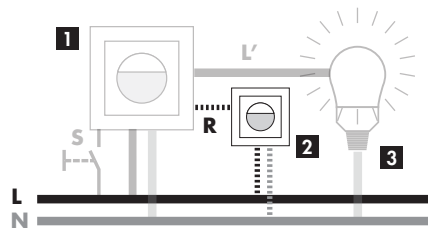


1 Utilisation/Fonctionnement

Exemple d'application



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

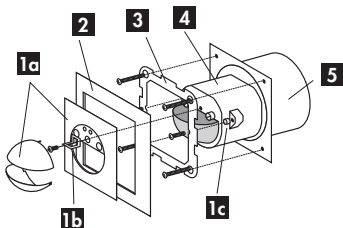
Remarque: Les appareils Slave sont utilisés pour l'extension de la zone de détection d'un appareil Master. Les détecteurs de présence Master existent en différents modèles et différentes exécutions (voir «Articles/E-No»).

2 Construction/Montage

Modèles individuels

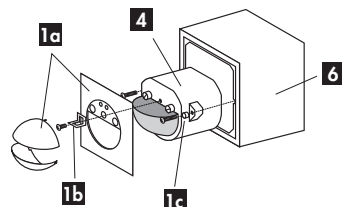
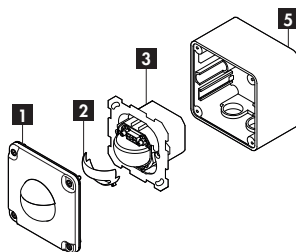
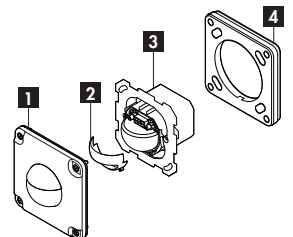
L'appareil est disponible en différents modèles et en plusieurs couleurs, comme appareil complet ou dans un système modulaire, comme composants isolés en différentes versions couleur. La construction modulaire de l'appareil permet le montage facile dans toutes les combinaisons courantes d'interrupteurs en Suisse. Vous trouverez la présentation détaillée des produits pouvant être commandés avec l'ensemble des composants sur le site Internet www.swisslux.ch ou dans les documents actualisés de Swisslux SA.

Montage encastré (UP)/apparent (AP)



- 1) Kit d'adaptateur avec protection anti-vandalisme et bague pour la correction du niveau
- 2) Caches clipsables
- 3) Mécanisme du capteur
- 4) NUP - Cadre de montage
- 5) NAP - Fond de boîtier

Montage NUP/NAP/NCO



- 1) Kit d'adaptateur (1a) avec protection anti-vandalisme (1b) et bague pour la correction du niveau (1c, seulement pour versions design «STA» et design «SID»)
- 2) Plaque de recouvrement
- 3) Plaque de fixation
- 4) Mécanisme du capteur
- 5) Boîtier UP
- 6) Boîtier AP

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.

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.

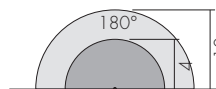
Les appareils Slave ne disposent d'aucune possibilité de réglage. Tous les réglages en ce qui concerne la mesure de luminosité et la temporisation s'effectuent à partir de l'appareil Master (voir mode d'emploi de l'appareil Master).

Signalisation de mouvement (LED verte)

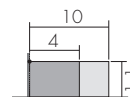
La diode verte clignote avec chaque mouvement détecté.

4 Zone de détection

Vue du dessus



Vue latérale

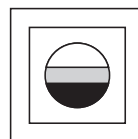


- Portée pour le passage latéral (tangential): env. Ø 10 m*
- Portée pour l'approche vers la lentille (radial) ou personnes assises: env. Ø 4 m*

* Si installé à une hauteur de montage de 1,1 à 2,2 m. Si installé hors des niveaux recommandés (2,2 à max. 4 m), la sensibilité resp. la zone de détection peut dégrader.

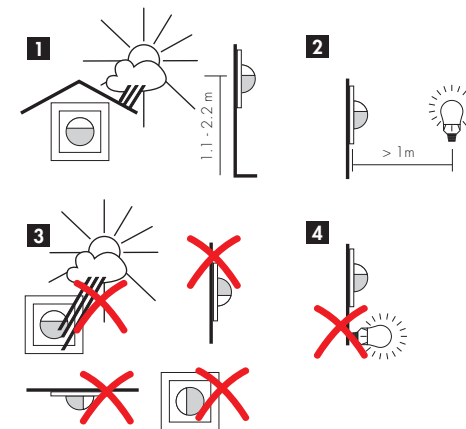
L'appareil mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend en grande partie du sens du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

5 Exclusion des sources de perturbation à l'intérieur



Cache clipsable pour couvrir la zone de détection verticale avec montage encastré (UP)/apparent (AP) pour masquer les sources de brouillage au dessous de l'appareil (par ex. petits animaux, etc.)

