

Le système DALI Excellum gère des sorties d'éclairage contrôlables par la norme DALI. Ainsi, tout luminaire DALI peut être contrôlé directement via le système. Tous les autres types de luminaires peuvent également être contrôlés par le système Excellum, mais ils nécessitent un composant de sortie afin de pouvoir communiquer avec le système. Ces composants sont parfaitement adaptés aux rénovations, afin de rendre les luminaires contrôlables avec DALI sans nécessiter de véritables luminaires DALI.



### CONTRÔLE DE GROUPES DALI

#### RÉPÉTEUR DALI

Le RÉPÉTEUR DALI permet de construire des systèmes DALI comptant plus de 64 ballasts/pilotes par ligne DALI. Pour l'unité de contrôle de supervision, le répéteur fonctionne comme un ballast/pilote unique. Il est en revanche capable de contrôler jusqu'à 64 ballasts/pilotes DALI. Tous les ballasts/pilotes reliés au RÉPÉTEUR DALI sont réglés au même niveau de gradation. Il permet simultanément l'extension de la ligne DALI de 300 m. Disponible en version pour montage en rail DIN (DIN) ou intégration en luminaire (INT)

### CONTRÔLE 1-10V

#### Convertisseur 1-10V

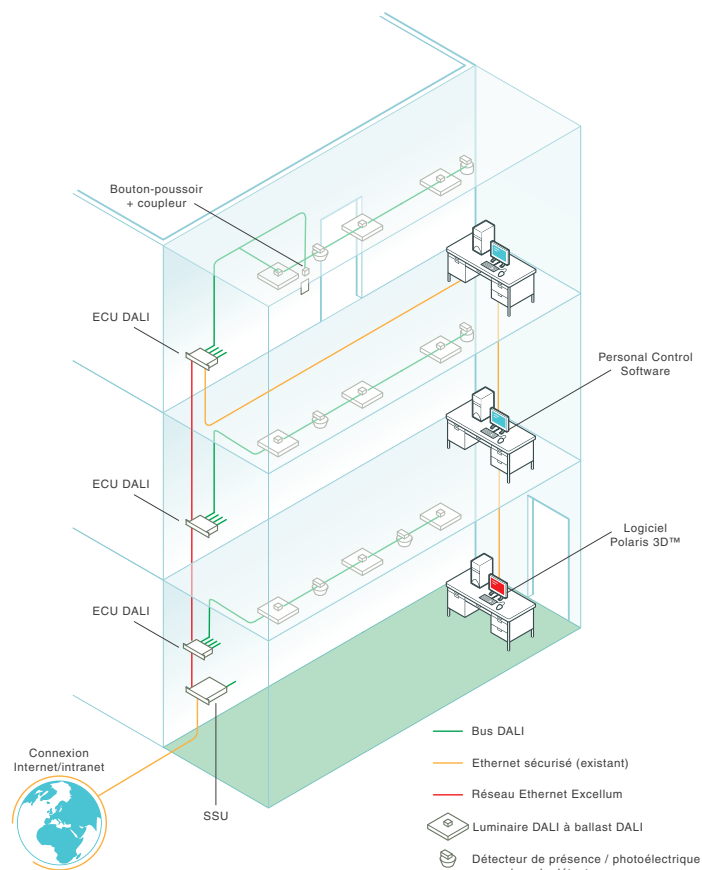
Un convertisseur DALI 1-10V est une unité multifonctionnelle. Il s'agit d'une part d'un convertisseur auquel on accède numériquement via l'interface DALI de la même manière qu'un ballast/pilote DALI, et d'autre part d'un contrôleur d'éclairage à part entière. Avec sa sortie de contrôle (interface combinée 1-10V/0-10V) et son contact de charge, ballast/pilote et transformateurs électroniques peuvent être modulés et commutés via 1-10V et variateurs via 0-10V.

Disponible en version pour montage en rail DIN (DIN) ou intégration en luminaire (INT).

### RELAIS DE CONTRÔLE

#### COMMUTATEUR TRIPLE

Le commutateur triple est un dispositif pour rail DIN à trois contacts de sortie de relais, chacun se voyant attribuer une adresse DALI distincte. Chaque relais peut être utilisé pour commuter (marche/arrêt) un (petit) groupe de luminaires (ou d'autres dispositifs). Pour des charges importantes, les relais à potentiel libre peuvent être utilisés pour déclencher un relais à courant d'appel élevé ou haute puissance. Le commutateur DALI nécessite une alimentation 24V.



### Le système de gestion de l'énergie du bâtiment pour l'éclairage

Excellum est un système de gestion de l'éclairage visant à améliorer le confort d'éclairage personnel et à réaliser des économies d'énergie optimales permettant de récupérer rapidement l'investissement. Associant le logiciel de commande 3D convivial aux fonctions de commutation et de gradation librement adressables, Excellum™ est capable de créer le bon éclairage au bon endroit, au bon moment, avec la qualité optimale, tout en évitant simultanément toute consommation d'énergie superflue.



Répéteur DALI INT – C3N00



Répéteur DALI DIN – C3N01



Convertisseur DALI DIN – C3N03

## Spécifications techniques

### Répéteur DALI INT et DIN

Tension d'alimentation :

100 ... 240 V, 50 ... 60 HZ ou CC

Type de protection :

IP20

Catégorie de protection :

I

### Convertisseur DALI DIN

Tension d'alimentation :

230V CA 50/60 HC, (CC non autorisé)

Type de protection :

IP20

Catégorie de protection :

II (isolé)

### Convertisseur DALI INT

Tension d'alimentation :

230V CA 50/60 HC, (CC non autorisé)

Type de protection :

IP20

Catégorie de protection :

I (terre protectrice)

Alimentation en courant DALI :

Standard DALI :

Sécurité :

### Commutateur triple

Tension d'alimentation :

24V CC alimentation disponible

Type de protection :

IP20

Catégorie de protection :

I

### **Codes commande**

Bloc d'alimentation 30W :

C3S01

Adaptateur de sortie CI :

C3N09

Répéteur DALI INT :

C3N00 – pour intégration plafond

luminaire

Répéteur DALI DIN :

C3N01 – pour montage rail DIN

Convertisseur DALI INT :

C3N02 – pour intégration plafond

Convertisseur DALI DIN :

C3N03 – pour montage rail DIN

## ETAP SA

Belgique et Grand-Duché de Luxembourg:

Antwerpsesteenweg 130

B-2390 Malle

Belgique

Tél. +32 (0)3 310 02 11

Fax +32 (0)3 311 61 42

E-mail : [info.be@etaplighting.com](mailto:info.be@etaplighting.com)

[www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)

## ETAP SA

France:

Avenue Abel Bardin et Charles Benoit

Z.I. de Rouvroy - 02100 Saint-Quentin

France

Tél. +33 (0)3 23 67 80 00

Fax +33 (0)3 23 67 80 29

E-mail : [info.fr@etaplighting.com](mailto:info.fr@etaplighting.com)

[www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)