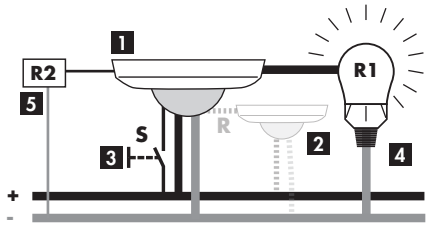
B.E.G. **LUXOMAT®**

Mode d'emploi
Détecteur de présence
PD2 360 12-48V

1 Utilisation/Fonctionnement

Exemple d'application

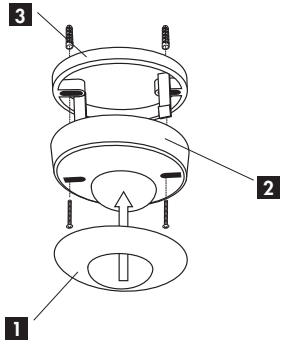


1) Détecteur de présence Master
2) Détecteur de présence Master en option en mode de fonctionnement Slave (non compris dans l'étendue de la livraison)
3) Bouton poussoir (non compris dans l'étendue de la livraison, voir «Allumage et extinction de l'éclairage par bouton poussoir»)
4) Canal 1 (R1): Éclairage
5) Canal 2 (R2): CVC

Remarque: Les détecteurs de présence Master ne doivent pas être branchés en parallèle. Pour augmenter la zone de détection, les détecteurs de présence Master peuvent être utilisés comme Slaves. Pour les applications spéciales, plusieurs appareils Master peuvent être montés en circuit Master/Master (voir «Schémas de raccordement»).

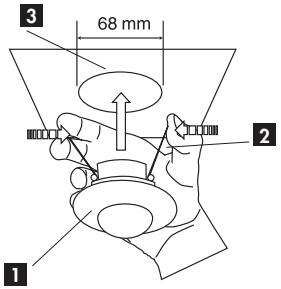
2 Construction/Montage

Version pour montage apparent (AP)



1) Bague de recouvrement amovible en tournant dans le sens anti-horaire
2) Capteur pour montage apparent
3) Socle pour montage apparent étanche (NAP) (Accessoire, non compris dans l'étendue la livraison, voire «Articles/E-No/accessoires»)

Version pour montage dans les faux-plafonds (DE)



1) Capteur pour montage dans les faux-plafonds
2) Ressorts à fixation
3) Plafond (trou Ø 68 mm)

3 Mise en service/Réglages

Phase d'initialisation
Après montage et mise sous tension secteur, l'appareil effectue une phase d'initialisation de 60 s. Dès que la phase d'initialisation est terminée, les réglages peuvent commencer.

Pendant la phase d'initialisation, l'état de programmation resp. de fonctionnement de l'appareil est signalisé par le type de clignotement des LED (voir «Signalisations LED»).

Réglages
Les réglages peuvent être effectués soit directement sur les vis de réglage de l'appareil avec un tournevis resp. DIP switch (voir ci-dessous), soit à distance à l'aide de la télécommande (voir «Télécommande»).

Remarque: Les réglages effectués au moyen des vis de réglage ou du DIP switch peuvent être surmodulés avec la télécommande disponible comme accessoire. Ensuite, le réglage manuel des valeurs par les vis de réglage est bloqué. Le réglage par le DIP switch est cependant toujours possible. Une valeur éventuelle définie par la télécommande est effacée en actionnant manuellement le DIP switch concerné.

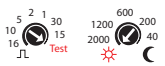
Réglages de base

Mode Normal, mode Corridor, LED ON, LED OFF, Automatique (VA), Semi-automatique (HA)

NORM/CORR: Mode Normal/mode Corridor (voir «Modes de fonctionnement»)
LED ON/OFF: Signalisation LED activé/Signalisation LED desactivé (voir «Signalisations LED»)
VA/HA: Automatique/Semi-automatique (voir «Modes de fonctionnement»)

Programme d'origine
Pour une mise en service rapide, l'appareil dispose d'un programme d'origine enregistré. Dans le programme d'origine, l'appareil fonctionne selon les paramètres prédéfinis suivants:

Valeur d'enclenchement canal 1 (lumière): 500 Lux (luminosité de la pièce)
Temporisation canal 1 (lumière): 10 min
Temporisation canal 2 (CVC): 15 min, (sans retard d'activation)
Le programme d'origine n'est actif que lorsque les vis de réglage de l'appareil sont réglées lors du raccordement électrique sur les positions «Soleil» & «Test» et lorsqu'aucun réglage individuel n'a été effectué via la télécommande pour la valeur d'enclenchement resp. de temporisation du canal 1. Au début de la phase d'initialisation, le programme d'origine actif s'affiche pendant 10 s par une séquence de clignotement des LEDs blanc-rouge-vert. Si les réglages sont modifiés par les vis de réglage ou par la télécommande, le programme d'origine est désactivé.



