

# PASSERELLE ZIGBEE\_DALI

## BEGA-SR2411ZGDIM & TNW-SR2411ZGCCT

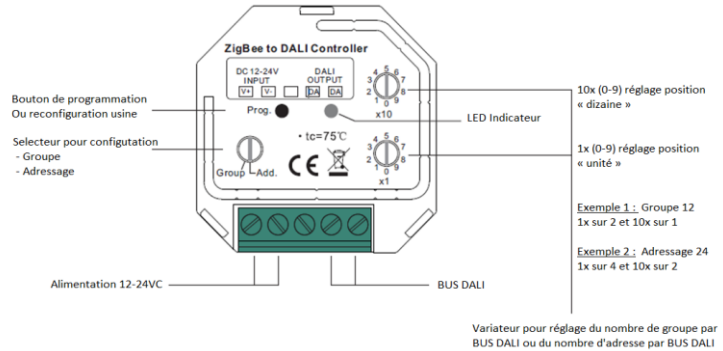
### Caractéristiques Techniques

Fréquence ZIGBEE 2.4GHz  
 Alimentation du module : 12-24V (alimentation driver CV)  
 Consommation : 4mA  
 Température de fonctionnement 0-40C  
 Dimension 46x45x21mm  
 Module ZIGBEE 3.0 universel

La passerelle transforme le ZIGBEE en signal DALI pour 1 ou plusieurs groupes de luminaire.  
 Compatible TOUCH ZIGBEE [BEG-SR2411ZGDIM]

ZIGBEE est un reseau MESH, compatible pour une gestion ZIGBEE en HUB, BIND ou une simple utilisation avec interfaces signal zigbee 3.0 "TOUCH ZIGBEE".

### Principe de fonctionnement du module



### Branchement du systeme

Alimentation 12-24V, utilisation d'un driver tension continu (CV).  
 Le driver est livré avec le module.

### Le module ZIGBEE n'alimente pas le BUS DALI.

Veuillez rajouter un PS sur le reseau DALI afin d'alimenter le systeme

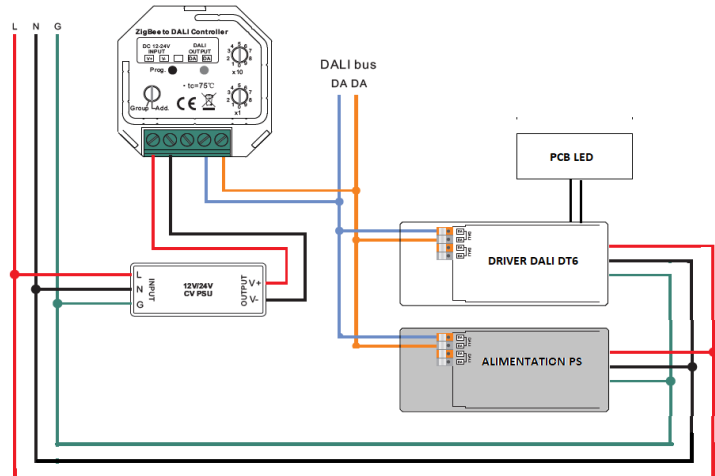
### ZIGBEE CLUSTER

#### CLUSTER PRIMAIRE :

0x0000 BASIC / 0x0003 IDENTIFICATION /  
 0x0004 GROUPE / 0x0005 SCENE / 0x0000 ON/OFF / 0x0008  
 CONTROLE NIVEAU / 0x0b05 DIAGNOSTIQUE

#### CLUSTER SCONDAIRE :

0x0019 OTA



### En cas de non fonctionnement :

- Le systeme n'est pas alimenté (alimenter le systeme)
- Vérifier les branchements entre le module, Driver et bus DALI (N L Terre DA- DA+)
- BUS DALI non alimenté (vérifier la présence du bus DALI et de son alimentation)
- Alimenter le module SR2411ZG avec un driver 10W 12-24V
- Scène non défini (mettre le variateur "zone" sur la position 1)
- Mauvais appairage (Supprimer l'appairage sur le module et sur l'interface). Refaire l'appairage avec le(s) interface(s).
- La distance entre le module passerelle et l'interface SR2411RF trop éloigné (Les rapprocher avant de faire le réglage)
- L'interface SR2411 ne s'allume pas (Changer les piles)
- Le module ne pilote pas les bons luminaires (vérifier l'adressage du systeme)
- Le module SR2411ZG ne s'allume pas (Vérifier le driver CV qui alimente le module SR2411ZG)

