



Produktdatenblatt

SR-DA9030A-PIR DALI-2 PIR Multisensor – Präsenz- & Lichtsensor, Deckenmontage, busversorgt



DALI-2 Multisensor mit PIR-Präsenz- und Lichtsensor für Deckenmontage.
Busversorgt, ideal für smarte Lichtsteuerung in Büro, Flur und
Bildungseinrichtungen.

Artikelnummer 22629

Produktbeschreibung

Der **SR-DA9030A-PIR** ist ein kompakter, leistungsstarker **DALI-2 Multisensor** zur **Deckeneinbaumontage**, der präzise **Bewegungen mittels Passiv-Infrarot-Technologie (PIR)** erkennt und zusätzlich die Umgebungshelligkeit misst. Der Sensor ist vollständig **DALI-2 zertifiziert** und eignet sich ideal für moderne Lichtsteuerung in Bürogebäuden, Schulen, Konferenzräumen, Fluren und öffentlichen Bereichen, in denen energieeffiziente Beleuchtungslösungen gefragt sind.

Mit seinem empfindlichen PIR-Sensor erkennt das Gerät zuverlässig Bewegungen innerhalb eines Erfassungsbereichs von bis zu 10 Metern bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 Metern. So lässt sich die Beleuchtung automatisch aktivieren oder dimmen, sobald Personen anwesend sind – und wieder deaktivieren, wenn niemand mehr erkannt wird. Das spart nicht nur Energie, sondern erhöht auch den Bedienkomfort in stark frequentierten oder wechselhaft genutzten Räumen.

Zusätzlich misst der integrierte **Lichtsensor kontinuierlich die Umgebungshelligkeit** und übermittelt diese Information an das DALI-System. In Verbindung mit einer tageslichtabhängigen Steuerung kann das künstliche Licht automatisch angepasst werden, um einen konstanten Beleuchtungspegel zu gewährleisten – besonders in Räumen mit Fensterflächen oder wechselnder Lichtintensität.



Der Sensor erfüllt die DALI-2 Standards gemäß **IEC 62386-101, -103, -303 (Präsenzsensoren)** und **-304 (Lichtmessung)**. Er wird **direkt über den DALI-Bus mit Strom versorgt**, was die Verkabelung vereinfacht und zusätzliche Netzteile überflüssig macht. Die Kommunikation mit Applikationscontrollern, Gateways oder Lichtmanagementsystemen erfolgt über den DALI-2 Bus, die Konfiguration über Software wie z. B. DALI Cockpit.

Dank seines flachen, dezenten Designs fügt sich der Sensor unauffällig in abgehängte Decken ein und bietet eine zuverlässige Lösung für intelligente, präsenz- und lichtgesteuerte Beleuchtung.

Besonders geeignet für:

- Büros mit tageslichtabhängiger Beleuchtung
- Besprechungsräume, Klassenzimmer, Flure
- Öffentliche Einrichtungen und Bildungseinrichtungen
- Smart Building Anwendungen mit DALI-2 Infrastruktur
- Energieoptimierte Nachrüstung in Bestandsgebäuden

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Steckklemmen
Gewicht	0,2 kg
Einsatzbereich	Innenbereich
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Steuerungsmethode	DALI 2
Spannung	Busspannung über DALI
Abmessungen	21x67x83 mm
TYP	DALI-2 Multisensor
Für	Büro, Flur, Konferenzraum
Besonderheit	Helligkeitserfassung, PIR-Sensor
Montageart	Deckeneinbau
Anwendung	Präsenzmelder, Lichtsensor