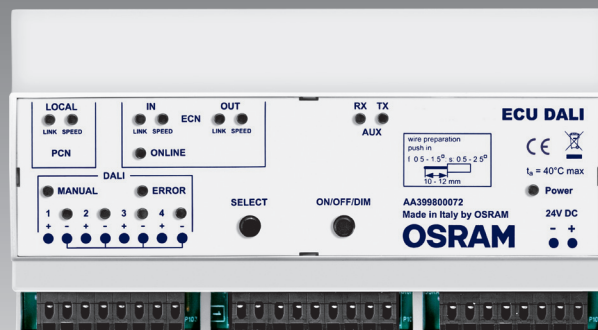


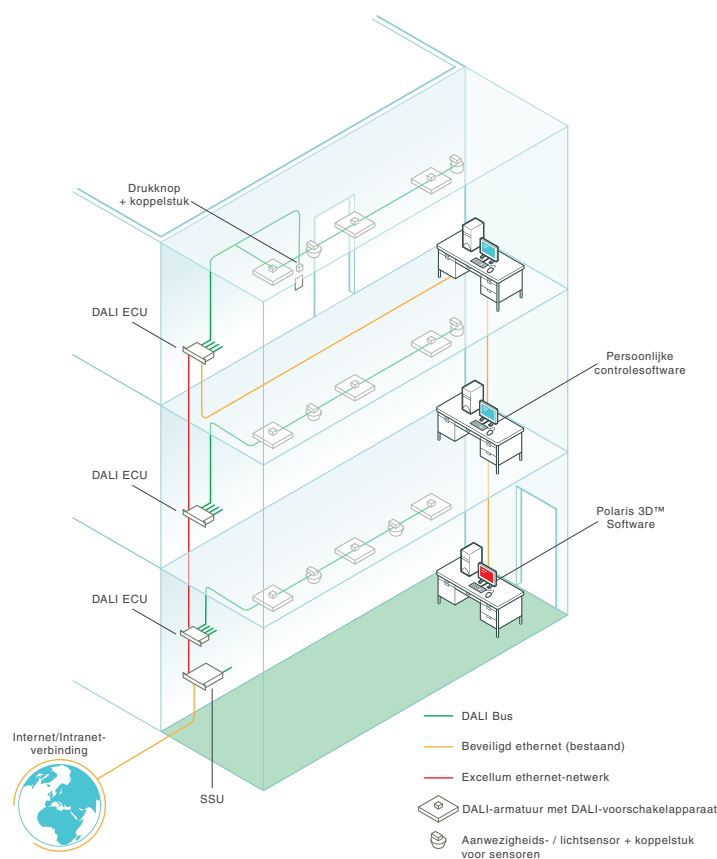
De Energy Control Unit is een besturingseenheid voor montage op DIN-rail en verzamelt, verwerkt en verdeelt informatie over de lichtsturing naar de ingangen en uitgangen van het DALI-netwerk.



Elke ECU is voorzien van 4 DALI-kanalen en stuurt tot max. 64 ingangen + 64 uitgangen per kanaal, afhankelijk van het actuele verbruik van de aangesloten armaturen.

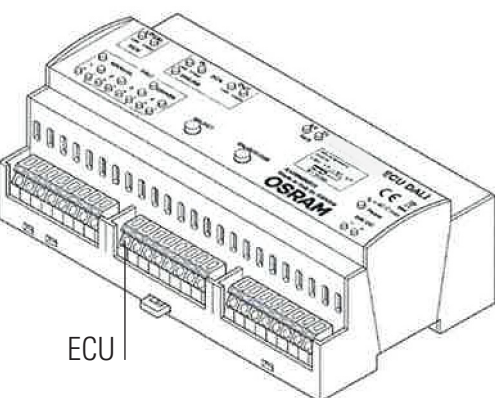
De ECU is de centrale, intelligente unit van het systeem. Hij verzamelt signaalinformatie van lichtsensoren (lichtniveaus), aanwezigheidsensoren (aanwezigheidsstatus) en wandgemonteerde drukknoppen (gebruikersinteracties). Op basis van deze informatie bepaalt de ECU de geschikte helderheidsniveaus of de AAN/UIT-status van elke armatuur en zone. De lichtniveaus worden niet rechtstreeks geregeld via de ingangsarmaturen, maar worden aangesloten op het DALI-netwerk en geven informatie door aan de ECU. Op basis van de statussignalen van de ingangsarmaturen en de status van het volledige systeem in het gebouw, bepaalt de ECU welke acties ondernomen worden en wordt hierbij ondersteund door geavanceerde software.

Elke ECU heeft twee Ethernet-verbindingen: één voor communicatie met andere ECU's en de server van het Excellum-netwerk en één voor communicatie met het LAN-netwerk van een gebouw of bewoner om veilig dataverkeer naar de Excellum-armaturen te garanderen en toegang te krijgen tot toepassingen binnen de Excellum Polaris 3D™-software of de persoonlijke controlesoftware.



Het energiebeheersysteem voor verlichting

Excellum is een lichtsturingssysteem dat het persoonlijke verlichtingscomfort verhoogt en de energiebesparing maximaliseert. Dankzij de combinatie van de gebruikersvriendelijke 3D-software en de vrij adresseerbare schakel- en dimfuncties, garandeert Excellum de juiste licht sfeer op het juiste moment en op de juiste plaats en vermijdt tegelijkertijd onnodig energieverbruik.



Technische gegevens

Voedingsspanning:	24 VDC +/- 5%
Energieverbruik:	max. 22W
Omgevingstemperatuur:	0°C ... + 40°C
Beschermingsgraad:	IP20 (indien correct geïnstalleerd in de elektriciteitskast) (IP00 aan connectoren)
Beschermingsklasse	II
DALI-voeding:	4x 200mA
DALI-standaard:	IEC 62386
Veiligheid:	EN60950

Aansluitingen

- 4x DALI-uitgang (2-polig)
- 2x Ethernet RJ45-aansluiting (IN/UIT voor Excellum-netwerk)
- 1x Ethernet RJ45-aansluiting (netwerk klant)

Bestelcode

ECU (Energy Control Unit):	C3C00
Incl. softwarelicentie Polaris 3D™, SSUS en PCS/PCW	
Afmetingen (b x h x d)	160 x 91 x 62 mm
Voeding 24V(DC) 30W:	C3S01

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
www.etaplighting.com

ETAP BV

Tinstraat 7 - 4823 AA Breda
Postbus 3475 - 4800 DL Breda
Tel. +31 (0)76-548 34 00
Fax +31 (0)76-542 09 62
e-mail: info.nl@etaplighting.com
www.etaplighting.com