6 Lieu de montage



- 1) Monter l'appareil dans un endroit protégé au mur à une hauteur de montage d'env. 1,1 à 2,2 m
- 2) Distance minimum de l'éclairage allumé, de face ou latéral par rapport à l'appareil: 1 m
- 3) Les effets de fortes intempéries diminuent la durée de vie de l'appareil. 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.
- 4) Ne jamais monter l'éclairage au-dessous du détecteur.

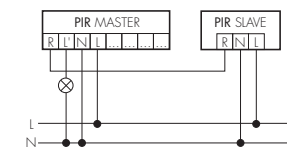
7 Schémas d'installation

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

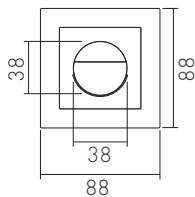


Agrandissement de la zone de détection d'un appareil Master avec des appareils Slave.

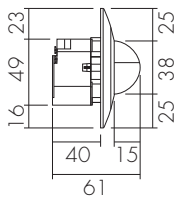
Attention: l'appareil Master doit toujours être monté à l'endroit le plus sombre. Le schéma d'installation détaillé du circuit Master-Slave est décrit pour chaque appareil Master. Il est recommandé de ne pas faire fonctionner plus de 10 appareils Slave sur un appareil Master.

8 Dimensions [mm]*

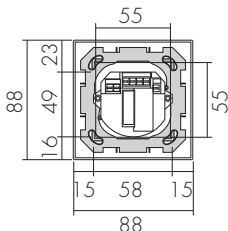
Vue de face



Vue latérale



Vue arrière



* Programme d'interrupteurs EDIZIOdue. Les dimensions varient faiblement selon le programme d'interrupteurs privilégié.

9 Caractéristiques techniques

Tension nominale: 230 V +/- 10 %

Zone de détection: 180°

Portée: 10 m pour le passage latéral (tangential), 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), 4 m pour personnes assises

Hauteur de montage recommandée: 1,1 à 2,2 m (max. 4 m)

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

Fonction à impulsion: Oui

Protection/Classe: IP20/II/CE

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

Boîtier: PC résistant aux UV

10 Articles/E-No

Design EDIZIOdue:

PD2 S 180 UP Master 1C EDI, blanc	535 932 125
PD2 S 180 UP Slave EDI, blanc	535 933 025
PD2 S 180 AP Master 1C EDI, blanc	535 932 165
PD2 S 180 AP Slave EDI, blanc	535 933 065
PD2 S 180 C ¹⁾ Master 1C EDI, blanc	535 952 105
PD2 S 180 C ¹⁾ Slave EDI, blanc	535 953 005

Design Standard:

PD2 S 180 UP Master 1C STA, blanc	535 932 124
PD2 S 180 UP Slave STA, blanc	535 933 024
PD2 S 180 AP Master 1C STA, blanc	535 932 164
PD2 S 180 AP Slave STA, blanc	535 933 064
PD2 S 180 C ¹⁾ Master 1C STA, blanc	535 952 104
PD2 S 180 C ¹⁾ Slave STA, blanc	535 953 004

Design STANDARDdue:

PD2 S 180 UP Master 1C STAD, blanc	535 932 147
PD2 S 180 UP Slave STAD, blanc	535 933 047
PD2 S 180 AP Master 1C STAD, blanc	535 932 167
PD2 S 180 AP Slave STAD, blanc	535 933 067
PD2 S 180 C ¹⁾ Master 1C STAD, blanc	535 952 107
PD2 S 180 C ¹⁾ Slave STAD, blanc	535 953 007

Design étanche (IP55):

PD2 S 180 NUP Master 1C FE, blanc	535 936 001
PD2 S 180 NUP Slave FE, blanc	535 936 201
PD2 S 180 NAP Master 1C FE, blanc	535 936 401
PD2 S 180 NAP Slave FE, blanc	535 936 601
PD2 S 180 NCO ¹⁾ Master 1C FE, blanc	535 936 801
PD2 S 180 NCO ¹⁾ Slave FE, blanc	535 937 001

1) Mécanisme du capteur pour montage dans des combinaisons des interrupteurs

Autres versions et combinaisons de couleurs: Voir Internet www.swisslux.ch ou documents actualisés de Swisslux AG.

Télécommandes:

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

Divers accessoires:

RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail	578 500 019
RC-1, Circuit RC Mini	535 999 097

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 œuvre 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>

