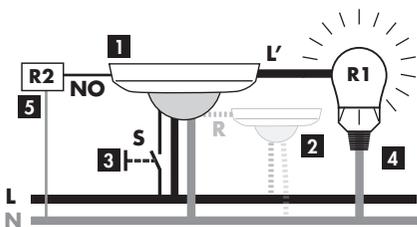


Mode d'emploi détecteur de présence PD2 S 360 Master 2C

1 Utilisation/Fonctionnement

Exemple d'application

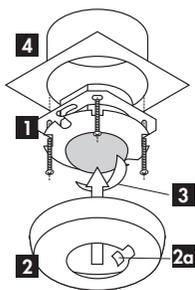


- 1) Détecteur de présence Master
- 2) Détecteur de présence Slave en option (non compris dans l'étendue de la livraison)
- 3) Bouton poussoir (non compris dans l'étendue de la livraison, voir «Allumage et extinction de l'éclairage par bouton poussoir»)
- 4) Canal 1 (R1): Éclairage
- 5) Canal 2 (R2):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

Remarque: Les appareils Master ne doivent pas être branchés en parallèle. Pour élargir la zone de détection, des détecteurs de présence spéciaux Slave sont disponibles séparément en différents modèles et différentes exécutions (voir «Articles/E-No/accessoires»). Pour des applications spéciales, plusieurs appareils Master peuvent être interconnectés en un circuit Master/Master (voir «Schémas de raccordement»).

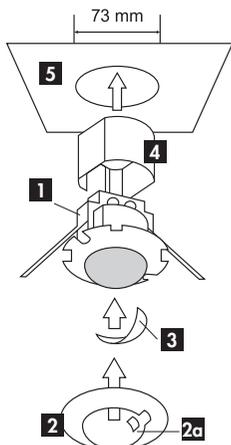
2 Construction/Montage

Version pour montage encastré (UP)



- 1) Capteur neutre avec plaque de fixation
- 2) Bague de recouvrement enfichable, avec cache pour les LED (2a)
- 3) Clips de recouvrement
- 4) Boîtier UP (non compris dans l'étendue de la livraison)

Version pour montage intégré dans le faux-plafond (DE)



- 1) Capteur neutre avec griffes à ressort
- 2) Bague de recouvrement enfichable, avec cache pour les LED (2a)
- 3) Clips de recouvrement
- 4) Capot de protection
- 5) Plafond (trou Ø 73 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 ou 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 désactivé (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 et le temps de poursuite 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 de LED 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. (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: capteur de luminosité inactif, commutation pour chaque apparition de luminosité

Remarque: Quand l'appareil est réglé sur position «Test» (voir «Mise en service/Réglages: Temporisation»), il est possible de trouver la luminosité actuelle à l'aide de la diode verte. Pour cela tourner doucement le potentiomètre de la «lune noire» vers le «soleil». Le seuil crépusculaire actuel est atteint 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: environ 200 Lux

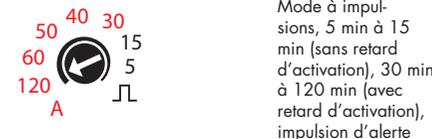
Lieux de travail: environ 600 Lux

Activités visuelles intenses: environ 1000 Lux

Temporisation canal 2 (CVC)

Le contact CVC est fermé en début de temporisation et 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. 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 > 30 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:



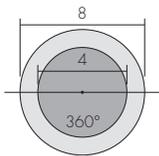
Mode à impulsions, 5 min à 15 min (sans retard d'activation), 30 min à 120 min (avec retard d'activation), impulsion d'alerte

Réglages de la temporisation au moyen de la télécommande:

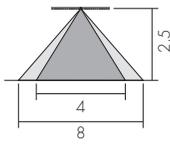
La temporisation peut être réglée via la télécommande (voir «Télécommande»).

