

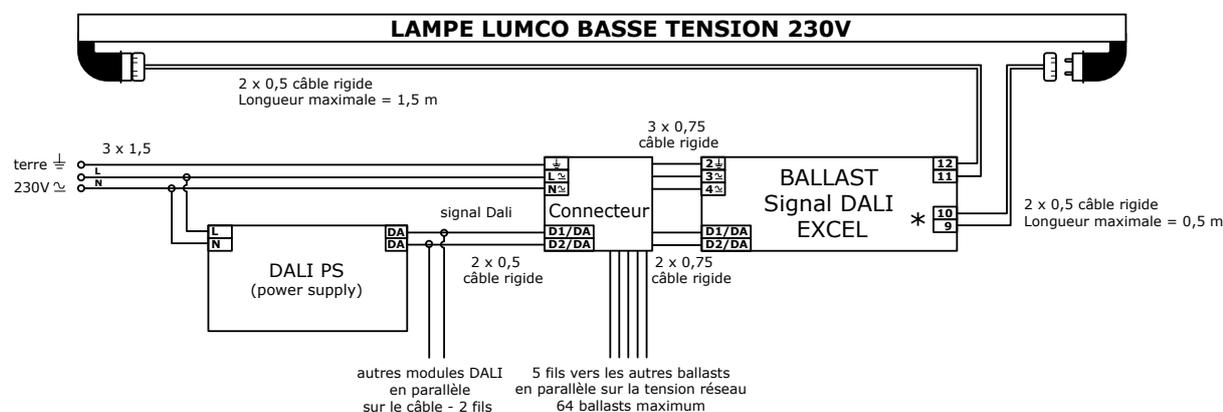
DALI (DIGITAL ADRESSABLE LIGHTING INTERFACE)

DALI utilise un seul câble avec 2 fils qui envoie un signal digital parmi les différents composants électroniques du système. La communication interne se fait ainsi entre ballasts, tableaux de commande, capteurs, ordinateurs, ... "L'intelligence" du système est répandue dans l'ensemble des composants. Il est très fiable et sécurisé du fait qu'il ne dépend pas d'une unité centrale. Le système DALI est très flexible et permet des modifications ultérieures suite à des changements dans les espaces à éclairer par une simple reprogrammation des éléments. Cela nécessite rarement une modification des câbles. Le système DALI envoie vers les différents composants un signal digital adressé. Ce signal digital adressé est identique pour les différents luminaires et n'est pas influencé par les distances des commandes.

Caractéristiques et avantages

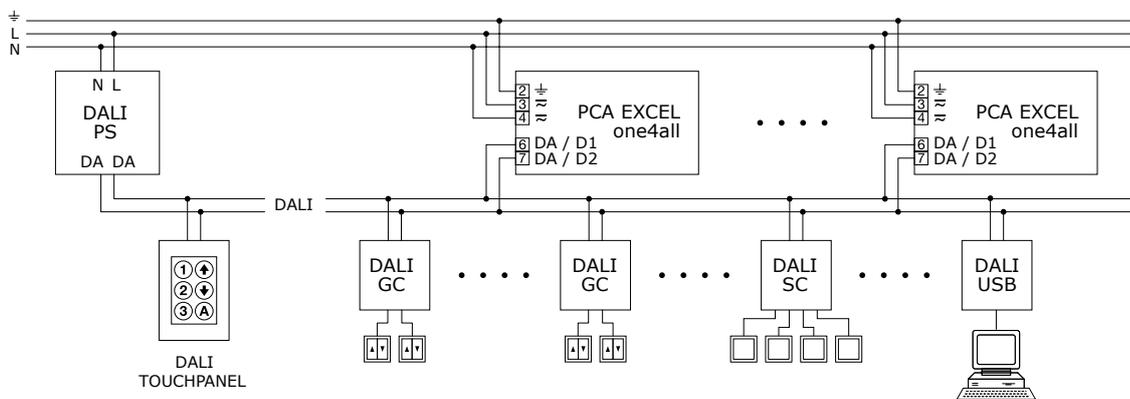
- Dali est un protocole digital universel pour le guidage des éclairages
- Le système Dali peut guider au maximum 64 ballasts (adresses) avec 2 fils. La programmation de 16 scènes au maximum est possible au départ de 16 groupes d'éclairage
- Les polarités de D1 et D2 peuvent être interchangeables
- Chaque ballast ou groupe de ballasts peut être adressé individuellement
- Un gradateur ne doit pas être utilisé
- Les systèmes DALI peuvent en même temps commander d'autres sources lumineuses mais également d'autres appareils tels que : chauffage, volets, systèmes audio, systèmes d'alarme, ...
- Tous les composants Dali sont reliés en parallèle sur le câble 2 fils
- Le système Dali nécessite l'utilisation de ballasts Excel. Pour les installations existantes équipées de ballasts ECO, un module de conversion doit être posé transformant le signal DSI en signal DALI

