

De ECU is een controle eenheid die informatie over de verlichtingsregeling verzamelt, verwerkt en verdeelt van en naar alle op de Excellum GreenBus™ of DALI-lijn aangesloten componenten.



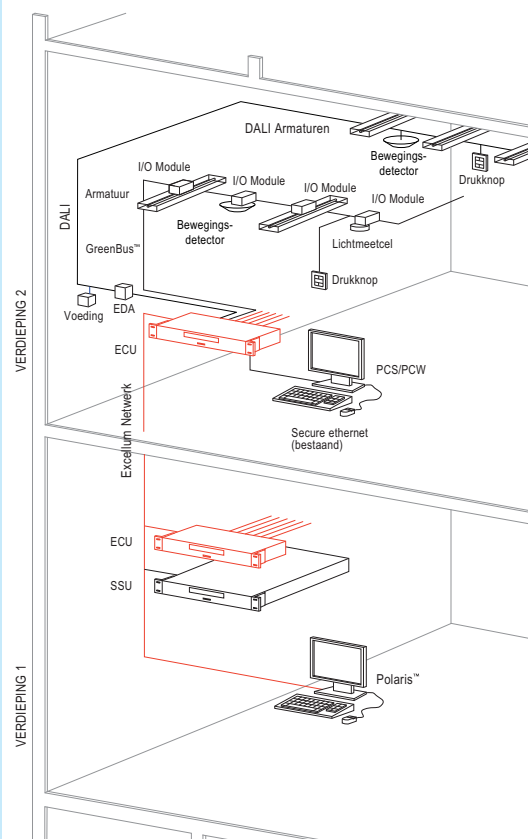
Een ECU kan tot 6 GreenBus™-communicatielijnen en 1 RS232-lijn voor DALI-interfaces bevatten. Zowel voor GreenBus™ als voor DALI kunnen per lijn tientallen knooppunten worden gecontroleerd (tot typisch 450 knooppunten per ECU wat neerkomt op ongeveer 2500 m² gecontroleerde oppervlakte).

De ECU verzamelt alle signalen en bepaalt de juiste verlichtingsniveaus of de aan- of uit-stand voor elke armatuur of zone.

Elke ECU beschikt over een ethernet aansluiting die instaat voor de communicatie met één of meerdere Local Area Networks (LAN) in een gebouw, waardoor persoonlijke controle via de pc mogelijk wordt.

ECU's worden doorgaans in een technische ruimte op elke verdieping of zone van een gebouw geïnstalleerd en zijn onderling via een standaard ethernet aansluiting verbonden.

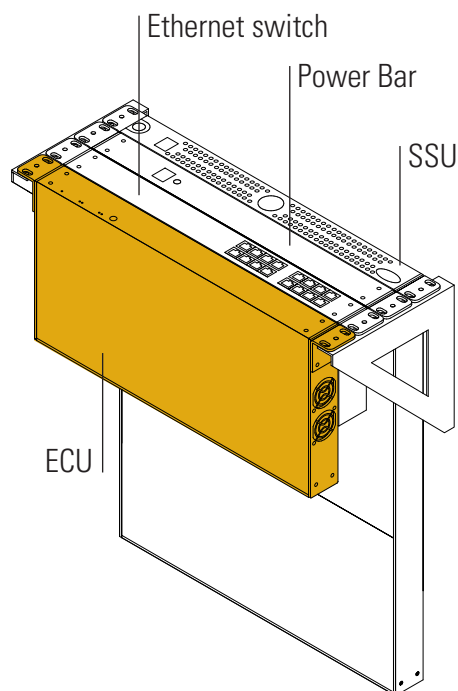
Component van dit gegevensblad is aangeduid in rood.



Excellum

### Elke component eenvoudig geïntegreerd in het Excellum controle-systeem

*Elk verlichtingsarmatuur, sensor en regeleenheid wordt met de ECU verbonden door middel van ofwel de voorgefabriceerde 'click & go'-GreenBus™-communicatiebedrading ofwel via DALI. ECU's controleren doorgaans afzonderlijke verdiepingen en zijn verbonden via een ethernet-netwerk. Via een LAN-aansluiting kan de op het grondplan gebaseerde controlesoftware voor Windows eender waar in het netwerk bediend worden.*



## Technische gegevens

Voeding 230V/50Hz/125W

Typisch verbruik 90W

IP20

Output

6 Greenbus™-lijnen (RJ45-poorten)

24V DC

Klasse II

typisch 75 adressen/lijn

1 RS232 voor gateways van DALI-lijnen

max. 64 adressen/lijn

Netwerk-aansluitingen Ethernet 10/100BaseTx cat.5 RJ45-poort

Configuratie opgeslagen in niet-vluchtig flash-geheugen

Max. 40° C omgevingstemperatuur

Montage

Op standaard 19" rack (1U-breedte)

## Bestelcode

ECU (Energy Control Unit)

C2C00

Incl. Software licentie Polaris™, SSUS en PCS/PCW

Afmetingen (B/H/D)

485 (19")/43 mm/230 mm

Gewicht: 2 kg



## ETAP NV

Antwerpsesteenweg 130

B-2390 Malle

Tel. +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)