4 Zone de détection

Vue du dessus



Vue latérale

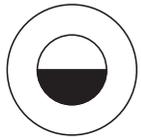


- Portée pour le passage latéral (mouvement tangentiel): env. \varnothing 8 m*
- Portée pour l'approche vers la lentille (mouvement radial) ou personnes assises: env. \varnothing 4 m*

* Si installé à une hauteur de montage de 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.

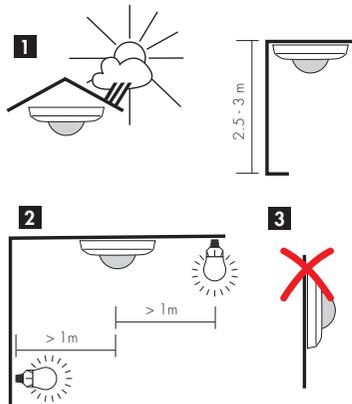
L'appareil mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend en grande partie du sens du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

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 «Automatique» ou un mode 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.

A la livraison les détecteurs se trouvent toujours en mode Automatique. L'appareil peut être mis dans le mode Semi-Automatique par un DIP switch sur l'appareil. Le mode 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»)

A la livraison les détecteurs se trouvent toujours en mode Normal. L'appareil peut être mis dans le mode Corridor par un DIP switch sur l'appareil ou à l'aide de la télécommande IR-RC (avec feuille de programmation IR-PD) disponible en option (voir «Télécommandes»). Le fonctionnement en mode Corridor est indiqué pendant la phase d'initialisation par le clignotement régulier des LED blanche et rouge.

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

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 effectuant une longue pression de 3 s sur la touche. Cet état est indiqué par le clignotement en alternance des LED rouge et verte et il peut être interrompu avant le moment prévu, soit par une courte pression sur la touche, soit en actionnant la touche «Reset» sur la télécommande.

La fonction Party est désactivée à l'usine et elle peut être activée si nécessaire avec la télécommande (voir «Télécommande: Fonctions étendues au sein de la phase d'initialisation»). La fonction Party activée est indiquée pendant la phase d'initialisation par le clignotement régulier des LED verte et 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 à 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 étendues au sein de la phase d'initialisation»).

8 Allumage et extinction de l'éclairage par bouton poussoir

Allumage ou extinction manuelle de la lumière

Avec un appui court sur le bouton poussoir la lumière peut être enclenchée et désenclenchée manuellement par un poussoir (voir «Schémas de raccordement: Fonctionnement normal avec bouton poussoir externe») ou par télécommande (voir «Télécommande») indépendamment de la luminosité resp. être enclenchée et désenclenchée, lorsque la fonction Party est activée, par une longue pression permanente de 3 s sur la touche pour 12 heures (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 enclenchée. L'appareil se trouve dans le mode sélectionné (Automatique/Semi-Automatique).

Allumage par bouton poussoir s'il fait clair

Avec un appui court sur le bouton poussoir la lumière est immédiatement enclenchée. La lumière reste allumée tant que des mouvements sont détectés. La lumière s'éteint après le dernier mouvement détecté et une temporisation d'extinction supplémentaire. 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

En fonctionnement en mode Normal, la lumière est éteinte immédiatement d'une brève pression sur le bouton poussoir et reste éteinte aussi longtemps que des mouvements sont détectés. Après le dernier mouvement détecté s'écoule une temporisation supplémentaire. 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»)

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 surface d'utilisation 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 recommandés R1 (luminosité de la pièce):
Lieux de passage: environ 300 Lux
Lieux de travail: environ 600 Lux
Activités visuelles intenses: environ 1000 Lux

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 pré-réglé 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 contre le 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»).

Fonctionnement 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 étendues au sein de 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 fonctionnements»)
ON: Clignotement des LED blanche et rouge
OFF: La LED blanche est éteinte

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

Coupe 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»).