Programme d'origine activé:
«Test» & «Soleil»

Temporisation canal 1 (lumière)
Lors de la mise en marche de l'éclairage, la minuterie démarre et est remise à l'origine par chaque mouvement détecté. L'éclairage s'éteint automatiquement lorsque la temporisation est écoulée. En mode Test, l'éclairage s'allume et s'éteint rapidement lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone de détection. En mode impulsion, l'appareil envoie, pour commander les minuteries d'escalier en cas de mouvement, une impulsion de 1 s toutes les 9 s (voir «Schémas de raccordement»).

Réglages de la temporisation au moyen de la vis de réglage:

Mode Test, Temporisation 15 s à 16 min, Mode à impulsion

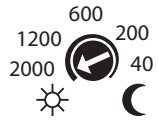
Réglages de la temporisation au moyen de la télécommande:
La temporisation peut être réglée via la télécommande (voir «Télécommande»).

Valeur d'enclenchement/Valeur d'extinction canal 1 (lumière)
Si la luminosité mesurée dans la pièce lorsque la lumière est éteinte est inférieure à la valeur d'enclenchement réglée sur l'appareil, la lumière est allumée lors de la détection d'un mouvement. Si la luminosité mesurée dans la pièce lorsque la lumière est allumée est supérieure à la valeur d'extinction obtenue automatiquement par l'appareil, la lumière est éteinte indépendamment des mouvements détectés. La réaction au changement de luminosité s'effectue avec retardement.

Les niveaux de la luminosité de la pièce détectées par le produit sont indiqués par des LED integrés. (voir «Signalisations LED»).

Phase d'apprentissage
Lors de la mise en service de l'appareil resp. après chaque modification ultérieure de la valeur d'enclenchement, la valeur d'enclenchement est établie automatiquement par l'appareil lors du premier processus d'enclenchement au moyen d'une phase d'apprentissage de 5 minutes. La lumière est alors éteinte au bout des 5 premières minutes. Pendant la phase d'apprentissage, la LED verte s'allume pendant 1 s toutes les 10 s

Réglages de la valeur d'enclenchement au moyen de la vis de réglage
Les valeurs d'enclenchement indiquées sur la vis de réglage symbolisent la luminosité à obtenir dans la pièce pour chaque utilisation.



Fonctionnement de nuit (5 Lux), 40 à 2000 Lux, fonctionnement de jour (fonctionnement de jour: capteur de luminosité inactif, commutation pour chaque apparition de luminosité)

Remarque: Il est possible de trouver la luminosité actuelle quand l'appareil est réglé sur le mode «Test» (voir «Mise en service/Réglages: Temporisation»). Pour cela tourner la vis de réglage de la «Lune noire» vers le «Soleil». La luminosité actuelle est atteinte lorsque la LED verte s'éteint.

Réglages de la valeur d'enclenchement au moyen de la télécommande
La valeur d'enclenchement de l'éclairage peut être réglée au moyen de la télécommande (voir «Télécommande»).

Valeurs d'enclenchement recommandés (luminosité de la pièce):
Lieux de passage: env. 200 Lux
Lieux de travail: env. 600 Lux
Activités visuelles intenses: env. 1000 Lux

Temporisation canal 2 (CVC)
Le contact CVC est fermé en début de la temporisation et il s'ouvre automatiquement une fois que la temporisation est écoulée. Pendant la temporisation, le temporisateur est remis à zéro pour chaque mouvement perçu dans la zone de détection. Pour des temps d'activation de ≤ 15 min, la temporisation démarre sans retard. Pour empêcher l'activation inutile des dispositifs d'aération (par exemple), en cas de brève exploitation des lieux, la temporisation ne démarre qu'après des temps de retard consignés précisément et de l'ordre de 5 à 10 min, pour des temps d'activation de > 15 minutes. En mode impulsion, le contact CVC se ferme en cas de mouvement pendant 2 s, toutes les 9 s. Le réglage de l'impulsion d'alerte convient aux applications dans le cadre desquelles les déclenchements intempestifs doivent impérativement être évités.

