

**B.E.G. LUXOMAT® net**



Regolazione della luce con rilevamento di presenza e in base alla luce diurna per magazzini con scaffalatura verticale

## Rilevatore di presenza speciale e multisensori per grandi altezze

La famiglia PD4-M-GH collaudata da anni con un campo di rilevamento di fino a 44 m di diametro se installati a 30 mt di altezza, viene ampliata con nuove varianti DALI. Oltre alla variante DALI compatto che riesce a controllare tutte le luci direttamente tramite broadcast DALI, è disponibile anche una variante PD4-GH per DALI-SYS e BMS. La variante BMS è ottimizzata per un terzo sistema che può collegare i dispositivi di comando DALI.

La particolarità: le nuove varianti DALI della famiglia GH offrono un sensore di luce esterno con funzione telescopica che garantisce una regolazione della luce costante fino a 16 m di altezza di montaggio e pertanto funziona in modo altrettanto affidabile del rilevamento di movimento. Il campo di rilevamento del sensore di luce viene adattato semplicemente estraendo il sensore di luce telescopico alla rispettiva altezza di montaggio.

Il rilevamento di movimento è stato sviluppato specialmente per quei casi di applicazione come i magazzini a scaffalatura verticale e le altezze di montaggio superiori a 10 m. Osservando l'irradiazione della luce diurna naturale e la funzione di dimmeraggio integrata il consumo di energia della luce elettrica si riduce al minimo. Con la funzione della luce di orientamento integrato standard in tutti i rilevatori di presenza DALI, la luce nelle corsie non viene attivata completamente, ma per esempio viene ridotta al 10% della potenza luminosa. Ciò contribuisce in larga parte all'aumento della sicurezza. Con la funzione "Guided Light" di DALI-SYS si può realizzare una luce consequenziale proattiva.

In caso di magazzini con scaffalatura verticale occorre fare attenzione che il rilevatore sia integrato proprio nel settore alto dei corridoi tra gli scaffali, in modo da registrare il movimento solo nel settore desiderato grazie a delle lamelle o ad una particolare disposizione del montaggio tecnico.

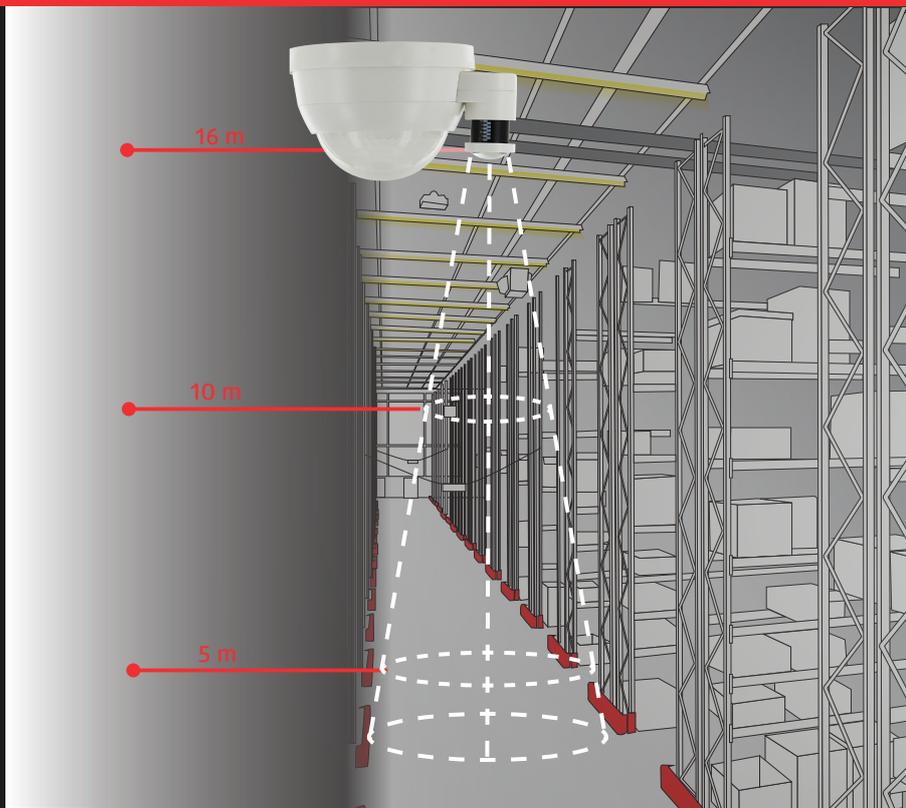


## Il nuovo sensore di luce telescopico



Il sensore di luce telescopico viene estratto in base all'altezza di montaggio di modo che venga evitata ampiamente la fastidiosa incidenza della luce dalla parte della scaffalatura. Ciò consente una regolazione in base alla luce diurna di fino a 16 m di altezza.

