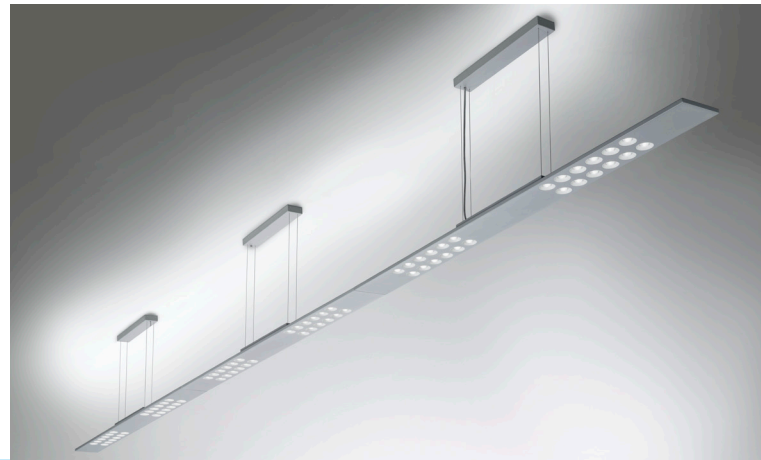


Das Excellum DALI-System verwaltet Lichtausgänge, die über den DALI-Standard kontrolliert werden können. So kann jede DALI-Leuchte direkt von dem System angesteuert werden. Alle anderen Leuchtentypen können ebenfalls vom Excellum-System gesteuert werden, aber sie brauchen eine Output-Komponente, die in der Lage ist, mit dem System zu kommunizieren. Diese Komponenten sind sehr gut einsetzbar bei Renovierungen, um Leuchten über DALI steuerbar zu machen, ohne wirklich DALI-Leuchten zu sein.



### STEUERUNG VON DALI-GRUPPEN

#### DALI REPEATER

Der DALI REPEATER ermöglicht DALI-Systeme mit mehr als 64 Vorschaltgeräten/Betriebsgeräten pro DALI-Leitung. Für die überwachende Steuereinheit erscheint dieser als ein einzelnes Vorschaltgerät/Betriebsgerät. Auf der anderen Seite kann das Gerät bis zu 64 DALI-Vorschaltgeräte/Betriebsgeräte steuern. Alle Vorschaltgeräte/Betriebsgeräte, die am DALI REPEATER angeschlossen sind, sind auf die gleiche Dimmstufe eingestellt. Gleichzeitig erlaubt das Gerät eine Erweiterung der DALI-Leitung um 300 m. Es ist erhältlich in einer Ausführung für die DIN-Schienenmontage (DIN) oder zur Integration in die Leuchte (INT).