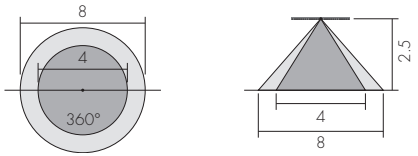
Réglages de la temporisation au moyen de la vis de réglage:

Mode à impulsions, 5 min à 15 min (sans retard d'activation), 30 min à 120 min (avec retard d'activation), impulsion d'alerte

Réglages de la temporisation au moyen de la télécommande:
La temporisation peut être réglé via la télécommande (voir «Télécommande»).

4 Zone de détection

Vue du dessus **Vue latérale**

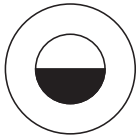


- Portée pour le passage latéral (mouvement tangentiel): env. Ø 8 m*
- Portée pour l'approche vers la lentille (mouvement radial) ou pour personnes assises: env. Ø 4 m*

* Si installé à une hauteur de montage d'env. 2,5 à 3 m. Les hauteurs de montage inférieures réduisent la portée atteinte. Les hauteurs de montage supérieures augmentent la portée tout en diminuant la sensibilité.

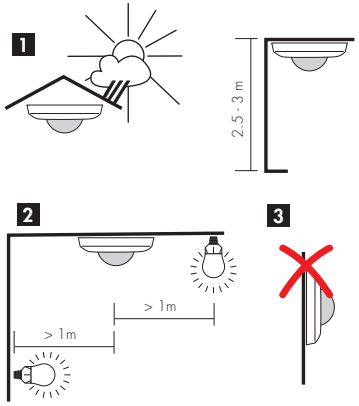
L'appareil mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend en grande partie du sens du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

5 Exclusion des sources de perturbation



Clips de recouvrement pour couvrir la zone de détection jusqu'à 180°

6 Lieu de montage



1) Monter l'appareil dans un endroit protégé au plafond à une hauteur de montage d'env. 2,5 à 3 m. Le champ doit être libre, car les rayons infrarouges ne traversent ni les objets opaques ni les vitres.
2) Distance minimum de l'éclairage allumé, de face ou latéral par rapport à l'appareil: 1 m
3) Un montage qui n'est pas effectué dans les règles de l'art ou une utilisation non conforme peuvent perturber ou rendre impossible le fonctionnement correct de l'appareil.

7 Modes de fonctionnement

Automatique/Semi-Automatique

Les détecteurs de présence Master peuvent fonctionner dans un mode de fonctionnement «Automatique» ou un mode de fonctionnement «Semi-automatique». Dans le mode Automatique, dès qu'un mouvement est détecté et qu'il fait sombre, la lumière sera toujours automatiquement allumée. La lumière s'éteint automatiquement en cas d'éclairage environnant suffisant ou d'absence de mouvement.

En mode Semi-automatique, la lumière doit toujours être allumée manuellement par un bouton poussoir ou avec la télécommande. La lumière s'éteint automatiquement en cas d'éclairage environnant suffisant ou d'absence de mouvement et peut être à nouveau allumée automatiquement seulement par un mouvement pendant 8 secondes après l'extinction résultant du mouvement. Lorsque les 8 secondes sont écoulées, la lumière ne peut être rallumée que manuellement par un poussoir ou à l'aide de la télécommande.
Le détecteur est réglé départ usine sur le mode de fonctionnement Automatique. L'appareil peut être mis dans le mode de fonctionnement Semi-Automatique par un DIP switch sur l'appareil. Le mode de fonctionnement Semi-automatique est indiqué par l'allumage permanent de la LED blanche.