## Esempio di applicazione per magazzini con scaffalatura verticale



## PD4-M-DALI/DSI-GH-AP



- Rilevatore di presenza DALI per montaggio a plafone per grandi altezze
- Sensore di luce telescopico regolabile esternamente e meccanicamente su un'altezza di montaggio compresa tra 5 e 16 metri per una misurazione della luce a misura di utente
- Interfaccia DALI/DSI per comando di EVG digitale e dimmerabile come gruppo
- Luce di orientamento permanente o con limitazione temporale
- Possibilità di ampliamento del campo di rilevamento con dispositivi slave

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

### Dati tecnici

- Tensione: 110 - 240 V AC  
50 / 60 Hz
- Potenza assorbita: 0,9 W
- Campo di rilevamento: 360°
- Portata: 30 m x 19 m
- Tipo/classe di protezione: IP54 / II
- DALI: fino a 50 EVG DALI/DSI
- Tempo di ritardo supplementare: 1 min. - 30 min
- Valore di luminosità: 10 - 2500 Lux
- Luce di orientamento: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞
- Misurazione della luce: misurazione della luce mista

# PD4-DALI-SYS-GH-AP

- Multisensore DALI indirizzabile per montaggio a plafone per grandi altezze
- Sensore di luce telescopico regolabile esternamente e meccanicamente su un'altezza di montaggio compresa tra 5 e 16 metri per una misurazione della luce a misura di utente
- Integrazione nel sistema DALI-SYS LUXOMAT®net scalabile di B.E.G.
- LED di localizzazione separato e potente per una messa in funzione veloce e sicura
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Luce di orientamento PLUS
- La funzionalità completa è attivabile solo con gli accessori dell'assortimento di prodotti DALI-SYS LUXOMAT®net di B.E.G.

## Dati tecnici

- Tensione: Typ. 16 V DC (DALI)
- Potenza assorbita: 7 mA
- Campo di rilevamento: 360°
- Portata: 30 m x 19 m
- Tipo/classe di protezione: IP54 / II
- Tempo di ritardo supplementare: 1 s - 120 min
- Luce di orientamento: 5 % - 100 % / 1 min - 120 min / ∞
- Valore di luminosità: 10 - 2500 Lux

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



## PD4-BMS-GH-AP



- Multisensore DALI indirizzabile per montaggio a plafone per grandi altezze
- Sensore di luce telescopico regolabile esternamente e meccanicamente su un'altezza di montaggio compresa tra 5 e 16 metri per una misurazione della luce a misura di utente
- LED di localizzazione separato e potente per una messa in funzione veloce e sicura
- Indirizzabile e utilizzabile ai sensi della norma IEC 62386 parte 103 (dispositivo di comando)
- Telegramma 0 mette a disposizione informazioni relative all'occupazione dello spazio e al rilevamento di movimento ai sensi della norma IEC 62386 parte 303 sui bus DALI
- Telegramma 1 mette a disposizioni valori LUX ai sensi della norma IEC 62386 parte 304 sui bus DALI

### Dati tecnici

- Tensione: Typ. 16 V DC (DALI)
- Potenza assorbita: 7 mA
- Campo di rilevamento: 360°
- Portata: 30 m x 19 m
- Tipo/classe di protezione: IP54 / II
- Valore di luminosità: 10 - 2500 Lux

**B.E.G.**

Alte prestazioni!  
Regolazione della  
luce fino a 16 m  
“



**B.E.G. Italia s.r.l.**

Viale Brianza 181  
I-20092 Cinisello Balsamo MI

Fon +39 0249795563  
Fax +39 0249755008

info@beg-luxomat.it  
beg-luxomat.com