



Aanwezigheidsgestuurde, daglichtafhankelijke verlichtingsregeling voor magazijnen met hoge stellingen

Speciale aanwezigheidsmelders en multisensoren voor grote hoogten

De sinds jaren beproefde PD4-M-GH-familie met een bewegingsdetectiebereik tot 30 m in doorsnede (bij een montagehoogte tot 16 m) wordt uitgebreid met een aantal nieuwe varianten met DALI-standaard. Naast een DALI-Compact-variant, die hele lichtbanden direct via DALI-Broadcast kan regelen, is er nu ook een PD4-GH-variant voor DALI-SYS en BMS. De BMS-variant is geoptimaliseerd voor externe systemen waarin DALI-stuureenheden kunnen worden opgenomen.

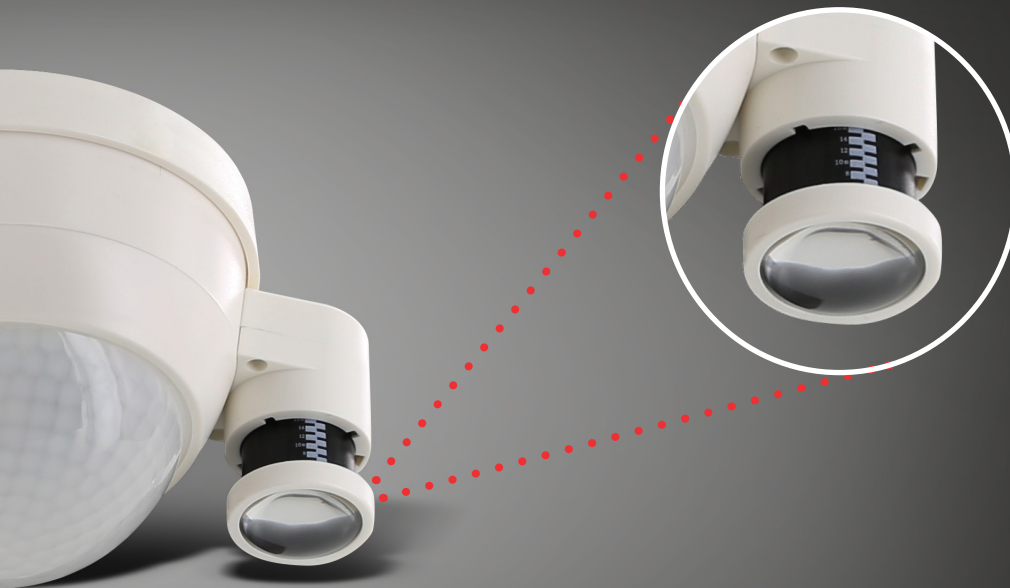
Het bijzondere: de nieuwe DALI-varianten uit de GH-familie bieden een externe lichtsensor met telescoopfunctie, die een constantlichtregeling tot op een montagehoogte van 16 m waarborgt en daarmee net zo betrouwbaar werkt als de bewegingsdetectie. Het detectiebereik van de lichtsensor wordt door het simpelweg uittrekken van de telescooplichtsensor ingesteld op de desbetreffende montagehoogte.

De bewegingsdetectie is speciaal ontwikkeld voor toepassingssituaties zoals magazijnen met hoge stellingen en montagehoogten van meer dan 10 m. Door rekening te houden met de natuurlijke lichtinval en de geïntegreerde dimfunctie wordt het energieverbruik tot een absoluut minimum beperkt. Met de functie voor oriëntatieverlichting, die in alle DALI-aanwezigheidsmelders standaard ingebouwd is, wordt het licht in de gangen niet volledig uitgeschakeld, maar teruggebracht tot bijvoorbeeld 10% van het lichtvermogen. Dit bevordert de veiligheid aanzienlijk. Met de functie „Guided Light“ van DALI-SYS kan een proactief volglicht worden gerealiseerd.

Bij gebruik in magazijnen met hoge stellingen moet ervoor worden gezorgd dat aan de kopse kanten van de gangen met stellingen, melders worden ingebouwd die door lamellen of montagetechnische plaatsing uitsluitend beweging detecteren in het gewenste stellingsgebied.