DALI



APERÇU DES DIFFÉRENTS COMPOSANTS DALI

Schéma de raccordement - guidage par boutons-poussoirs ou touchpanel



COMPOSANTS

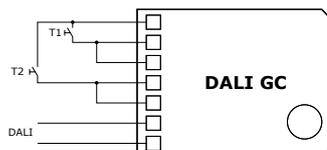
DALI PS (POWER SUPPLY)



INPUT :
Alimentation 230V

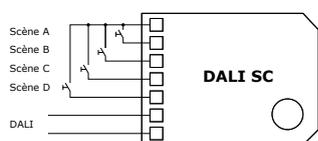
OUTPUT :
Signal DALI envoyé par un câble 2 fils vers 64 ballasts au maximum et vers les différents composants.

DALI GC (GROUP CONTROL)



Le module DALI GC peut commander 2 groupes séparés et est relié à 2 boutons-poussoirs pour la commande ON-OFF ou la variation. Le système DALI permet l'utilisation de 8 modules DALI GC pour un total de 16 groupes.

DALI SC (SCENE CONTROL)



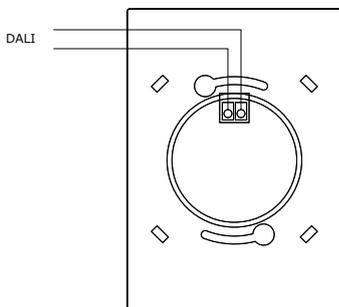
Le module DALI GC peut appeler 4 scènes préprogrammées à partir de 1 ou plusieurs groupes et est relié à 4 boutons-poussoirs (1 par scène). Le système DALI permet l'utilisation de 4 modules DALI SC pour un total de 16 scènes.

DALI USB



Le module DALI USB assure la liaison entre l'ordinateur et le réseau DALI. L'utilisation du software DALI permet de programmer l'ensemble de l'installation d'éclairage au départ du PC.

DALI TOUCHPANEL



La commande de l'éclairage peut également se faire à partir d'un touchpanel qui remplace les boutons-poussoirs. Ce touchpanel comprend de nombreuses fonctions pour la programmation et sélection des différentes scènes, groupes et autres.



SCHÉMA DE RACCORDEMENT POUR LE GUIDAGE PAR X-TOUCHPANEL

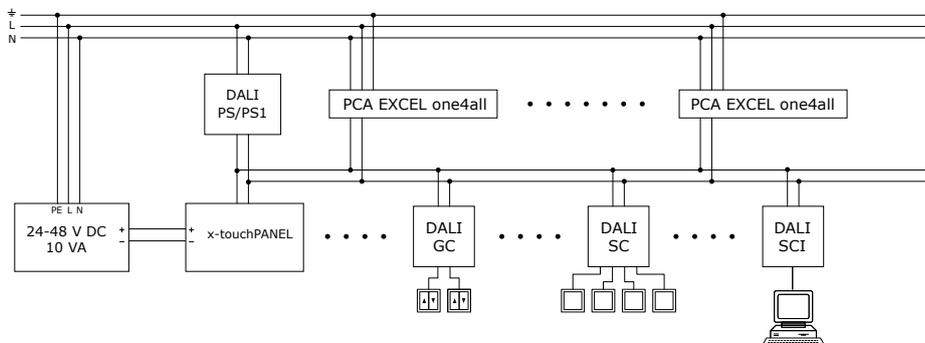
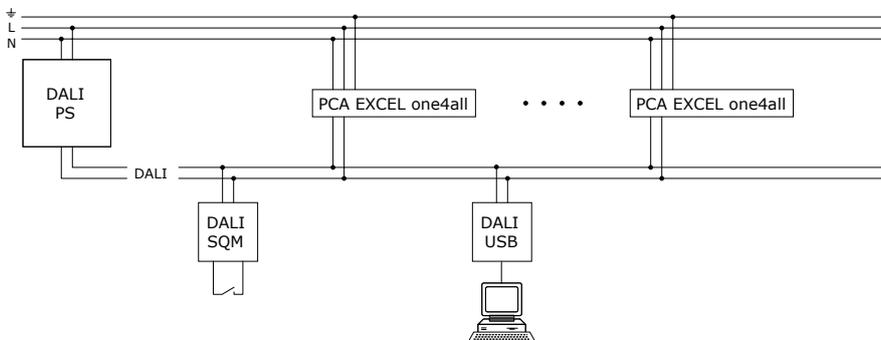


SCHÉMA DE RACCORDEMENT POUR LE GUIDAGE PAR SÉQUENCEUR DALI SQM



Le séquenceur DALI SQM a comme fonction de faire défiler les différentes scènes ou couleurs. Le temps séparant les scènes peut être réglé de 1 sec à 30 min. Au DALI SQM doit être associé un DALI PS power supply ainsi qu'un DALI USB pour sa programmation par ordinateur.

