

Instructions d'utilisation, de montage et de service

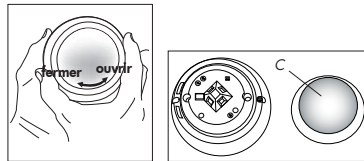
1. Préparation du montage

Attention: Travailler sur un réseau en 230 V 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.

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

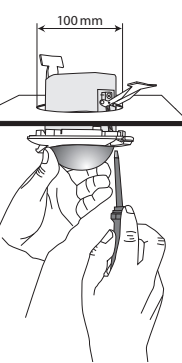
2a. Montage LUXOMAT® PD2 MAX AP Trio DALI-DSI



Le détecteur doit être monté sur une surface plane et solide. Enlever la lentille de fresnel, avant le montage en dévissant la rondelle d'env. 5° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirer le couvercle.

Après le branchement correct des câbles, le détecteur doit être fixé avec 2 vis. Après montage, remonter la lentille et verrouiller (tourner dans le sens des aiguilles d'une montre).

2b. Montage LUXOMAT® PD2 MAX DE Trio DALI-DSI

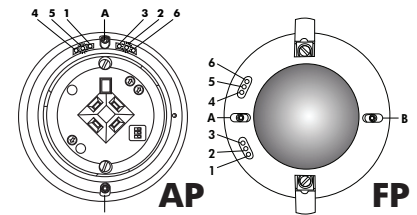


D'abord, une ouverture ronde de 100 mm de diamètre doit être faite dans le plafond.

Après le branchement correct des câbles, le détecteur peut être introduit dans l'ouverture existante, selon le schéma ci-contre, et fixé par l'étrier au moyen de vis.

3. Configuration du matériel

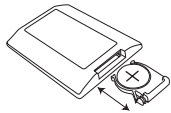
Emplacement des capteurs de lumière et des LED



- A Capteur de lumière 1 | B capteur de lumière 2
 1 LED rouge fonction ARRÊT
 2 LED verte trop clair/trop sombre CDS 1
 3 LED blanche semi-automatique DA 1/2
 4 LED blanche semi-automatique Canal 1C
 5 LED verte trop clair/trop sombre CDS 2
 6 LED rouge témoin de mouvement/de fonctionnement

4. Installation de la télécommande (en option)

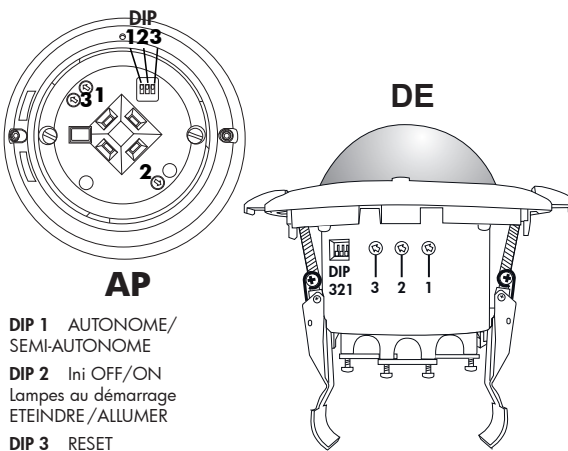
Télécommande LUXOMAT® IR-PD Trio DALI



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

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

5. Emplacement des potentiomètres et des interrupteurs DIP



- DIP 1 AUTONOME/SEMI-AUTONOME
 DIP 2 Ini OFF/ON Lampes au démarrage ETEINDRE/ALLUMER
 DIP 3 RESET

6. Mise en service / réglages

Cycle d'auto-contrôle

Après le raccordement électrique, le LUXOMAT® PD2 MAX Trio DALI-DSI effectue un cycle d'auto-contrôle de 60 sec. (les LED clignotent)

Potentiomètre 3: Temporisation éclairage
La durée peut être programmée entre 1 et 60 min. La temporisation est identique pour les trois canaux du PD2 MAX Trio DALI-DSI

Symbole TEST: fonction test (Chaque mouvement enclenche la lumière durant 2 sec., puis la coupe 2 sec., indépendamment de la luminosité.)

Potentiomètre 2: Cellule crépusculaire pour réglage d'un éclairage constant
La valeur d'éclairage constant peut être pré-réglée entre 40 et 1200 Lux. Avec le potentiomètre, on peut introduire les valeurs théoriques requises.

