

Het Excellum DALI-systeem beheert lichtuitgangen die gestuurd worden via de DALI-standaard. Elke DALI-armatuur kan rechtstreeks via het systeem aangestuurd worden. Alle andere types armaturen kunnen ook via het Excellum-systeem aangestuurd worden, maar hiervoor is wel een uitgangskomponent nodig die met het systeem kan communiceren. Deze uitgangskomponenten zijn bijzonder geschikt voor gebruik bij renovatieprojecten en om armaturen, die geen echte DALI-armaturen zijn, toch via het DALI-systeem te kunnen aansturen.

### GROEPEN DALI-ARMATUREN AANSTUREN

#### DALI-repeater

Met behulp van de DALI-repeater kan een DALI-systeem opgebouwd worden met meer dan 64 voorschakelapparaten/drivers per DALI-lijn. De overkoepelende control unit beschouwt de DALI-repeater als een voorschakelapparaat/driver. De DALI-repeater kan meer dan 64 DALI-voorschakelapparaten/drivers aansturen. Alle voorschakelapparaten/drivers die met de DALI-repeater verbonden zijn, worden op hetzelfde dimniveau ingesteld. Met behulp van de DALI-repeater kan de DALI-lijn uitgebreid worden met 300 m. Beschikbaar in een versie voor montage op DIN-rail (DIN) of voor integratie in een armatuur (INT).

### 1-10V-STURING

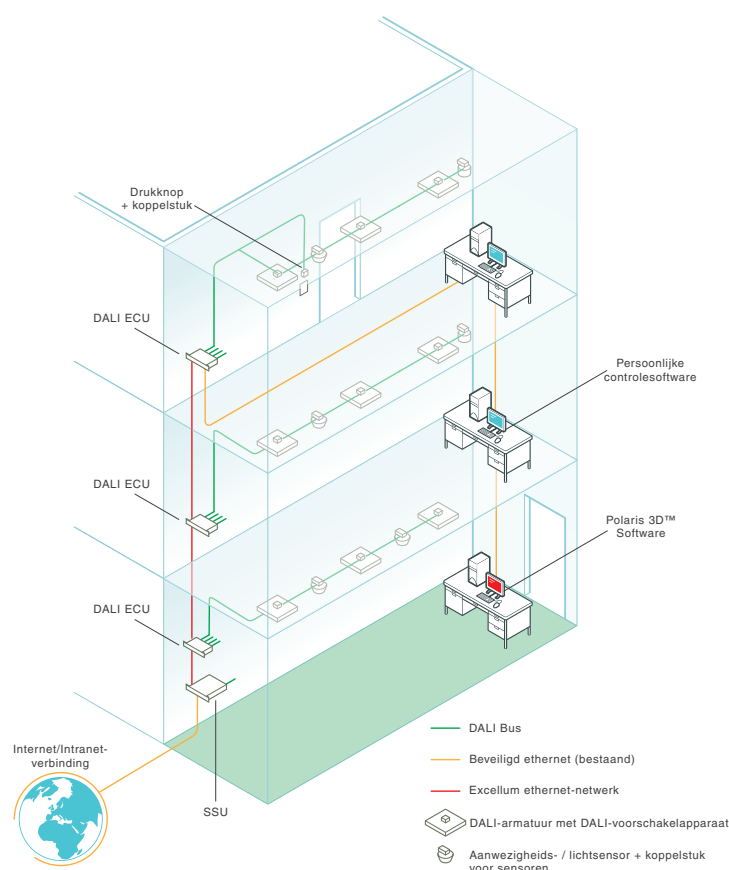
#### 1-10V-converter

Een DALI-converter voor omzetting naar 1-10V is een multifunctionele unit. Enerzijds is het een omzetter die digitaal aangestuurd wordt via de DALI-interface op dezelfde manier als een DALI-voorschakelapparaat/driver. Anderzijds is het een stand-alone lichtsturing. Via de stuuruitgang (gecombineerde interface 1-10V/0-10V) en het belastingcontact, kunnen voorschakelapparaten/drivers en elektronische transformatoren gedimd en geschakeld worden via 1-10V en kunnen dimmers gedimd en geschakeld worden via 0-10V. Beschikbaar in een versie voor montage op DIN-rail (DIN) of voor integratie in de armatuur (INT).

### RELAIS AANSTUREN

#### Tripple switch

De tripple switch is een toestel voor montage op DIN-rail met drie relaisuitgangcontacten die elk aan een afzonderlijk DALI-adres worden toegewezen. Elk relais kan gebruikt worden om een (kleine) groep van armaturen (of andere toestellen) aan en uit te schakelen. In geval van zware belastingen kunnen de potentiaalvrije relais gebruikt worden om een hoge inschakelstroom of een hoogspanningsrelais te triggeren. De DALI-schakelaar moet voorzien worden van een 24V-voeding.



### Het energiebeheersysteem voor verlichting

*Excellum is een lichtsturingssysteem dat het persoonlijke verlichtingscomfort verhoogt en de energiebesparing maximaliseert. Bovendien heeft het systeem een heel korte terugverdientijd. 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.*



DALI-repeater INT - C3N00



DALI-repeater DIN - C3N01



DALI-omvormer DIN - C3N03

## Technische gegevens

### DALI-repeater INT en DIN

Voedingsspanning:

100 ... 240 V, 50 ... 60 HZ of DC

Beschermingsgraad:

IP20

Beschermingsklasse:

I

### DALI-converter DIN

Voedingsspanning:

230Vac 50/60 HC, (DC niet toegelaten)

Beschermingsgraad:

IP20

Beschermingsklasse:

II (geïsoleerd)

### DALI-converter INT

Voedingsspanning:

230Vac 50/60 HC, (DC niet toegelaten)

Beschermingsgraad:

IP20

Beschermingsklasse:

I (beschermende aarding)

DALI-voeding:

DALI-standaard:

Veiligheid:

### Tripple switch

Voedingsspanning:

24VDC-voeding beschikbaar

Beschermingsgraad:

IP20

Beschermingsklasse:

I

### Bestelcodes

PSU 30W:

C3S01

CI-output adapter:

C3N09

DALI-repeater INT:

C3N00 - voor plafondbouw van armatuur

DALI-repeater DIN:

C3N01 - voor montage op DIN-rail

DALI-converter INT:

C3N02 - voor plafondbouw

DALI-converter DIN:

C3N03 - voor montage op DIN-rail

## 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)

## 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](mailto:info.nl@etaplighting.com)

[www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)