



## Produktdatenblatt

### SR-DA9030A-MW DALI-2 Decken-Multisensor – Präsenz- & Lichtsensor, D4i-kompatibel, Mikrowellentechnologie



DALI-2 Multisensor mit Mikrowellen-Präsenzmelder und Lichtsensor zur Deckenmontage. Für smarte Lichtsteuerung, 12–36 V DC, D4i-kompatibel.

**Artikelnummer** 22628

## Produktbeschreibung

Der **SR-DA9030A-MW** ist ein hochwertiger **DALI-2 Multisensor** zur **Deckeneinbaumontage**, der Bewegungs- und Lichtinformationen erfasst und präzise an ein DALI-2 System überträgt. Ausgestattet mit einem sensiblen **Mikrowellen-Präsenzmelder** und einem integrierten **Helligkeitssensor**, eignet sich dieser Sensor ideal zur **tageslichtabhängigen Lichtsteuerung** in Büros, Besprechungsräumen, Fluren, Schulen oder öffentlichen Gebäuden.

Im Gegensatz zu herkömmlichen PIR-Sensoren arbeitet der SR-DA9030A-MW mit **aktiver Mikrowellentechnologie**, die auch kleinste Bewegungen durch Materialien wie Glas oder dünne Trennwände erkennt. Dadurch gewährleistet der Sensor eine deutlich zuverlässigere und schnellere Anwesenheitserkennung – selbst in anspruchsvollen Umgebungen.

Zusätzlich misst der integrierte **Lichtsensor kontinuierlich die Umgebungshelligkeit**, sodass das DALI-System die künstliche Beleuchtung automatisch an das vorhandene Tageslicht anpassen kann. Dies trägt nicht nur zur **Energieeinsparung**, sondern auch zu höherem visuellen Komfort und konstanter Lichtqualität bei.

Der Multisensor ist vollständig **DALI-2 zertifiziert** und unterstützt die DALI-Teilnormen **IEC 62386-101, -103, -303 und -304**. Er kommuniziert über den DALI-Bus mit kompatiblen Steuerungen oder Lichtmanagementsystemen, beispielsweise in Verbindung mit KNX-DALI-Gateways oder DALI-2 Applikationscontrollern. Dank Unterstützung des **D4i-Standards** kann der Sensor auch in zukunftssicheren Leuchtnetzwerken eingesetzt werden.



**Die Stromversorgung erfolgt nicht über den DALI-Bus**, sondern separat über eine **externe Gleichspannung von 12 bis 36 V DC**. Dies ermöglicht eine flexible Integration – z. B. über zentrale Netzteile oder eigene Sensorversorgungen. Die Adressierung und Konfiguration des Sensors erfolgen über die angeschlossene DALI-Infrastruktur, etwa mit Hilfe von Software wie **DALI Cockpit** oder über kompatible Gateways.

Mit seinem kompakten Design fügt sich der Sensor unauffällig in Deckenausschnitte ein. Die Erfassungsreichweite beträgt bis zu 10 m bei 3 m Montagehöhe, ideal für mittelgroße bis große Innenräume.

### **Typische Anwendungen**

- Büroflächen mit tageslichtabhängiger Beleuchtung
- Flure, Besprechungsräume, Schulen & Universitäten
- KNX-DALI-Gebäudeautomationssysteme
- Intelligente Lichtsteuerung in Gewerbeimmobilien
- Energieeffiziente Nachrüstlösungen für bestehende DALI-Installationen



## Produkteigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Garantiezeit</b>	2 Jahre
<b>Zertifikate</b>	CE, RoHS
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Klemmen</b>	Steckklemmen
<b>Steuerzonen</b>	4
<b>Gewicht</b>	0,2 kg
<b>Einsatzbereich</b>	Innenbereich
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-30°C bis +55°C
<b>Steuerungsmethode</b>	DALI 2
<b>Spannung</b>	DC12~36V, Busspannung über DALI
<b>Abmessungen</b>	21x67x83 mm
<b>Besonderheit</b>	MW-Sensor, Helligkeitserfassung
<b>TYP</b>	DALI-2 Multisensor
<b>Für</b>	Büro, Flur, Konferenzraum
<b>Montageart</b>	Deckeneinbau
<b>Anwendung</b>	Präsenzmelder, Lichtsensor