

De Excellum-inputcomponenten vormen een essentieel onderdeel van het Excellum-systeem. Deze toestellen vormen de schakel tussen de verlichtingscomponenten zoals aanwezigheidsdetectoren, lichtsensoren en drukknoppen en het DALI-communicatienetwerk.



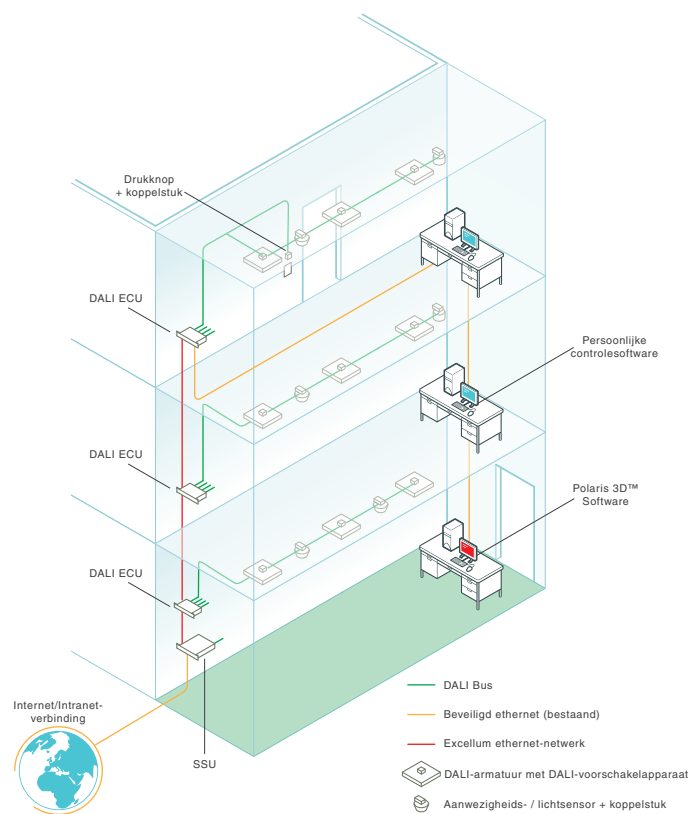
Bewegings- en lichtsensoren

Om de status van bewegingssensoren, lichtsensoren of multisensoren te kunnen opvragen, moeten deze toestellen met het Excellum DALI-systeem kunnen communiceren. Dit kan via het gebruik van een koppelstuk dat op de sensor geplaatst wordt. Het koppelstuk is een DALI-armatuur dat 2 adressen heeft (één voor beweging en één voor licht). Afhankelijk van het type sensor dat aangesloten moet worden, zijn twee types beschikbaar.

Het koppelstuk voor multisensoren kan gebruikt worden om de Excellum-multisensor aan te sluiten. Het wordt gevoed via het DALI-netwerk en voedt op zijn beurt de sensor. Dit koppelstuk kan gemakkelijk geïntegreerd worden in een armatuur, maar ook in een vals plafond met behulp van de CI-inputadapter. Het koppelstuk voor geavanceerde sensoren wordt gebruikt voor sensoren met een breed of hoog detectiebereik. Dit koppelstuk is voorzien van een daglichtsensor. De sensor met breed of hoog detectiebereik kan gemonteerd worden bovenop het koppelstuk (om van twee componenten één toestel te maken), maar het kan ook als stand alone-toestel gebruikt worden (enkel voor lichtdetectie).

Drukknoppen en armaturen met potentiaalvrije contacten

Om informatie zoals bv. een druk op een drukknop om een lichtsfeer op te roepen, het schakelen of dimmen van armaturen of brandalarmen enz., te kunnen verwerken, moet de drukknop uitgerust worden met een koppelstuk om deze informatie naar het Excellum DALI-systeem te kunnen versturen, zodat ze daar verwerkt kan worden. Dit is een toestel is voorzien van een binaire ingang en kan in een inbouwdoos gemonteerd worden. Het wordt gevoed via het DALI-netwerk en heeft 4 DALI-adressen (één voor elke potentiaalvrije ingang).



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 lichtsfeer op het juiste moment en op de juiste plaats en vermijdt tegelijkertijd onnodig energieverbruik.



Multisensor-Koppler - C3N10



Drucktastenkoppler - C3N11



Erweiterter Sensorkoppler - C3N12

Technische gegevens

Koppelstuk voor multisensoren

Dit koppelstuk wordt gebruikt om multisensoren met het Excellum DALI-netwerk te verbinden.

Voeding:	via DALI (stroomverbruik 5mA)
Type installatie:	samen met de adapter geïntegreerd in de armatuur of ingebouwd in het plafond
Aansluitingen:	DALI in en uit RJ11 voor sensor
Beschermingsgraad:	IP20

Koppelstuk voor drukknoppen

Het koppelstuk voor drukknoppen wordt gebruikt om max. 4 potentiaalvrije contacten te verbinden met het Excellum DALI-netwerk om zo de relaisinformatie door te geven.

Voeding:	via DALI (stroomverbruik 6mA)
Type installatie:	in inbouwdoos
Aansluitingen:	DALI in en uit 4 paren van 2 draden (een paar per contact)

Koppelstuk voor geavanceerde sensoren

Het geavanceerde koppelstuk voor sensoren wordt gebruikt om sensoren met een breed of hoog detectiebereik te verbinden met het Excellum DALI-netwerk. Het kan gebruikt worden als stand alone-armatuur of als DALI-lichtsensor.

Voeding:	via DALI indien gebruikt als stand alone-toestel (stroomverbruik 6mA) 220V AC indien gebruikt voor sensoren met breed of hoog detectiebereik
Type installatie:	samen met de adapter geïntegreerd in de armatuur of ingebouwd in het plafond
Aansluitingen:	DALI in en uit Sensor voeding en relais
Beschermingsgraad:	IP20

Bestelcodes

Koppelstuk voor multisensoren:	C3N10
Koppelstuk voor drukknoppen:	C3N11
Koppelstuk voor geavanceerde sensoren:	C3N12
CI-ingangsadapter	C3N10-1