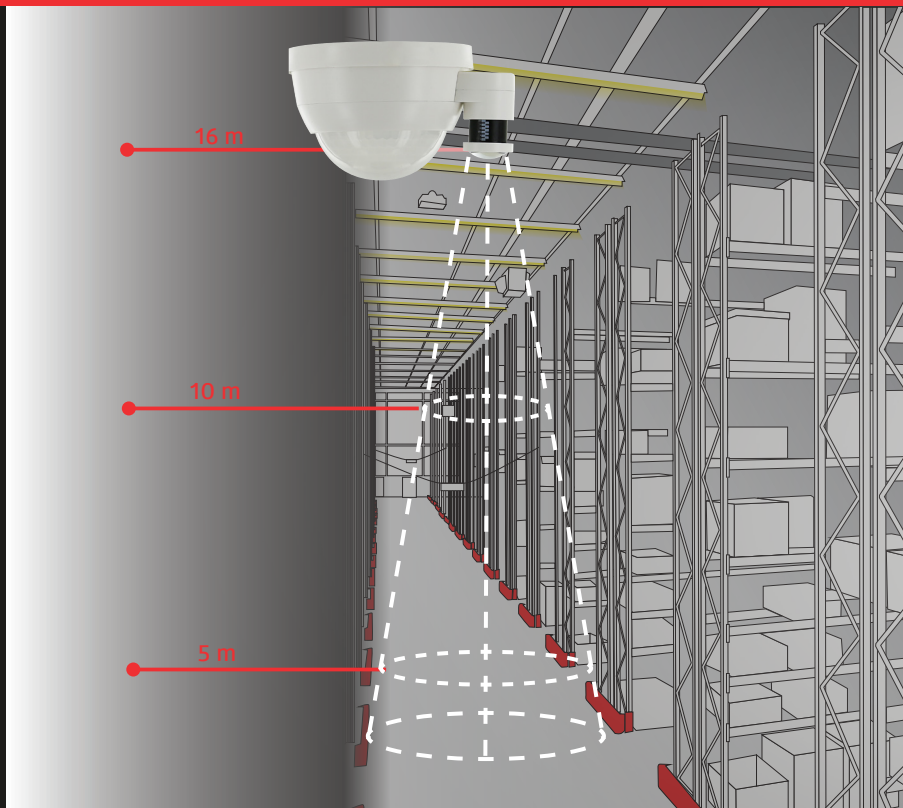


De nieuwe telescooplichtsensor



De telescooplichtsensor wordt afhankelijk van de montagehoogte uitgetrokken, zodat storende lichtinval vanaf de stellingen grotendeels is uitgesloten. Hierdoor is een daglichtafhankelijke regeling tot een hoogte van 16 m mogelijk.

Toepassingsvoorbeeld van magazijn met hoge stellingen



PD4-M-DALI/DSI-GH-OB



- DALI-aanwezigheidsmelder voor opbouwmontage op grote hoogte
- Externe, mechanisch op een montagehoogte tussen 5 en 16 meter in te stellen telescooplichtsensor voor een toepassings-specifieke lichtmeting
- DALI/DSI-interface voor het regelen van digitale, dimbare voorschakelapparaten als groep
- Permanente of in de tijd begrensde oriëntatieverlichting
- Uitbreiding van het detectiebereik met slave-apparaten mogelijk

PD4-M-DALI/DSI-GH-OB, Code 93015

Technische gegevens

- Spanning: 110 – 240 VAC 50 / 60 Hz
- Typisch opgenomen vermogen: 0,9W
- Detectiebereik: 360°
- Bereik: 30 m x 19 m
- Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / II
- DALI: tot 50 DALI / DSI EVSA's
- Nalooptijd: 1 min. – 30 min
- Ingestelde helderheidswaarde: 10 – 2500 Lux
- Oriëntatieverlichting: 5% – 100% / 1 min – 120 min / ∞
- Lichtmeting: Menglichtmeting

PD4-DALI-SYS-GH-OB

- Adresseerbare DALI-multisensor voor opbouwmontage op grote hoogte
- Externe, mechanisch op een montagehoogte tussen 5 en 16 meter in te stellen telescooplichtsensor voor een toepassings-specifieke lichtmeting
- Naadloze integratie in de schaalbare B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS
- Aparte en krachtige lokalisatieled voor een snelle en veilige ingebruikname.
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Oriëntatieverlichting PLUS
- Volledige functionaliteit kan alleen worden geactiveerd met accessoires uit het B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS-productassortiment

Technische gegevens

- Spanning: Typ. 16 V DC (DALI)
- Stroomverbruik: 7 mA
- Detectiebereik: 360°
- Bereik: 30 m x 19 m
- Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / II
- Nalooptijd: 1 s – 120 min
- Oriëntatieverlichting: 5 % – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
- Ingestelde helderheidswaarde: 10 – 2500 Lux



PD4-DALI-SYS-GH-OB, Code 93345

PD4-BMS-GH-OB



- Adresseerbare DALI-multisensor voor opbouwmontage op grote hoogte
- Externe, mechanisch op een montagehoogte tussen 5 en 16 meter in te stellen telescooplichtsensor voor een toepassings-specifieke lichtmeting
- Aparte en krachtige lokalisatied voor een snelle en veilige ingebruikname.
- Adresseerbaar en bruikbaar conform IEC 62386 deel 103 (stuureenheid)
- Level 0 stelt informatie ter beschikking met betrekking tot de ruimtebezetting en bewegingsdetectie conform IEC 62386 deel 303 op de DALI-bus
- Level 1 stelt LUX-waarden ter beschikking conform IEC 62386 deel 304 op de DALI-bus

Technische gegevens

- Spanning: Typ. 16 V DC (DALI)
- Stroomverbruik: 7 mA
- Detectiebereik: 360°
- Bereik: 30 m x 19 m
- Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / II
- Ingestelde helderheidswaarde: 10 – 2500 Lux

PD4-BMS-GH-OB, Code 93025

Topprestaties!
Lichtregeling vanaf
een hoogte tot 16 m
“



B.E.G. Belgium BVBA

Generaal de Wittelaan 17 C
2800 Mechelen

T +32 38 87 81 00
F +32 38 87 41 00

luxomat@beg-belgium.be
beg-luxomat.com