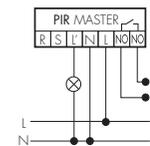
12 Schémas de raccordement

Attention 230 V

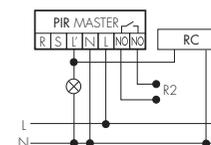


Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul le personnel spécialisé doit effectuer ce raccordement. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

Fonctionnement normal

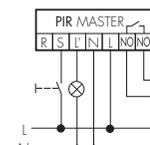


Fonctionnement normal avec circuit RC



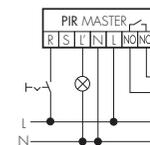
En cas d'enclenchement d'inductances parallèles au réseau (lampes fluorescentes, relais, etc.), un circuit RC peut être nécessaire.

Fonctionnement normal avec bouton poussoir externe



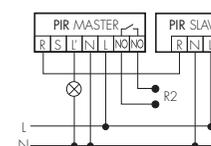
La lumière peut être allumée ou éteinte manuellement en fonction des besoins grâce à la commande à poussoir (Attention: les boutons poussoir lumineux sans neutre ne peuvent pas être gérés).

Fonctionnement en continu avec interrupteur externe



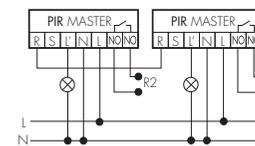
Permet l'allumage manuel de l'éclairage raccordé. Attention: la lumière doit ensuite être éteinte manuellement.

Fonctionnement Master/Slave



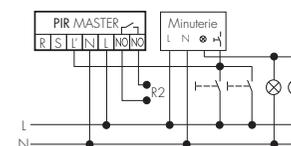
Agrandissement de la zone de détection avec un ou plusieurs appareils Slave. L'appareil Master doit toujours être monté à l'endroit où la quantité de lumière est la plus faible.

Fonctionnement Master/Master

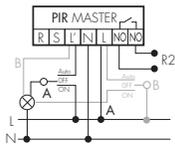


Subdivision d'une grande zone de détection en différentes zones d'éclairage avec mesure individuelle de la luminosité.

Fonctionnement à impulsions sur minuterie d'escalier



Fonctionnement avec interrupteur rotatif «Manuel- 0 - Automatique»



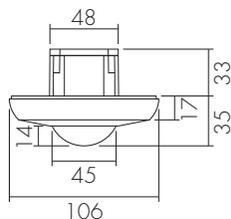
Variante A
Interruption du fil de lampe

Variante B
Interruption du courant du PIR

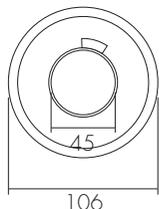
13 Dimensions [mm]

Version pour montage encastré (UP)

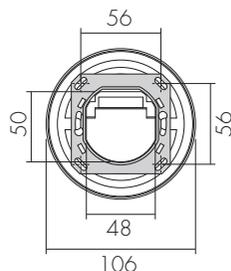
Vue latérale



Vue de face

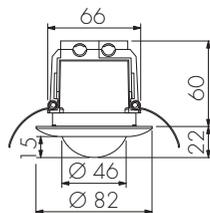


Vue d'arrière

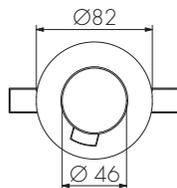


Version pour montage intégré dans le faux-plafond (DE)

