

B.E.G. LUXOMAT[®] net



Präsenzgesteuerte tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung für Hochregallager

Spezialpräsenzmelder und Multisensoren für große Höhen

Die seit Jahren bewährte PD4-M-GH-Familie mit einem Bewegungserfassungsbereich von bis zu 30 m im Durchmesser und bis zu 16 m! Montagehöhe wird um neue Varianten mit DALI-Standard erweitert. Neben einer DALI-Kompakt Variante, die ganze Lichtbänder direkt per DALI-Broadcast steuern kann, gibt es nun auch eine PD4-GH-Variante für DALI-SYS und BMS. Die BMS-Variante ist optimiert für Drittsysteme, die DALI-Steuergeräte anbinden können.

Die Besonderheit: Die neuen DALI-Varianten der GH-Familie bieten einen externen Lichtfühler mit Teleskop-Funktion, der eine Konstantlichtregelung bis zu 16 m Montagehöhe gewährleistet und damit ebenso zuverlässig funktioniert wie die Bewegungserkennung. Der Erfassungsbereich des Lichtsensors wird durch einfaches Herausziehen des Teleskop-Lichtfühlers an die jeweilige Montagehöhe angepasst.

Die Bewegungserfassung ist speziell für Anwendungsfälle wie Hochregallager und Montagehöhen von mehr als 10 m entwickelt worden. Durch die Berücksichtigung des natürlichen Tageslichteinfalls und die integrierte Dimmfunktion wird der Energieverbrauch der elektrischen Beleuchtung auf ein Mindestmaß gesenkt. Mit der in allen DALI-Präsenzmeldern standardmäßig integrierten Orientierungslicht-Funktion wird das Licht in den Gängen nicht ganz ausgeschaltet, sondern bspw. auf 10% der Lichtleistung reduziert. Dies trägt erheblich zur Erhöhung der Sicherheit bei. Mit der „Guided Light“-Funktion von DALI-SYS kann ein vorausschauendes Folgelicht realisiert werden.

Bei Verwendung in Hochregallagern ist darauf zu achten, dass jeweils in den Kopfbereichen der Regalgänge Melder verbaut werden, welche durch Blinds oder montagetechnische Anordnung nur Bewegung in dem gewünschten Regalbereich erfassen.

