

Mode d'emploi Luminaire intelligent IL1-R35PA, IL1-R35PH

1 Utilisation/Fonctionnement

Fonction

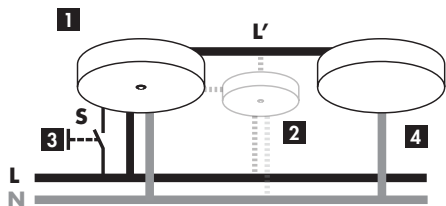
Les luminaires intelligents IL1-R35PA et IL1-R35PH sont des luminaires LED avec détecteur de présence B.E.G. Luxomat PD9 S 360 Master 1C intégré.

Le détecteur de présence allume la lumière selon les besoins, lorsqu'il détecte des personnes et l'obscurité, et l'éteint ensuite. Le IL1-R35PA fonctionne départ usine en mode automatique et il allume/éteint automatiquement l'éclairage sans que l'utilisateur intervienne manuellement. Par contre, le IL1-R35PH fonctionne départ usine en mode semi-automatique et il doit toujours être allumé via un bouton poussoir externe. Seule, l'extinction est automatique. Les luminaires peuvent être combinés avec d'autres luminaires intelligents IL1-R35PA/PH ou IL1-R35.

Vous trouverez toutes les informations sur le fonctionnement du détecteur de présence B.E.G. Luxomat PD9 S 360 Master 1C dans le mode d'emploi accompagnant le détecteur de présence.

Les modèles avec éclairage de secours permettent l'alimentation de secours du luminaire pour la durée d'une heure et disposent d'une fonction d'autotest.

Exemple d'installation

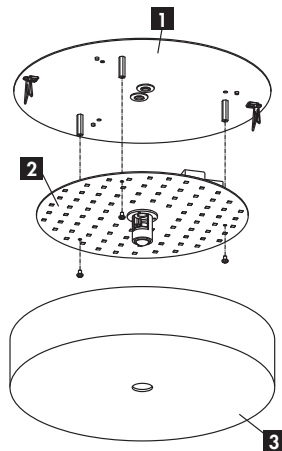


- 1) Luminaire intelligent IL1-R35PA/PH
- 2) Luminaire intelligent IL1-R35PA/PH optionnel pour le fonctionnement Slave (non compris dans l'étendue de la livraison)
- 3) Bouton poussoir (non compris dans l'étendue de la livraison)
- 4) Luminaire supplémentaire optionnel sans détecteur PIR par ex. IL1-R35

Remarque: Les luminaires intelligents IL1-R35PA/PH ne doivent pas être branchés en parallèle. Pour élargir la zone de détection, plusieurs luminaires intelligents peuvent être interconnectés en un circuit Master/Slave ou Master/Master (voir ci-dessous «Modes de fonctionnement» et «Schémas de raccordement»).

2 Construction/Montage

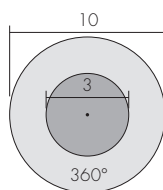
Construction/Montage



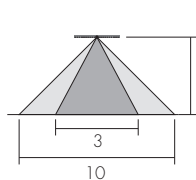
- 1) Plaque de fixation
- 2) Carte de circuit LED incl. électronique du luminaire
- 3) Couvercle en verre acrylique

3 Zone de détection

Vue du dessus



Vue latérale



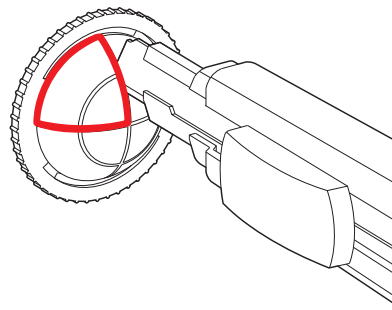
- Portée pour le passage latéral (mouvement tangentiel): env. Ø 10 m*
- Portée pour l'approche vers la lentille (mouvement radial) ou personnes assises: env. Ø 3 m*

* Toutes les données relatives à la portée sont valides 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.

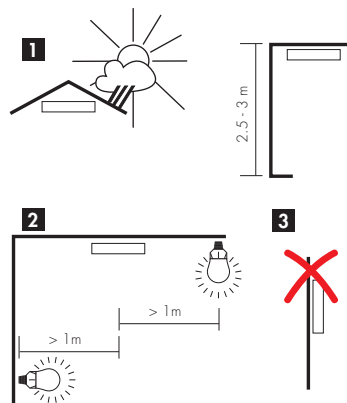
L'appareil mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend en grande partie du sens du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

4 Exclusion des sources de perturbation

Le clip de recouvrement joint permet d'exclure des sources de perturbation et de réduire la portée. Le clip de recouvrement peut être découpé à souhait avec un couteau tranchant.



5 Lieu de montage



- 1) Monter l'appareil dans un endroit protégé 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 solides ni les vitres.
- 2) Distance minimum en branchant un éclairage supplémentaire, 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.

