Passerelle DALI-2

F429G

Description

Le dispositif est une interface entre les systèmes MyHOME/Lighting Management (Gestion Lumières) et les dispositifs pilotables sous protocole DALI-2 (Digital Addressable Lighting Interface).
Il dispose de 1 sortie indépendante pour contrôler jusqu'à 64 ballasts DALI-2. Les fonctions supportées sont les suivants : ON/OFF, variateur, RGBW (colour and tunable white) et Fade in-out.
Le dispositif peut être installé dans une installation MyHOME à travers une simple configuration dans l'app Home + Project. Idéal sur les installations où sont présentes toutes les lampes DALI-2.
Les boutons avec voyant indicateur sélectionnent les modes de fonctionnement SCS et DALI. La touche SCS (7) place le dispositif en configuration virtuelle et la touche DALI (3) sert à allumer et à éteindre la sortie DALI.

NOTE: La fonction DALI-2 est disponible et supportée uniquement par les serveurs MyHOME F460, F461 et Classe 300EOS.
En cas d'installations existantes avec le serveur MHS1, nous garantissons la possibilité de mise à jour de l'installation et d'extension fonctionnelle à travers la fonction backup & restore directement sur Home + Project, sans devoir à nouveau configurer intégralement l'installation.

Caractéristiques techniques

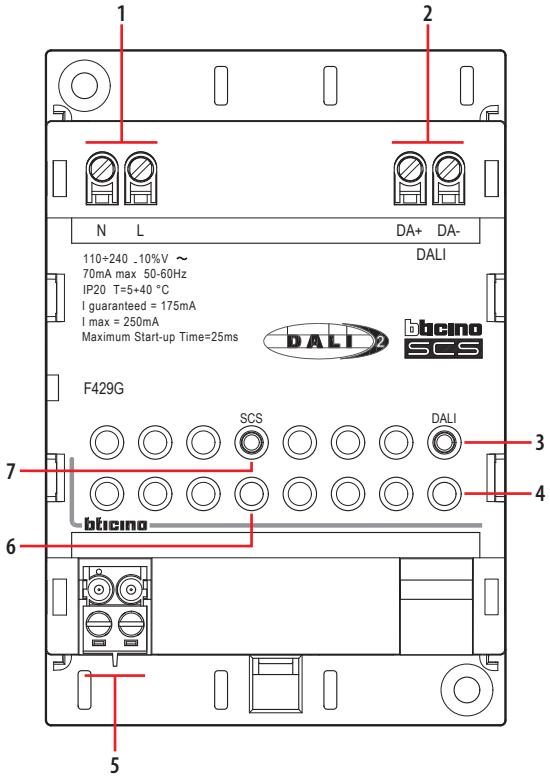
Température de fonctionnement :	5 – 40 °C
Entrée BUS SCS	
Alimentation :	18 – 27 Vcc
Absorption :	6 mA
Entrée 230 Vac	
Tension :	110 – 240 Vac
Fréquence de fonctionnement :	50/60 Hz
Absorption :	70 mA max
Sortie DALI	
Tension nominale :	16 Vcc
Puissance nominale :	4 W
Courant max. :	250 mA
Courant garantie :	150 mA
Temps de démarrage maximum :	25 ms
Nombre de dispositifs DALI contrôlables :	64
Longueur maximum du câble :	300 m
Section du câble :	1,5 mm^2
Charges DALI compatibles :	tous
Charges DALI-2 compatibles :	DT0, DT6, DT8 (jusqu'à RGBW sur un seul canal) (*)

* **Note :** S'assurer de la présence de la certification Dali (logo Dali ou Dali2) sur le dispositif. Le dispositif doit être présent dans la base de données des produits de Dali Alliance (www.dali-alliance.org).

Données dimensionnelles

Dimensions : 4 modules DIN.

