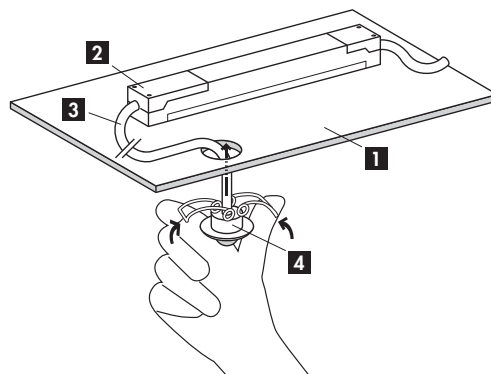


**Montage intégré/Montage dans les faux-plafonds**



- 1) Surface de montage plane (trou de Ø 29 mm)
- 2) Positionner correctement la partie puissance resp. visser si nécessaire
- 3) Introduire le câble de raccordement dans le trou et relier à la partie puissance
- 4) Fixer la tête de détection dans le trou

**Attention:** la tête de détection et la partie puissance sont conçues pour être utilisées uniquement à l'intérieur resp. montées dans des endroits protégés de l'humidité (IP20).

**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.

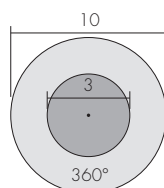
Les appareils Slave ne disposent d'aucune possibilité de réglage. Tous les réglages en ce qui concerne la mesure de luminosité et la temporisation s'effectuent à partir de l'appareil Master (voir mode d'emploi de l'appareil Master).

**Signalisation de mouvement (LED verte)**

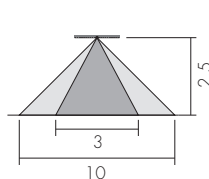
La diode verte clignote avec chaque mouvement détecté.

**4 Zone de détection**

Vue du dessus



Vue latérale

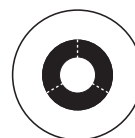


- Portée pour le passage latéral (tangential): env. Ø 10 m\*
- Portée pour l'approche vers la lentille (radial) ou personnes assises: env. Ø 3 m\*

\* 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.

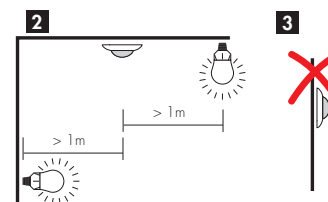
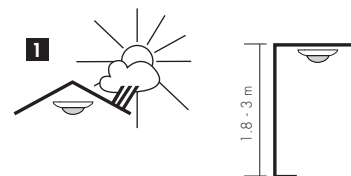
L'appareil mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend en grande partie du sens du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

**5 Exclusion des sources de perturbation**



Trois caches clipsables séparés à 120° pour une réduction de la portée par segments, de chacun 2,5 m de rayon env.

**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.

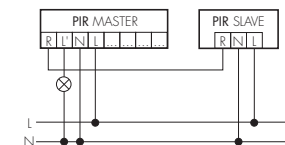
**7 Schémas d'installation**

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**



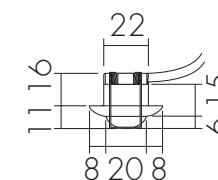
Agrandissement de la zone de détection d'un appareil Master avec des appareils Slave.

**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.

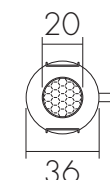
**8 Dimensions [mm]**

**Tête de détection**

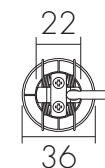
Vue latérale



Vue de face



Vue arrière



**Partie puissance**

Vue latérale

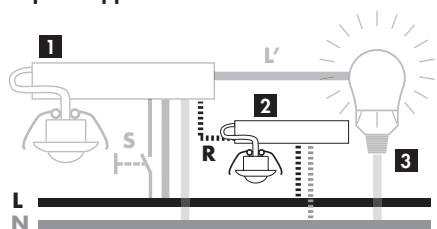


Vue de face



**1 Utilisation/Fonctionnement**

**Exemple d'application**

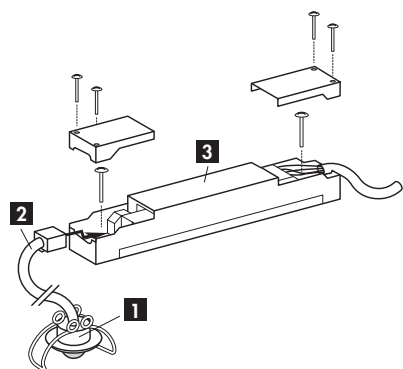


- 1) Détecteur de présence Master (non compris dans la livraison)
- 2) Détecteur de présence Slave
- 3) Lampe

**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**

**Construction**



- 1) Tête de détection avec pinces à ressorts et câble de raccordement
- 2) Câble de raccordement (0,5 m) avec connecteur enfichable. Le câble peut être rallongé jusqu'à 10 m max (voir «Articles/E-No»).
- 3) Partie puissance

## 9 Caractéristiques techniques

**Tension nominale:** 230 V +/- 10 %

**Zone de détection:** 360°

**Portée:** Ø 10 m pour la passage latéral (tangential), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 3 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

### Détecteur de présence:

PD9 S 360 Master 1C, blanc 535 979 148

PD9 S 360 Slave, blanc 535 973 048

PD9 S 360 NM Master (sans couvercle à couleur) 535 979 138

PD9 S 360 NM Slave (sans couvercle à couleur) 535 973 038

### Couvercles à couleur pour PD9 S 360 NM:

CS PD9/W, blanc 535 993 009

CS PD9/S, noir 535 993 059

CS PD9/HG, gris clair 535 993 039

CS PD9/DG, gris foncé 535 993 049

CS PD9/SI, argent 535 993 079

### Télécommande pour version Master:

IR-RC, Télécommande IR 535 949 005

IR-PD Mini, Petite télécommande IR 535 949 035

### Rallonge tête de détection:

VK-PD9-Master-LC-5M, 5 mètres, Master 535 999 697

VK-PD9-Master-LC-10M, 10 mètres, Master 535 999 797

VK-PD9-Slave-5M, 5 mètres, Slave 535 999 897

VK-PD9-Slave-10M, 10 mètres, Slave 535 999 997

### Divers accessoires:

RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail 578 500 019

RC-1, Circuit RC Mini 535 999 097

## 11 Recherches défauts

### 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>

**B.E.G.**

K4.3-B30.1