

## **DALI-2 Combi Sensor Modul:**

### **Application Controller und Instanzen**

Kompaktes Sensormodul für DALI und DALI-2 Lichtsteuersysteme, mit integrierter Bewegungsmeldung (PIR) und Lichtintensitätsmessung.

4 Betriebsarten werden unterstützt:

- o Bewegungsgesteuert
- o Bewegungsgesteuert mit Konstantlichtregelung
- o Konstantlichtregelung
- o Lichtsteuerung (4 Schwellen)

### **Allgemeine Daten:**

Linsenvarianten für unterschiedliche Anwendungen und Erkennungsbereiche (Halle, Office) verfügbar

Betriebstemperatur Office Version -20°C bis +55°C

Betriebstemperatur: Normal und Hallen Version -20°C bis +60°C

rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend: 15%...90%

Max. Stromaufnahme: 3.5mA

Leistungsaufnahme max.: <100mW

Versorgung über den DALI Bus

Schutzklasse: II bei bestimmungsgemäßer Montage

Schutzart: IP20

Montage: Dose

Maße Standardversion (kein Art.Nr. Zusatz): 98x98x18(max.42) mm

Maße Art.Nr. Zusatz: "-ZD": 98x98x18(max.42) mm +98x98x32mm Einsatz für Zwischendecke

Maße Art.Nr. Zusatz: "-AP": 98x98x18(max.42) mm + 98x98x32mm Aufputzdose

DALI-2 Funktionsvarianten Standard: Application Controller und Instanzen

Version: Integration (Artikelnummernzusatz „-INT“)

**Technische Daten:**

<b>Bewegungsmelder (62386 -303)</b>			
Prinzip:	PIR	PIR	PIR
Erfassungsbereich (bei >8°C Temperaturdifferenz):	12m	15m	2.3m / 3m
typische. Montagehöhe:	8m	12m	3m
Zonen	92	128	36 / 48
Horizontal:	±51°	±34,5°	±44°/±90°
Vertikal:	±46°	±34,5°	±44°/±90°
Min. Temperaturdifferenz:	>4°C	>4°C	>4°C
Details	Abb. 1, Seite 5	Abb. 2, Seite 6	Abb. 3, Seite 6
<b>Lichtsensor (62386-304)</b>	Bereich: 0-2047lux (11bit), Auflösung: 1lux Event:0-2047lux(10bit), Auflösung: 2lux		
<b>Funktion</b>	programmierbar		

Die Abbildungshinweise auf Seiten beziehen sich auf das zugehörige Datenblatt.

**Funktion**

Sensoreinheit für DALI und DALI-2 Lichtsteuersysteme

Bewegungsmeldung (PIR) Instanztyp 2 (62386-303) und

Lichtintensitätsmessung Instanztyp 3 (62386-304)

Betriebsverhalten über Szenen und externe DALI-Befehle einstellbar.

Korridorfunktion – zweiter Lichtwert zum Abdimmen vor dem Ausschalten.

Lichtschwellengesteuerte Regelung zur Steuerung von Jalousie oder Rollos.

Wahlweiser Einsatz als aktive DALI-Lichtsteuereinheit oder als Sensoreinheit für die Integration in Gebäudeleitsysteme.

Einfache Konfiguration über den DALI Bus unter Verwendung des PC Softwaretools DALI Cockpit

Mehrere Sensoren in einem DALI-Kreis möglich.

Automatische Synchronisation mehrerer Sensoren mit gleichem Wirkungsbereich, keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig.

Doppelt ausgeführte Klemmen für einfache Installation

Optimierte

Verschiedene Farbvarianten: Reinweiß (RAL9010), Verkehrsweiß (RAL9016) und Schwarz.

### **Isolationsdaten**

Impulsspannungskategorie: II  
Verschmutzungsgrad: 2  
Bemessungsisolationsspannung: 250V  
Bemessungsstoßspannung: 4kV  
Isolierung DALI/Schalteingang: verstärkte Isolierung  
Isolationsprüfspannung DALI/Gehäuse: 3000Vac

### **Fabrikat Lunatone, Typen**

<b>Art.Nr.: 86458670</b> Standard	<b>86458670-W16</b> (RAL9016)
<b>Art.Nr.: 86458670-15</b> Halle	<b>86458670-15-W16</b> (RAL9016)
<b>Art.Nr.: 86458670-O</b> Office	<b>86458670-O-W16</b> (RAL9016)

**AUFPUTZVARIANTE: „-AP“ (nur in RAL9016)**

**ZWISCHENDECKENVARIANTE: „-ZD“ (nur in RAL 9016)**

**Farbe Art.Nr. Zusatz: „-B“ Schwarz**

### **01/2024 NEUE Linsenvarianten möglich:**

**Long distance Linse 10x30m bei Installationshöhe 15m**

**Artikelnummerzusatz: -30**

Der Typ -30 verfügt über eine Ultraweit- und Fernerkennungsart und ist für den Einsatz in Hochregalgängen geeignet. Die maximale Montagehöhe beträgt ca. 15m. Bei dieser Montagehöhe von 15m ergibt sich ein Sichtfeld von ca. 30m x 12 m. Die 188 Erkennungszonen minimieren tote Winkel

**Corridor Linse weitwinkel Erfassungsbereich für Gänge Artikelnummerzusatz: -C**

Der Sensor verfügt über eine „Hammerheadlinse“ mit einem Erfassungsbereich von bis zu 5m und einer asymmetrischen Ausrichtung, with a special optic, which is more sensitive to radial motion. Der horizontale Erfassungswinkel beträgt bis zu 150°, während der vertikale asymmetrisch (+10°, -25°) ist. Die Linse empfiehlt sich insbesondere zur Wandmontage z.B.: in Korridoren.

