

De Excellum input-/outputmodules zijn een belangrijk onderdeel van het Excellum systeem. Deze componenten bieden een interface tussen verlichtingscomponenten zoals de 1-10V dimbare voorschakelapparaten, aanwezigheidsdetectoren, daglichtsensoren, drukknoppen en bedieningspanelen en het ETAP GreenBus™-communicatienetwerk.



De I/O-module zet een tweerichtingscommunicatie op tussen de "Energy Control Unit" (ECU) en zichzelf. Doordat elke module afzonderlijk geadresseerd is, zorgt ze ervoor dat elke verlichtingscomponent individueel kan worden gecontroleerd en in functie van de behoeften in het gebouw kan worden geconfigureerd.

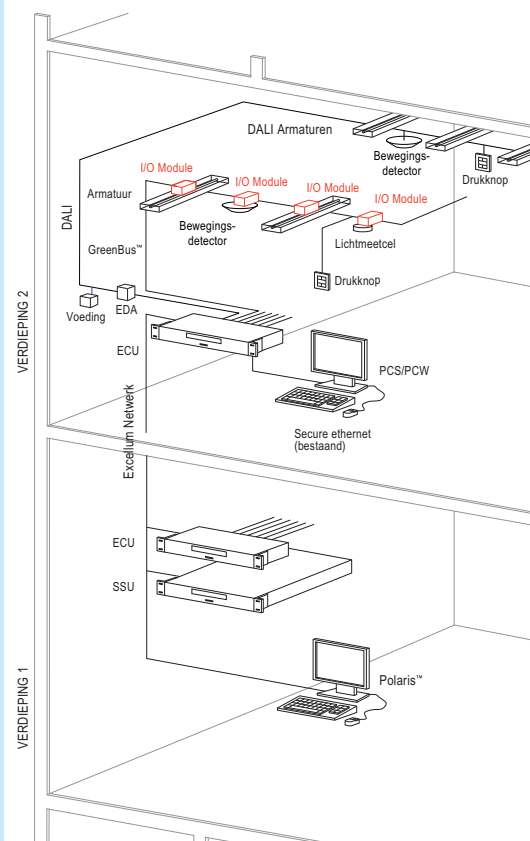
I/O-schakel- en dimmodules voor een 1-10V voorschakelapparaat kunnen niet alleen een armatuur aan- en uitschakelen (via een ingebouwd relais), maar ook een dimsignaal naar het voorschakelapparaat sturen. Er is eveneens een I/O-schakelmodule met 2 relais beschikbaar om 2 belastingen onafhankelijk van elkaar te schakelen zonder dimfunctie.

De I/O modules zijn ook beschikbaar met een relais bestand tegen hoge inschakelstromen om zo grote elektrische verbruikers te schakelen of dimmen.

I/O-sensormodules voor aanwezigheidsdetector, daglichtsensor, drukknop of bedieningspaneel, leveren voedingsspanning aan de component en geven de sensorinformatie door naar de Energy Control Unit (ECU). Ze kunnen eveneens signaals op het bedieningspaneel aansturen om de gebruikers terugkoppeling op bedienacties te geven of informatie over de status van het systeem.

DALI-voorschakelapparaten kunnen via de Excellum DALI Adapter (EDA) op het systeem worden aangesloten. Hiervoor is geen Excellum I/O-module vereist.

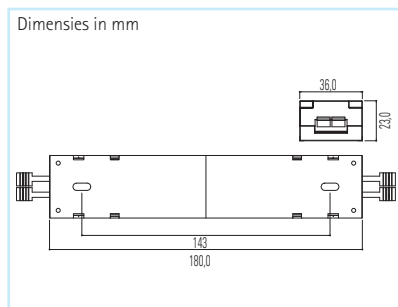
Component van dit gegevensblad is aangeduid in rood.



Excellum

Elke component eenvoudig geïntegreerd in het Excellum controlesysteem

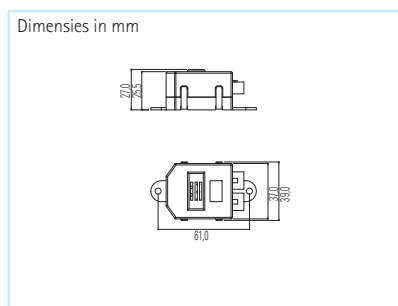
Elk verlichtingsarmatuur, sensor en regeleenheid wordt met de ECU verbonden door middel van ofwel de voorgefabriceerde 'click & go'-GreenBus™-communicatiebedrading ofwel via DALI. ECU's controleren doorgaans afzonderlijke verdiepingen en zijn verbonden via een ethernet-netwerk. Via een LAN-aansluiting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



C2N00 / C2N01



C2N00 / C2N01



C2N10



C2N10

Technische gegevens

Voeding

24V DC SELV
(via Excellum)

IP20

Aansluitingen geschikt voor

0,5 mm² - 1,5 mm²

Schakelvermogen relais / CZN00; CZN01

230V / 2A - max 2 EVSA

Schakelvermogen relais / CZN05; CZN06

230V / 6A - max 16 EVSA

Maximale omgevingstemperatuur

50°C

Gloeidraadbestendigheid

750°C

Bestelcodes

I/O schakel- en dimmodules

I/O - 2xRJ45 in / relais en dim (1-10V) uit

C2N00

I/O - 2xRJ45 in / 2x relais uit

C2N01

I/O - 2xRJ45 in / power relais en dim (1-10V) uit

CZN05

I/O - 2xRJ45 in / 2x power relais uit

CZN06

I/O sensormodules

Sensor I/O - 9p klemblok in / 2xRJ45 (24V) uit

C2N10

ETAP NV

Antwerpsesteenweg 130

B-2390 Malle

Tel. +32 (0)3 310 02 11

Fax +32 (0)3 311 61 42

e-mail: info@etaplighting.com

www.etaplighting.com