Mode Normal/Mode Corridor

En mode Corridor, l'extinction temporaire de l'éclairage par un bouton poussoir est bloquée, c.-à-d. que, contrairement au mode Normal, l'appareil se retrouve alors après l'extinction manuelle directement en mode Automatique et rallume automatiquement l'éclairage en cas de mouvement et de valeur crépusculaire non atteinte (voir également «Allumage et extinction de l'éclairage par bouton poussoir»)

Fonction Party

La fonction Party permet l'allumage/l'extinction permanent(e) de l'éclairage pour 12 heures par un bouton poussoir externe (voir «Schémas de raccordement») ou par la télécommande IR-RC (avec feuille de programmation IR-PD) disponible comme accessoire. Lorsque la fonction Party est activée, l'éclairage peut être allumé et éteint pour une durée de 12 heures en maintenant la touche appuyé pendant 3 s. Cet état est indiqué par le clignotement en alternance de la LED rouge et de la LED verte et il peut être interrompu prématurément, soit en appuyant brièvement sur le bouton poussoir, soit en actionnant la touche «Reset» sur la télécommande.

La fonction Party est désactivée départ usine et elle peut être activée si nécessaire avec la télécommande (voir «Télécommande: Fonctions avancées dans la phase d'initialisation»). La fonction Party activée est indiquée pendant la phase d'initialisation par le clignotement régulier de la LED verte et de la LED rouge.

Remarque: Lors de l'activation de la fonction Corridor (voir ci-dessus), la fonction Party éventuellement active est bloquée.

Coupure forcée

Lorsque l'éclairage a été allumé manuellement par un bouton poussoir et qu'au moment de l'allumage, une lumière du jour suffisante a été mesurée, l'extinction de l'éclairage est forcée au bout de 45 minutes si la coupure forcée est activée et si l'appareil détecte encore qu'il fait «clair» à ce moment-là.

La fonction «Coupure forcée» est toujours désactivée départ l'usine, c.-à-d. qu'après l'allumage manuel par un bouton poussoir, avec une bonne luminosité, l'éclairage reste toujours allumé tant que des mouvements sont détectés dans la zone de détection (voir également «Allumage et extinction de l'éclairage par bouton poussoir»). La coupure forcée activée est indiquée par une série de clignotements blanc-rouge-vert des LED toutes les 5 s pendant la phase d'initialisation (voir «Télécommande: Fonctions avancées dans la phase d'initialisation»).

8 Allumage et extinction de l'éclairage par bouton poussoir

Allumage ou extinction manuelle de la lumière

La lumière peut être allumée/éteinte à tout moment temporairement par un appui court sur le bouton poussoir (voir «Schémas de raccordement: Fonctionnement normal avec bouton poussoir externe») ou au moyen de la télécommande (voir «Télécommande») resp. être allumée/éteinte de façon permanente pendant 12 heures par un appui long de 3 s sur la touche avec la «Fonction Party» active (voir «Modes de fonctionnement: Fonction Party»).

Allumage par bouton poussoir s'il fait sombre

Avec un appui court sur le bouton poussoir la lumière est immédiatement allumée. L'appareil se trouve dans le mode de fonctionnement sélectionné (Automatique/Semi-Automatique).

Allumage par bouton poussoir s'il fait clair

Avec un appui court sur le bouton poussoir la lumière est immédiatement allumée. La lumière reste allumée tant que des mouvements sont détectés. Après le dernier mouvement détecté s'écoule une temporisation additionnelle. Le détecteur se met ensuite automatiquement dans le mode de fonctionnement sélectionné (Automatique/Semi-Automatique).

En cas de besoin, une coupure forcée peut être activée avec la télécommande disponible comme accessoire (voir «Modes de fonctionnement»).

Extinction par bouton poussoir

Avec un appui court sur le bouton poussoir la lumière est immédiatement éteinte dans le fonctionnement Normal. La lumière reste éteinte tant que des mouvements sont détectés. Après le dernier mouvement détecté s'écoule une temporisation additionnelle. Le détecteur se met ensuite automatiquement dans le mode de fonctionnement sélectionné (Automatique/Semi-Automatique). S'il est nécessaire d'empêcher l'extinction manuelle temporaire de l'éclairage, dans des circonstances spéciales, l'appareil peut être commuté en mode Corridor (voir «Modes de fonctionnement»).

9 Signalisations LED

Indication de l'état

Le type de clignotement des LED rouge, verte et blanche indique différents états de fonctionnement à des fins d'information et d'analyse. L'appareil fait la distinction entre «Signalisations LED pendant la phase d'initialisation» et «Signalisations LED en fonctionnement».

