

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-R/-T

Instructions d'utilisation, de montage et de service des détecteurs de mouvement Indoor 180-R et Indoor 180-T

1. Informations produit

- Détecteur de mouvement mural avec capteur acoustique
- **Indoor 180-R** : Version relais en 3 fils
- **Indoor 180-T** : Version Triac en 2 fils, une seule polarité
- **Indoor 180-T** : Seulement pour charges ohmiques. Ne convient pas pour charges LED.
- Capteur acoustique à réglage individualisé
- Remise à zéro automatique de la durée de temporisation suite à un mouvement ou à des bruits
- Disponible avec cadre (dimensions recouvrement intérieur 60 x 60mm) ou sans cadre. 5 couleurs différentes pour les cadres commandés séparément (dimensions recouvrement intérieur 50 x 50mm)
- Des combinaisons de façades sont disponibles en option afin de correspondre avec l'esthétique de divers fabricants. Voir la rubrique 12 / Accessoires.
- Possibilité de commutation manuelle par bouton

2. Principe de fonctionnement

Le détecteur de mouvement déclenche automatiquement la lumière en fonction de personnes présentes (mouvements) et de la luminosité ambiante.

Le détecteur de mouvement déclenche la lumière lorsque la luminosité ambiante est inférieure à un seuil de luminosité réglable au niveau de l'appareil et qu'un mouvement est détecté.

Le détecteur de mouvements éteint la lumière dès qu'aucun mouvement n'est détecté au cours de la durée de temporisation, c'est-à-dire que la lumière reste allumée tant que le détecteur détecte des mouvements (indépendamment de la valeur lumineuse).

Outre un capteur infrarouge pour la reconnaissance de mouvements, l'appareil est également muni d'un capteur acoustique. Le déclenchement de l'allumage doit toujours être précédé de la détection d'un mouvement. Le déclenchement lance la durée de temporisation qui repart à zéro après l'identification de bruits ou d'un mouvement. Après écoulement de la durée de temporisation et donc l'extinction de l'éclairage, il est possible durant 9 secondes de rallumer l'éclairage en faisant du bruit.

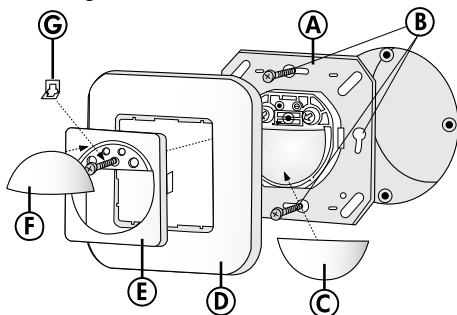
3. Préparation du montage

⚠ Attention: Travailler sur un réseau en 110 - 240 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.

⚠ Ce produit n'est pas prévu pour être branché ou débranché sous tension, une perte des réglages enregistrés dans la mémoire de l'appareil peut survenir.

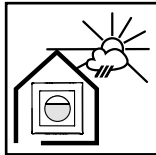
4. Montage



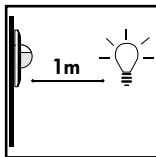
- (A) Détecteur encastré
- (B) Vis de serrage
- (C) Obturateur pour obstruer la détection au sol (animaux, nourrissons...)
- (D) Façade
- (E) Encadrement de fixation
- (F) Cache pour masquer les réglages
- (G) Loquet pour empêcher tout enlèvement du couvercle du potentiomètre

⚠ Le raccordement ne peut dépasser les valeurs suivantes :

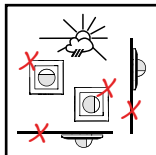
- 180-T (Version Triac) :**
Seulement pour lampes à incandescence et halogènes
40 W min. - 300 W max.
- 180-R (Version Relais) :**
2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0,5



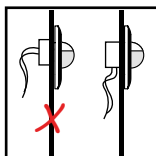
Monter l'appareil à un endroit protégé, hauteur de montage entre 1,10 et 2,20 m.



