



# B.E.G. LUXOMAT® PD9N-LON

## Instructions d'utilisation, de montage et de service - détecteurs de présence B.E.G. - PD9N-LON

### 1. Informations produit

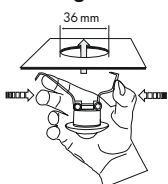
- Détecteur de présence LON avec capteur de lumière intégré pour une commande d'éclairage en fonction de la lumière du jour
- Modes automatique et semi-automatique
- Commutation de l'éclairage ou gestion de la lumière permanente
- Commande de l'éclairage côté fenêtre et côté opposé à la fenêtre avec offset programmable.
- Interface pratique avec les systèmes CVC (Climatisation-Ventilation-Chauffage.):
  - Durées de commutation et de temporisation configurables
  - SNVT\_ Network Variable pour sortie de présence avec valeurs de sortie configurables pour liaison directe avec contrôleurs CVC (Space Comfort Controller (régulateur de pièce), aéroconvecteurs, etc.)
- Intensité lumineuse et durée de temporisation de la lumière d'orientation (en cas d'absence) configurables
- Toutes les propriétés de configuration modifiables par Network Variables
- Télécommande IR-PD-LON (en option) :
  - Variation de l'intensité lumineuse
  - Allumage/extinction lumière
  - CVC : Modification valeur de consigne température, vitesse de ventilateur, chauffage/refroidissement, etc.
  - Commande de 2 groupes de stores max.
  - Commande de 3 acteurs/contrôleurs distants max.
  - Consultation/enregistrement de 3 scènes max.

### 2. Principe de fonctionnement

Les données nécessaires au fonctionnement comme les données de ressources du fabricant ou le template du produit pour l'importation dans la banque de données LNS sont disponibles sur le site Internet de B.E.G.

Selon la configuration de l'application, le détecteur utilise différents modes de fonctionnement : entièrement automatique, semi-automatique, interrupteur crépusculaire ou esclave pour l'extension de la zone de détection. D'autres détails de configuration du détecteur ou relatifs aux Network Variables disponibles se trouvent dans la description de l'application.

### 3. Montage



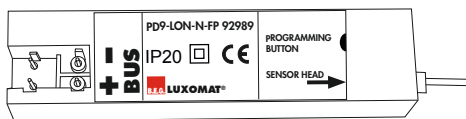
Le détecteur a été spécialement conçu pour un montage dans des plafonds suspendus. Une ouverture circulaire d'un diamètre de 68-70 mm doit auparavant être pratiquée dans le plafond.

Après le branchement du câble conformément aux règles, le détecteur est introduit dans l'ouverture conformément au schéma, puis fixé au moyen des pinces à ressort.

**!** Ne pas monter l'appareil à proximité d'une source de CVC (Climatisation-Ventilation-Chauffage) !

### 4. Configuration hardware

Liaisons LON, affichages de fonctionnement à LEDs



#### LED vert (service LED) :

**Marche** : l'appareil est sans application et n'est pas configuré

**Clignote** : l'appareil n'est pas configuré (mais avec application)

**Arrêt** : l'appareil est entièrement installé/programmé, mais en mode stop.

#### LED rouge :

Clignote 15 secondes après une réinitialisation ou le branchement à l'alimentation électrique

Clignote brièvement en cas de détection de mouvement (seulement en cas d'appareil non configuré)

Clignote brièvement suite à la réception d'un signal de télécommande

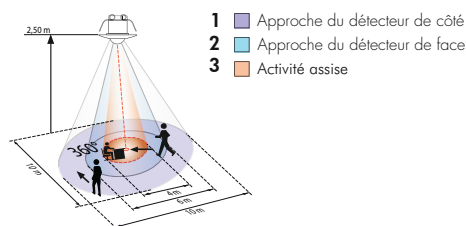
### 5. Fonctions d'appareil LON

Les objets suivants sont mis à disposition :

- 1 x capteur de lumière
- 1 x capteur de présence
- 1 x contrôleur de présence et de lumière
- 1 x contrôleur de présence
- 1 x module de commande SSC
- 2 x interrupteur de store
- 3 x fonction bouton poussoir
- 1 x fonction scènes

L'application est conforme aux directives d'interopérabilité LonMark.

### 6. Zone de détection



### 7. Données techniques

Capteur et bloc d'alimentation dans un seul boîtier

**Tension :** 24 VAC/VDC ±20%

**Température ambiante :** +5°C à +50°C

**Type/classe de protection :** IP20 / II

**Bus LON :** TP/FT-10, câble à paire torsadée

**Transceiver LON :** FT5000

**Réglages :** avec l'outil d'installation LON (le template nécessaire à l'outil d'installation LON et les données de ressources se trouvent sur la page Internet de B.E.G. [www.beg-luxomat.com](http://www.beg-luxomat.com) à télécharger)

**Zone de détection :** circulaire 360°

**Portée /**

**H 2,5 m / T = 18°C (max.) :** Ø 10 m (transversale)

**Hauteur de montage recommandée :** 2 – 3 m

**Mesure de la lumière :** capteur numérique, 0 – 8000 lux

**Dimensions H x Ø [mm] :** FP 28 x 45

**Zone visible en cas d'encastrement en plafond H x Ø [mm] :** 12 x 45

### CE Déclaration de conformité :

Ce produit répond aux directives sur

- la compatibilité électromagnétique (2004/108/EU)
- la basse tension (2006/95/EU)
- la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (2011/65/EU)

### 8. Article / Art. N° / Accessoires

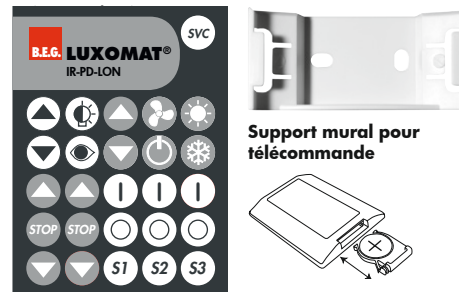
Typ	AP	FP	EN
PD9N-LON	-	92989	-

### LUXOMAT® Télécommande :

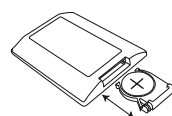
IR-PD-LON 92835

IR-Adaptateur pour smartphone 92726

### 9. Installation de la télécommande IR-PD-2C



Support mural pour télécommande



#### Contrôler la pile CR2032 :

Ouvrir le compartiment en pressant le ressort en plastique et tirer le logement.

### 10. Fonctions IR-PD-LON

	Touche	Fonction
<b>Fonctions spéciales</b>		
		Émission information de service
<b>Fonctions d'éclairage</b>		
		Augmentation intensité lumineuse
		Réduction intensité lumineuse
		Allumage/extraction lumière
		Enregistrement de l'actuelle valeur lumineuse comme valeur de consigne de luminosité
<b>Fonctions CVC (SCC command modul)</b>		
		Augmentation de la valeur de consigne de température
		Abaissement de la valeur de consigne de température
		Modification vitesses ventilateur(s) : Auto, 1, 2, 3
		Allumage/extinction de l'acteur CVC
		Sélection mode sortie chauffage
		Sélection mode sortie rafraîchissement
<b>Fonctions stores (Sunblind Switch)</b>		
		Remontée stores
		Arrêt stores
		Descente stores
<b>Fonctions bouton poussoir (User Switch)</b>		
		Commutation actuateur/contrôleur
		Extinction actuateur/contrôleur
<b>Fonctions scènes (Scene Panel)</b>		
		Appel/enregistrement scène sélectionnée