**En cas de perte ou détérioration de l'interface, l'appairage ainsi que la configuration de l'interface doivent être réitérés**

# PASSERELLE ZIGBEE\_DALI

## BEGA-SR2411ZGDIM & TNW-SR2411ZGCCT

### Groupe(s)

Le nombre de groupe est défini par l'installation.

Effectuer la mise en service et paramétrage des groupes de luminaires via DALI-MASTER ou MASTERCONFIGURATOR (Tridonic)

Maximum de 16 groupes de luminaire par installation.

Le nombre maximum d'interface DALI (LUMINAIRE, passerelle, interrupteur, Détecteur, etc..) est déterminé par la capacité du PS BUS DALI.

Une ou plusieurs passerelles peuvent être installer dans un groupe de luminaire.

Plusieurs passerelles peuvent être installé sur un même réseau. (Vérifier la capacité du PS BUS DALI)

La sélection du groupe se fait sur le variateur "group" de l'interface et définition du nombre de groupe sur les variateur x10 et x1

Position "0" Le module passerelle controle l'ensemble des luminaires du reseau BUS

- Réglage des unités 1x ; Positionner le variateur entre 0 - 9

- Réglage des dizaines 10x ; Positionner le variateur entre 0 - 6

Il est preferable d'adresser les groupes de luminaires avant de selectionner le groupe sur l'interface

Rotary Switch Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DALI Group Selected	Broadcast	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

### Adressage(s)

Définir le nombre d'adresse contrôlable par module **SR2411ZG** sur 1 réseau BUS DALI

Lorsque le mode adressage est sélectionné, utilisez les 2 variateurs pour définir le nombre d'adresse que peut contrôler 1x module SR2411ZG.

- Réglage des unités 1x ; Positionner le variateur entre 0 - 9

- Réglage des dizaines 10x ; Positionner le variateur entre 0 - 6

Si le module est configuré sur 64, cela signifie que le module **SR2410ZG** peut contrôler un maximum de 63 adresses sur 1x réseau DALI BUS

Position sur 0 - toute les adresses du BUS DALI seront contrôlés par le module **SR2411ZG**

### Appairage de la passerelle avec une interface TOUCH ZIGBEE

(Pour configuration avec un réseau HUB ZIGBEE ou BIND ZIGBEE nous contacter)

1 - Alimenter l'installation

2a - Methode 1 - Appuyer simultanément 4x sur le bouton "**PROG**" sur l'interface **TOUCH ZIGBEE**

2b - Methode 2 - Allumer et eteindre le module 4x en appuyant sur l'interrupteur

3 - Rapprocher l'interface "**TOUCH ZIGBEE**" a 10cm du module.

4 - Sur interface "**TOUCH ZIGBEE**" le réglage varie selon les interfaces (Cf notice interface correspondantes et exemple page suivante)

5 - l'appairage sera confirmé par 2 cignottements rouge sur le module passerelle **SR2411ZG**

*Une meme interface peut contrôler jusqu'a 30 modules **SR2411ZG** maximum.*

*Un module **SR2411ZG** peut etre controle par 1 interface maximum. (mode **TOUCH ZIGBEE** - Le nombre peut varier pour HUB ou BIND)*

