

Instructions d'utilisation, de montage et de service - détecteurs de présence B.E.G. - PD4N-LON

1. Informations produit

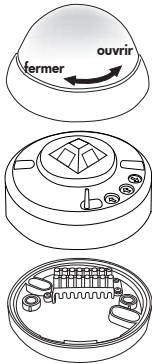
- Détecteur de présence LON avec capteur de lumière intégré pour une commande d'éclairage en fonction de la lumière du jour
- Modes automatique et semi-automatique
- Commutation de l'éclairage ou gestion de la lumière permanente
- Commande de l'éclairage côté fenêtre et côté opposé à la fenêtre avec 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.

3a. Montage AP

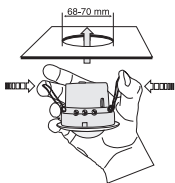


Le détecteur doit être monté sur une surface plane et solide. Avant le montage il faut enlever la lentille en la dévissant d'environ 5° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la retirant.

Après le branchement correct des câbles, remonter la lentille et tourner la lentille dans le sens des aiguilles d'une montre. Remettez le courant.

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

3b. Montage FP



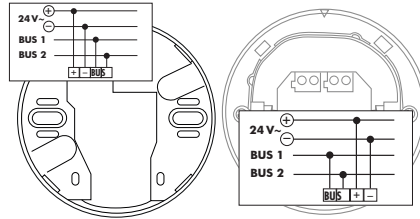
Le détecteur a été spécialement conçu pour un montage dans des plafonds suspendus. Une ouverture circulaire d'un diamètre de 68-70 mm doit auparavant être pratiquée dans le plafond.

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 jaune (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

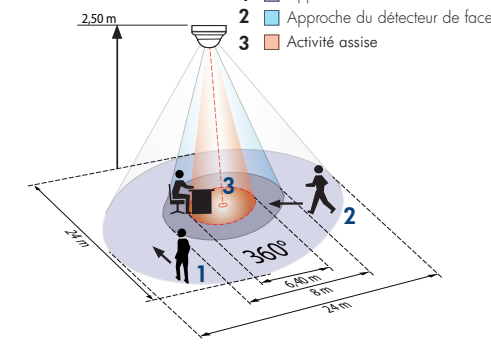
5. Fonctions d'appareil LON

Les objets suivants sont mis à disposition :

- 1 x capteur de lumière
- 2 x capteur de présence
- 2 x contrôleur de présence et de lumière
- 2 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

Processeur 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 à télécharger)

Zone de détection : circulaire 360°

Portée /

H 2,5 m / T = 18°C (max.) : Ø 24m (transversale)

Hauteur de montage recommandée : 2 - 3 m

Mesure de la lumière : capteur numérique, 0 - 8000 lux

Dimensions H x Ø [mm]: AP 63 x 98 FP 84 x 97

CE Déclaration de conformité :

Ce produit répond aux directives sur

1. la compatibilité électromagnétique (2004/108/EU)
2. la basse tension (2006/95/EU)
3. 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
PD4N-LON	92834	92831	-

LUXOMAT® Télécommande :

IR-PD-LON	92835
IR-Adapter pour smartphone	92726

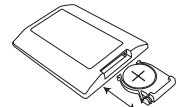
Accessoire:

BSK Panier de protection (Ø 200 x 90 mm)	92199
--	-------

9. Installation de la télécommande IR-PD-2C (en option)



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
Fonctions spéciales			
(SVC)	(SVC)		Émission information de service
Fonctions d'éclairage			
(Up/Down)	(Light)	(Up/Down)	Augmentation intensité lumineuse
(Up/Down)	(Eye)	(Up/Down)	Réduction intensité lumineuse
(Up/Down)	(Light)	(Light)	Allumage/extraction lumière
(Up/Down)	(Eye)	(Eye)	Enregistrement de l'actuelle valeur lumineuse comme valeur de consigne de luminosité
Fonctions CVC (SSC command modul)			
(Up/Down)	(Fan/Temp)	(Up/Down)	Augmentation de la valeur de consigne de température
(Up/Down)	(Fan/Temp)	(Down)	Abaissement de la valeur de consigne de température
(Up/Down)	(Fan)	(Fan)	Modification vitesses ventilateur(s) : Auto, 1, 2, 3
(Up/Down)	(Power)	(Power)	Allumage/extinction de l'acteur CVC
(Up/Down)	(Sun)	(Sun)	Sélection mode sortie chauffage
(Up/Down)	(Snow)	(Snow)	Sélection mode sortie rafraîchissement
Fonctions stores (Sunblind Switch)			
(Up/Down)	(Up/Down)	(Up/Down)	Remontée stores
(STOP)	(STOP)	(STOP)	Arrêt stores
(Up/Down)	(Up/Down)	(Down)	Descente stores
Fonctions bouton poussoir (User Switch)			
(I)	(I)	(I)	Commutation actuateur/contrôleur
(O)	(O)	(O)	Extinction actuateur/contrôleur
Fonctions scènes (Scene Panel)			
(S1)	(S2)	(S3)	Appel/enregistrement scène sélectionnée