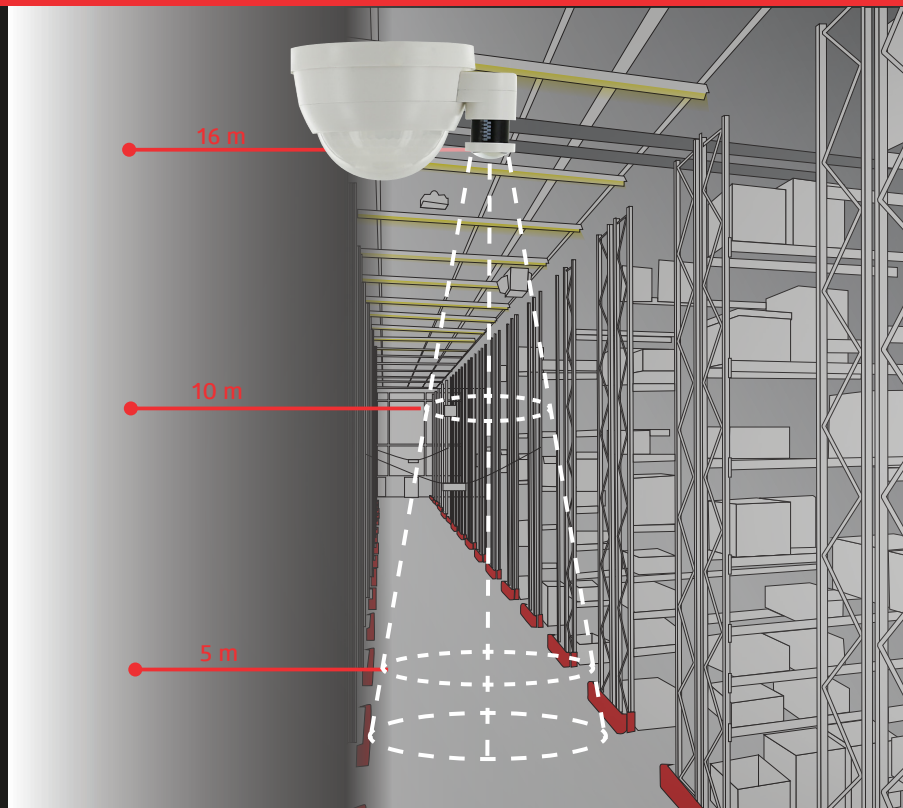


Der neue Teleskop-Lichtfühler



Der Teleskop-Lichtfühler wird je nach Montagehöhe entsprechend herausgezogen, so dass störende Lichteinfälle seitens der Regale weitgehend ausgeschlossen werden. Dies ermöglicht eine tageslichtabhängige Regelung auf bis zu 16 m Höhe.

Anwendungsbeispiel Hochregallager



PD4-M-DALI/DSI-GH-AP



- DALI-Präsenzmelder zur Aufputzmontage in großen Höhen
- Externer, mechanisch auf eine Montagehöhe zwischen 5 und 16 Metern einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung
- DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe
- Permanentes oder zeitlich begrenztes Orientierungslicht
- Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich

PD4-M-DALI/DSI-GH-AP, Art.-Nr. 93015

Technische Daten

- Spannung: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- Typische Leistungsaufnahme: 0,9W
- Erfassungsbereich: 360°
- Reichweite: 30 m x 19 m
- Schutzart- / klasse: IP54 / II
- DALI: bis zu 50 DALI / DSI-EVG
- Nachlaufzeit: 1 min. - 30 min
- Helligkeitssollwert: 10 - 2500 Lux
- Orientierungslicht: 10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
- Lichtmessung: Mischlichtmessung

PD4-DALI-SYS-GH-AP

- Adressierbarer DALI-Multisensor zur Aufputzmontage in großen Höhen
- Externer, mechanisch auf eine Montagehöhe zwischen 5 und 16 Metern einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung
- Nahtlose Integration in das skalierbare B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS
- Separate und leistungsstarke Lokalisierungs-LED für eine schnelle und sichere Inbetriebnahme
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Orientierungslicht PLUS
- Voller Funktionsumfang ist nur mit Zubehör aus B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS-Produktsortiment aktivierbar

Technische Daten

- Spannung: Typ. 16 V DC (DALI)
- Stromaufnahme: 7 mA
- Erfassungsbereich: 360°
- Reichweite: 30 m x 19 m
- Schutzart- / klasse: IP54 / II
- Nachlaufzeit: 1 s - 120 min
- Orientierungslicht: 5 % - 100 % /
1 min - 120 min / ∞
- Helligkeitssollwert: 10 - 2500 Lux



PD4-DALI-SYS-GH-AP, Art.-Nr. 93345

PD4-BMS-GH-AP



- Adressierbarer DALI-Multisensor zur Aufputzmontage in großen Höhen
- Externer, mechanisch auf eine Montagehöhe zwischen 5 und 16 Metern einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungsgerechte Lichtmessung
- Separate und leistungsstarke Lokalisierungs-LED für eine schnelle und sichere Inbetriebnahme
- Addressier- und nutzbar gemäß IEC 62386 Teil 103 (Steuergerät)
- Instanz 0 stellt Informationen bezüglich Raumbelastung und Bewegungserkennung gemäß IEC 62386 Teil 303 am DALI-Bus bereit
- Instanz 1 stellt LUX Werte gemäß IEC 62386 Teil 304 am DALI-Bus bereit

Technische Daten

- Spannung: Typ. 16 V DC (DALI)
- Stromaufnahme: 7 mA
- Erfassungsbereich: 360°
- Reichweite: 30 m x 19 m
- Schutzart- / klasse: IP54 / II
- Helligkeitssollwert: 10 - 2500 Lux

PD4-BMS-GH-AP, Art.-Nr. 93025

B.E.G.

Höchstleistung!
Lichtregelung auf bis
zu 16 m



B.E.G. Brück Electronic GmbH

Gerberstraße 33
51789 Lindlar

T +49 (0)2266-90121-0
F +49 (0)2266-90121-50

info@beg.de
beg-luxomat.com