Distance minimale par rapport à l'éclairage relié à l'appareil de façon frontale ou latérale : 1 m



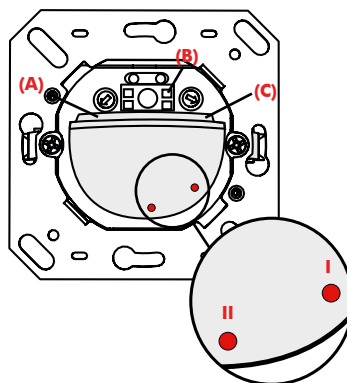
Un montage incorrect ou une utilisation non conforme à l'usage empêche le bon fonctionnement ou entraîne la destruction de l'appareil.



Adapté pour la pose dans une boîte encastrée de 60mm. L'entrée du câble doit être verticale.

5. Configuration du matériel

Emplacement des LED et des potentiomètres



- Potentiomètre (A) : Potentiomètre pour luminosité
- Potentiomètre (B) : Potentiomètre pour sensibilité acoustique
- Potentiomètre (C) : Potentiomètre pour temporisation

- LED I : rouge
- LED II : rouge (Capteur acoustique)

6. Cycle d'auto-contrôle / réglages

Lorsque l'alimentation est raccordée, le produit démarre un cycle d'auto-contrôle de 60 sec. (les LED clignotent).

7. Mise en service/réglages

Réglage de la luminosité (Potentiomètre A)

La valeur d'éclairage constante peut être pré-réglée entre 40 et 2000 Lux. Grâce au potentiomètre il est possible de choisir la valeur de consigne souhaitée.

Symbole ☾ : mode nuit (10 Lux)

Symbole ☀ : mode jour (évaluation de la lumière inactive)



Réglage de la minuterie de l'éclairage (Potentiomètre B)

La durée peut être réglée entre 15 sec. et 16 min.

Symbole TEST : fonction test, seulement dépendant du mouvement. Chaque mouvement enclenche la lumière durant 1 sec., puis la coupe pour 2 sec. Symbole ⏏ : marche 1 sec. env., arrêt 9 sec. env.

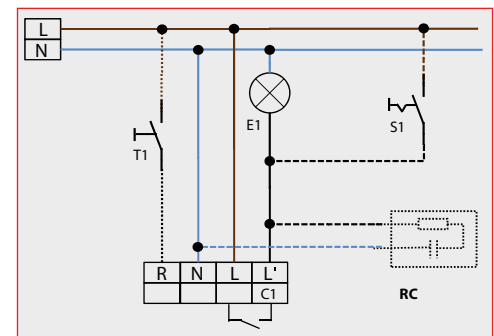


Réglage de la sensibilité du capteur acoustique

Potentiomètre à gauche : sensibilité max.
Potentiomètre à droite : OFF / Arrêt

8. Schéma d'installation

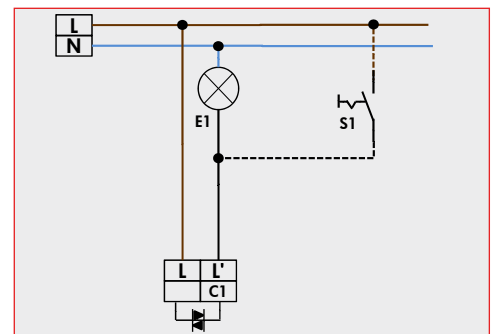
Raccordement de base d'un détecteur de mouvement Indoor 180-R à 1 canal et kit anti-arc optionnel



En option

- S1 = interrupteur (non fourni) de marche forcée éclairage
- T1 = Bouton Poussoir Normalement Ouvert, il est possible d'allumer 1 minute manuellement.
- RC = filtre anti-arc, si nécessaire

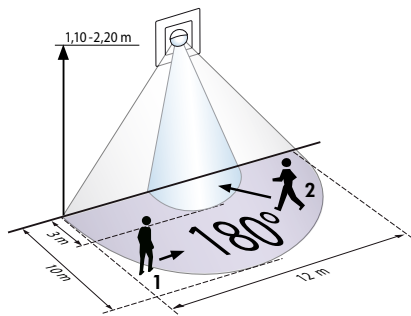
Raccordement de base en 2 fils - Commutation par Triac Indoor 180-T (pas de détecteur en parallèle)



En option

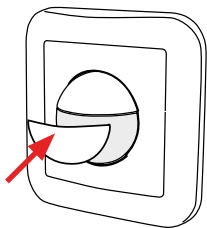
- S1 = interrupteur (non fourni) de marche forcée éclairage

9. Zone de détection



- 1 Approche du détecteur de côté
2 Approche du détecteur de face

10. Exclusion des sources de perturbation



Pour masquer la zone de détection sous le détecteur (animaux, petits enfants), il faut insérer l'obturateur fourni.

