presione el pulsador DALI 0,5 segundos.

El led Dali empezará a parpadear en naranja/verde.

Espere hasta que el led Dali deje de parpadear y se encienda en verde fijo.

Corte la alimentación.

Conecte al bus Dali y a la tensión de alimentación el nuevo driver que sustituye el precedente.

Active de nuevo la alimentación.

Presione el pulsador SCS 3 segundos.

El LED Dali se enciende fijo de color naranja.

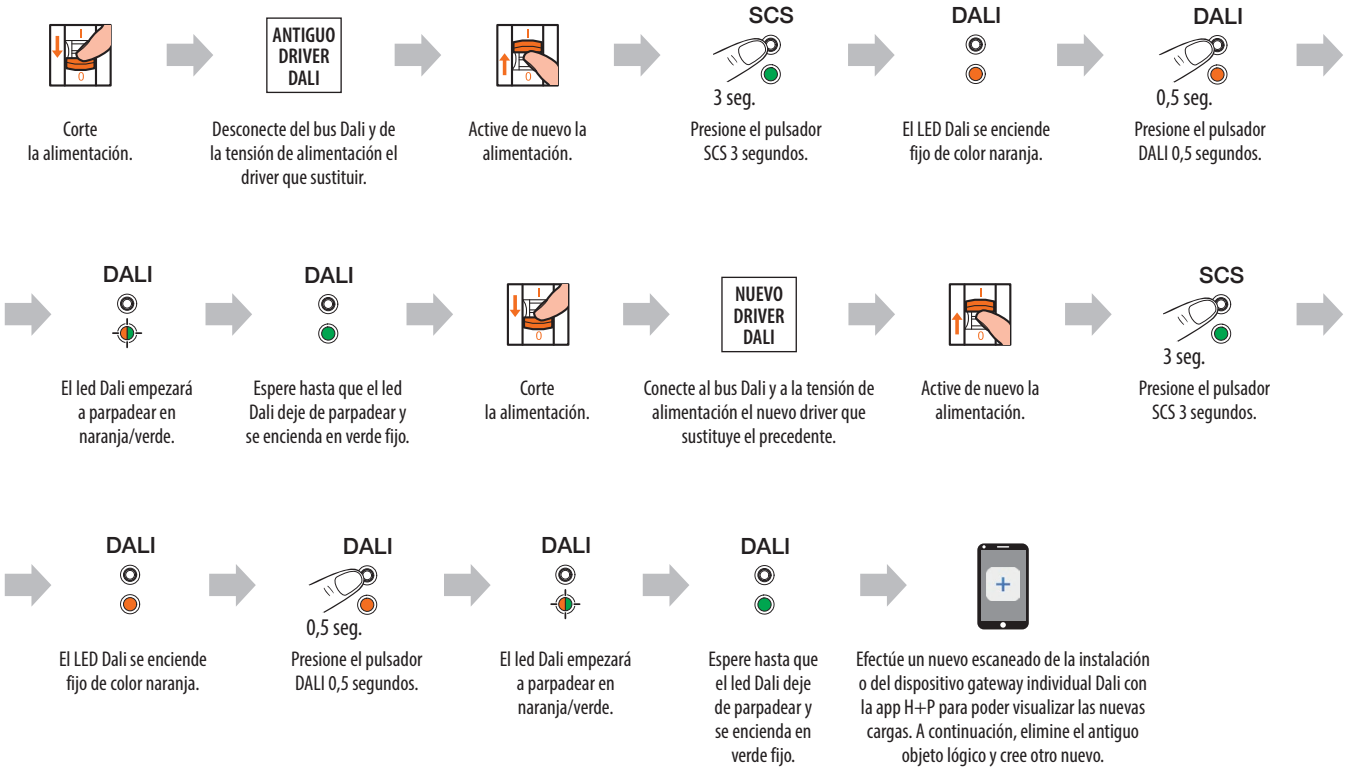
Presione el pulsador DALI 0,5 segundos.

El led Dali empezará a parpadear en naranja/verde.