#### STEUERUNG 1-10V

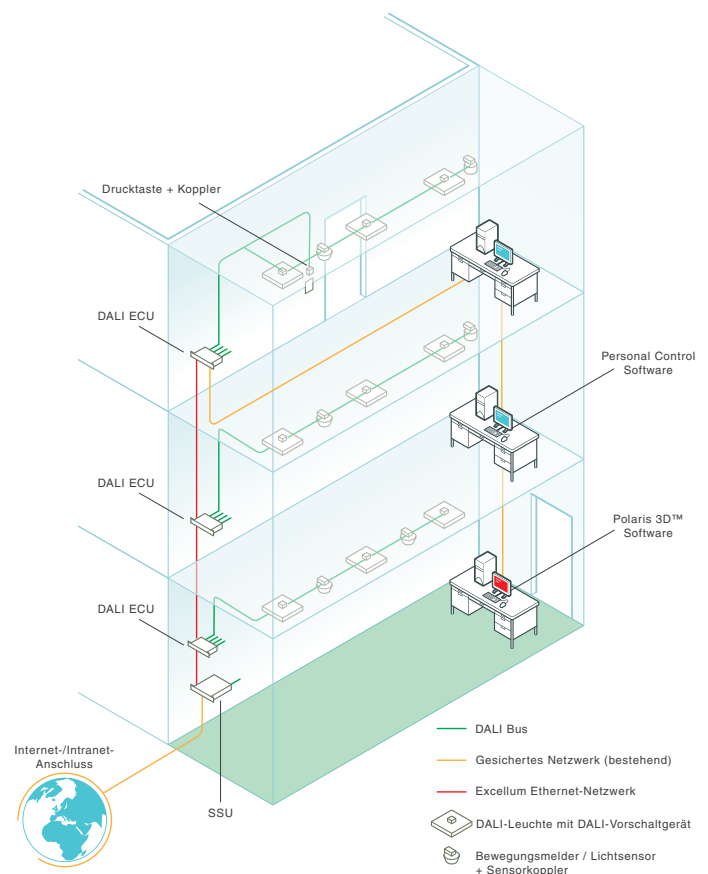
##### Konverter 1-10V

Ein DALI-Konverter auf 1-10V ist eine multifunktionale Einheit. Auf der einen Seite ist es ein Konverter, der genau wie ein DALI-Vorschaltgerät/Betriebsgerät digital über die DALI-Schnittstelle angesprochen werden kann und auf der anderen Seite ist es eine eigenständige Beleuchtungssteuerung. Über seinen Steuerausgang (kombinierte Schnittstelle 1-10V/0-10V) und dem Lastkontakt können Vorschaltgerät/Betriebsgerät und elektronische Transformatoren über 1-10V gedimmt und geschaltet werden. Erhältlich in einer Ausführung für die DIN-Schienenmontage (DIN) oder zur Integration in die Leuchte (INT).

#### STEUERUNGS-RELAIS

##### Dreifach-SCHALTER

Der Dreifach-Schalter ist ein Gerät für die DIN-Schiene mit drei Relais-Ausgangskontakten, jeder mit einer eigenen DALI-Adresse. Jedes Relais kann dazu verwendet werden, eine (kleine) Gruppe von Leuchten (oder anderen Geräten) zu schalten. Für schwere Lasten können die potentialfreien Relais verwendet werden, um einen starken Einschaltstrom oder ein Hochleistungsrelais zu schalten. Der DALI-Schalter benötigt ein 24V-Netzteil.



#### Das Gebäude-Energiemanagementsystem für Beleuchtung

Excellum ist ein Lichtregelsystem, das darauf abzielt, den persönlichen Beleuchtungskomfort zu verbessern und eine optimale Energieeinsparung bei kurzer Amortisationszeit zu erreichen. Excellum<sup>M</sup> 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 vermeidet.



DALI Repeater INT - C3N00



DALI Repeater DIN - C3N01



DALI-Konverter DIN - C3N03

## Technische Spezifikationen

### DALI Repeater INT und DIN

Versorgungsspannung: 100 ... 240 V, 50 ... 60 HZ oder DC  
 Schutzart: IP20  
 Schutzklasse: I

### DALI-Konverter DIN

Versorgungsspannung: 230Vac 50/60 HC, (Gleichstrom nicht zulässig)  
 Schutzart: IP20  
 Schutzklasse: II (isoliert)

### DALI-Konverter INT

Versorgungsspannung: 230Vac 50/60 HC, (Gleichstrom nicht zulässig)  
 Schutzart: IP20  
 Schutzklasse: I (Schutzleiter)

### DALI Stromzufuhr:

DALI Standard:

Sicherheit:

### Dreifach-Schalter

Versorgungsspannung: 24VDC Netzteil erhältlich  
 Schutzart: IP20  
 Schutzklasse: I

### Artikelnummern

PSU 30W:	C3S01
CI Output-Adapter:	C3N09
DALI Repeater INT:	C3N00 - für Leuchten-Deckenintegration
DALI Repeater DIN:	C3N01 - für DIN-Schienen-Montage
DALI-Konverter INT:	C3N00 - für Deckenintegration
DALI Konverter DIN:	C3N03 - für DIN-Schienen-Montage

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  
 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  
 www.etaplighting.com