

**B.E.G.** **LUXOMAT**<sup>®</sup> net



Gestion de l'éclairage en fonction de la présence et de l'apport de lumière du jour pour bâtiments de grande hauteur.

## Détecteurs de présence spéciaux et multi-capteurs pour Grandes Hauteurs

Éprouvée depuis des années, en offrant une zone de détection de mouvement considérable de 44 m elliptique jusqu'à une hauteur de montage de 16 m, la gamme de nos détecteurs PD4-M-GH s'élargit à 3 nouvelles variantes au protocole DALI. Une première variante en DALI compact, autonome - une seconde en DALI Adressable sur notre système modulaire DALI-SYS® - et une troisième en BMS qui, fournissant les valeurs de lux et les informations de présence, s'interface sur les systèmes tiers de fabricant de GTC/GTB.

Chacune des nouvelles variantes de la gamme GH est dotée d'un capteur de lumière externe télescopique breveté permettant une régulation constante de l'éclairage à une hauteur de montage maximum de 16m. La zone de détection du capteur de lumière s'adapte simplement à la hauteur de montage en réglant le tube télescopique du capteur de lumière.

La détection de mouvement est optimisée pour des entrepôts de Grande Hauteur aux rayonnages supérieurs à 10 m. Ces nouveaux détecteurs, alliant une meilleure intégration de la lumière du jour et la possibilité de gradation de l'éclairage, permettent d'économiser encore plus d'énergie.

Naturellement, chaque détecteur DALI offre une fonction lumière d'orientation pour éclairer les allées en cas d'absence à une moindre valeur de luminosité. De plus, notre solution DALI-SYS et son application « Guided Light » offrent également la possibilité de réaliser un cheminement par éclairage d'anticipation du mouvement suivant.

Pour un montage dans des rayonnages de grande hauteur, il convient de munir les détecteurs de leurs obturateurs à l'entrée des allées permettant ainsi de détecter uniquement la zone de rayonnage choisie.

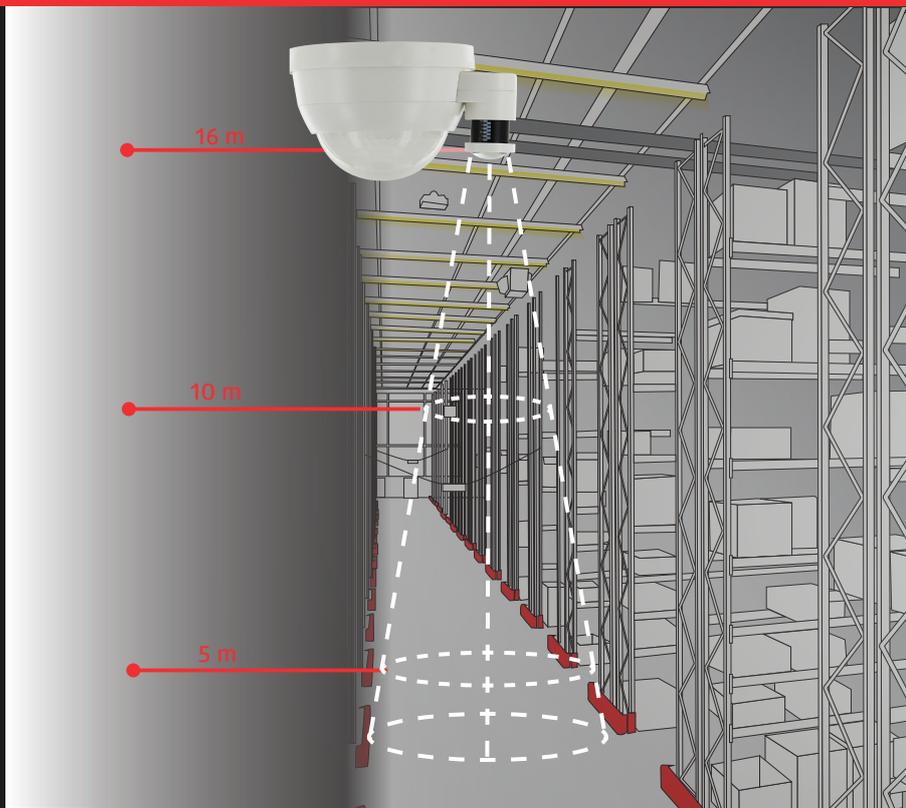


## Le nouveau capteur de lumière externe télescopique



La partie télescopique du capteur de lumière externe s'allonge pour une adaptation à la hauteur de montage. Une gestion de l'éclairage en fonction de la lumière du jour est ainsi rendue possible jusqu'à une hauteur de montage de 16 m.

