

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

Art.Nr. 22170200

Kombisensor - Bewegung Infrarot (PIR) und Licht für Deckeneinbau

Anwendung

Der Multisensor ED-SENS mini CR kombiniert in einem Deckeneinbaugerät die Funktion eines Anwesenheits- 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.
- 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 CR erfasst die An- bzw. Abwesenheit von Personen.

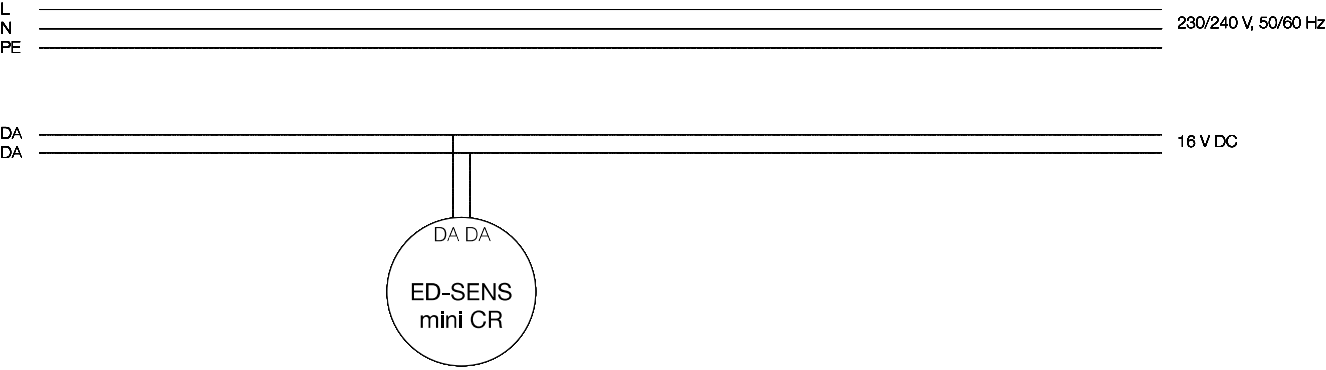
Die Konstantlicht-Funktion (Look-Down Prinzip) ermöglicht es die Beleuchtung im Raum mit dem natürlich vorhandenen Umgebungslicht abzustimmen.

Die Licht- sowie die Anwesenheitsfunktion des ED-SENS mini CR 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.

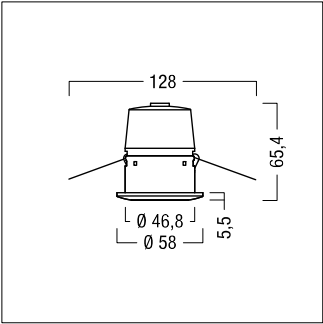
Anschlusschema



Montage- und Installationshinweise

- Das Gerät darf nur für den festgelegten Einsatzbereich verwendet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Bei Montage und Installation des Geräts muss die Spannungsversorgung unterbrochen sein.
- Montage, Installation und Inbetriebnahme des Geräts darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- An den DALI-Klemmen und der DALI-Steuerleitung kann im Fehlerfall eine gefährliche Spannung auftreten.

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 mm² (eindrätig oder feindrätig)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	SC2
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC), flammwidrig, halogenfrei
Montage	Deckeneinbau
Abmessungen	58 x 65,4 mm (Ø x H, in mm)
zul. Umgebungstemperatur ta	0–+50 °C
Gewicht	ca. 0.06 kg

Gerätelabel/Anschlüsse

