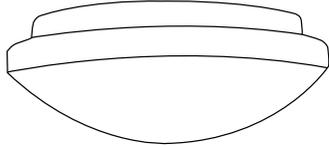




Instructions d'utilisation, de montage et de service - Lampe radar B.E.G. HF-L1

1. Consignes d'installation

- Travailler sur un réseau en 110 - 240 V ne s'improvise pas, seul un electricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.
- Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.
- Pour des questions de sécurité, nous vous rappelons que ce produit n'est pas destiné à être branché ou débranché sous tension.
- Le nombre total de luminaires commutables est limité à cause des courants d'appel élevés des ballasts électroniques et drivers LED. En cas de forte charge totale raccordée veuillez utiliser un contacteur externe.



2a. Fonctionnement

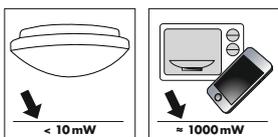
Les détecteurs de mouvement haute fréquence **B.E.G.** émettent et réceptionnent des ondes avec une fréquence de 5,8 GHz. Basé sur l'effet Doppler, le changement de fréquence des ondes réfléchies par un objet en mouvement est mesuré et un mouvement en est détecté.

La zone de détection y dépend également de la taille et de la vitesse de l'objet en mouvement. Les ondes haute fréquence peuvent traverser les murs. C'est pour cette raison qu'une limitation stricte à une seule pièce n'est possible que de manière restreinte avec la technique H. F. Par conséquent, des personnes se trouvant dans des pièces voisines peuvent, le cas échéant, également être détectées et provoquer une commutation de l'éclairage. Des surfaces en métal à proximité immédiate du lieu de montage du détecteur peuvent mener à des réflexions si fortes du signal que le détecteur H. F. ne commute plus de manière fiable et / ou la zone de détection s'en retrouve modifiée.

Indication: en raison des influences possibles sur la qualité de détection liées au principe, nous recommandons vivement de vérifier si le détecteur convient pour l'usage auquel vous le destinez.

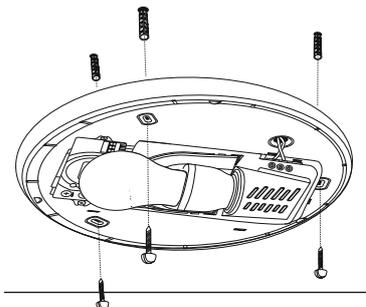
2b. Puissance d'émission

On utilise à peu près la même gamme de fréquence que pour le W-LAN (Wi-Fi) n. Le rayonnement radar est un centième de ce qu'un portable ou un four à micro-ondes émettent.



3. Montage

Pour l'installation de l'appareil, le fusible de secteur de la maison doit être retiré!



Ouvrez la lampe en desserrant le verre par une légère rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Passez le cordon d'alimentation dans le passage en caoutchouc à l'arrière de la lampe. Marquer les endroits à percer au plafond ou sur le mur. Percer des trous appropriés et bien enfoncer les chevilles dans les forures. Fixer la lampe à l'aide des vis.

A respecter en cas de montage mural: la lampe doit être fixée à l'horizontale.

4. Mise en service / réglages (croquis 1 et 2)



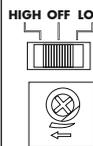
Valeur crépusculaire (Potentiomètre C)
Le seuil de réaction de la lampe est réglable en continu d'env. 2 à 2000 Lux.

Symbole „Lune” = Faible luminosité
Symbole „Soleil” = Forte luminosité (lumière en plein jour)



Minuterie (Potentiomètre B)
L'éclairage peut être réglé pour une durée à 15min. La minuterie redémarre à chaque détection d'un mouvement avant la fin de cette durée. Tant que le détecteur est actionné, la mesure du niveau de luminosité est inactive! (Mode du jour)

Remarque: Après chaque extinction, la détection du mouvement est interrompue pendant 1sec. environ.



Portée/Sensibilité (Interrupteur D, Potentiomètre A)

On peut réduire la portée/sensibilité du détecteur par l'interrupteur D et le potentiomètre A.

Interrupteur D = « LOW » : La portée est réglable sur un diamètre d'env. 0,4 - 8 m.

Interrupteur D = « HIGH » : La portée est réglable sur un diamètre d'env. 6 - 16 m.

Interrupteur D = « OFF » : Le détecteur est hors service.

Remarque: Il est à recommander de réduire la portée en partant du maximum, sinon des réactions tardives pourraient survenir lors du réglage.

