



Instructions d'utilisation, de montage et de service

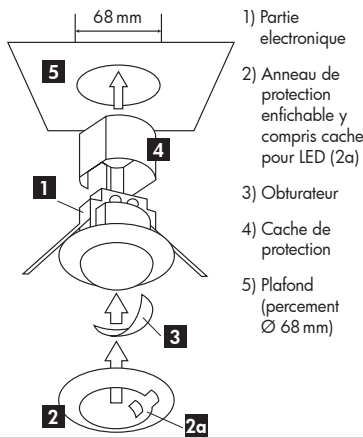
1. Préparation du montage

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

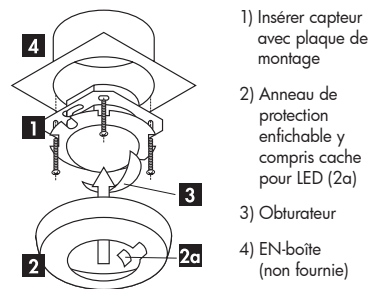
Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation soit coupée.

Pour des questions de sécurité, ce produit n'est pas prévu pour être débranché sous tension.

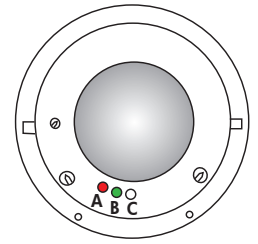
2a. Montage LUXOMAT® PD3N-2C-FP



2b. Montage LUXOMAT® PD3N-2C-EN



2c. Cycle d'auto-contrôle



Après le raccordement électrique, le LUXOMAT® PD3N-2C effectue un cycle d'auto-contrôle de 60 sec. (les LED clignotent). Voir «Indicateurs de fonctionnement des LED», point 9.

3. Mise en service / réglages

Min/Sec

Minuterie «Min/Sec»

La durée peut être réglée entre 30 sec. à 30 min.

10 5 4 2

20 30

30s

30s

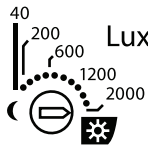
Symbole : impulsion < 1 sec.

Symbole : fonction test

(Chaque mouvement enclenche la lumière durant 1 sec., puis la coupe 2 sec., indépendamment de la luminosité.)

Détection de la valeur de luminosité actuelle

Mettre le potentiomètre en position test. La LED verte s'allume de manière permanente dès que la valeur réglée sur le potentiomètre «Lux» va en deçà de la valeur de luminosité actuelle mesurée.

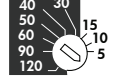


Interrupteur crépusculaire

La valeur d'éclairage constante peut être pré-réglée entre 10 et 2000 Lux. Avec le bouton de réglage, on peut introduire les valeurs requises.

Symbole : Désactivation de la cellule crépusculaire

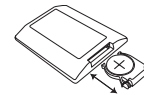
R2 - M in



Minuterie «Commande des auxiliaires»

La durée peut être réglée entre 5 et 120 min.

4. Réglages avec télécommande (en option)



Télécommande LUXOMAT® IR-PD3N-2C

1. Contrôle de la pile CR2032:

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

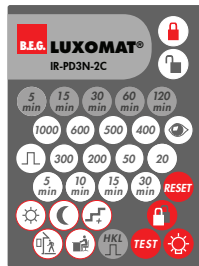
2. Réinitialisation du matériel

Réinitialisation: le passage aux réglages «Test» et «Soleil» provoque une «Réinitialisation» de l'appareil. C.-à-d. que tous les paramètres réglés sont effacés (clignotement rapide de toutes les LED pendant 5 sec.).

Attention:

Toutes les valeurs programmées au détecteur à l'aide des potentiomètres peuvent être modifiées avec la télécommande.

En option:



