

Die Input-Komponenten von Excellum sind innerhalb des Excellum-Systems von entscheidender Wichtigkeit. Diese Geräte stellen eine Schnittstelle zwischen den Beleuchtungskomponenten wie Bewegungsmeldern, Lichtsensoren und Drucktasten und dem DALI-Kommunikationsnetzwerk dar.



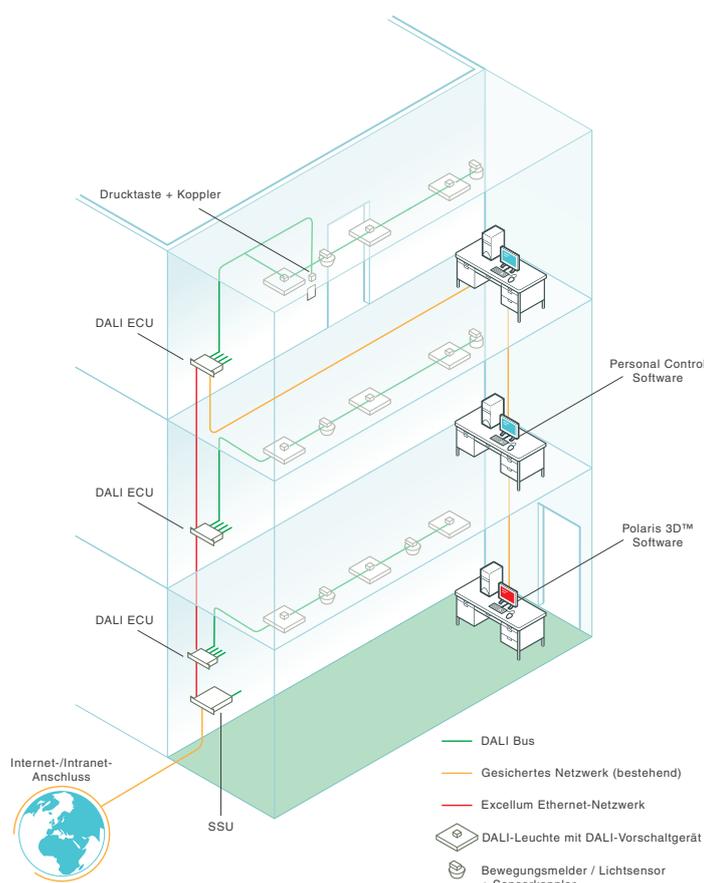
### Bewegungsmelder und Lichtsensoren

Um Statusinformationen von Bewegungsmeldern, Lichtsensoren oder Multisensoren zu erhalten, müssen diese mit dem Excellum-DALI-System kommunizieren. Dies ist möglich über einen Sensorkoppler. The sensor coupler is a DALI device that takes 2 addresses (one for movement and one for light sensing). Es gibt zwei Ausführungen, je nach Art des Sensors, der angeschlossen werden soll.

Der Multisensor-Koppler dient dazu, den Excellum-Multisensor anzuschließen. Er wird über die DALI-Leitung gespeist und speist seinerseits den Sensor. Dieser Sensorkoppler lässt sich leicht in eine Leuchte integrieren, kann aber über einen CI Input Adapter auch in eine Zwischendecke eingebaut werden. Der erweiterte Sensorkoppler wird für Wide-View- oder für High-View-Sensoren verwendet. Dieser Sensorkoppler hat einen Tageslichtsensor und der Wide-View- oder High-View-Sensor kann oben auf den Koppler montiert werden (um aus den beiden Komponenten eine zu machen), kann aber auch alleinstehend verwendet werden (also nur zur Lichtmessung).

### Drucktasten und Geräte mit potentialfreien Kontakten

Um Informationen wie z. B. den Druck auf eine Taste zum Abrufen einer Szene, das Schalten oder Dimmen von Leuchten oder Warnmeldungen wie einen Feuersalarm usw. zu verarbeiten, wird ein Drucktastenkoppler benötigt, um diese Informationen anzunehmen und an das Excellum-DALI-System weiterzuleiten. Es handelt sich dabei um ein binäres Eingabegerät, das in eine Wanddose montiert werden kann. Es wird über die DALI-Leitung gespeist und nutzt vier DALI-Adressen (eine für jeden potentialfreien Eingang).



### 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™ kombiniert die anwendungsfreundliche 3D-Steuerungssoftware 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.



Multisensor-Koppler - C3N10



Druckstastenkoppler - C3N11



Erweiterter Sensorkoppler - C3N12

## Technische Spezifikationen

### Multisensor-Koppler

Der Multisensor-Koppler dient zum Anschluss von Multisensoren an das Excellum-DALI-Netzwerk.

Stromversorgung: über DALI (Stromaufnahme 5mA)

Installationsart: Leuchtenintegration oder Deckeneinbau mit Adapter

Anschlüsse: DALI Ein und Aus

RJ11 für Sensor

Schutzart: IP20

### Druckstastenkoppler

Der Druckstastenkoppler dient dazu, mindestens vier potentialfreie Kontakte anzuschließen, um Relais-Informationen an das Excellum-DALI-Netzwerk zu übermitteln.

Stromversorgung: über DALI (Stromaufnahme 6mA)

Installationsart: Einbau-Wanddose

Anschlüsse: DALI Ein und Aus

4 Paare mit je 2 Drähten (ein Paar pro Kontakt)

### Erweiterter Sensorkoppler

Der erweiterte Sensorkoppler dient zum Anschluss von Wide-View- oder High-View-Sensoren an das Excellum DALI-Netzwerk, kann aber auch als alleinstehender DALI-Lichtsensordetektor verwendet werden.

Stromversorgung: über DALI im Standalone-Betrieb (Stromaufnahme 6mA)

220V bei der Verwendung mit einem Wide-View- oder High-

View-Sensor

Installationsart: Leuchtenintegration oder Deckeneinbau mit Adapter

Anschlüsse: DALI Ein und Aus

Sensor-Stromversorgung und Relais

Schutzart: IP20