



Instructions d'utilisation, de montage et de mise en service

1. Préparation du montage

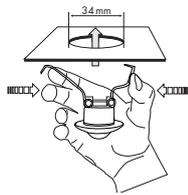
Attention: Travailler sur un réseau en 230V ne s'improvise pas, seul un électricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.

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

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

Dans le mode Maître /Esclave, l'appareil Maître doit toujours être monté à l'endroit où la quantité de lumière est la plus faible.

2a. Montage

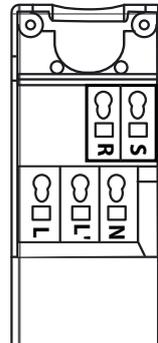


Ce détecteur a été développé spécialement pour l'installation dans des faux plafonds.

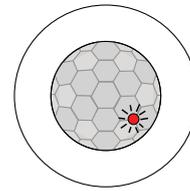
D'abord, une découpe circulaire de min. 34 mm de diamètre doit être prévue dans le plafond.

Après le branchement réglementaire des câbles, connecter avec le bloc d'alimentation via la fiche RJ11. Pour cela, ouvrir le bloc d'alimentation à l'aide des vis et le fermer d'après. Après cela, pousser le bloc d'alimentation par le trou dans le plafond et y installer le capteur selon le croquis.

2b. Bornes de raccordement

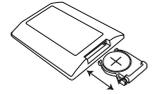


2c. Cycle d'auto-contrôle



Après le raccordement électrique, le LUXOMAT® PD9-M-DIM(-GH) effectue un cycle d'auto-contrôle de 60 sec. (les LED clignotent).

3. Réglages avec télécommande (en option)



Télécommande LUXOMAT® IR-PDim

1. Contrôler la pile CR2032: Ouvrir le compartiment en pressant le ressort en plastique et tirer le logement.

4. En option:

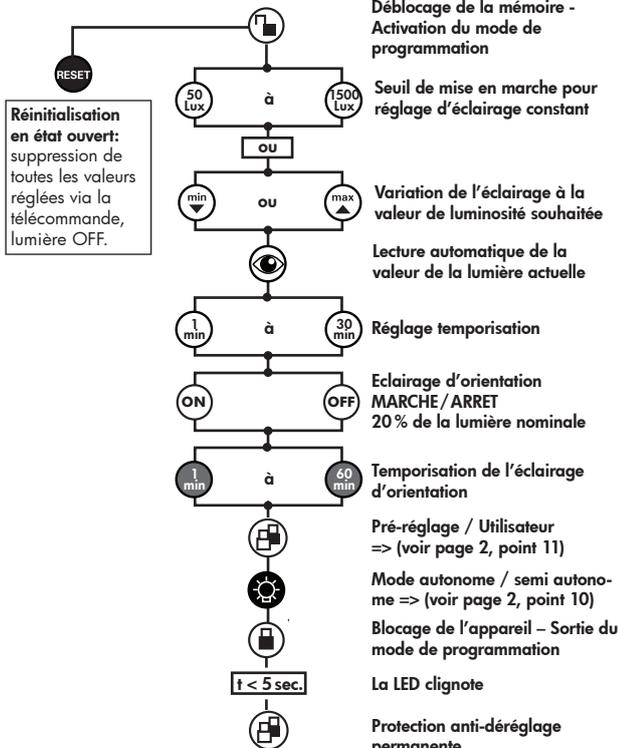


IR-PDim (Code: 92200)



Support mural pour télécommande IR-PDim

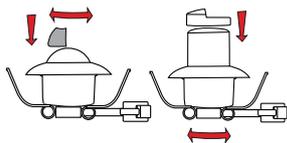
5. Réglages avec télécommande en l'état ouvert