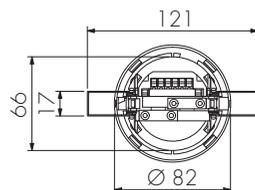
Vue latérale



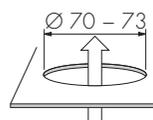
Vue de face



Vue d'arrière



Trou



14 Données techniques

Tension d'alimentation: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Tension d'alimentation: 11 - 48 V AC/DC +/- 10 %, 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 lumière: Contact de commutation: Relais 16 A, Puissance: 2300 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 µs), Minuterie: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux
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 CVC: Contact de commutation: Relais 3 A libre de potentiel, Puissance: 3 A (230 V), Minuterie: 5 à 120 min, Retard de mise en marche: 5 à 10 min pour réglages durée > 15 min
Sortie 2: Sortie de commutation: Relais 0.1 A libre de potentiel, Puissance: 0.1 A (24 V), Minuterie: 5 à 120 min, Retard de mise en marche: 5 à 10 min pour réglages durée > 15 min
Sortie de commande Remote: Contact de commutation: Triac, Puissance: 2 VA (cos φ=1), Minuterie: Impulsion (durée non modifiable)
Semi-automatique: Oui
Fonction à impulsions: Oui
Contact d'entrée pour slave: Oui
Contact d'entrée pour bouton poussoir: Oui
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 Articles/E-No/accessoires

Détecteurs de présence:

PD2 S 360 UP Master 1C, blanc 535 939 128
 PD2 S 360 UP Master 2C, blanc 535 939 228
 PD2 S 360 UP Slave, blanc 535 933 028
 PD2 S 360 DE Master 1C, blanc 535 939 148
 PD2 S 360 DE Master 2C, blanc 535 939 248
 PD2 S 360 DE Slave, blanc 535 933 048

PD2 S 360 NMU Master 1C (UP, sans couvercle de couleur) 535 939 118
 PD2 S 360 NMU Master 2C (UP, sans couvercle de couleur) 535 939 218
 PD2 S 360 NMU Slave (UP, sans couvercle de couleur) 535 933 018
 PD2 S 360 NME Master 1C (DE, sans couvercle de couleur) 535 939 138
 PD2 S 360 NME Master 2C (DE, sans couvercle de couleur) 535 939 238
 PD2 S 360 NME Slave (DE, sans couvercle de couleur) 535 933 038

Couvercles de couleur pour versions NMU:

CS S UP/W, blanc 535 993 109
 CS S UP/B, marron 535 993 199
 CS S UP/S, noir 535 993 159
 CS S UP/HG, gris clair 535 993 139
 CS S UP/DG, gris foncé 535 993 149
 CS S UP/BE, beige 535 993 189
 CS S UP/SI, argent 535 993 179

Couvercles de couleur pour versions NME:

CS S DE/W, blanc 535 993 309
 CS S DE/B, marron 535 993 399
 CS S DE/S, noir 535 993 359
 CS S DE/HG, gris clair 535 993 339
 CS S DE/DG, gris foncé 535 993 349
 CS S DE/BE, beige 535 993 389
 CS S DE/SI, argent 535 993 379

Télécommandes:

IR-RC, Télécommande IR 535 949 005
 IR-PD Mini, Télécommande IR Mini 535 949 035

Divers accessoires:

BSK-PD, Grille de protection, blanc 535 998 275
 RC-HU, Circuit RC pour montage sur rail-DIN 578 500 019
 RC-1, Circuit RC Mini 535 999 097

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: Augmenter le seuil.
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: Dans le mode verrouillé, activer la fonction Lumière Allumer sur la télécommande ou avec le bouton poussoir.

Éclairage continu ou enclenchement involontaire de la lumière la nuit

Mouvement permanent ou temporaire avec une source de chaleur dans la plage 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 continu 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 rapprochement frontale: Si nécessaire, corriger la hauteur de montage ou l'endroit d'installation (voir «Zone de détection» ou «Lieu de montage»).

Malgré le fonctionnement impeccable de l'appareil on entend continuellement le bruit d'un relais qui s'enclenche

R1 ou R2 sur fonction Impulsion: Si possible, choisir le contact en permanence
Le relais R2 n'est pas utilisé, mais est réglé sur une temporisation courte: Régler la temporisation du canal 2 sur 120 min

Le relais R1 n'est pas utilisé, mais est réglé sur une temporisation courte: Régler la temporisation du relais 1 sur 30 min

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: La durée est conforme aux directives légales.

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