### Pour remettre les réglages usine du module

1 - alimenter l'installation

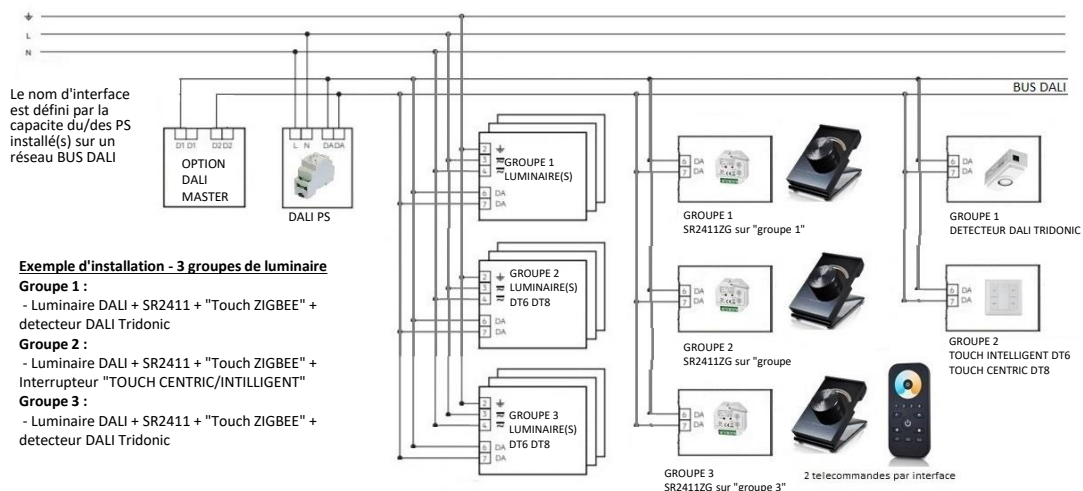
2 - Sur le module passerelle **SR2411ZG** - appuyer 5x consecutifs et rapidement sur le bouton "prog"

### Pour Supprimer l'appairage d'une interface avec le module SR2411ZG

1 - alimenter l'installation

2 - rapprocher l'interface du module **SR2411ZG**

2 - CF notice de l'interface "**TOUCH ZIGBEE**"



## PASSERELLE ZIGBEE\_DALI BEGA-SR2411ZGDIM & TNW-SR2411ZGCCT

Exemple d'appairage : SR2411ZG avec ZG-SRZG2819S-CCT et ZG-SRZG2819S-DIM

### Etape apairage interfaces

1 - appuyer 4 x sur le bouton "PROG" du module SR2411ZG

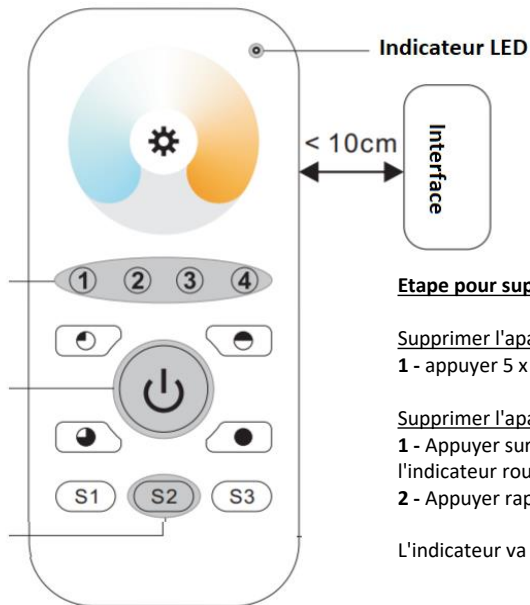
2 - Positionner la télécommande a 10cm du module

3 - Appuyer sur les boutons 1-4 pour définir un groupe. Le groupe doit être également sélectionné sur **SR2411ZG**

4 - Appuyer longuement sur le bouton "ON" jusqu'a ce que l'indicateur s'allument

5 - Appuyer rapidement sur S2

L'indicateur va scintiller pendant quelques secondes  
Le pairage est alors effectué



### Etape pour supprimer le Pairage

Supprimer l'appairage sur le module

1 - appuyer 5 x sur le module **SR2411ZG**

Supprimer l'appairage sur la telecommande

1 - Appuyer sur "ON" jusqu'a ce que

l'indicateur rouge s'allume

2 - Appuyer rapidement 5x sur le bouton on

L'indicateur va flasher 3x