

ED-SENS mini CM **ZGS** **Passiv-Infrarot-Bewegungs-Lichtsensor**

Art.Nr. 22170201

Kombisensor - Bewegung Infrarot (PIR) und Licht für Deckenanbau

Anwendung

Der Multisensor ED-SENS mini CM kombiniert in einem Deckenanbaugerät die Funktion eines Bewegungs- und die eines Lichtsensors.

Planungshinweise

- Der Multi-Sensor ED-SENS mini ist zur Verwendung mit LITECOM (ab Version 2.1) vorgesehen.
- Am DALI-Gateway netlink CCD (ab Version 3.61) ist die Präsenzfunktion nutzbar.
- Zu anderen Systemen ist der Sensor nicht kompatibel.
- Heizlüfter, Ventilatoren, Druck- und Kopiergeräte, welche sich im Erfassungsbereich befinden, können Anwesenheitsfehlerkennungen auslösen.
- Optionale Abdeckung zur Reduzierung des Bewegungserkennungsbereiches. Der Bereich kann von 360° auf 240° verringert werden.
- Der Sensor ist so zu positionieren, dass der Erfassungsbereich des Sensors im Beleuchtungsbereich der gesteuerten Leuchten liegt.
- Zur Vermeidung von Fehlmessungen darf von Leuchten kein direktes Licht in den Sensor eingestrahlt werden, auch stark reflektierende Oberflächen können Fehlfunktionen auslösen.
- Stromaufnahme 3 DALI Lasten (6 mA)



Funktionsbeschreibung

Der Sensor ED-SENS mini CM erfasst die An- bzw. Abwesenheit von Personen.

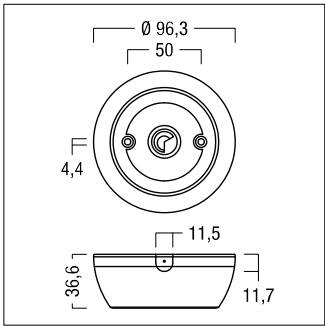
Die Konstantlicht-Funktion (Look-Down Prinzip) ermöglicht es die Beleuchtung im Raum mit dem natürlich vorhandenen Umgebungslicht abzustimmen.

Die Licht- sowie die Anwesenheitsfunktion des ED-SENS mini CM wird an LITECOM gesendet und dort in direkte Steuerbefehle für die Beleuchtung verarbeitet.

Im Ergebnis führt dies zu mehr Komfort, einer stets angepassten Ausleuchtung und zur Energieersparnis.

Die Bewegungs- oder Lichtsteuerung kann unabhängig voneinander aktiviert und eingestellt werden.

Abmessung



Technische Daten

Energie-Versorgung	über DALI-Steuerleitung (16V DC)
Stromaufnahme	3 DALI-Lasten (6 mA)
Schnittstelle	DALI-Steuerleitung (DA, DA)
Adressierung	1 eD-Adresse für Anwesenheitserfassung 1 eD-Adresse für Lichterfassung 1 eD-Adresse für Fernbedienung (nicht belegt)
Erfassungsbereich Anwesenheit	360°
Sonstiges	Lichtmessung am Sensorkopf: 10 – 650 lx (entspricht ca. 15 – 2000 lx auf der Messfläche)
Anschlussklemmen	0,5–1,5 mm ² (eindrätig oder feindrätig)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	SC2
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC), flammwidrig, halogenfrei
Montage	Deckenanbau
Abmessungen	93,3 x 36,6 (Ø x H, in mm)
zul. Umgebungstemperatur ta	0–+50 °C
Gewicht	ca. 0.06 kg

Gerätelabel/Anschlüsse

