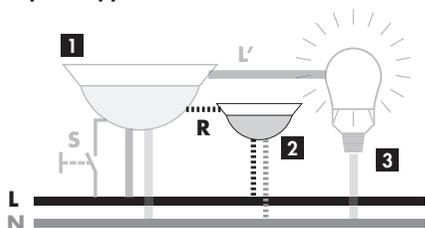


1 Utilisation/Fonctionnement

Exemple d'application

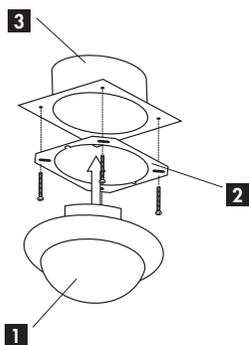


- 1) Détecteur de présence Master (non compris dans la livraison)
- 2) Détecteur de présence Slave
- 3) Lampe

Remarque: Les appareils Slave sont utilisés pour l'extension de la zone de détection d'un appareil Master. Les détecteurs de présence Master existent en différents modèles et différentes exécutions (voir «Articles/E-No»).

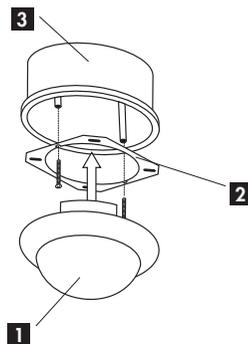
2 Construction/Montage

Montage encastré (UP)



- 1) Mécanisme du capteur UP
- 2) Plaque de fixation
- 3) Boîtier UP (non compris dans la livraison)

Montage apparent (AP)



- 1) Mécanisme du capteur UP
- 2) Plaque de fixation
- 3) Boîtier AP (Accessoire, non compris dans la livraison, voir «Articles/E-No»)

3 Mise en service/Réglages

Cycle d'autotest

Après montage et mise sous tension secteur, l'appareil effectue un cycle d'autotest de 60 secondes signalé par le clignotement de la LED verte. Dès que l'autotest est terminé, l'appareil est prêt à l'usage et les réglages peuvent commencer.

Lorsqu'il est en fonctionnement et qu'il détecte un mouvement, l'appareil Slave envoie cycliquement un signal en 230 V d'une durée de 2 secondes via la borne «R» à l'appareil Master raccordé. La durée d'interruption entre deux impulsions successives dépend du temps de pause des impulsions réglée sur l'appareil (voir ci-dessous).

Tous les réglages en ce qui concerne la mesure de luminosité et la temporisation s'effectuent à partir de l'appareil Master (voir mode d'emploi de l'appareil Master).

Temps de pause des impulsions

L'appareil dispose d'une vis de réglage servant à régler le temps de pause des impulsions ou à activer/désactiver l'affichage des mouvements via la LED verte intégrée.



LED ON: *
LED OFF: °

9s / LED ON ...
9s / LED OFF ...
2s / LED OFF ...
2s / LED ON ...

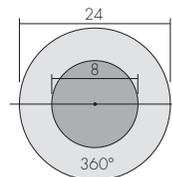
Remarque: Le réglage standard du temps de pause des impulsions est de 2 secondes. Pour des applications spéciales, la durée de pause peut être augmentée jusqu'à 9 secondes. La durée de pause doit être également réglée sur 9 secondes lorsque les appareils Slave sont utilisés avec des boutons-poussoirs sur la même borne R d'un appareil Master, ceux-ci ne disposant pas de borne séparée pour les impulsions par bouton-poussoir (par ex. le Master 2C).

Signalisation de mouvement (LED verte)

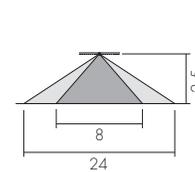
LED ON: La diode verte clignote avec chaque mouvement détecté.
LED OFF: La LED verte est éteinte

4 Zone de détection

Vue du dessus



Vue latérale

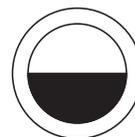


- Portée pour le passage latéral (tangential): env. Ø 24 m*
- Portée pour l'approche vers la lentille (radial) ou personnes assises: env. Ø 8 m*

* 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.

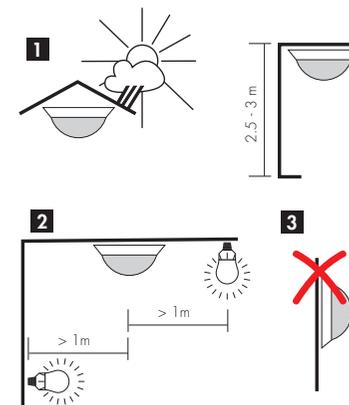
L'appareil mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend en grande partie du sens du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

5 Exclusion des sources de perturbation



Cache clipsable 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.