IR-PD3N-2C



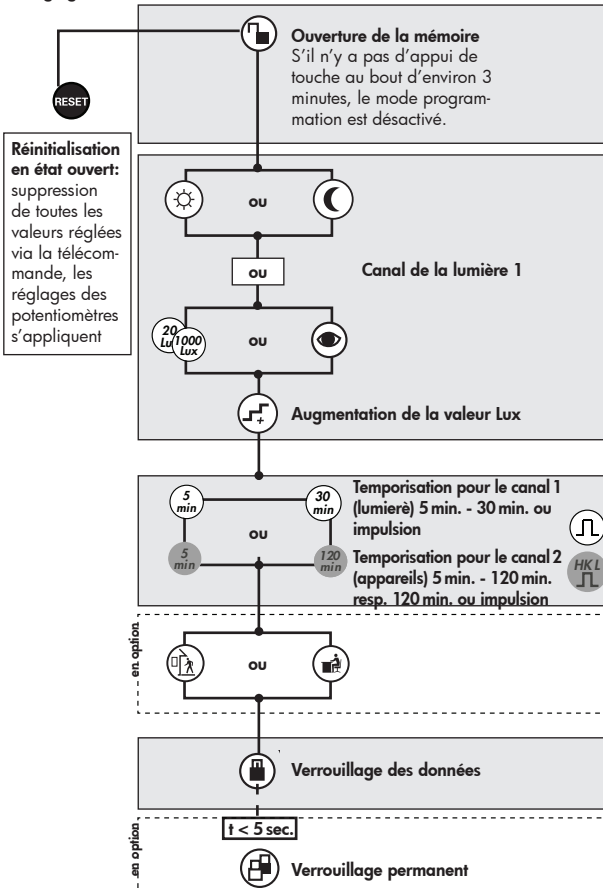
Support mural pour télécommande IR-PD3N



IR-PD-Mini

Réglages via la télécommande

Réglages



Explication de la fonctionnalité des touches

- Valeur de consigne de luminosité**
- Fonctionnement jour:** cellule crépusculaire inactive /
- Fonctionnement nocturne:** valeur de mise en marche très basse d'env. 10 Lux pour des applications spéciales
- Lecture automatique de la valeur d'éclairage actuelle en tant que nouvelle valeur de consigne d'éclairage**
- Augmentation de la valeur de mise en marche**
A chaque pression sur la touche, l'appareil augmente la valeur de mise en marche par palier de 20 Lux (50 Lux à partir de 100 Lux)
- Temporisation / Fonction impulsion canal 1**
- Sensibilité normale / Sensibilité élevée**
- Activer le fonctionnement en mode d'essai en état verrouillé**
Désactiver: appuyer sur la touche Reset
- Réinitialisation en état verrouillé**
Le relais d'éclairage est coupé, c.à.d. ouvert et la temporisation remise à zéro.
- Blocage permanent contre des dérèglages**
Cette fonction permet de verrouiller en permanence le PD3N-2C (la LED verte s'allume). Ce mode ne peut être activé que pendant 5 sec. (clignotement de la LED blanche) après la fermeture du détecteur. Pour quitter à nouveau ce mode, il faut soit effectuer une réinitialisation (voir point 4) soit procéder de la manière suivante:
 - Couper le courant
 - Remettre le courant durant 31 - 59 sec.
 - Couper à nouveau le courant
 - Remettre le courant, attendre le cycle d'auto-contrôle
 - Ouvrir la mémoire
- Pendant la phase d'initialisation**
12 h Lumière MARCHE/ ARRET
Activation avec touche «éclairage»
- Désactivation possible avec touche «RESET»** (préréglages usine)

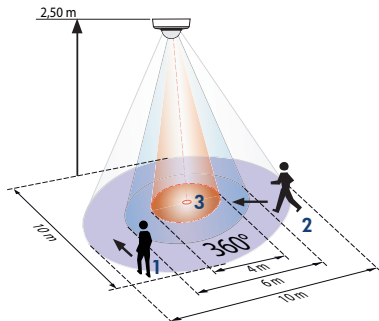
5. Commutation manuelle



Appuyer un temps très court permet d'allumer ou d'éteindre l'éclairage. La lumière reste allumée/éteinte aussi longtemps que des mouvements sont détectés par l'appareil.

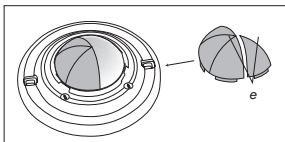
Si l'éclairage est éteint, l'éclairage peut être mis en marche pour une durée de 12 h par une pression prolongée sur la touche pendant 3 sec.. (mode fête).

6. Zone de détection



- 1 ■ Approche du détecteur de côté
- 2 ■ Approche du détecteur de face
- 3 ■ Petits mouvements

7. Obstruer les zones de perturbation



Pour un PD3N-2C-AP: Retirer la lentille en tournant à l'inverse des aiguilles d'un montre. Placer les obturateurs comme indiqué sur le croquis ci-dessus. Replacer la lentille de Fresnel.

Pour un PD3N-2C-FP: Placer les obturateurs au dessus de la lentille de Fresnel.

8. Article / N°-Art. / Accessoires

Type	AP	FP	EN
PD3N-2C	-	92198	92188

LUXOMAT® Télécommande:

IR-PD3N-2C (avec fixation murale) 92115

IR-PD-Mini 92159

Accessoires:

BSK Panier 92199

9. Indicateurs de fonctionnement des LED

Indicateurs de fonctionnement des LED après mise sous tension (temps d'initialisation de 60 sec.)