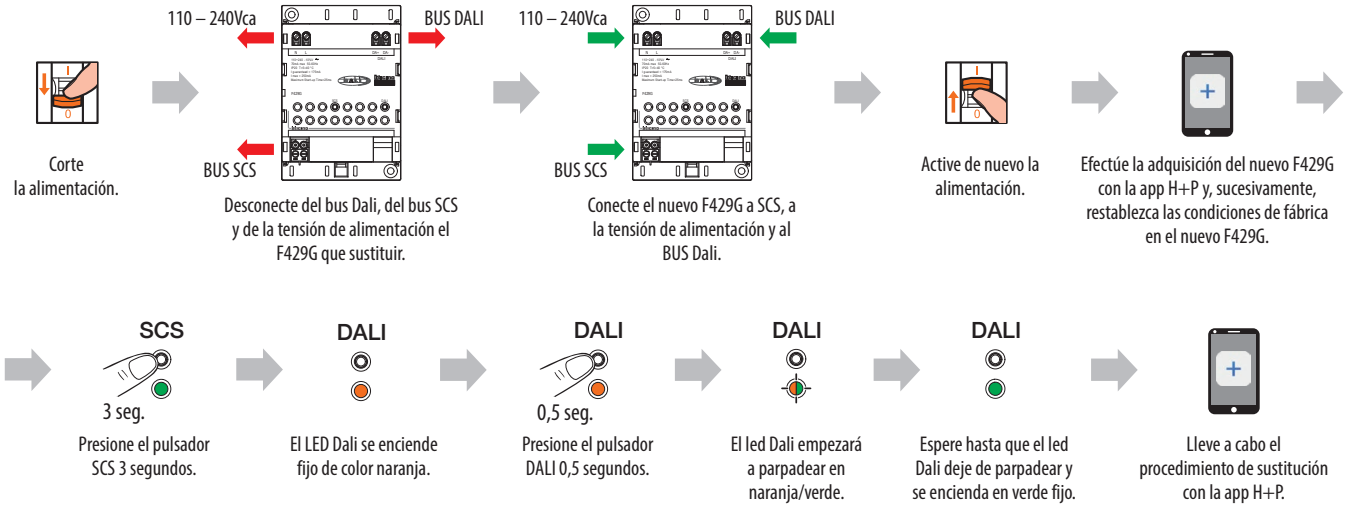
Espere hasta que el led Dali deje de parpadear y se encienda en verde fijo.

El nuevo driver va a tomar el lugar del anterior.

Procedimiento que seguir en caso de sustitución de un driver Dali por uno de otro tipo



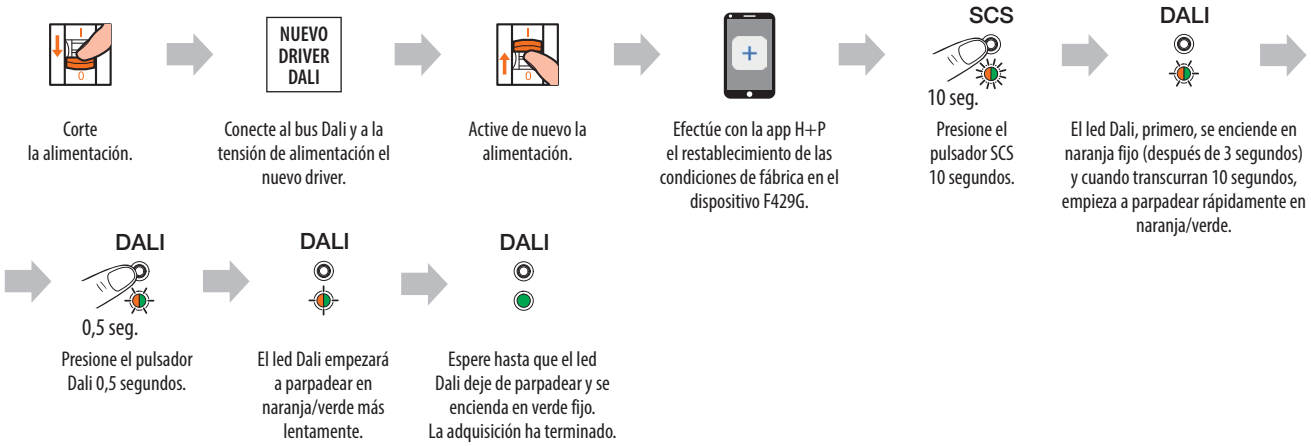
Procedimiento que seguir en caso de sustitución de un dispositivo F429D por otro utilizado antes



Nota: En caso de sustitución con un dispositivo F429G nuevo, el procedimiento de adquisición iniciará automáticamente y cuando el led Dali deje de parpadear, habrá que efectuar solamente el procedimiento de sustitución contemplado por H+P.

Direccionamiento y adquisición resistencias – con dirección

Procedimiento que seguir en caso de instalación de drivers Dali con una dirección, por haberse utilizado antes en otra instalación



Corte la alimentación.

Conecte al bus Dali y a la tensión de alimentación el nuevo driver.

Active de nuevo la alimentación.

Efectúe con la app H+P el restablecimiento de las condiciones de fábrica en el dispositivo F429G.

Presione el pulsador SCS 10 segundos.

El led Dali, primero, se enciende en naranja fijo (después de 3 segundos) y cuando transcurran 10 segundos, empieza a parpadear rápidamente en naranja/verde.

Presione el pulsador Dali 0,5 segundos.

El led Dali empezará a parpadear en naranja/verde más lentamente.

Espere hasta que el led Dali deje de parpadear y se encienda en verde fijo. La adquisición ha terminado.

Nota: Como alternativa, se pueden utilizar herramientas específicas Dali, para poder modificar las direcciones de los drivers en modo independiente sin tener que cancelarlo todo.