

## RÉGLAGE DALI

### Caractéristiques du Réglage DALI

- Dans le réglage DALI, le driver est réglé de manière numérique grâce à un logiciel spécifique qui transmet les ordres à un contrôleur DALI, et ce dernier les transmet via le protocole DALI aux luminaires, persiennes, portes, etc.
- Il permet de contrôler divers éléments d'une résidence à partir d'un même point.
- Il permet de contrôler des luminaires d'un même circuit, ensemble ou de manière séparée. Chaque luminaire a une direction dans le circuit.
- Le réglage s'effectue de manière concrète et peut être programmée à une valeur déterminée numériquement.
- Il est possible de contrôler des luminaires grâce à ce système, avec des capteurs, panneaux de commande, régulateurs, etc.
- Chaque bus (deux fils) peut gérer jusqu'à 64 dispositifs dans 16 groupes maximum.
- DALI évite la désynchronisation.

### Conditions d'utilisation

- Il faut une alimentation L et N et deux câbles de signal de contrôle.
- Il faut que le câble de signal de contrôle soit alimenté à partir d'un point (bus DALI).
- Il faut un accès au logiciel de configuration.
- Les régulateurs doivent indiquer s'ils sont compatibles ou non avec le protocole DALI.

### Recommandations d'utilisation

- Nouvelles installations ou celles existantes dans lesquelles il est possible d'installer un câblage de contrôle.
- Installations dans lesquelles l'installateur dispose des connaissances suffisantes pour réaliser l'installation et la configurer.
- Installations professionnelles dans lesquelles le client est disposé à investir tant dans les luminaires que dans les systèmes de contrôle.
- Dans les installations dans lesquelles il existe déjà une domotique prédéfinie et qui peut inclure l'éclairage.
- Installations très professionnelles au niveau et à la tendance que requièrent/exigent ce degré de technologie.
- Dans des installations d'envergure avec un contrôle centralisé.
- Installations de clients conscients du gain énergétique et du respect de l'environnement.

### Schémas d'installation DALI (driver BOKE)

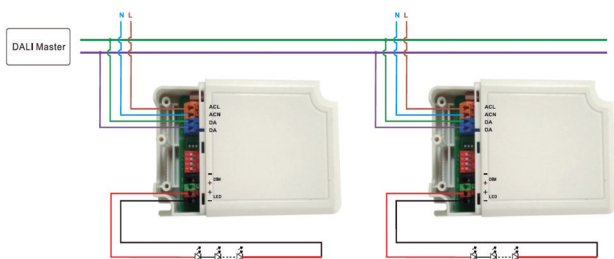


Image 15. Schéma de connexion DALI

### Foire aux questions (FAQ)

#### À quelles bornes du driver est relié le régulateur DALI ?

(Voir schémas d'installation antérieure)

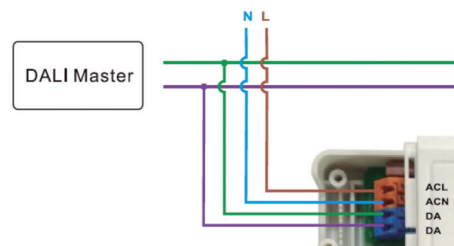


Image 16. Exemple de branchement avec driver 3042-47 MmA

Les drivers fournis avec les luminaires réglables DALI ont deux bornes identifiées comme DA (parfois dénommées DA 1 et DA 2). Ces bornes sont celles auxquelles les câbles provenant du BUS DALI doivent être reliés.

Il convient de tenir compte qu'en plus du réglage DALI, les options du driver permettent la régulation PUSH :

- Si le driver est BOKE, les bornes DA deviennent PUSH L et N.
- Si le driver est TCI, la borne pour ce dernier type de réglage se trouve à côté de l'alimentation d'AC (L et N). Par conséquent, entre l'entrée DA 1 et DA 2 et l'alimentation d'AC, il y a toujours une borne intermédiaire à laquelle aucun élément ne sera connecté et qui correspondra à la connexion PUSH.

#### Est-il possible de régler des luminaires DALI de manière analogique ?

DALI est une interface de communication numérique et adressable pour des systèmes d'éclairage. Par conséquent, il n'est pas possible, par définition, d'utiliser un régulateur analogique pour contrôler le réglage DALI.

#### J'ai acheté un luminaire réglable DALI, mais je souhaite utiliser un bouton pour le régler. Est-ce possible ?

Cela dépend.

Les luminaires JISO ILUMINACIÓN, S. L. compatibles avec des systèmes de réglage DALI selon les caractéristiques du driver intégré, peuvent disposer, hormis l'option de réglage DALI, de l'option de régler à l'aide d'un bouton (PUSH) ou système 1-10 V.

Cette option est disponible pour les luminaires DALI qui sont composés des drivers des références suivants :

- 3042-47 MmA
- 3060-47 MmA
- 3025-43350
- 3030-43 MmA
- 3055-43 MmA

À la page 349 de notre catalogue, il est possible de consulter les luminaires qui utilisent les drivers susmentionnés.

#### Puis-je contrôler des luminaires réglables DALI par le biais de KNX ?

Cela dépend.

Ce sera possible à condition que l'installation dispose d'une passerelle KNX-DALI pour des charges LED réglables DALI.