## Varianten für Dali-2 CS Versionen mit Sonderlinsen:

Art. Nr.: 86458670-30	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, RAL9010, Doseneinbau - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-AP	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, RAL9010, Aufputz - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-W16	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, RAL9016, Doseneinbau - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-ZD	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, RAL9010, für Zwischendeckenmontage (mit Feder) - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-W16-AP	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, RAL9016, Aufputz - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-W16-ZD	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, RAL9016, für Zwischendeckenmontage (mit Feder) - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-B	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Schwarz, Doseneinbau - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-B-AP	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Schwarz, Aufputz - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-B-ZD	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Schwarz, für Zwischendeckenmontage (mit Feder) - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Reinweiß (RAL9010), Doseneinbau, IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-AP-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Reinweiß (RAL9010), Aufputz, IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-ZD-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Reinweiß (RAL9010), für Zwischendeckenmontage (mit Feder), IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-W16-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, RAL9016, Doseneinbau, IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>

Art. Nr.: 86458670-30-B-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Schwarz, Doseneinbau, IP54 – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-B-AP-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Schwarz, Aufputz, IP54 – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-30-B-ZD-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Schwarz, für Zwischendeckenmontage (mit Feder), IP54 – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-C	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Reinweiß (RAL9010), Doseneinbau – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-C-AP	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Reinweiß (RAL9010), Aufputz – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-C-ZD	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Reinweiß (RAL9010), für Zwischendeckenmontage (mit Feder) – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-C-W16	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, RAL9016, Doseneinbau – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-C-W16-AP	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, RAL9016, Aufputz – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-C-W16-ZD	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, RAL9016, für Zwischendeckenmontage (mit Feder) – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-C-B	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Schwarz, Doseneinbau – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-C-B-AP	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Schwarz, Aufputz – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-C-B-ZD	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, Application Controller und Instanzmodus, Schwarz, für Zwischendeckenmontage (mit Feder) – <a href="#">Datenblatt öffnen</a>

## Varianten für Dali-2 CS INT Versionen mit Sonderlinsen:

Art. Nr.: 86458670-INT-30	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Reinweiß (RAL9010), Doseneinbau - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-AP	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Reinweiß (RAL9010), Aufputz - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-ZD	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Reinweiß (RAL9010), für Zwischendeckenmontage (mit Feder) - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-W16	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, RAL9016, Doseneinbau - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-W16-AP	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, RAL9016, Aufputz - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-W16-ZD	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, RAL9016, für Zwischendeckenmontage (mit Feder) - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-B	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Schwarz, Doseneinbau - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-B-AP	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Schwarz, Aufputz - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-B-ZD	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Schwarz, für Zwischendeckenmontage (mit Feder) - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Reinweiß (RAL9010), Doseneinbau, IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-AP-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Reinweiß (RAL9010), Aufputz, IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-ZD-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Reinweiß (RAL9010), für Zwischendeckenmontage (mit Feder), IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>

Art. Nr.: 86458670-INT-30-W16-AP-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, RAL9016, Aufputz, IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-W16-ZD-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, RAL9016, für Zwischendeckenmontage (mit Feder), IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-B-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Schwarz, Doseneinbau, IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-B-AP-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Schwarz, Aufputz, IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-C	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Reinweiß (RAL9010), Doseneinbau - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-30-B-ZD-IP54	DALI-2 Bewegungssensor 10x30m bei Installationshöhe 15m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Schwarz, für Zwischendeckenmontage (mit Feder), IP54 - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-C-AP	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Reinweiß (RAL9010), Aufputz - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-C-ZD	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Reinweiß (RAL9010), für Zwischendeckenmontage (mit Feder) - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-C-W16	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, RAL9016, Doseneinbau - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-C-W16-AP	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, RAL9016, Aufputz - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-C-W16-ZD	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, RAL9016, für Zwischendeckenmontage (mit Feder) - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-C-B	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Schwarz, Doseneinbau - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-C-B-AP	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Schwarz, Aufputz - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>
Art. Nr.: 86458670-INT-C-B-ZD	DALI-2 Bewegungssensor für Korridore, Weitwinkel, bis zu 5m, Konstantlichtregelung, zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten, Schwarz, für Zwischendeckenmontage (mit Feder) - <a href="#">Datenblatt öffnen</a>