

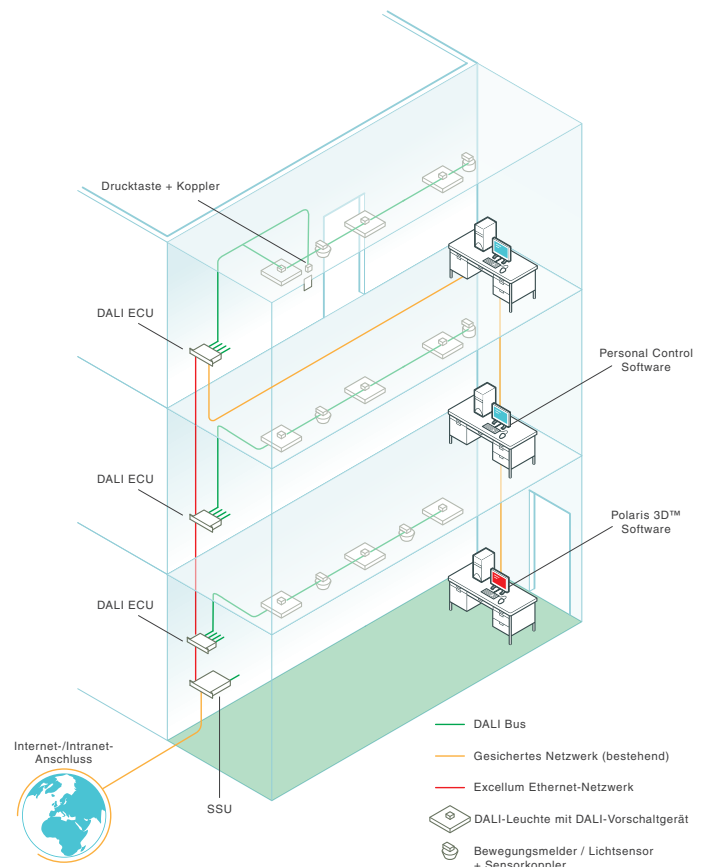
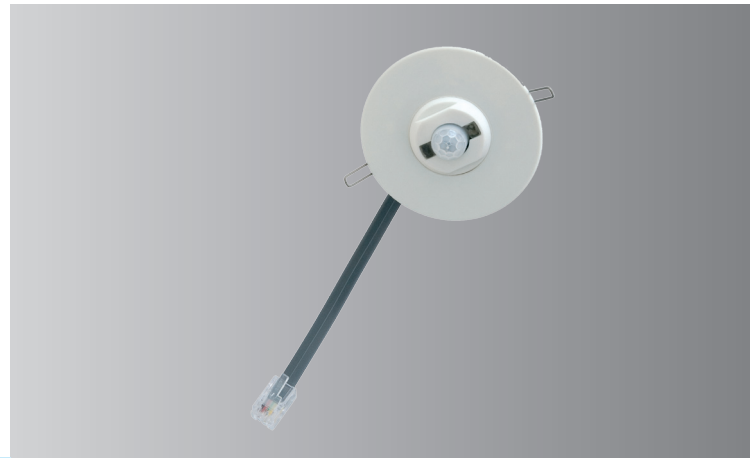
Eine deutliche Energieeinsparung kann dadurch erzielt werden, dass in einem Raum oder einer Zone die Anwesenheit von Personen oder der Einfall von Tageslicht überwacht wird. Beides kann von Sensoren in oder auf der Decke, der Wand, in Leuchtenhalterungen oder über PCS-Software (siehe PCS-Datenblatt) erfasst werden.

Bewegungsmelder werden üblicherweise in Gängen, Umkleieräumen, Toiletten, Technikräumen, Konferenzräumen oder Büros usw. eingesetzt. Sie sind über einen Sensorkoppler an ein Excellum DALI ECU angeschlossen und werden von zentral über die Software Polaris™ konfiguriert. Schaltverhalten und Zeitpläne können so gewählt und angepasst werden, um die beste Performance zu erzielen.

Je nach Anwendung sind sie ein- oder angebaut und nutzen eine dieser Erkennungstechnologien: PIR (Passiv-Infrarot), US (Ultraschall) oder - für einen größeren Erkennungsbereich - beide Techniken gleichzeitig.