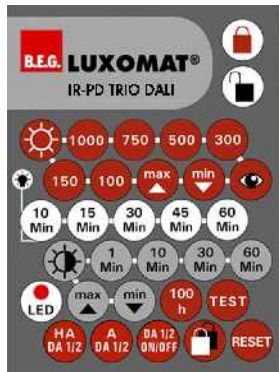
Symbole : mode nuit | **Symbole :** mode jour et nuit

Potentiomètre 1: Balisage
Marche/Arrêt du mode balisage (20% de la lumière nominale).
«ON» pour enclencher un balisage permanent.
«OFF» pour l'éteindre.

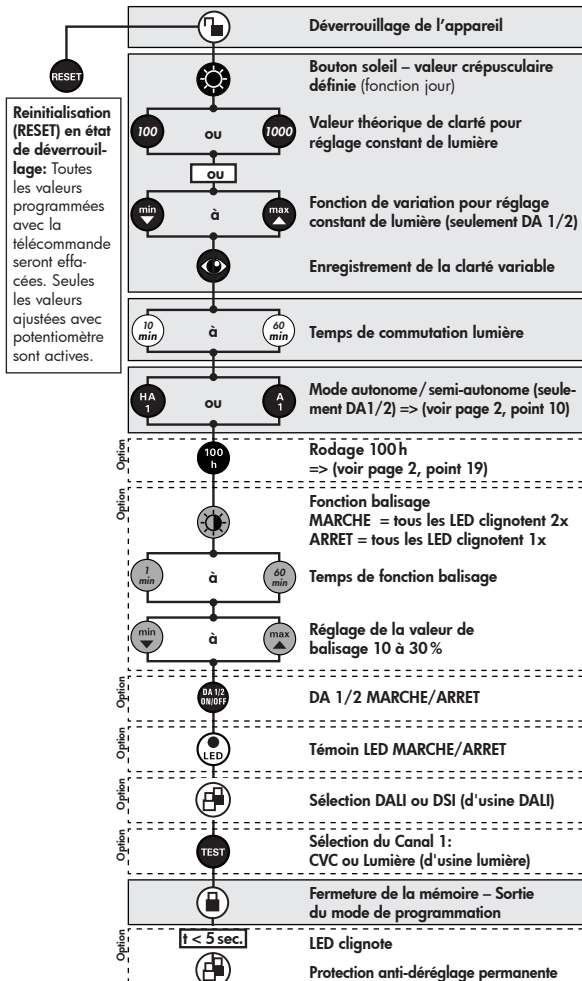
Dans le cas d'utilisation de détecteurs esclaves complémentaires:

Intervalle d'impulsion PD-Esclave
Pour la pause entre 2 impulsions envoyées au Maître, on peut choisir entre 2 et 9 secondes. Le réglage peut être fait avec indicateur à LED activé (●) ou désactivé (○).
Pour les appareils avec une entrée esclave séparée, 2 sec. peuvent être réglées.

En option:



Réglages avec télécommande



Explication des boutons de fonctionnement

- DA 1/2 ON/OFF**
DA 1/2 Marche/Arrêt en état verrouillé
(=> voir page 2, point 9)
- min max**
Fonction de variation en état verrouillé
(=> voir page 2, point 8)
- TEST**
Activer fonction Test en état verrouillé
Pour désactiver fonction Test: touche RESET
- RESET**
Réinitialisation en état verrouillé
Le relais d'éclairage est coupé, c.à.d. ouvert et la temporisation remise à zéro.
- Blocage permanent contre les dérégages**
Cette fonction permet de verrouiller en permanence le LUXOMAT® PD2 MAX Trio DALI-DSI. Ce mode ne peut être activé que durant 5 sec. (la LED blanche s'allume) après le verrouillage du détecteur.
Dans cet état, pour quitter ce mode, suivre ce qui suit: réinitialisation du matériel au moyen de l'interrupteur DIP 3 ou commuter le tension nominale comme suit:
- 230 V**
1 sec. 30 sec. - 60 sec. 1 sec. MARCHE
— — — — — ARRÊT
- min max**
Fonction de variation en état ouvert
Pour obtenir la valeur de préréglage souhaitée, appuyez sur les touches «min» ou «max».
- min max**
Enregistrement de la luminosité actuelle
- 100 h**
Fonction 100h en état ouvert
Pour bloquer la fonction de variation pour 100 heures afin de roder des tubes fluorescents.
- min max**
Fonction balisage MARCHE/ARRÊT
Remarque: Même durant la phase de balisage le réglage constant de lumière est activé: En cas de clarté suffisante, l'éclairage se coupe.
- min max**
Réglage de la valeur de balisage
Le balisage peut être réglé dans une plage de 10 à 30% de la valeur des sources. La programmation standard est de 20%.

