



AUTOLIGHT SMART DALI

Kleines und smartes Bluetooth Sensor-Gateway mit integriertem HF-Sensor, mit Mesh-Funktionalität, DALI-Schnittstelle und App-Konfiguration

HF Bewegungsmelder mit BLE & DALI-Schnittstelle

AUTOLIGHT SMART DALI ist ein baukleiner 5,8 GHz HF Bewegungsmelder zum Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

Einstellungen können leicht per App via Bluetooth Punkt zu Punkt bzw. im „Mesh“-Netzwerk kommuniziert werden. Es besteht die Möglichkeit die Konfiguration von Einzeleuchten, ganzen Gruppen oder Profilen vorzunehmen. Innerhalb von Gebäuden kann der Abstand zwischen den Sensoreinheiten bis zu 20 m betragen. Der **AUTOLIGHT SMART DALI** ist mit einer DALI-Schnittstelle ausgestattet die es ermöglicht, bis zu 4 DALI-„Slaves“ über Broadcast-Betrieb zu steuern. Da der Sensor kein mechanisches Schaltelement besitzt, ist er verschleißfrei.

Eigenschaften

- Klein und kompakt
- Drahtlose Kommunikation der Sensoren über Mesh-Netzwerk via Bluetooth
- Konfiguration via App auf Tablet oder Smartphone (für iOS und Android verfügbar)
- DALI Schnittstelle
- Integrierter Tageslichtsensor

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V ± 10 %, 50 Hz
Standby-Leistung	< 1,0 W
Schnittstellen	DALI MASTER (max. 4 DALI-Vorschaltgeräte / max. 8 mA), Bluetooth-Schnittstelle
Sensorprinzip	HF Bewegungserkennung
Frequenzbereich	5,8 GHz +/- 75 MHz
Emittierte Sendeleistung	<5 mW (<14 dBm EIRP)
Reichweite	bis zu 15 m (frontal bei Wandmontage), bis zu 10 m (Ø bei Deckenmontage in 2,6 m Höhe)
Erfassungswinkel	ca. 120° (abhängig von Leuchtenabdeckung)
Geschwindigkeitserkennung	0,3 ... 3 m/s (1 ... 10 km/h)
Einstellbare Funktionen	via App auf smartem Endgerät
Empfindlichkeit	0 ... 100 % in 10 % Stufen
Haltezeit	5 Sekunden ... 60 Minuten
Tageslichtsensor	1 Lux ... 350 Lux; ∞; Einlernen
DIM level	0 ... 100 %
Programmmodi	An / Aus, Permanent, Korridor, Soft Dim: aktiv / inaktiv
Montagehöhe	max. 2,70 m (Wandmontage), max. 4,00 m (Deckenmontage)
Betriebstemperatur	-20 ... +60 °C
IP Schutzgrad	IP 20 (Montage in der Leuchte)
Maße	84 x 30 x 21 mm (L x B x H, inkl. Befestigungslaschen)
Zertifizierungen	CE (Zusatzzertifizierungen auf Anfrage möglich)

FUNKTION

HF Sensor Gateway mit Bluetooth zur Kommunikation und kabelloser Vernetzung, Einstellungen über eine mitgelieferte App auf mobilem Endgerät, mit integriertem Tageslichtsensor.

MONTAGE & INBETRIEBNAHME

Installation, Wartung und Inbetriebnahme darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

AUTOLIGHT SMART DALI hat eine dreipolige Anschlussklemme:

N	Nullleiter / 230 VAC
L	Außenleiter / 230 VAC
DA+/-	DALI

Der Anschluss erfolgt entsprechend der folgenden Darstellung:

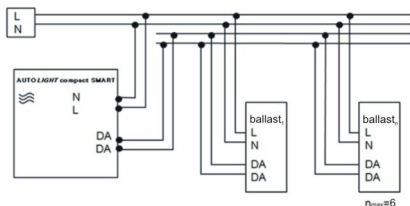


Abbildung 1: Elektrischer Anschluss

Das Modul muss flach auf der Grundplatte der Leuchte eingebaut werden, um ein rechtwinklig zur Grundplatte verlaufendes Erfassungsfeld zu ermöglichen.

Jegliche Metallteile, vor und seitlich des Sensors, können das Erfassungsfeld in Größe und Form ändern.

Das Modul darf nicht direkt neben dem Leuchtmittel angebracht werden (maximale Betriebstemperatur 60°C).

Erschütterungen während des Betriebs sollten vermieden werden.

Der Helligkeitssensor darf nicht direkt abgedeckt werden.

Beim Gebrauch von Entladungslampen muss ein Abstand zwischen **AUTOLIGHT SMART DALI** und dem Leuchtmittel von mindestens 5cm eingehalten werden.

Die Befestigung von **AUTOLIGHT SMART DALI** kann mittels Schrauben erfolgen.

EINSTELLUNGEN & PROBLEMBEHEBUNG

Die Einstellung des Sensor erfolgt über die MICAS App. Einstellungen und Hinweise zur Problembeseitigung entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch MICAS App.

TECHNISCHE DATEN

Leistung:	
Betriebsspannung:	230 V +/- 10%, 50 Hz
Stand-by Leistungsaufnahme	< 1,0 W
Schnittstellen:	DALI MASTER (max. 4 Lasten bei max. 8mA), Bluetooth-Schnittstelle
Sensor:	
Sensorprinzip	HF-Bewegungsmelder
Frequenzbereich	5,8 GHz +/- 75 MHz
Abgestrahlte Leistung	< 1 mW
Erfassungsfeld:	
Reichweite	bis zu 15 m frontale Länge sowie 1 m Durchmesser bei 1,8 m (Wandmontage) oder 2,6 m (Deckenmontage)
Erfassungswinkel	ca. 120° (abhängig von der Leuchtenabdeckung)
Bewegungserkennung	0.3 ... 3 m/s (1 ... 10 km/h)
Einstellbare Funktionen:	via App auf Smartphone/Tablet
Empfindlichkeitsstufen	10 ... 100%
Haltezeitstufen	5 Sekunden ... 60 Minuten
Tageslichtsensor	ca. 1 Lux ... 300Lux (circa-Werte), ∞, Einlernen
Einstellung bei Auslieferung:	Empfindlichkeit: 75 % Haltezeit: 10s Tageslichtsensor: Tageslicht
Betriebsbedingungen:	
Einbauhöhe:	max. 2.70 m (Wand), max. 4.00 m (Decke)
Betriebstemperatur:	-20 ... +60°C
Schutzgrad:	IP 20 (Einbau in einer Leuchte)