Vue frontale



Légende

1. Bornes de branchement PRIMAIRE
2. Bornes de branchement commande DISPOSITIF DALI *
3. Bouton de maintenance, commande ON/OFF simultanée de toutes les charges DALI. L'état des charges ne s'affiche pas sur le dispositif
4. Voyant d'indication sortie DALI
   Voyant orange fixe = au moins une charge sur la sortie DALI est en ON
   Voyant vert fixe = tous les charges en OFF
   Voyant orange/vert clignotant = adressage et acquisition des charges DALI en cours
5. Bornes de branchement BUS SCS
6. Voyant d'indication sortie BUS SCS
   Voyant vert fixe = alimentation présente
   Voyant orange/vert clignotant rapide = aucune configuration
   Voyant rouge clignotant intermittent = configuration en cours
7. Bouton pour configuration SCS

* **Note :** Le dispositif est conçu pour être le seul alimentateur BUS du système.

Configuration

Pour la configuration et l'installation du dispositif et pour toute autre information, faire référence à l'App ou à la documentation téléchargeable en se rendant sur le site:

www.homesystems-legrandgroup.com

Download App

Home + Project

ANDROID: nécessite Android 5.0 ou suivant avec accès à Google Play

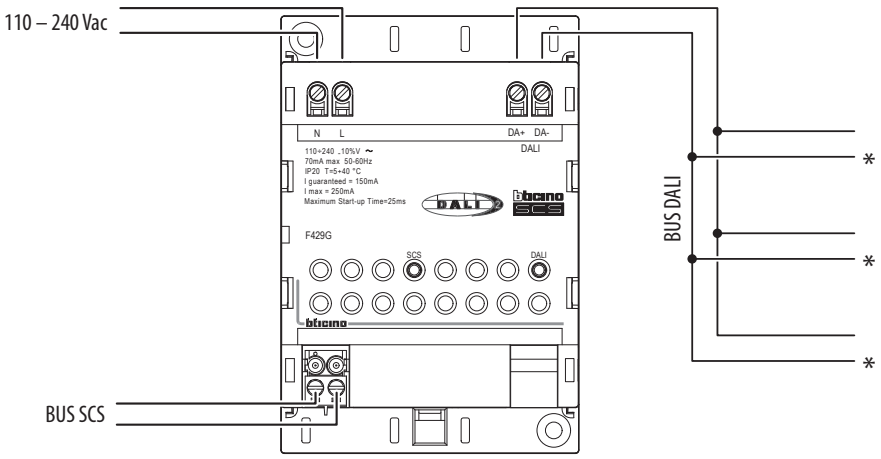
Google Play

iOS: nécessite un iPhone avec iOS 12.0 ou suivant

App Store

Installer uniquement des charges non configurées : l'adressage des charges est attribué automatiquement par le dispositif.
En cas de hot-swap de charges, redémarrer le dispositif.
En cas de remplacement par un nouveau dispositif sur une installation déjà configurée, aucune opération n'est nécessaire sur les charges.

Schémas de branchement



* Dispositifs DALI: 64 dispositifs max.

Adressage et acquisition des réacteurs

Procédure à suivre en cas de première configuration du dispositif F429G

Légende LED	
	Orange 0,1 ON / 0,1 OFF
	Orange/Vert 0,2 ON / 0,5 OFF
	Orange/Vert 0,5 ON / 0,5 OFF
	Vert fixe

(*) **NOTE :** La procédure ne peut être mise en oeuvre que si le dispositif n'est pas configuré.

NOTE : Effectuer la procédure en cas d'installation de charges précédemment configurées.

Procédure à suivre en cas d'ajout et de configuration d'une nouvelle charge sur un dispositif F429G déjà configuré

Légende LED	
	Vert fixe
	Orange fixe
	Orange 0,5 ON / 0,5 OFF

NOTE : Au terme des deux procédures, il est conseillé d'effectuer une scansion du Bus SCS à l'aide de l'application Home + Project.