6. Fonction des touches en état verrouillé

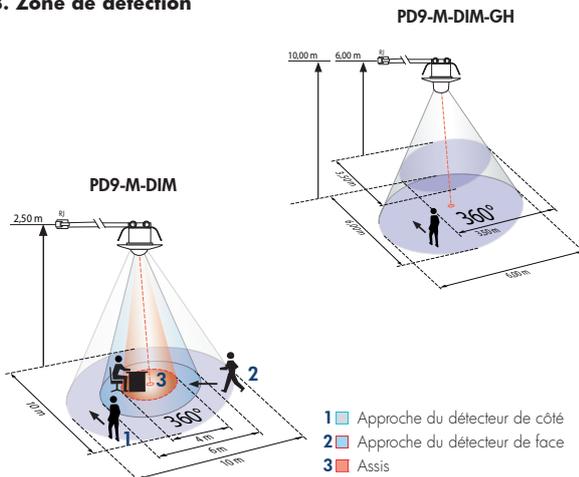
- Blocage de l'appareil**
- TEST** Permet de vérifier la zone couverte, à chaque mouvement l'éclairage s'enclenche puis s'éteint. Touche RESET pour désactiver.
- RESET** Réinitialisation en état verrouillé Le relais d'éclairage est coupé, c.à.d. ouvert et la temporisation remise à zéro.
- t < 5 sec.** Blocage permanent contre les dérèglages Cette fonction permet de verrouiller en permanence le PD9-M-DIM (la LED verte s'allume). Ce mode ne peut être activé que durant 5 sec. après le verrouillage du détecteur. Dans cet état, seule la fonction éclairage «Mise Marche/Arrêt Forcé» peut être utilisée. Pour quitter ce mode, suivre ce qui suit:
 - Couper le courant
 - Remettre le courant durant 31 - 59 sec.
 - Couper à nouveau le courant
 - Remettre le courant
 - Ouvrir le détecteur
- Eclairage Marche/Arrêt en état de verrouillage => (voir page 2, point 12)** La lumière reste allumée/éteinte aussi longtemps que des mouvements sont détectés par l'appareil. Puis l'appareil bascule automatiquement au mode opérationnel sélectionné (mode autonome/semi-autonome).

7. Exclusion des sources de perturbation

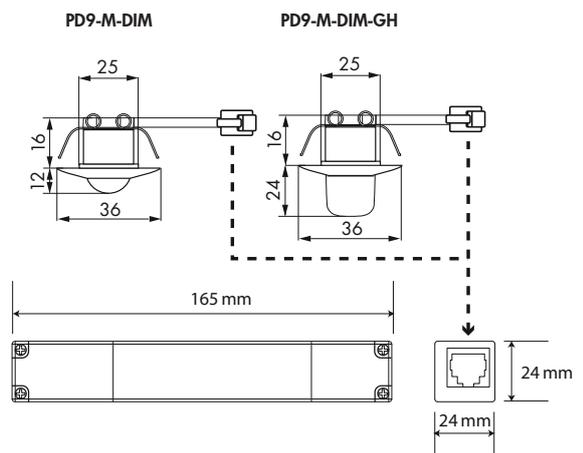


Eventuellement repousser la partie de LUXOMAT® PD9-M-DIM (-GH) qui dépasse à la main. Replacer la lentille de Fresnel et la verrouiller en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Placer les obturateurs comme indiqué sur le croquis ci-dessus.

8. Zone de détection



9. Dimensions



10. Fonctionnement autonome ou semi-autonome



La commutation s'effectue via la touche «Éclairage» en état ouvert (voir fonctions télécommande, p. 1). Le mode de fonctionnement actuel est indiqué après chaque pression sur la touche via la LED rouge:

S'allume pendant 3 sec. = Mode entièrement automatique
Clignote pendant 3 sec. = Mode semi-automatique

Service autonome:

Dans cet état, l'éclairage s'allume et s'éteint automatiquement pour un confort amélioré, en fonction de la présence et de la clarté.

Service semi-autonome

(En ouvrant le cadenas, en appuyant sur la touche puis en reverrouillant le cadenas par la télécommande)

Dans cet état, l'éclairage ne s'allume que par activation manuelle sur le BP dans un souci d'économie. La coupure se fait automatiquement.

Le service semi-autonome se comporte sur le principe comme le service autonome, si ce n'est que l'activation se fait toujours manuellement par bouton poussoir!

