



Der LOYTEC L-DALI-Multisensor zur Bewegungs- und Lichtintensitätsmessung gliedert sich perfekt in die LDALI-Produktserie der L-DALI Lichtsteuerungscontroller und LROC-40x Raumautomationsgeräte ein. Mit dem bereits integrierten Infrarotempfänger lassen sich vorbereitete Lichtszenen über eine Fernbedienung auswählen oder einzelne Leuchten und Beleuchtungsgruppen dimmen. In der Kombination mit dem L-DALI Controller kann ein einzelner Tastendruck den Raum in den gewünschten Automatisierungszustand versetzen. Gebäudeweit wird durch die Vernetzung über DALI und die Gateway-Anbindung in das jeweilige Gebäudenetzwerk, ob BACnet, LonMark, etc., eine sichere und schnelle Kommunikation mit LOYTEC-Geräten hergestellt.

Die Bewegungsaufnahme über den PIR-Sensor des LDALI-MS1 Multisensors ist mit insgesamt 92 Zonen sehr fein untergliedert und erfasst durch die zusätzliche vertikale Positionsausrichtung von maximal 40° jeden Winkel um Personenbewegungen zu registrieren bzw. durch gezieltes Ausrichten des Sensors Unerwünschtes bei der Bewegungsmeldung auszublenden. Der Öffnungswinkel von 98,5° deckt bei einer Montagehöhe von 3 m eine Fläche von über 38 m² ab. Objekte können bis zu einer Entfernung von 12 m detektiert werden.

Leistungsmerkmale

- Einfache Integration in LOYTEC LDALI-Lichtsysteme und LROC-40x Raumautomationsgeräte mit speziellem Augenmerk auf Lichtregelung und Reduzierung der Energiekosten
- Bewegungsmeldung
- Lichtintensitätsmessung
- Integrierter Infrarotempfänger für Infrarot-Fernbedienung
- Der LDALI-MS1 kann in einer Unterputzdose oder direkt in Hohlraumwänden montiert werden
- Multimasterfähig, bis zu 16 LDALI-MS1 Sensoren pro DALI-Kanal bei ausreichend dimensionierter Busversorgung
- Kommt ohne Netzspannungsversorgung aus, die Versorgung des Sensors erfolgt über den DALI-Kanal
- Der Bewegungssensor ist räumlich in 92 Zonen unterteilt
- Der Sensorkopf kann in eine gewünschte Position bis zu 40° vertikal (Kippen) und 360° axial (Drehen) ausgerichtet werden

Technische Daten

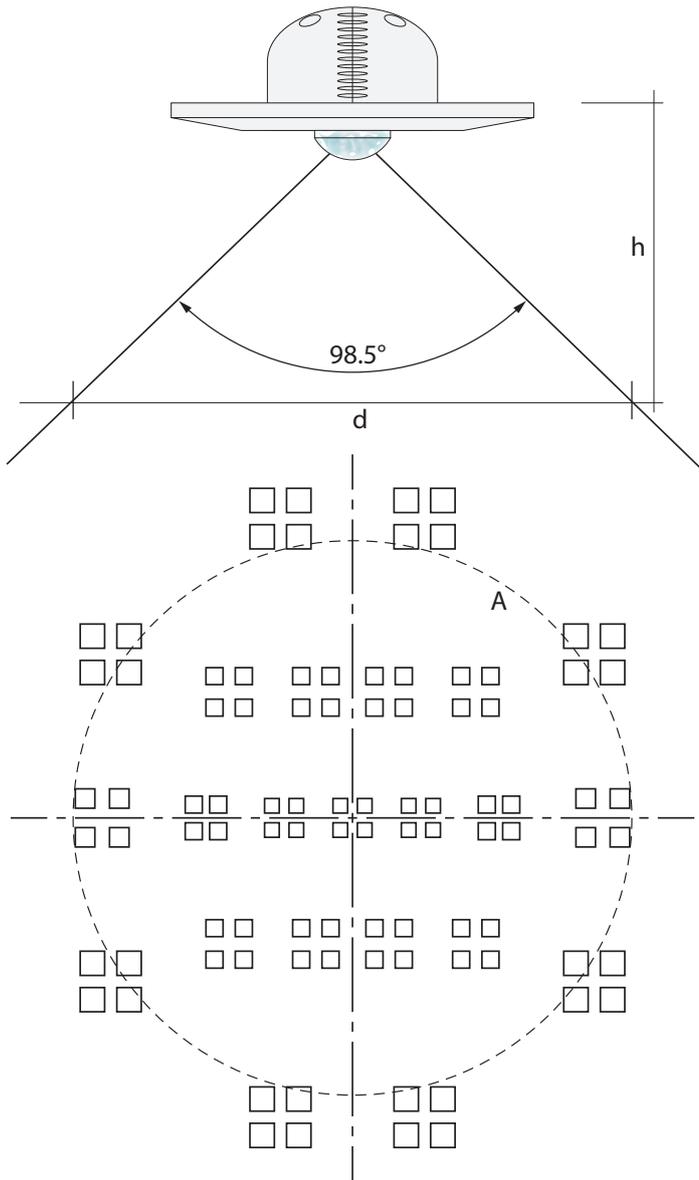
Abmessungen (mm)	Gesamt-Ø: 98; Unterputz-Ø: 46; Höhe-Unterputz: 30; DIM040
Installation	Unterputzmontage oder direkt in Hohlraumwände
Stromversorgung	DALI bus, typisch 4,1 mA bei 16 VDC
Betrieb	0 °C bis 50 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP20
Schnittstellen	1 x DALI, überspannungsfest (Netzspannung) 1 x Infrarotempfänger
Farbe	RAL 9010, Reinweiß
Verwendbar mit	LDALI-3E102-U, LDALI-3E104-U, LDALI-3E101-U, LDALI-ME204-U, LDALI-ME201-U, LROC-40x

Maximale Ressourcen

Anzahl von LDALI-MS1	16 pro DALI-Kanal
Infrarot-Bewegungssensor maximaler Erfassungsbereich	12 m, 92 Zonen, Öffnungswinkel: 98,5°, Temperaturdifferenz: Ziel zu Umgebung: > 4 °C
Lichtintensitätsmessung	0 – 2500 lux, Auflösung: 1 lux

L-DALI Multisensor

LDALI-MS1



h	d	A
2,5 m	5,80 m	26,4 m ²
2,7 m	6,7 m	30,8 m ²
3,0 m	6,96 m	38,1 m ²
3,5 m	8,12 m	51,8 m ²
4,0 m	9,28 m	67,7 m ²
4,5 m	10,4 m	85,7 m ²
5,0 m	11,6 m	105,8 m ²

Bestellnummer	Produktbeschreibung
LDALI-MS1	DALI Multisensor (Bewegungs-, Helligkeits- und Infrarotsensor)