

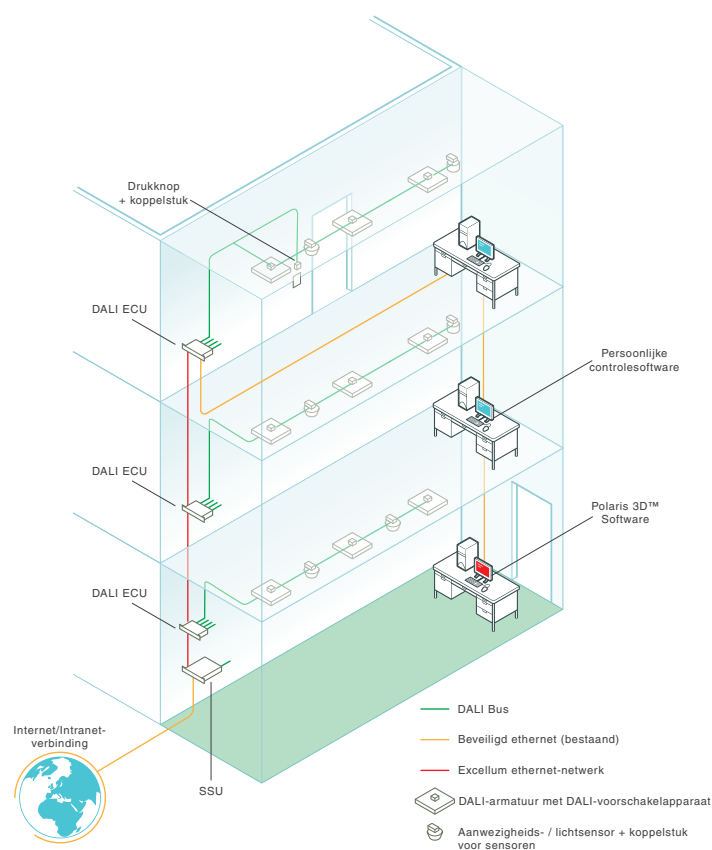
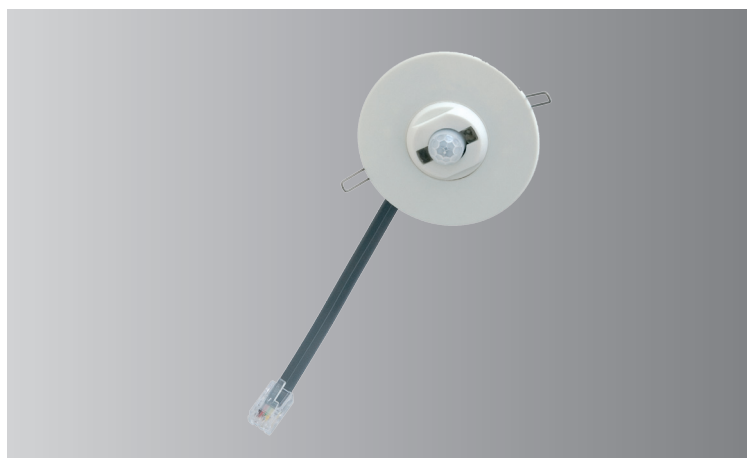
Door aanwezigheidsdetectie in een ruimte of zone kan heel wat energie bespaard worden. Dit kan via aanwezigheidsdetectoren in of op het plafond of de wand, in armaturen of via PCS-software (zie fiche PCS).

Bewegingsdetectoren worden heel vaak gebruikt in gangen, kleedkamers, toiletten, technische ruimtes, vergaderzalen of kantoren enz. Ze worden via een koppelstuk op de sensor verbonden met de Excellum DALI Energy Control Unit (ECU) en worden geconfigureerd via de Polaris™-software. Het schakelgedrag en de uitschakelvertragingen kunnen geselecteerd en gewijzigd worden voor een optimaal resultaat.

Afhankelijk van de toepassing kan gekozen worden voor in- of opbouw, en kan de gewenste detectie-techniek geselecteerd worden: PIR (Passief Infrarood), US (ultrasoon) of "dual technology" voor een groter detectiegebied door combinatie van PIR en US.

Sommige detectoren zijn voorzien van een ingebouwde lichtsensor, hetzij als drempelwaardeschakelaar in serie geschakeld met het signaal van de bewegingsmelder, hetzij als analoge lichtsensor.

Klantspecifieke bewegingsdetectoren kunnen, afhankelijk van het type, op aanvraag geïntegreerd worden. (Neem contact op voor meer informatie)



### Het energiebeheersysteem voor verlichting

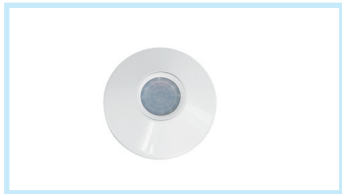
Excellum is een lichtsturingssysteem dat het persoonlijke verlichtingscomfort verhoogt en de energiebesparing maximaliseert. Bovendien heeft het systeem een heel korte terugverdiëntijd. Dankzij de combinatie van de gebruikersvriendelijke 3D-software en de vrij adresseerbare schakel- en dimfuncties, garandeert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



Multisensor - C3RM0



Sensor met breed detectiebereik - C3RM1



Sensor met hoog detectiebereik - C3RM2

### Multisensor

De multisensor is een heel compacte, multifunctionele sensor die de aanwezigheid van mensen detecteert en de intensiteit van het omgevingslicht meet. Deze sensor wordt ingebouwd in plafonds en wordt via het koppelstuk op de multisensor verbonden met het Excellum DALI-systeem. De sensor heeft een beweegbare kop die over 30° gedraaid kan worden om het detectiegebied aan te passen en kan opgebouwd worden in een opbouwdoos of in een armatuur geïntegreerd worden. Neem contact op voor meer informatie.

### Technische gegevens:

Voeding:	via het koppelstuk voor de multisensoren
Montagehoogte:	max. 4m
Detectiehoek:	80° voor aanwezigheidsdetectie (ca. Ø6m) 90° voor lichtdetectie
Beschermingsgraad:	IP20

### Sensor met breed detectiebereik:

De sensor met breed detectiebereik wordt gebruikt voor aanwezigheidsdetectie in grote ruimtes. Deze sensor is geschikt voor plafondopbouw en wordt verbonden met het Excellum DALI-systeem via het koppelstuk voor geavanceerde sensoren of het koppelstuk voor drukknoppen om zo de informatie over de bewegingsdetectie naar de systeemsoftware door te sturen.

### Technische gegevens:

Voeding:	120...277V AC / 50-60 Hz
Montagehoogte:	max. 4,5m
Detectiehoek:	140°
Beschermingsgraad:	IP20

### Sensor met hoog detectiebereik

De sensor met hoog detectiebereik heeft een detectiegebied van 360° en schakelt de gekoppelde armaturen aan als er beweging geregistreerd wordt. Als er geen beweging meer geregistreerd wordt, worden de armaturen na een instelbare uitschakeltijd automatisch uitgeschakeld.

### Technische gegevens:

Voeding:	120...277V AC / 50-60 Hz
Montagehoogte:	max. 4,5m
Detectiehoek:	100°
Beschermingsgraad:	IP 20

### Bestelcodes:

C3RM0: multisensor  
C3RM1: sensor met breed detectiebereik  
C3RM2: sensor met hoog detectiebereik

C3N10: Koppelstuk voor multisensoren  
C3N12: Koppelstuk voor geavanceerde sensoren  
C3N11: Koppelstuk voor drukknoppen