Si un bouton poussoir est câblé S (MARCHÉ/ARRÊT et «DIM») on peut en ajouter autant que nécessaire en parallèle.

11. Variation manuelle - Pré-réglage/Utilisateur



(voir fonctionnement IR-PDim page 1)

Variation manuelle - Par une longue pression du BP (> 2 sec.) on peut faire varier manuellement l'éclairage. Lorsqu'on relâche le BP, la variation est maintenue momentanément. Par une nouvelle pression, on inverse le sens de la variation «DIM».

PRE-REGLAGE - la valeur théorique de clarté est définie par l'installateur à la mise en service et elle reste inchangée. La valeur théorique de clarté réglée par la variation manuelle n'est valable que temporairement.

Attention:

Le réglage de lumière constant est maintenant désactivé! L'éclairage artificiel momentanément réglé est maintenu indépendamment d'un ensoleillement possible en cours de journée! Après coupure et réactivation, on obtient toujours la valeur théorique de clarté initiale = réglage constant de lumière activé.

UTILISATEUR - Modification par la télécommande!

La valeur de clarté théorique est modifiable à chaque variation manuelle en enregistrant sa valeur par la télécommande (Acquittement par click relais). Le réglage constant de la lumière reste alors actif.

12. Marche/Arrêt forcés



Presser un temps très court sur le bouton poussoir ou directement sur la touche de la télécommande permet d'allumer ou d'éteindre l'éclairage. La lumière reste alors allumée/éteinte aussi longtemps que des mouvements sont détectés par le détecteur.

13. Article / Art. N° / Accessoires

Typ	RAL9010	RAL9006
PD9-M-DIM-FP (Maître)	92910	92911
PD9-S-FP (Esclave)	92905	92906
PD9-M-DIM-GH-FP (Maître)	92924	92927
PD9-S-GH-FP (Esclave)	92928	92929

LUXOMAT® Télécommande:

IR-PDim (avec fixation murale) 92200

IR-PD-DIM-Mini 92098

Accessoires:

Panier de protection BSK 92199

Support mural pour télécommande en remplacement 92100

Colerette pour PD9 blanc 92238

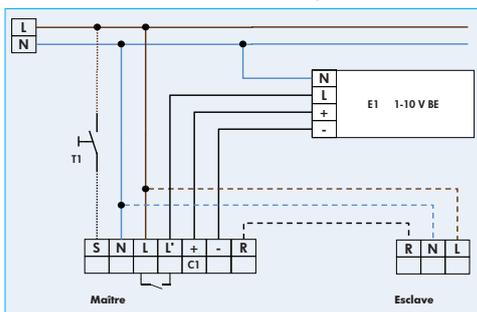
Colerette pour PD9 argent 92237

Colerette pour PD9 anthracite 92235

Obturbateur PD9-GH pour détection à 180° blanc 33207

14. Schémas d'installation

Raccordement de base des détecteurs de présence DIM maîtres

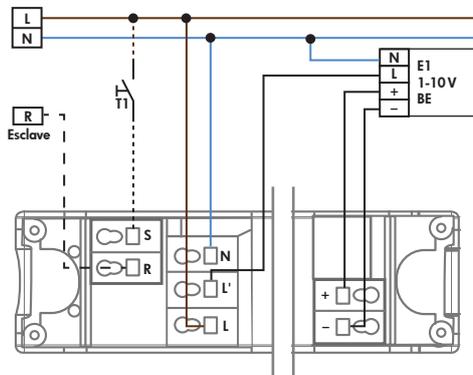


Variantes:

T1 = Bouton Poussoir sans voyant lumineux pour mode semi-autonome

Raccordement d'un détecteur esclave pour agrandir la zone de détection.