## Exemple d'application rayonnage de grande hauteur



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



- Détecteur de présence DALI autonome pour montage apparent en grandes hauteurs
- Capteur de lumière télescopique externe pour une hauteur de montage ajustable mécaniquement entre 5 et 16 m pour une mesure de lumière selon l'application
- Interface DALI ou DSI pour le contrôle des ballasts électroniques numériques raccordés en un groupe unique.
- Lumière d'orientation permanente ou limitée dans le temps
- Extension de la zone de détection possible avec appareils esclaves

PD4-M-DALI/DSI-GH-AP, N°-Art. 93015

## Données techniques

- Tension : 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- Puissance typique : 0,9 W
- Zone de détection : 360°
- Portée : max. Ø 44 m transversale  
max. Ø 30 m frontale
- Type /  
Classe de protection : IP54 / II
- DALI: jusqu'à 50 ballasts DALI/DSI
- Durée de temporisation : 1 min. à 30 min
- Valeur de consigne de luminosité : 10 - 2500 Lux
- Lumière d'orientation : 5% - 100% /  
1 min - 120 min / ∞
- Mesure de lumière : lumière mixte

# PD4-DALI-SYS-GH-AP

- Multi-capteur DALI adressable pour montage apparent en grandes hauteurs
- Capteur de lumière télescopique externe pour une hauteur de montage ajustable mécaniquement entre 5 et 16 m pour une mesure de lumière selon l'application
- Intégration parfaite dans le système évolutif B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS
- LED interne de localisation individuelle puissante pour une mise en service rapide et sécurisée.
- Guided Light, Soft-Start PLUS, lumière d'orientation PLUS
- Programmation, intégration et activation complète des fonctions sur site par nos Experts B.E.G.

PD4-DALI-SYS-GH-AP, N°-Art. 93345

## Données techniques

- Tension : 16 V DC (DALI)
- Consommation : 7 mA
- Zone de détection : 360°
- Portée : max. Ø 44 m transversale  
max. Ø 30 m frontale
- Type /  
Classe de protection : IP54 / II
- Durée de temporisation : 1 s - 120 min
- Lumière d'orientation : 5 % - 100 % /  
1 min - 120 min / ∞
- Valeur de consigne de luminosité : 10 - 2500 Lux



# PD4-BMS-GH-AP



- Multi-capteur DALI adressable pour montage apparent en grandes hauteurs
- Capteur de lumière télescopique externe pour une hauteur de montage ajustable mécaniquement entre 5 et 16 m pour une mesure de lumière selon l'application
- LED interne de localisation individuelle puissante pour une mise en service rapide et sécurisée.
- Adressage et utilisation conformément à IEC 62386 Partie 103 (Dispositifs de contrôle)
- Niveau 0 : fournit des informations au bus DALI sur la présence de personnes dans la pièce et sur les mouvements conformément à IEC 62386 Partie 303
- Niveau 1 : fournit des informations au bus DALI sur les valeurs de LUX conformément à IEC 62386 Partie 304

## Données techniques

- Tension : Typ. 16 V DC (DALI)
- Consommation : 7 mA
- Zone de détection : 360°
- Portée : max. Ø 44 m transversale  
max. Ø 30 m frontale
- Type /  
Classe de protection : IP54 / II
- Valeur de consigne de luminosité : 10 - 2500 Lux

PD4-BMS-GH-AP, N°-Art. 93025

**B.E.G.**

Excellente performance !  
Régulation jusqu'à 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