Signalisations LED pendant la phase d'initialisation

Série de clignotements blanc-rouge-vert pendant 10 s au début de la phase d'initialisation: programme d'origine actif
Une ou plusieurs LED clignotent 1x/s: l'appareil n'est pas programmé
Une ou plusieurs LED clignotent 2x/s: l'appareil est programmé avec télécommande
Clignotement régulier des LED verte et rouge: fonction Party active
Clignotement régulier des LED blanche et rouge: fonction Corridor active ou mode CDS actif
Clignotement régulier des LED blanche, rouge et verte: fonction Corridor et fonction Party actives
Série de clignotements blanc-rouge-vert toutes les 5 s: coupure forcée active
Les LED verte et blanche s'allument toutes les 20 s pendant 4 s: protection anti-vandalisme active

Signalisations LED en fonctionnement

Clignotement irrégulier de la LED rouge: indication de mouvement
Clignotement régulier de la LED verte 1x/s: indication de la luminosité de la pièce (valeur d'enclenchement dépassée/valeur d'extinction dépassée)
La LED blanche est allumée en permanence: mode Semi-automatique actif (voir «Modes de fonctionnement»)
Les LED rouge et verte clignotent toutes les 5 s pendant 1 s: fonctionnement à impulsions activé
La LED blanche s'allume toutes les 4 s pendant 1 s: fonction Corridor active
La LED verte s'allume toutes les 10 s pendant 1 s: la valeur d'extinction n'a pas encore pu être calculée (phase d'apprentissage active, voir «Mise en service/Réglages»)
Clignotement régulier de la LED rouge 2x/s: signal permanent sur l'entrée Remote R
Clignotement en alternance des LED rouge et verte: 12 h Lumière ON ou 12 h Lumière OFF (voir «Modes de fonctionnement: Fonction Party»)

Désactivation de la signalisation LED

La signalisation LED de mouvement ou d'états par les LED intégrées peut être complètement désactivée si nécessaire, soit par le DIP switch correspondant sur l'appareil (voir «Mise en service/Réglages»), soit par la télécommande (voir «Télécommande»). Pendant la phase d'initialisation ainsi que lors du déblocage de l'appareil avec la télécommande, la signalisation LED est toujours active.

10 Réinitialisation sur la configuration d'origine

La réinitialisation des réglages d'usine permet de supprimer l'ensemble des paramètres, fonctions et modes de fonctionnement sélectionnés sur l'appareil à l'aide de la télécommande et de les retrouver dans leur état initial lors de la livraison. Pour ce faire, procéder de la façon suivante:

1) Mettre le potentiomètre pour la temporisation sur le symbole «TEST»
2) Mettre le potentiomètre pour le critère d'enclenchement sur le symbole «LUNE»
3) Mettre le potentiomètre pour le critère d'enclenchement sur le symbole «SOLEIL»
4) Clignotement rapide de toutes les LED
5) L'appareil se trouve maintenant sur les réglages usine et démarre lors du prochain raccordement électrique en programme d'origine (voir «Mise en service/Réglages»).

Remarque: L'appareil peut également être réinitialisé sur les réglages d'usine au moyen de la télécommande (voir «Télécommande: Réinitialisation sur les configurations d'origine»)

11 Télécommande

Programmation avec la télécommande

Toutes les fonctions de base ainsi que quelques fonctions complémentaires du détecteur de présence peuvent être aisément réglées à distance au moyen de la télécommande. A cette fin, la feuille de programmation IR-PD, à utiliser avec la télécommande IR-RC disponible séparément (voir «Articles/E-No/accessoires»), est joint à chaque appareil.

Fonctions LUXOMAT IR-PD

Débloquer l'appareil

Valeurs d'enclenchement recommandées R1 (luminosité de la pièce):
Lieux de passage: env. 300 Lux
Lieux de travail: env. 600 Lux
Activités visuelles intenses: env. 1000 Lux

Remarque: Il est possible de trouver la luminosité actuelle quand l'appareil est réglé sur le mode «Test» (voir ci-dessous «Calcul de la luminosité actuelle»)

Lecture automatique de la valeur de la luminosité actuelle R1
La lecture lorsque l'éclairage est éteint met en mémoire la valeur de la luminosité actuelle comme valeur d'enclenchement. La lecture lorsque l'éclairage est allumé met en mémoire la valeur de la luminosité actuelle comme valeur d'extinction.