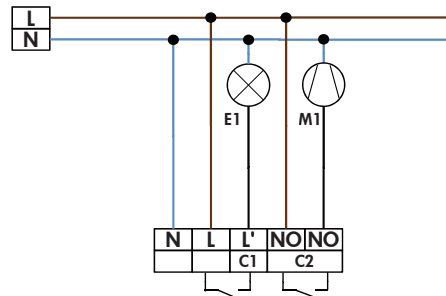
Etat de fonctionnement	Indicateurs de fonctionnement des LED	
Verrouillage double	LED blanche et verte allumées pendant 5 sec. toutes les 20 sec.: indication d'initialisation	
	Indicateur non programmé	Indicateur programmé
Mode normal	LED rouge clignote	LED rouge clignote rapidement
MARCHE / ARRET 12 h actif	LED rouge et verte clignent	LED rouge et verte clignent rapidement

Indicateurs de fonctionnement des LED en marche

Processus	Indicateurs de fonctionnement des LED
Détection de mouvement	LED rouge clignote à chaque mouvement détecté
Mode impulsion activé	LED rouge et verte clignent une fois toutes les 4 sec.
Fonction MARCHE / ARRET 12 h activée	LED rouge et verte clignent en alternance
Commande IR	LED blanche clignote une fois
Commande IR «Ouvrir» et protection anti-sabotage actives	LED blanche et verte clignent une fois longuement

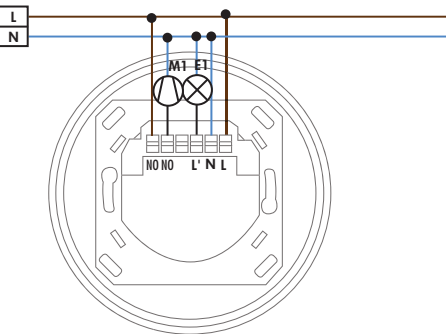
10. Schémas d'installation

Fonctionnement de base avec détecteur de mouvement à 2 canaux



M1 = fonction CVC

11. PD3N-2C-Schéma de raccordement



PD3N-2C-FP/-EN

12. Données techniques PD3N-2C

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

Tension: 230V~ ±10%

Bornes de raccordement: pour conducteurs à un fil

Consommation: < 0,25 W

Température ambiante: -25°C à +50°C

Type de protection / classe: FP = IP23; EN = IP20 / II

Réglages: par potentiomètres ou par télécommande

Zone de détection: circulaire 360°

Portée Ø H 2,5 m / T = 18°C: petits mouvements 4 m / transversale 10 m / radiale 6 m

Hauteur de fixation recommandée: 2 - 3 m

Niveau Lux: 10 - 2000 Lux

• **Canal 1 (Commande des éclairages)**

Type de contact: à relais 230 V NO – avec contact sec et circuit de détection de passage par zéro

Puissance: 2300 W cos φ = 1 /

1150 VA cos φ = 0,5, μ-Contact

30 sec. - 30 min./ test

• **Canal 2 pour la commande des appareils**

Pouvoir de coupure : 230 V~, 3 A cos φ = 1, μ-Contact

5 min. - 120 min.,

Enclenchement retardé: 5 min.

pour toute commutation > 15 min.

Dimensions H x Ø [mm] FP EN

PD3N 81 x 83 63 x 106

Montage FP partie visible: 34 x 106 mm

Ⓒ **Déclaration de conformité:** Le produit répond aux normes de basse tension 2006/95/CE et à la norme EMV 2004/108/CE.

13. Dépannages

1. La lampe ne s'allume pas

La lampe est défectueuse:

remplacer celle-ci

Pas de courant:

contrôler les fusibles de l'installation

Le seuil d'enclenchement de la valeur crépusculaire n'est pas correctement réglé:

Augmenter le seuil à l'aide du potentiomètre

La lentille du détecteur est encrassée:

Nettoyer la lentille

2. La source de lumière raccordée s'allume trop tard ou la portée est trop faible

Le détecteur est installé à une trop grande hauteur:

Voir tableau des hauteurs d'installation. Si nécessaire, corriger la hauteur d'installation.

3. La lumière raccordée reste allumée en permanence

Mouvement permanent avec une source de chaleur dans la plage de détection:

Éliminer la source de chaleur. Contrôler le fonctionnement correct du LUXOMAT® PD3N en recouvrant la lentille de Fresnel. Après écoulement de la temporisation réglée, le PD3N doit couper la lumière.

Le LUXOMAT® PD3N est raccordé en parallèle avec un commutateur pour l'enclenchement manuel de la lumière:

Dans ce cas, corriger l'installation

4. Enclenchement intempestif de la lumière

Mouvements avec une source de chaleur dans la plage de détection:

Présence d'animaux, d'éléments de chauffage ou de ventilateurs.