Einige Sensoren sind mit einem integrierten Lichtsensor ausgestattet, entweder als Schwellwertschalter in Serie mit dem Signal des Bewegungsmelders oder als analoger Lichtsensor.

Speziell vom Kunden gewünschte Bewegungsmelder können auf Anfrage integriert werden, in Abhängigkeit vom Typen. (Bitte nehmen Sie für weitere Informationen Kontakt mit uns auf).



Das Gebäude-Energiemanagementsystem für Beleuchtung

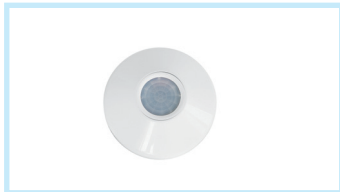
Excellum ist ein Lichtregelsystem, das darauf abzielt, den persönlichen Beleuchtungskomfort zu verbessern und eine optimale Energieeinsparung bei kurzer Amortisationszeit zu erreichen. Excellum kombiniert die anwenderfreundliche 3D-Steuerungssoftware mit frei adressierbaren Schalt- und Dimm-Funktionen und schafft das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort in optimaler Qualität, wobei es gleichzeitig einen unnötigen Energieverbrauch vermeidet.



Multisensor - C3RM0



Wide-View-Sensor - C3RM1



High-View-Sensor - C3RM2

Multisensor

Der Multisensor ein sehr kompakter multifunktionaler Sensor, der die Anwesenheit von Personen erkennt und die Intensität des einfallenden Lichts misst. Der Sensor wird in Decken installiert und über den Multisensor-Koppler am Excellum DALI-System angeschlossen. Er verfügt über einen beweglichen Kopf, der um 30° geneigt werden kann, um den Erkennungsbereich anzupassen. Dieser Sensor eignet sich mit einer Montagebox auch für den Anbau und kann in Leuchten integriert werden. Bitte nehmen Sie für weitere Informationen Kontakt mit uns auf.

Technische Spezifikationen:

Stromversorgung:	über den Multisensor-Koppler
Anbringungshöhe:	max. 4m
Erkennungswinkel:	80° für Anwesenheitserkennung (ca. Ø6m) 90° für die Lichtmessung
Schutzart:	IP20

Wide-View-Sensor (Sensor mit weiter Sichtweite)

Der Wide-View-Sensor erkennt die Anwesenheit von Personen in großen Bereichen. Dieser Sensor ist für den Anbau an Decken und wird mittels erweitertem Sensorkoppler oder Drucktasstenkoppler an das Excellum-DALI-System angeschlossen, um Informationen über Bewegungen an die Systemsoftware zu übermitteln.

Technische Spezifikationen:

Stromversorgung:	120...277V AC / 50-60 Hz
Anbringungshöhe:	max. 4,5m
Erkennungswinkel:	140°
Schutzart:	IP20

High-View-Sensor (Sensor mit hoher Sichtweite)

Der High-View-Sensor erkennt Bewegung in einem Bereich von 360° und schaltet entsprechend die angeschlossenen Leuchten ein. Wenn keine Bewegung mehr erfasst wird, werden die Leuchten nach einem einstellbaren Zeitraum ausgeschaltet.

Technische Spezifikationen:

Stromversorgung:	120...277V AC / 50-60 Hz
Anbringungshöhe:	max. 4,5m
Erkennungswinkel:	100°
Schutzart:	IP 20

Artikelnummern:

C3RM0: Multisensor
 C3RM1: Wide-View-Sensor (Sensor mit weiter Sichtweite)
 C3RM2: High-View-Sensor (Sensor mit hoher Sichtweite)

C3N10: Multisensor-Koppler
 C3N12: Erweiterter Sensorkoppler
 C3N11: Drucktasstenkoppler

Deutschland
ETAP Beleuchtung, NL der ETAP NV
 Maybachstraße 31
 51381 Leverkusen
 Tel. + 49 (0) 2171 7075-5
 Fax + 49 (0) 2171 7075-75
 e-mail: info.de@etaplighting.com
www.etaplighting.com

Großherzogtum Luxemburg
ETAP NV
 Antwerpesesteenweg 130
 2390 Malle
 Tel. +32 (0)3 310 02 11
 Fax +32 (0)3 311 61 42
 e-mail: info.be@etaplighting.com
www.etaplighting.com