Temporisation R1
15 s à 30 min
Lors de l'allumage de l'éclairage, le temporisateur est mis en marche et il est réinitialisé à chaque mouvement supplémentaire. Lorsque la temporisation est écoulée, l'éclairage s'éteint automatiquement.

Fonction à impulsions R1
1 s ON, 9 s OFF
Après l'activation de la touche «Fonction d'impulsion», la LED blanche clignote pendant 5 secondes. Pendant ce temps, le temps de pause impulsions préréglé d'usine de 9 s peut être réglé si nécessaire en appuyant sur les touches «15 s», «30 s», «1 min», «2 min»

Temporisation R2
5 min, 15 min (sans retard d'activation)
30 min, 60 min, 120 min (avec retard d'activation)
Le contact CVC est fermé en début de temporisation et il s'ouvre automatiquement une fois la temporisation est écoulée. Pendant la temporisation, le temporisateur est remis à zéro pour chaque mouvement perçu dans la zone de détection.

Fonction à impulsions R2
Impulsion: 2 s ON, 9 s OFF

Impulsion d'alerte R2
Impulsion: 2 s ON, 7 s OFF
Fonction à impulsions à sécurité accrue anti-fausse alerte

Reset
Effacement des valeurs réglées avec la télécommande hors de la phase d'initialisation. Effacement de toutes les valeurs réglées avec la télécommande par un appui long sur la touche de 3 s.

Blocage de l'appareil
Lorsque la touche «Blocage de l'appareil» a été activée, la LED blanche clignote pendant 5 s. Pendant ce temps, la protection anti-vandalisme peut être activée si nécessaire (voir ci-dessous).

Protection anti-vandalisme
Blocage de la réception par la télécommande du détecteur de présence (ne peut être activée que dans les 5 s après le blocage de l'appareil, voir ci-dessus). La protection anti-vandalisme activée est signalisée pendant le raccordement électrique, ou en actionnant la touche «Débloquer l'appareil» par l'allumage simultané des LED blanche et verte pendant approx. 5 s.
Il est possible de quitter le mode protection anti-vandalisme en réinitialisant l'appareil sur les valeurs de réglage d'usine (voir «Réinitialisation sur les configurations d'origine»).
Il est possible de quitter le mode protection anti-vandalisme comme suit:
1. Couper l'alimentation
2. Rebrancher l'alimentation durant 30 - 60 s
3. Couper de nouveau l'alimentation
4. Rebrancher l'alimentation

Mode Test
La lumière s'allume et s'éteint rapidement lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone de détection. Pour quitter le mode test, réappuyer sur la touche «TEST». Au bout de 3 min, l'appareil revient en mode automatique sans qu'intervienne l'utilisateur.

Éclairage ON/OFF
Allumage et extinction temporaire de l'éclairage avec appui court resp. l'allumage/extinction permanent de l'éclairage par un appui long sur la touche de 3 s (voir «Allumage et extinction de l'éclairage par bouton poussoir»)

Reset
Extinction de la lumière, puis fonctionnement automatique

Fonctions avancées dans la phase d'initialisation

Après montage et mise sous tension secteur, l'appareil effectue une phase d'initialisation de 60 secondes. Pendant la phase d'initialisation, les fonctions de base suivantes du détecteur de présence peuvent être réglées directement avec la télécommande:

Fonction Corridor ON/OFF (voir «Modes de fonctionnement»)
ON: Clignotement des LED blanche et rouge
OFF: La LED blanche est éteinte

Fonction Party ON/OFF (voir «Modes de fonctionnement»)
ON: Clignotement des LED blanche et rouge
OFF: La LED verte est éteinte

Coupure forcée ON/OFF (voir «Allumage et extinction de l'éclairage par bouton poussoir»)
ON: Série de clignotements blanc-rouge-vert toutes les 5 s
OFF: Série de clignotements éteinte

Démarrage de la phase d'initialisation

La phase d'initialisation peut également être démarrée si nécessaire en cours de fonctionnement via la télécommande, sans que la tension d'alimentation de l'appareil doive être interrompue, en procédant comme suit:

Débloquer l'appareil
Appuyer brièvement sur la touche

Démarrer la phase d'initialisation
Maintenir la touche appuyée pendant env. 3 s

Désactivation de la signalisation LED

La signalisation de mouvement ou d'états par les LED intégrées peut être désactivée si nécessaire en procédant comme suit:

Débloquer l'appareil
Appuyer brièvement sur la touche

Signalisation LED: activer/désactiver
Maintenir la touche appuyée pendant env. 3 s

Blocage de l'appareil

Réinitialisation sur les configurations d'origine

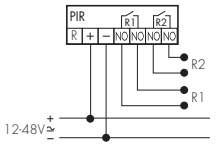
Débloquer l'appareil
Appuyer brièvement sur la touche

Reset
Maintenir la touche appuyée pendant env. 3 s. Au bout de ce laps de temps, la phase d'initialisation démarre automatiquement (voir «Mise en service/Réglages»).

L'appareil se trouve maintenant sur les réglages d'usine et démarre lors du prochain raccordement électrique en Programme d'origine (voir «Mise en service/Réglages»).

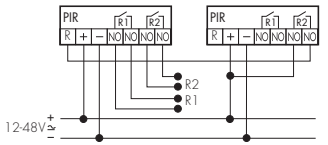
12 Schémas de raccordement

Fonctionnement normal



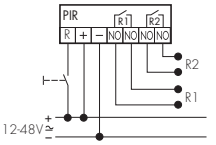
Commande de la lumière en fonction de la présence et de la luminosité ainsi qu'une commande CVC en fonction de la présence.

Fonctionnement Master/Slave (Master en fonctionnement Slave)



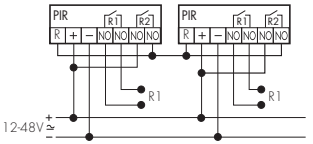
Au lieu d'un circuit en parallèle classique, il faut toujours prévoir un circuit Master-Slave.

Fonctionnement normal avec bouton poussoir externe



Une entrée Remote séparée (R) permet d'allumer resp. éteindre manuellement la lumière si besoin.

Fonctionnement Master/Master

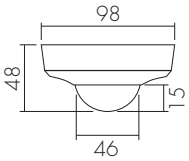


Division d'une grande zone de détection en différentes zones d'éclairage avec mesure individuelle de luminosité.

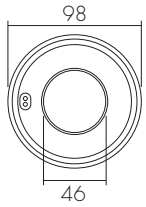
13 Dimensions [mm]

Version pour montage apparent (AP)

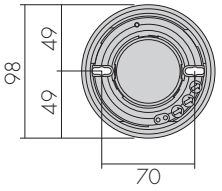
Vue latérale



Vue de face

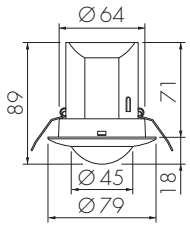


Gabarit de perçage

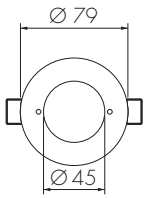


Version pour montage dans les faux-plafonds (DE)

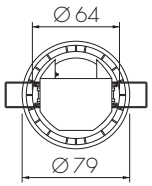
Vue latérale



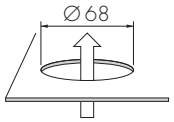
Vue de face



Vue d'arrière

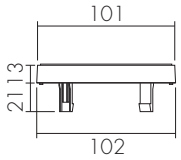


Trou

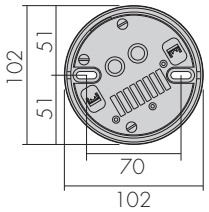


Socle NAP pour PD2 360 AP

Vue latérale



Vue de face



14 Données techniques

Tension d'alimentation: 11 - 48 V AC/DC (PD2 360 DE 12-48V), 24V AC/DC +/- 10 % (PD2 360 AP 24V), 50 - 60 Hz
Zone de détection: 360°
Portée: Ø 8 m pour le passage latéral (mouvement tangentiel), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (mouvement radial), Ø 4 m pour personnes assises
Hauteur de montage recommandée: 2,5 à 3 m (max. 10 m)
Sortie 1: Sortie de commutation: Relais 0.1 A libre de potentiel, Puissance: 0.1 A (24 V), Minuterie: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
Sortie 2: Sortie de commutation: Relais 0.1 A libre de potentiel, Puissance: 0.1 A (24 V), Minuterie: 5 à 120 min, retard d'activation: 5 à 10 min pour réglages durée > 15 min
Semi-automatique: Oui
Fonction à impulsions: Oui
Contact d'entrée pour Slave: Oui
Contact d'entrée pour bouton poussoir: Oui (par entrée Slave)
Programme d'origine: Oui
Télécommandable (IR): IR-RC (Feuille de programmation IR-PD), IR-PD Mini
Protection/Classe: IP20/II/CE
Température de service: -25 °C à +55 °C
Boîtier: PC résistant aux UV