15. Schéma de raccordement



16. Données techniques PD9-Master-DIM(-GH)

Liaison de la partie sensor et de la partie puissance alimentation par prise RJ11

Tension: 230V~ ±10%

Consommation: < 1W

Température ambiante: -25°C à +50°C

Type de protection / Classe: IP20 / II / CE

Réglages: par télécommande

Niveau de luminosité: 10 - 2000 lux (télécommande)

Câblage de plusieurs détecteurs: avec Esclaves

Zone de détection: circulaire 360°

Portée Ø H 2,50 m / T = 18°C:

PD9-M-DIM assise 4 m / transversale 10 m /

PD9-M-DIM-GH max. Ø 5,40 m

Hauteur de fixation recommandée:

PD9-M-DIM 2 - 3 m

PD9-M-DIM-GH 5 - 10 m

Contrôle de l'éclairage: lumière du jour et obscurité

• Canal 1 (Commande des éclairages)

Type de contact: à commutation 230V NO

Puissance: 2300 VA, cos φ=1 /

1150 VA, cos φ=0,5, µ-Contact

1 x (1-10V)

Sortie variateur:

Interface: max. 50 ballast électroniques sur une ligne avec

une longueur maximale de ligne de 100 m en 0,75 mm².

Minuterie: 1 à 30 min. / Mode test

Dimensions H x Ø [mm]

PD9-M-DIM Ø 36 x H 28 mm

PD9-M-DIM-GH Ø 36 x H 40 mm

Partie d'alimentation L 165 x L 24 x H 24 mm

Caractéristiques techniques PD-Esclave

Tension: 230V~ ±10%

Sortie d'impulsion: Photocoupler max. 2W

Intervalle d'impulsion: 2 sec. ou 9 sec.

Dimensions: voir ci-dessus

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

AVANT D'EFFECTUER UNE QUELCONQUE VARIATION ANALOGIQUE OU NUMERIQUE, UNE PERIODE DE RODAGE DE 100 h (T5) et 80 h (T8) A 100 % DE LA PUISSANCE DES SOURCES EST NECESSAIRE.

EN N'EFFECTUANT PAS CETTE PERIODE DE RODAGE, LES MELANGES DES GAZ A L'INTERIEUR DES TUBES NE SERAIENT PAS SATISFAISANTS VOUS RISQUERIEZ ALORS DE LIMITER LEURS DUREES DE VIE ET D'OBTENIR UNE VARIATION TOTALEMENT ALEATOIRE.

17. Dépannages, témoins-LED

De LED-aanduidingen van de PD9-M-DIM(-GH) (rode en groene LED) vervullen verschillende functies.

Rode LED voor aanduiding van de zelftestcyclus (gedurende 60 sec. na netsluiting)

Knippert per seconde:
EEPROM / geheugen leeg

Knippert snel
EEPROM / geheugen geprogrammeerd

Rode LED als toestandindicatie

Knippert onregelmatig
Er worden bewegingen binnen het detectiebereik waargenomen

Knippert regelmatig
Melder detecteert "licht", verlichting wordt uitgeschakeld (volgens geactiveerde bedrijfsmodus)

Knippert niet
Melder detecteert "donker", verlichting wordt aangeschakeld (volgens geactiveerde bedrijfsmodus)

Knippert heel snel
Te veel licht / te donker / niet vastgelegd.

Rode LED als ontvangstbevestiging van bevelen van de afstandsbediening

Brandt 2 sec.
Signaal correct ontvangen

Brandt 0,5 sec.
Aanvaard bevel niet of melder is vergrendeld

Knippert onregelmatig
Aanvaard bevel niet: komt voor tijdens een inlees-poging van een te helle of te donkere schemerings-waarde.

Groene LED als ontvangstbevestiging van bevelen van de afstandsbediening

Brandt 3 sec.
Halfautomatische of user signaal correct ontvangen

Groene LED als toestandindicatie (enkel in toestand "permanente sabotagebescherming")

Knippert onregelmatig
Er worden bewegingen binnen het detectiebereik waargenomen

Knippert regelmatig
Melder detecteert "licht", verlichting wordt uitgeschakeld (volgens geactiveerde bedrijfsmodus)

Knippert niet
Melder detecteert "donker", verlichting wordt aangeschakeld (volgens geactiveerde bedrijfsmodus)

Brandt 2 sec.
Signaal correct ontvangen (enkel bij "licht aan/uit" mogelijk)