

Die Energy Control Unit ist eine Kontroll-Einheit für die DIN-Schiene, die Informationen über die Beleuchtungsregelung sammelt, verarbeitet und an alle Systemkomponenten weiterleitet, die mit dem DALI-Netzwerk verbunden sind.

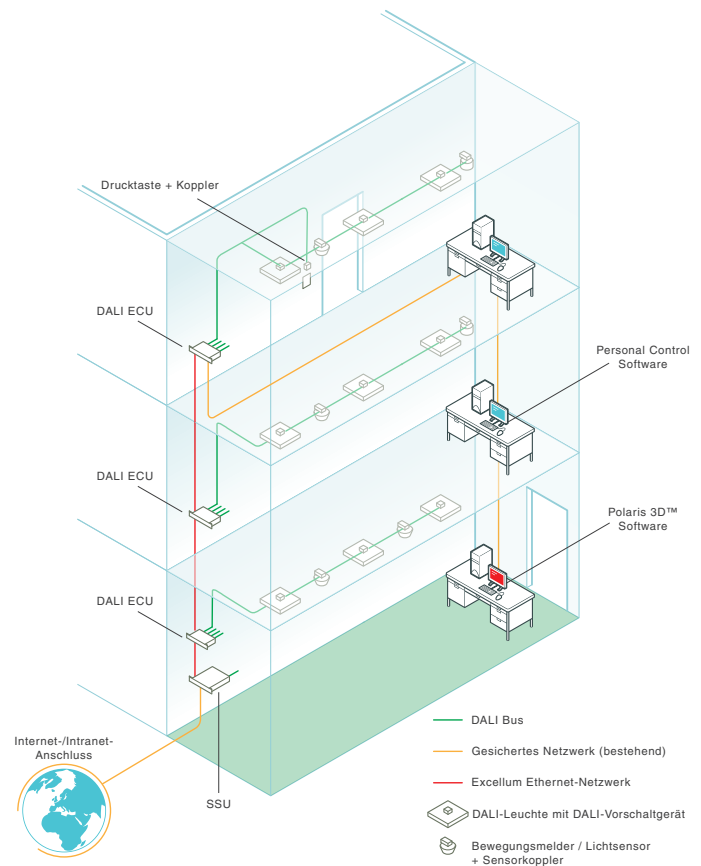
## ENERGY CONTROL UNIT (ECU) - DALI



Jede ECU verfügt über vier DALI-Kanäle und steuert typischerweise bis zu 64 Inputs + 64 Outputs pro Kanal, je nach Stromaufnahme der verwendeten Geräte.

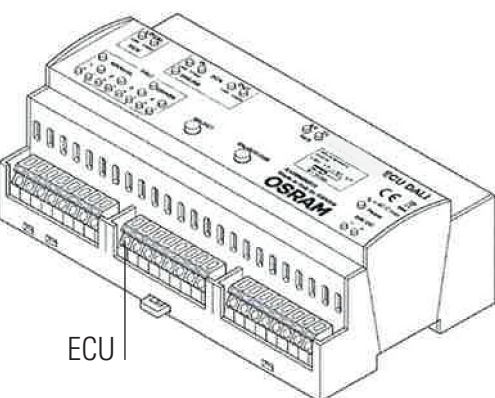
Die ECU ist die Steuerzentrale des Systems. Sie sammelt Signale der Lichtsensoren (Beleuchtungsniveaus), Bewegungsmelder (Status der Anwesenheit) und wandmontierten Drucktasten (Benutzerinteraktionen). Sie bestimmt dann die entsprechenden Beleuchtungsstärken oder den AN/AUS-Status für jede Leuchte und jeden Beleuchtungsbereich. Input-Geräte kontrollieren die Beleuchtungsstärken nicht direkt, sondern sind mit dem DALI-Netzwerk verbunden und versorgen die ECU mit Informationen. Die ECU bestimmt dann auf Grundlage der Statussignale der Input-Geräte und dem Status des gesamten Systems mithilfe hochmoderner Software die zu ergreifenden Maßnahmen.

Jede ECU verfügt über zwei Ethernet-Verbindungen, eine zur Kommunikation mit anderen ECUs und dem Server im Excellum-Netzwerk, und eine für die Kommunikation mit dem Gebäude-LAN, für eine sichere Kommunikation mit Excellum-Geräten und der Excellum Polaris 3D™-Software oder einer Software für die individuelle Steuerung (PCS).



### Das Gebäude-Energiemanagementsystem für Beleuchtung

Excellum ist ein Lichtregelsystem, das darauf abzielt, den persönlichen Beleuchtungskomfort zu verbessern und eine optimale Energieeinsparung zu erreichen. Excellum kombiniert die anwendungsfreundliche 3D-Steuersoftware mit frei adressierbaren Schalt- und Dimm-Funktionen und schafft das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort in optimaler Qualität, wobei es gleichzeitig einen unnötigen Energieverbrauch verhindert.



## Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung:	24 VDC +/- 5%
Stromaufnahme:	Max. 22W
Umgebungstemperatur:	0°C ... + 40°C
Schutzart:	IP20 (bei richtiger Installation im Schaltschrank) (IP00 an Anschlüssen)
Schutzklasse	II
DALI Stromzufuhr:	4x 200mA
DALI Standard:	IEC 62386
Sicherheit:	EN60950

## Anschlüsse

- 4x DALI-Ausgang (2-polig)
- 2x Ethernet RJ45-Anschlüsse (EIN/AUS für Excellum-Netzwerk)
- 1x Ethernet RJ45-Anschluss (Client-Netzwerk)

## Artikelnummer

ECU (Energy Control Unit)	C3C00
Inkl. Software-Lizenz für Polaris™, SSUS und PCS/PCW	
Abmessungen (B x H x T)	160 x 91 x 62 mm
Stromversorgung 24V(DC) 30W	C3S01

**Deutschland**  
ETAP Beleuchtung, NL der ETAP NV  
Maybachstraße 31  
51381 Leverkusen  
Tel. + 49 (0) 2171 7075-5  
Fax + 49 (0) 2171 7075-75  
e-mail: [info.de@etaplighting.com](mailto:info.de@etaplighting.com)  
[www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)

**Großherzogtum Luxemburg**  
ETAP NV  
Antwerpesesteeweg 130  
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)