7. Fonctionnement autonome ou semiautonomie

(voir fonctions interrupteurs DIP et IR-PD TRIO DALI p. 1)

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

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

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!

Le bouton poussoir est raccordé sur S (MARCHE/ARRÊT et «Variation») et on peut en ajouter autant que nécessaire en parallèle.

8. Variation manuelle

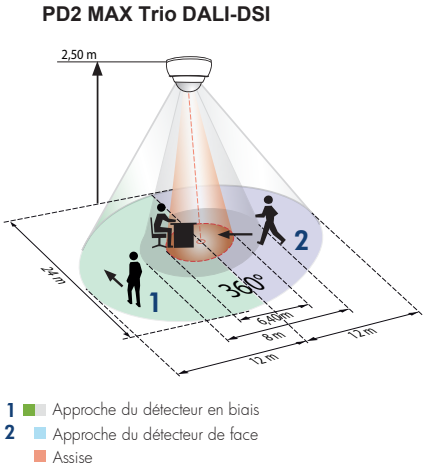
(voir Fonctions IR-PD TRIO DALI p. 1)

Variation manuelle – Par une longue pression sur le bouton poussoir (> 2 secondes) on peut faire varier manuellement l'éclairage. Lorsqu'on relâche le bouton poussoir, la valeur de variation atteinte est maintenue. Par une nouvelle pression, on inverse le sens de la variation «DIM» (seulement en fonctionnement DIM par bouton poussoir).

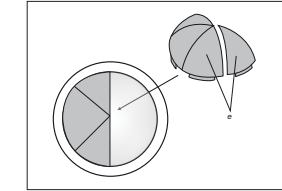
9. Marche/Arrêt forcés

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.

10. Zone de détection



11. Exclusion des sources de perturbation



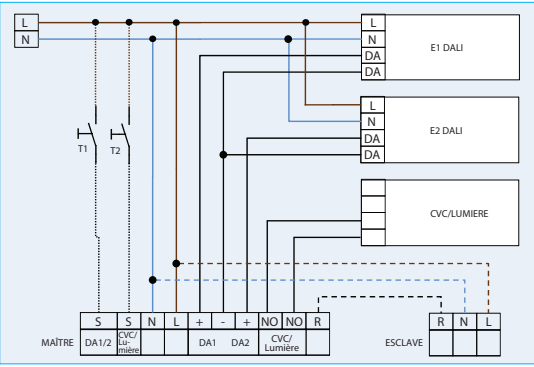
Placer les obturateurs (e) comme indiqué sur le croquis ci-dessus.

12. Article / Art. N° / Accessoires

Type	
PD2 MAX AP Trio DALI-DSI	535 939 439
PD2 MAX AP Trio DALI-DSI	535 939 449

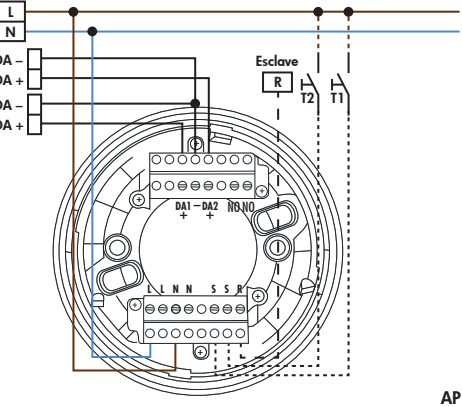
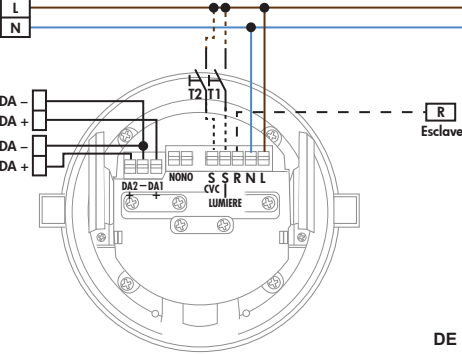
LUXOMAT® Télécommande:
IR-PD TRIO (avec fixation murale) 535 949 015

13. Schéma d'installation – Raccordement de base des détecteurs de présence Trio DALI-DSI



en option
T1 & 2 = Bouton Poussoir sans voyant pour mode semi-autonome
Raccordement d'un détecteur esclave pour agrandir la zone de détection.

