

Instructions d'utilisation, de montage et de mise en service pour B.E.G. - détecteur de présence PD2N-LTMS-FP

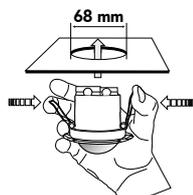
1. Préparation du montage

Attention: Travailler sur un réseau en 230V ne s'improvise pas. Seul un électricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

Pour des questions de sécurité, nous vous rappelons que ce produit n'est pas destiné à être branché ou débranché sous tension.

2. Montage LUXOMAT[®] PD2N-LTMS-FP

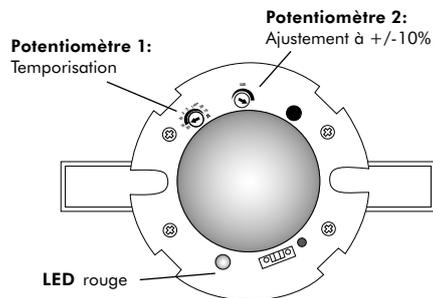


Ce détecteur a été développé spécialement pour l'installation dans des faux plafonds. D'abord, une ouverture ronde de 68 mm de diamètre doit être faite dans le plafond.

Après le branchement correct des câbles, le détecteur peut être introduit dans l'ouverture existante, selon le schéma ci-dessus.

3. Configuration du matériel FP

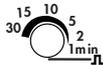
Position des potentiomètres et LED



4. Mise en service / réglages

Cycle d'auto-contrôle

Après le raccordement électrique, le LUXOMAT[®] PD2N-LTMS-FP effectue un cycle d'auto-contrôle de 60sec.



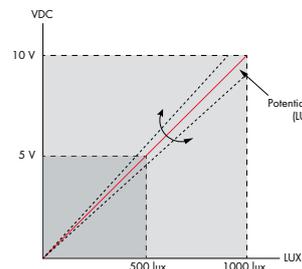
Potentiomètre 1 -
Durée d'enclenchement après détection de mouvement



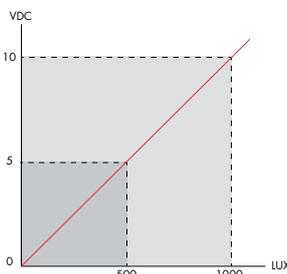
Potentiomètre 2 -
Ajustement en fonction de la longueur du câble à +/-10%

5. Potentiomètre 2

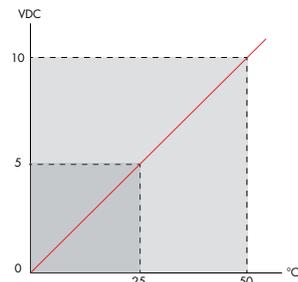
Afin de compenser les pertes de longueurs, le potentiomètre 2 permet de varier +/- 10% la tension de sortie 1-10V.



6. Valeur de luminosité en fonction de la tension de sortie 0-10V



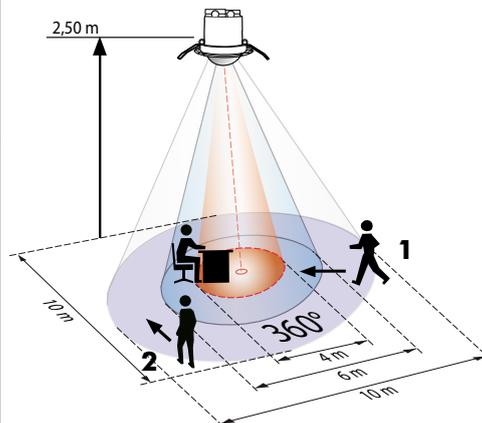
7. Valeur de la température en fonction de la tension de sortie 0-10V



8. Détection de mouvement

Lors d'un mouvement détecté, le relais se ferme jusqu'à la fin de la temporisation. La tempo redémarre à zéro à chaque détection.

9. Zone de détection



- 1 Approche du détecteur de face
- 2 Approche du détecteur de côté
- 3 Assis

10. Données techniques

Construction très compacte, l'alimentation se trouve dans le même boîtier que la cellule.

- Tension:** 16-48VDC
- Consommation:** < 1W
- Température ambiante:** 0°C à +50°C
- Type de protection / classe:** IP20 / II
- Réglages:** Potentiomètre
- Sortie LUX-/TEMP:** 0-10V ± 200mV, 10mA max.
- Niveaux de luminosité:** 0 - 1000Lux, ± 20 Lux
- Sensibilité mesure de la lumière:** ca.10 mV/Lux
- Les valeurs de température:** 0°C - +50°C, ± 0,5°C
- Sensibilité mesure de la température:** ca.200 mV/°C
- Zone de détection:** circulaire 360°
- Portée Ø H 2,50m / T = 18°C:** transversale 10 m / radiale 6 m
- Hauteur de fixation recommandée:** 2 - 3 m
- Evaluation du niveau de lumière mixte:** lumière du jour + mesure de lumière artificielle

- Type de contact:** contact NO libre de potentiel, μ
- Contact:** max. 48 VDC, 3 A, cos φ=1
- Minuterie (Canal 1):** 15sec. - 30 min. + Impulsion
- Dimensions H x Ø [mm]**
- PD2N-LTMS-FP 83x83
- Montage FP partie visible: 20x83mm

CE Déclaration de conformité:

- Ce produit répond aux directives sur
- 1. la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE)
- 2. la basse tension (2014/35/UE)
- 3. la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (2011/65/UE)

11. Article / N°-Art. / Accessoires

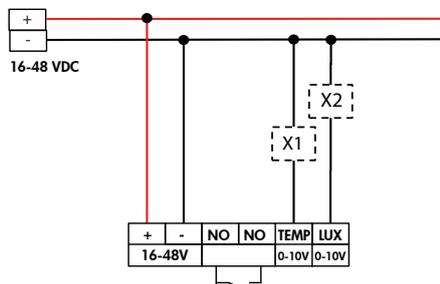
Type	FP
PD2N-LTMS-FP	92113

Accessoires:
BSK Panier 92199

12. Fonction des lumières LED

Indicateurs de fonctionnement des LED	
Etat de fonctionnement	Indicateurs de fonctionnement des LED
Initialisation	LED rouge clignote 2fois/s pendant 60s.
Actif	LED rouge à chaque détection

13. Schéma d'installation



X1, X2: Appareils recevant les valeurs

14. PD2N-LTMS-FP-Bornes de raccordement

