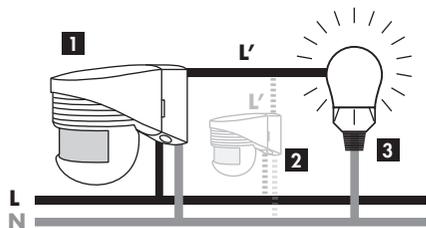


## 1 Utilisation/Fonctionnement

### Exemple d'application

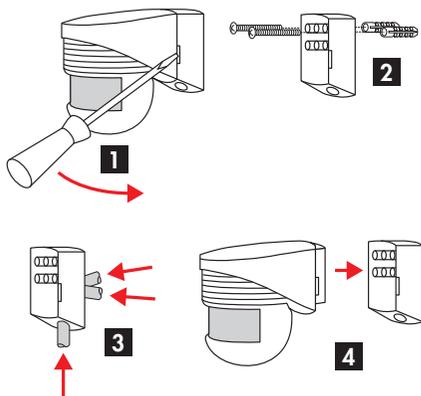


- 1) Détecteur de mouvement
- 2) Détecteur de mouvement en circuit parallèle (non compris dans la livraison)
- 3) Lampe

**Remarque:** Il ne faut jamais brancher plus de 5 appareils en parallèle. Plus il y a de détecteurs branchés en parallèle, plus la zone de détection sera grande et difficilement contrôlable et plus difficile sera une éventuelle recherche de défaut.

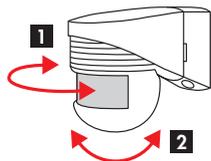
## 2 Construction/Montage

### Montage à socle enfichable



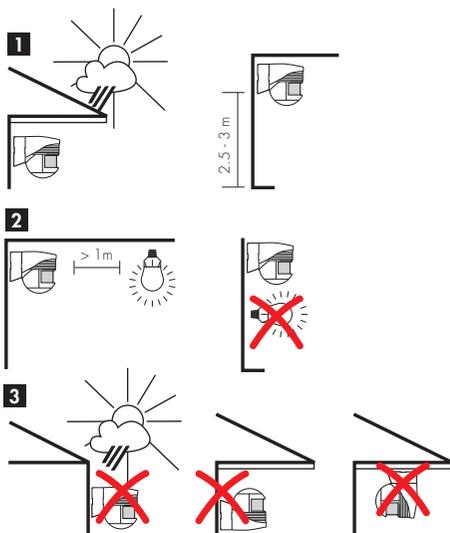
- 1) Enlever la tête de détection du socle de montage avec le tournevis
- 2) Monter le socle de montage sur une surface solide
- 3) Introduction du câble côté mur ou du bas
- 4) Remettre la tête de détection sur le socle de montage

### Tête sphérique



- 1) Tourner la tête sphérique de détection horizontalement d'environ 100° (Orientation de la zone de détection)
- 2) Tourner la tête sphérique de détection verticalement d'environ 60° (réduction de la portée)

## 3 Lieu de montage



- 1) Monter si possible l'appareil dans un endroit protégé au mur 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. Ne jamais monter l'éclairage au-dessous du détecteur de mouvement.
- 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 Mise en service/Réglages

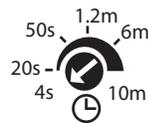
### Cycle d'autotest

Après montage et mise sous tension secteur, l'appareil effectue un cycle d'autotest de 60 s. Pendant le cycle d'autotest, l'éclairage reste allumé. Dès que l'autotest est terminé, les réglages peuvent commencer.

### Réglages

Les réglages peuvent être effectués sur les vis de réglage de l'appareil avec un tournevis.

## Temporisation «Min/Sek»



env. 4 s à env. 10 min

Avec chaque mouvement détecté dans la période de temporisation, la minuterie interne est remise à zéro, et la minuterie recommence de nouveau.

## Critère d'enclenchement «Lux»

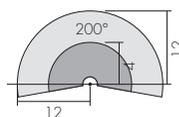


Soleil (fonctionnement de jour), 2 à 1000 Lux (fonctionnement de jour: capteur de lumière inactif, commutation pour chaque type de luminosité)

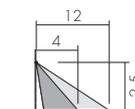
La mesure de la luminosité de l'appareil fonctionne selon le principe de la mesure d'éclairage simple, c.-à.-d. dès que le détecteur a allumé la lumière, la sonde de luminosité interne est désactivée. De ce fait, si la lumière est allumée, le détecteur de mouvement n'est plus en mesure de déterminer la luminosité ambiante. La lumière reste alors allumée aussi longtemps que des mouvements sont détectés dans la zone de détection.

## 5 Zone de détection

### Vue du dessus



### Vue latérale

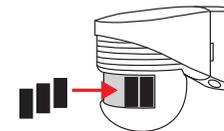


- Portée pour le passage latéral (tangential): env. Ø 12 m\*
- Portée pour l'approche vers la lentille (radial): env. Ø 4 m\*

\* 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.

## 6 Exclusion des sources de perturbation



Clips de recouvrement pour la réduction de la zone de détection

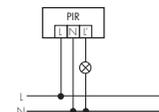
## 7 Schémas d'installation

### Attention 230 V

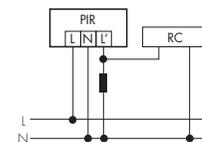


Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul le personnel spécialisé doit effectuer ce raccordement. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

### Fonctionnement normal

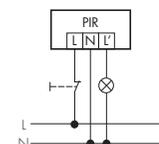


### Fonctionnement normal avec circuit RC



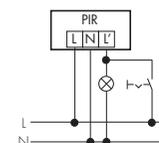
Lors du branchement d'inductances parallèles au réseau (lampes fluorescentes, contacteurs, etc.), un circuit RC peut être nécessaire.

### Fonctionnement normal avec bouton externe



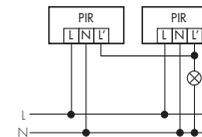
La lumière peut être allumée manuellement en fonction des besoins par l'appui de la touche pendant env. 2 secondes. La lumière s'éteint automatiquement quand la minuterie expire.

### Fonctionnement en continu avec interrupteur



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

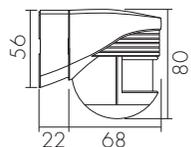
### Fonctionnement en parallèle



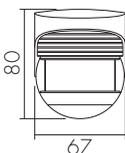
Nous vous conseillons de ne jamais brancher plus de 5 détecteurs de mouvement en parallèle.

## 8 Dimensions [mm]

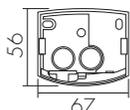
### Vue latérale



### Vue de face



### Vue arrière



## 9 Caractéristiques techniques

**Tension nominale:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz

**Zone de détection:** 200°

**Portée:** 12 m pour le passage latéral (tangential),  
4 m pour l'approche vers la lentille (radial)

**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: 4 s à 10 min, Luminosité: 2 à 1000 Lux

**Protection/Classe:** IP44/II/CE

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

**Boîtier:** PC résistant aux UV

## 10 Articles/E-No

LC 200, blanc	535 944 205
LC 200, noir	535 944 305
RC-LG, Circuit RC	578 500 009
RC-1, Circuit RC Mini	535 999 097

## 11 Recherches défectuosités

### Pas de lumière

**La lampe est défectueuse:** Remplacer l'ampoule.

**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 à l'aide du commutateur tournant.

### Eclairage 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.

### Eclairage continu également la journée

**Le critère crépusculaire n'est pas adapté à la situation:** Ajuster le critère crépusculaire au moyen de la vis de réglage ou avec la télécommande.

### 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 (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.**

K40.1-B42.1