14. Schéma de raccordement



15. Données techniques PD2 MAX Trio DALI-DSI

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

Tension: 230V ~ ±10 %
Consommation: < 1W
Température ambiante: -25°C à +50°C
Type de protection / Classe: IP20 / II
Réglages: Potentiomètres, interrupteurs DIP et télécommande

Niveau de luminosité - Télécommande: 100 - 1000 Lux
Câblage de plusieurs détecteurs: avec Esclaves
Zone de détection: circulaire 360°
Portée Ø H 2,50 m / T= 18°C: assise 6,40m / transversale 24 m / radiale 8 m
Hauteur de fixation recommandée: 2 - 3 m
Contrôle de l'éclairage: Eclairage composite enclenché
Niveau Lux - Potentiomètre: 10 - 2000 Lux

- Sortie Dali DA 1/2 pour allumer la lumière, et la réguler
- Nombre Maximum de ballasts commutés: 25 sur chaque canal DA1 et DA2, 10 pour DA3
- Canal 1: sortie lumière, détection par mouvement et luminosité.

Sortie CVC, détection par mouvement seulement
Type de contact: Contact sec., typ - à commutation 230V NO
Puissance: 3000W, 230V~, 16A cos φ=1 / 1500VA cos φ=0,5, µ-Contact
Minuterie Canal 1C: 1 - 60 min. / Test
Dimensions H x Ø [mm] AP FP
124 x 85 100 x 117
H 37 x Ø 117mm

Montage FP partie visible:

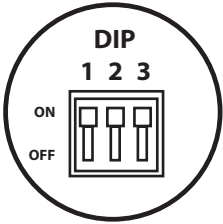
Données techniques PD2-Esclave
Tension: 230V ~ ±10 %
Sortie d'impulsion: Photocoupler max. 2W
Intervalle d'impulsion: 2 sec. ou 9 sec.
Dimensions: AP FP
76 x 101 97 x 103
Montage FP partie visible: 34 x 10 mm

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 NUMÉRIQUE, 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.

16. Fonctions des interrupteurs DIP

Interrupteurs DIP	OFF	ON
1 (A)	Entièrement autonome DA 1/2 + CVC/lumière	Semi-autonome DA 1/2 + CVC/lumière
2 (B)	Réseau SOUS TENSION/ lumière ALLUMÉE	Réseau SOUS TENSION/ lumière ETEINTE
3 (C)	Service normal	RESET



17. Témoins à LED

LED	Couleur	Fonction	Display
6	rouge	Indication de mouvement	s'allume à chaque détection de mouvement
5	vert	Indication de situation de la lumière DA 1	clignote deux fois par seconde: - assez lumière (éclairage ARRÊT)/trop lumière (éclairage MARCHE) clignote une fois par seconde: - la tempo est activée
4	blanc	HA/VA Canal 1C	allumée en mode semi-autonome
3	blanc	HA/VA DA 1/2	allumée en mode semi-autonome
2	vert	Indication de situation de la lumière DA 2	clignote deux fois par seconde: - assez lumière (éclairage ARRÊT)/trop lumière (éclairage MARCHE) clignote une fois par seconde: - la tempo est activée
1	rouge	Fonction ARRÊT	s'allume lorsque la fonction est activée, dans la phase d'initialisation l'éclairage est éteint
Toutes les LEDs		En réception	clignote une fois par seconde: - entrée correcte clignote deux fois par seconde: - entrée incorrecte clignote trois et une fois par seconde: - Reset en état de verrouillage clignote deux et une fois par seconde: - double verrouillage s'allume pendant 2 sec.: - Canal 1 en CVC s'allume pendant 0,5 sec.: - Canal 1 en lumière
Toutes les LEDs		En état de marche	brille une fois par seconde: - détecteur est fermé en double verrouillage

18. Dépannages

Clignotement continu
Vérifiez que l'interrupteur DIP3 (RESET) n'est pas sur «ON»
Réglez-le sur «OFF» si nécessaire.