11. Données techniques

11a. Données techniques Indoor 180-R

Tension : 110 – 240VAC, 50/60Hz
Consommation en veille : env. 0,5W
Zone de détection : semi-circulaire 180°
Portée Ø H 1,10 m / T = 18°C:
transversale 10 m / frontale 3 m
Max. hauteur de montage: 2,2 m
Type/classe de protection : IP20, avec accessoire IP54 / II
Température ambiante : -25°C – +50°C
Boîtier: qualité supérieure, PC UV-résistant
Dimensions : H 87 x L 87 mm (avec cadre)
• Canal 1 commutation de la lumière
Puissance de commutation / contact : 2300W, cos φ= 1
1150VA, cos φ= 0,5
avec une revêtement tungsten
Temporisation : 15 sec. à 16 min. ou impulsion
Seuil de luminosité : 10 · 2000Lux

11b. Données techniques Indoor 180-T

Tension : 110 – 240VAC, 50/60Hz
Consommation en veille : env. 1,3W
Zone de détection : semi-circulaire 180°
Portée Ø H 1,10 m / T = 18°C:
transversale 10 m / frontale 3 m
Max. hauteur de montage: 2,2 m
Type/classe de protection : IP20, avec accessoire IP54 / II
Température ambiante : -25°C – +50°C
Boîtier: qualité supérieure, PC UV-résistant
Dimensions : H 87 x L 87 mm (avec cadre)
• Canal 1 commutation de la lumière
Puissance de commutation / contact : Seulement pour lampes à incandescence et halogènes
min. 40W - max. 300W, cos φ= 1
ne convient pas pour charges LED !
Temporisation : 15 sec. à 16 min. ou impulsion
Seuil de luminosité : 10 · 2000Lux

CE Déclaration de conformité :

Ce produit répond aux directives sur

1. la compatibilité électromagnétique (2014/30/EU)
2. la basse tension (2014/35/EU)
3. la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (2011/65/EU)

12. Article / Art. N° / Accessoires

Typ	Art. N°
Indoor 180-R, cadre inclus	92623
Indoor 180-T, cadre inclus	92622
Indoor 180-R, cadre non-inclus	92665
Indoor 180-T, cadre non-inclus	92664

Accessoires :

Façade IP20	blanc pur, mat RAL9010	92630
Façade IP20	blanc laque, mat RAL9016	92631
Façade IP20	blanc perlé, mat RAL1013	92632
Façade IP20	argent, mat RAL9006	92633
Façade IP20	anthracite, mat RAL7021	92634
Façade IP54	blanc pur, mat RAL9010	92139
Socle AP pour Indoor	blanc pur, brillant RAL9010	92141
Cadre intérieur 55x55mm	blanc pur, brillant RAL9010	39222
Cadre intérieur 55x55mm	blanc laque, brillant RAL9016	39223
Cadre intérieur 56x56mm (angulaire)	blanc pur, brillant RAL9010	35126
Cadre intérieur 56x56mm (arrondie)	blanc pur, brillant RAL9010	35127
Cadre intérieur 45x45mm	blanc laque, mat RAL9016	38947
Cadre intérieur 45x45mm	blanc ivoire, mat RAL9001	39076
Obturbateurs détection verticale / horizontale	transparent	92294

13. Indicateurs de fonctionnement des LED

Indicateurs de fonctionnement des LED en marche	
Processus	Indicateurs de fonctionnement des LED
Rétablissement du réseau	Autotest : LED I clignote régulièrement en rouge durant 60 s env.
Détection de mouvement	LED I clignote en rouge à chaque détection de mouvement
Détection de bruit	LED II clignote en rouge à chaque détection de bruit