6 Modes de fonctionnement

Fonctionnement Master / Slave

Le luminaire intelligent IL1-R35PA/PH peut être utilisé en mode «Master» ou en mode «Slave». Si la zone de détection d'un luminaire Master doit être augmentée en utilisant des luminaires supplémentaires, chaque luminaire de type IL1-R35PA/PH peut être commuté si nécessaire du mode Master au mode Slave à l'aide d'un interrupteur sur la platine du capteur. Le luminaire est réglé départ usine sur le mode de fonctionnement «Master».



ON: Master
OFF: Slave

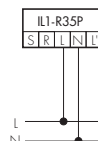
7 Schémas de raccordement

Attention 230 V

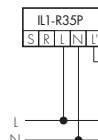


Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul le personnel spécialisé doit effectuer ce raccordement. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

Fonctionnement normal



Fonctionnement normal avec luminaire externe

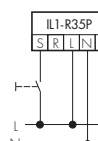


Fonctionnement normal avec luminaire externe et circuit RC



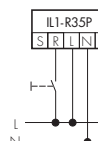
En cas d'enclenchement d'inductances parallèles au réseau (lampes fluorescentes, relais, etc.), un circuit RC peut être nécessaire.

Fonctionnement normal avec bouton poussoir externe



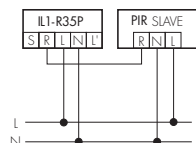
Le luminaire peut être allumé manuellement en fonction des besoins par un appui court sur le bouton poussoir. **Attention:** Boutons poussoir lumineux sans raccordement au conducteur neutre ne sont pas supportés.

Fonctionnement en continu avec interrupteur externe



Permet l'allumage manuel du luminaire. **Attention:** La lumière doit ensuite être éteinte manuellement.

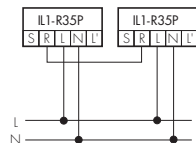
Fonctionnement Master/Slave



Augmentation de la zone d'un luminaire en mode de fonctionnement «Master» avec luminaires en mode de fonctionnement «Slave».

Attention: Le luminaire en mode de fonctionnement «Master» doit toujours être monté à l'endroit le plus sombre.

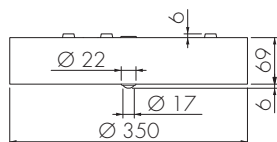
Fonctionnement Master/Master



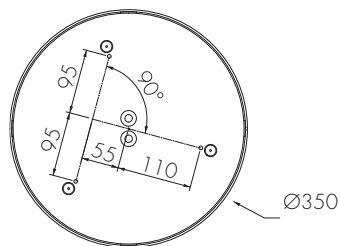
Subdivision d'une grande zone de détection en différentes zones d'éclairage avec mesure individuelle de la luminosité.

8 Dimensions [mm]

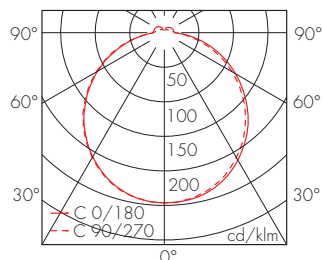
Vue de dessus



Vue d'arrière



9 Diagramme intensité lumineuse



10 Données techniques

Catégorie de montage: Montage apparent au plafond (AP)

Tension d'alimentation: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz

Zone de détection: 360°

Portée: Ø 10 m pour le passage latéral (mouvement tangentiel), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (mouvement radial), Ø 3 m pour personnes assises

Hauteur de montage recommandée: 2.5 à 3 m

Puissance nominale lampe: 21 W/LED

Flux lumineux: 2000 lm (1772 lm avec couvercle)

Température de couleur: 3000 K blanc chaud

Eclairage de secours: Durée d'éclairage en fonctionnement avec accu > 1 h, Autotest inclus, accu NiMH

Sortie lumière: Sortie de commutation: Relais 16 A, Puissance de commutation: 3000 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Pouvoir de fermeture: 800 A (max. 200 μs), Temporalisation: 15 s à 30 min, Luminosité: 5 à 2000 Lux

Programme d'origine: Oui

Dimensions [mm]: øxh 350x81

Télécommandable (IR): Compatible avec la télécommande de B.E.G. Luxomat IR-RC (Feuille IR-PD 1C), IR-PD Mini

Protection/Classe: IP20/I/CE

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

Boîtier: Verre acrylique résistant aux UV, en tôle d'acier zinguée blanche

11 Articles/E-No/accessoires

Swisslux Luminaires LED avec Détecteur de présence:

IL1-R35PA, opale mat (automatique) 941 305 079

IL1-R35PH, opale mat (semi-automatique) 941 306 079

IL1-R35-3-PAS, opale mat
avec élément pour éclairage de secours 142594

Swisslux Luminaire LED sans détecteur:

IL1-R35, opale mat 941 303 079

IL1-R35-3-S, opale mat
avec élément pour éclairage de secours 142592

B.E.G. Luxomat Télécommandes:

IR-RC, Télécommande IR 535 949 005

IR PD Mini, Télécommande IR, petite 535 949 035

Divers accessoires:

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

RC-1, Circuit RC Mini 535 999 097

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: 3 ans

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.

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