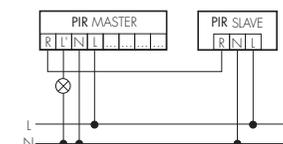
7 Schémas d'installation

Attention 230 V



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.

Fonctionnement MASTER/SLAVE



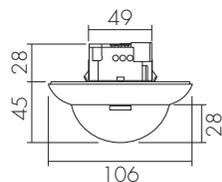
Agrandissement de la zone de détection d'un appareil Master avec des appareils Slave.

Attention: l'appareil Master doit toujours être monté à l'endroit le plus sombre. Le schéma d'installation détaillé du circuit Master-Slave est décrit pour chaque appareil Master. Il est recommandé de ne pas faire fonctionner plus de 10 appareils Slave sur un appareil Master.

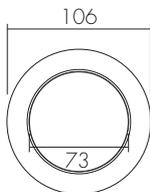
8 Dimensions (mm)

Mécanisme du capteur avec plaque de fixation

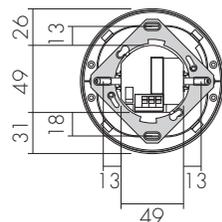
Vue latérale



Vue de face

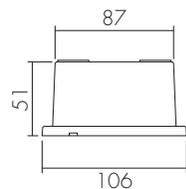


Vue arrière

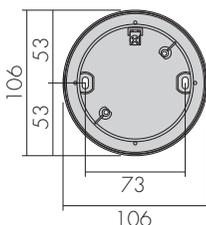


Boîtier AP

Vue latérale



Vue de face



9 Caractéristiques techniques

Tension nominale: 230 V +/- 10 %

Zone de détection: 360°

Portée: Ø 24 m pour la passage latéral (tangential), Ø 8 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 8 m pour personnes assises

Hauteur de montage recommandée: 2,5 à 3 m (max. 10 m)

Sortie: Contact de commutation: Triac, Puissance: 2 VA (cos φ=1), Minuterie: Impulsion (durée non modifiable)

Fonction à impulsion: Oui, temps de pause des impulsions réglable

Protection/Classe: IP20/II/CE

Température de service: -25 °C à +55 °C

Boîtier: PC résistant aux UV

10 Articles/E-No

PD2 360 AP Master 1C, blanc	535 930 015
PD2 360 AP Master 2C, blanc	535 930 005
PD2 360 AP Slave, blanc	535 930 105
PD2 360 UP Master 1C, blanc	535 930 215
PD2 360 UP Master 2C, blanc	535 930 205
PD2 360 UP Slave, blanc	535 930 305
PD2 360 DE Master 1C, blanc	535 930 415
PD2 360 DE Master 2C, blanc	535 930 405
PD2 360 DE Slave, weiss	535 930 505
PD2 180 UP Master 1C EDI, blanc	535 932 125
PD2 180 UP Master 2C EDI, blanc	535 932 225
PD2 180 UP Slave EDI, blanc	535 933 025
PD2 MAX UP Master 1C, blanc	535 931 115
PD2 MAX UP Master 2C, blanc	535 931 105
PD2 MAX UP Slave, blanc	535 931 205
PD9 360 Master	535 932 404
PD9 360 Slave	535 935 404

IR-RC, Télécommande IR	535 949 005
IR-PD-Mini, Petit télécommande IR	535 949 035
BSK-PD, Grille de protection, blanc	535 998 275
IPS-PD2, Socle IP54 pour PD2 360 AP	535 985 900
APG-PD-24M, Socle AP pour PD2 MAX UP	535 939 000
RC-LG, Circuit RC	578 500 009

11 Recherches défectuosités

Contrôle du fonctionnement

S'il existe des doutes en ce qui concerne le fonctionnement du détecteur de présence Slave, des moyens simples permettent de vérifier que l'appareil fonctionne correctement. Lorsqu'il détecte un mouvement, l'appareil Slave envoie cycliquement un signal en 230 V d'une durée de 2 secondes par la borne «R» à l'appareil Master raccordé. Le signal en 230 V peut être contrôlé à l'aide d'un voltmètre d'utilisation courante entre les bornes «R» et «N». En cas de panne, l'appareil n'envoie aucune impulsion resp. au mieux un signal continu.

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 (voire «Zone de détection» ou «Lieu de montage»).

12 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>



K4.2-BG.2