

L'Energy Control Unit est un dispositif de contrôle sur rail DIN qui collecte, traite et distribue les informations de contrôle de l'éclairage aux entrées et sorties via le réseau DALI.

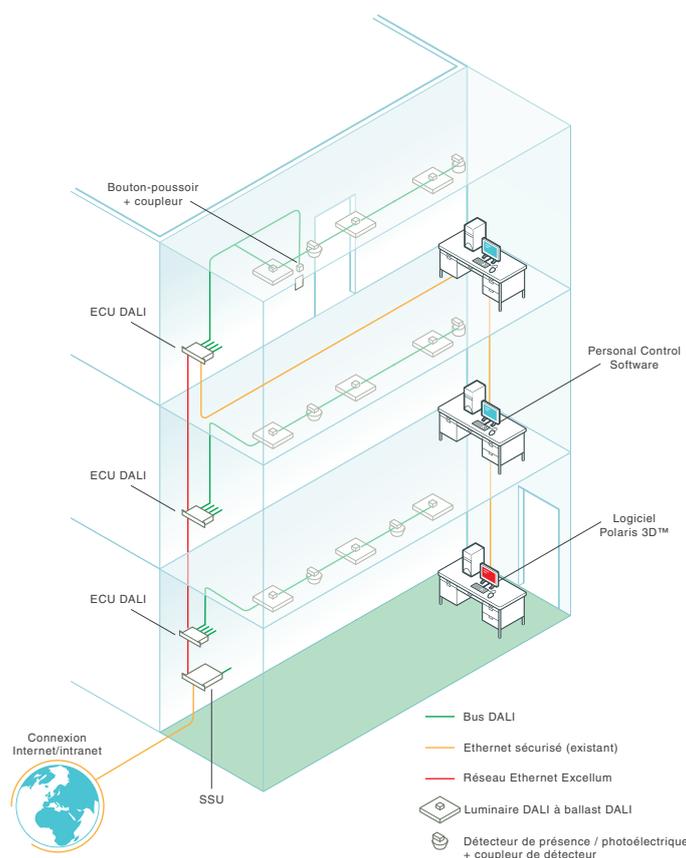
ENERGY CONTROL UNIT (ECU) - DALI



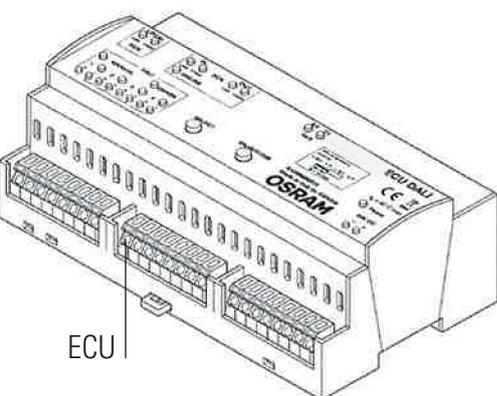
Chaque ECU possède 4 canaux DALI et contrôle généralement jusqu'à 64 entrées + 64 sorties par canal, en fonction de la consommation de courant des dispositifs utilisés.

L'ECU est le point d'intelligence central du système. Il collecte les informations de signal des détecteurs photoélectriques (niveaux de lumière), des détecteurs de présence (statut de présence) et des boutons-poussoirs muraux (interactions utilisateurs). Il détermine alors les niveaux de luminosité appropriés ou le statut MARCHÉ/ARRÊT pour chaque luminaire et zone. Les dispositifs d'entrée ne contrôlent pas directement les niveaux de lumière mais sont plutôt connectés au réseau DALI et fournissent des informations à l'ECU. L'ECU définit alors quelle mesure prendre, en fonction des signaux de statut des dispositifs d'entrée et du statut de l'ensemble du système dans le bâtiment, ce à l'aide de logiciels très perfectionnés.

Chaque ECU est doté de deux connexions Ethernet pour la communication avec d'autres ECU et le serveur sur le réseau Excellum et d'une pour la communication avec un LAN d'une installation ou d'un locataire, afin de permettre une communication sécurisée avec le matériel Excellum pour l'accès aux applications Excellum Polaris 3D™ ou Personal Control Software (PCS).



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.



Spécifications techniques

Tension d'alimentation :	24 V CC +/- 5 %
Puissance absorbée :	Max. 22 W
Température ambiante :	0°C ... + 40
Type de protection :	IP20 (si installation adéquate sur le coffret électrique) (IP00 sur les connecteurs)
Degré de protection	II
Alimentation en courant DALI	4x 200 mA
Standard DALI :	IEC 62386
Sécurité :	EN60950

Connexions

4x sorties DALI (2 pôles)
2x connexions Ethernet RJ45 (IN/OUT pour réseau Excellum)
1x connexion Ethernet RJ45 (réseau client)

Code commande

ECU (Energy Control Unit): C3C00
y compris licence logiciel Polaris 3D™, SSUS et PCS/PCW
Dimensions (l x h x p) 160 x 91 x 62 mm
Alimentation électrique 24V (CC) 30 W: C3S01

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