

Les composants d'entrée Excellum sont un élément clé du système Excellum. Ces dispositifs fournissent une interface entre éléments d'éclairage tels que des détecteurs de présence, détecteurs photoélectriques, boutons-poussoirs, et le réseau de communication DALI.

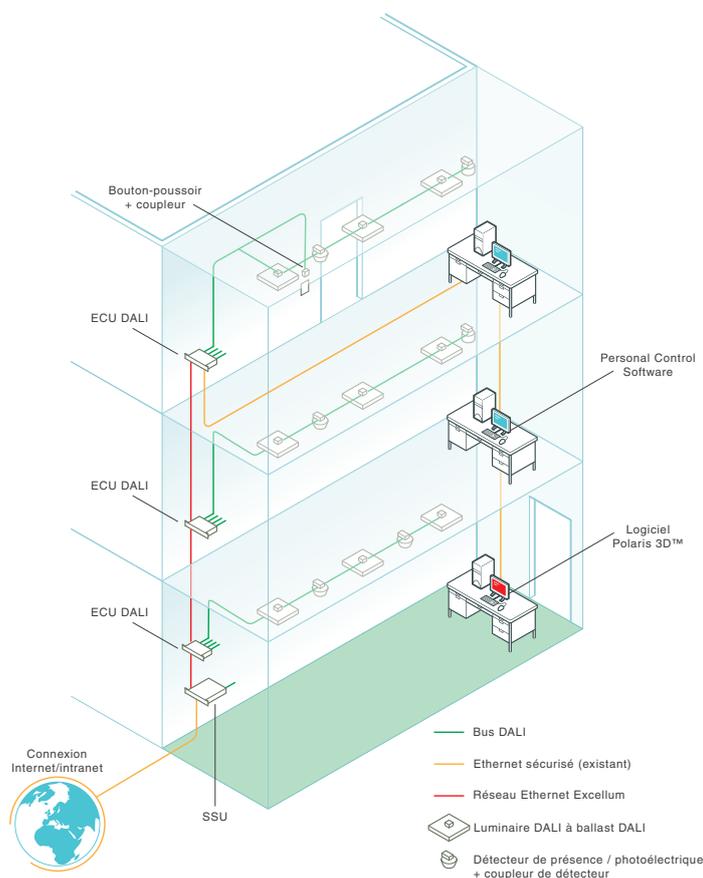
Détecteurs de mouvement et photoélectriques

Afin d'obtenir les informations de statut de détecteurs de mouvement, capteurs photoélectriques ou multidétecteurs, ces dispositifs doivent communiquer avec le système DALI Excellum. Pour ce faire, un coupleur de détecteurs est utilisé. Le coupleur de détecteurs est un dispositif DALI qui occupe deux adresses (l'une pour le mouvement et l'autre pour la détection photoélectrique). Deux versions sont disponibles, en fonction du type de détecteur devant être relié.

Le coupleur multidétecteurs peut être utilisé pour connecter le multidétecteur Excellum. Il tire son alimentation électrique de la ligne DALI et fournit l'alimentation au détecteur. Ce coupleur de détecteurs peut être intégré facilement dans un luminaire mais également dans un faux plafond en utilisant l'adaptateur d'entrée CI. Le coupleur de détecteurs avancé est utilisé pour les détecteurs à vue large ou haute. Ce coupleur de détecteurs est muni d'un capteur photoélectrique et le détecteur à vue large ou haute peut être monté au sommet du coupleur (afin de transformer les deux éléments en un seul dispositif) mais une utilisation individuelle (uniquement photoélectrique) est également possible.

Boutons-poussoirs et dispositifs à contacts à potentiel libre

Afin de traiter des informations comme une pression sur un bouton pour appeler une scène, commuter ou moduler des luminaires ou lancer des alertes comme une alarme incendie, etc, le coupleur à bouton-poussoir est requis pour recevoir ces informations et les envoyer au système DALI Excellum pour traitement. Il s'agit d'un dispositif d'entrée binaire qui peut être monté dans des coffrets muraux. Il est alimenté via la ligne DALI et utilise 4 adresses DALI (une pour chaque entrée à potentiel libre).



Excellum

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. 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.



Multisensor-Koppler - C3N10



Druckstastenkoppler - C3N11



Erweiterter Sensorkoppler - C3N12

Spécifications techniques

Coupleur multidétecteurs

Le coupleur multidétecteurs est utilisé pour relier des multidétecteurs au réseau DALI Excellum.

Alimentation électrique :	via DALI (courant débité 5mA)
Type d'installation :	intégration en luminaire ou intégration en plafond avec l'adaptateur
Connexions :	DALI entrée et sortie RJ11 pour détecteur
Type de protection :	IP20

Coupleur à bouton-poussoir

Le coupleur à bouton-poussoir est utilisé pour relier jusqu'à 4 contacts à potentiel libre afin de transmettre des informations de relais au réseau DALI Excellum.

Alimentation électrique :	via DALI (courant débité 6mA)
Type d'installation :	coffret mural
Connexions :	DALI entrée et sortie 4 paires de 2 fils (une paire par contact)

Coupleur de détecteurs avancé

Le coupleur de détecteurs avancé est utilisé pour relier des détecteurs à vue large ou haute au réseau DALI Excellum, ou peut être utilisé individuellement comme détecteur photoélectrique DALI.

Alimentation électrique :	via DALI en utilisation individuelle (courant débité 6mA) 220V CA si utilisé avec détecteur à vue large ou haute
Type d'installation :	intégration en luminaire ou intégration en plafond avec l'adaptateur
Connexions :	DALI entrée et sortie Alimentation et relais détecteur
Type de protection :	IP20

Codes commande

Coupleur multidétecteurs :	C3N10
Coupleur à bouton-poussoir :	C3N11
Coupleur de détecteurs avancé :	C3N12
Adaptateur d'entrée CI C3N10-1	
Coupleur de détecteurs avancé :	C3N12
Adaptateur d'entrée CI C3N10-1	

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
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
www.etaplighting.com