15 Artikel/E-No/Zubehör

Détecteurs de présence:	
PD2 360 DE 12-48V, blanc	535 930 905
PD2 360 AP 24V, blanc	535 930 705
Télécommandes:	
IR-RC, Télécommande IR	535 949 005
IR-PD Mini, Petite télécommande IR	535 949 035
Divers accessoires:	
IPS-PD2, Socle NAP pour PD2 360 AP	535 985 900
BSK-PD, Grille de protection, blanche	535 998 275

16 Recherche et résolution des défauts

Pas de lumière
La lampe est défectueuse: Remplacer l'agent lumineux.
Pas de courant: Contrôler les fusibles de l'installation.
Le seuil d'enclenchement de la valeur crépusculaire n'est pas correctement réglé: Ajuster la valeur crépusculaire.
Mode de fonctionnement Semi-automatique activé: Dans le mode Semi-Automatique ce fonctionnement est normal. Si besoin activer le mode «Automatique» ou allumer la lumière avec la télécommande ou le bouton poussoir.
Fonction Lumière OFF est activé: Activer la fonction Lumière ON sur la télécommande ou avec le bouton poussoir.

Éclairage continuel ou enclenchement involontaire de la lumière s'il fait sombre
Mouvement permanent ou temporaire avec une source de chaleur dans la zone de détection: Observer la présence d'animaux, d'éléments de chauffage ou de ventilateurs. Contrôler le fonctionnement correct en recouvrant complètement la lentille Fresnel. Après écoulement du temps de temporisation réglé, l'appareil doit couper la lumière.
Le détecteur est raccordé en parallèle avec le commutateur pour l'enclenchement manuel de la lumière: Dans ce cas, corriger l'installation.

Éclairage continuel également la journée
Le valeur crépusculaire n'est pas adapté à la situation: Ajuster le critère crépusculaire.
Signal de défaut à l'entrée R: Analyser la cause du défaut et remédier au défaut

La source de lumière raccordée s'allume trop tard ou la portée est trop faible
Le détecteur est installé à une trop grande/petite hauteur ou approchement frontale: Si nécessaire, corriger la hauteur de montage/lieu de montage (voir «Zone de détection» ou «Lieu de montage»).

Les réglages de l'appareil ne peuvent pas être modifiés avec les vis de réglage
L'appareil est programmé avec la télécommande: modifier les réglages à l'aide de la télécommande disponible comme accessoire ou réinitialiser l'appareil sur les valeurs de réglage usine (voir «Réinitialisation sur les configurations d'origine»)

17 Garantie

Les produits Luxomat sont fabriqués avec les moyens de production les plus modernes et sont testés en usine. Si néanmoins il devait apparaître un défaut, le fabricant offre une garantie aux conditions suivantes.

Durée: 3 ans
Périmètre: L'appareil est remplacé ou réparé en usine par le fabricant, selon son choix, s'il est prouvé que durant la période de garantie l'appareil avait été rendu inutilisable, ou son utilisation considérablement dégradée, suite à un défaut de fabrication ou matériel.
Exclusion: La garantie ne couvre pas l'usure naturelle ou les dégradations durant le transport et ne couvre pas non plus les dégradations résultant de la non observation des instructions de mise en oeuvre ou d'une installation non conforme aux normes VDE. Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects consécutifs et aux biens. Si la garantie s'applique, l'appareil sera retourné avec la carte de garantie complétée, la preuve d'achat, une brève description de la réclamation et par envoi suffisamment affranchie à Swisslux SA.

Attention! Sans carte de garantie ni preuve d'achat le retour ne peut pas être traité sous garantie.

Représentation Suisse B.E.G.:
Swisslux SA
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tél: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: http://www.swisslux.ch

B.E.G. 11429