Mode Test

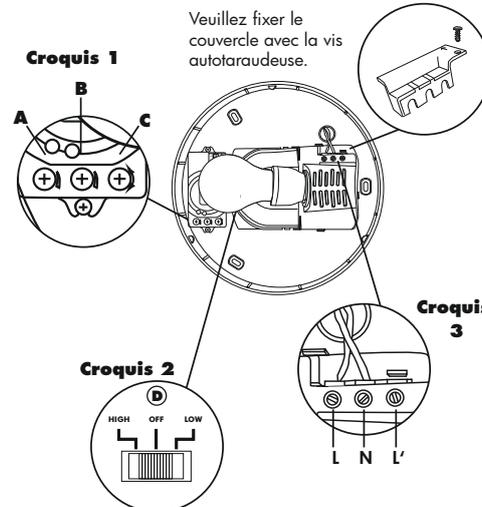
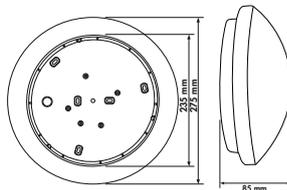
Pour tester le fonctionnement et ajuster la portée de détection, il faut placer le réglage LUX sur « SOLEIL » (lumière maximum) et la minuterie au minimum (env. 5sec.).

5. Connexions (croquis 3)

Respecter l'ordre suivant:

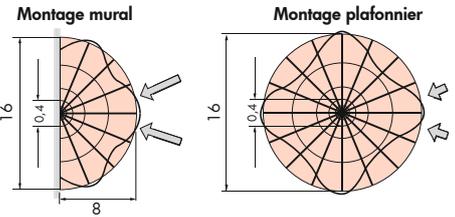
- Phase = L
- Neutre = N
- Phase de commutation = L'

6. Dimensions



- Potentiomètres :
- A** Portée / Sensibilité (SENS)
 - B** Minuterie (TIME)
 - C** Valeur crépusculaire (LUX)

7. Zone de détection typique [in m] (Hauteur de montage = 2,50m / Interrupteur C = « HIGH »)



La portée dépend de la taille et de la vitesse de l'objet.

8. Caractéristiques techniques

- Réglages :** manuel par potentiomètres
- Tension nominale :** 230V ~ ±10%
- Portée / Zone de détection :**
- Montage mural : r = 0,2 à 8m
- Montage plafonnier : Ø 0,4 à 16m
- Protection / classe :** IP40 / II / CEE
- Température ambiante :** -15°C à +30°C
- Bassine :** verre
- Lampe :** max. 23 W

Canal 1 (commande de l'éclairage)

- Puissance de coupure :** 1200 W, cosφ = 1
- 600 W, cosφ = 0,5 μ < 1 W
- Consommation :** 5 sec. - 15 min.
- Minuterie :** 2 - 2000 Lux
- HF-Sortie transmetteur :** 5,8GHz, < 10mW
- Montage :** montage mural ou plafonnier
- Dimensions :** Ø 275mm x H 85mm

Remarque : Lorsque l'on arrête le détecteur en cours de fonctionnement, ou après chaque coupure d'alimentation, le détecteur de mouvements commutera sur Marche pendant une durée de 3 secondes.

Déclaration de conformité UE:

- Ce produit répond aux directives sur
1. a compatibilité électromagnétique (2014/30/UE)
 2. la basse tension (2014/35/UE)
 3. la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (2011/65/UE)
 4. Installations radio (Directive des équipements radio-RED) (2014/53/EU)

9. Article / N°-Art.

Type	N°-Art.
HF-L1 - verrine opale brillant	94440

10. Résolution de problèmes

- Pas de lumière**
Le critère crépusculaire n'est pas adapté à la situation
Ajuster le critère crépusculaire au moyen
- Eclairage continu la nuit**
Mouvement continu dans la zone sensible
Si ces mouvements sont provoqués par des facteurs dérangeants (p.ex. animaux) il faut les retirer de la zone sensible
Réduire la portée / sensibilité avec «SENS» potentiomètre
- Eclairage continu également la journée**
Le critère crépusculaire n'est pas adapté à la situation
Ajuster le critère crépusculaire au moyen
Contrôler le lieu de montage (voir point 2)
- Lampe ne s'enclenche pas**
Niveau de luminosité ambiant trop élevé par rapport à la valeur réglée
Vérifier l'ampoule
Vérifier le circuit électrique (fusibles)
Ajuster le critère crépusculaire au moyen
Contrôler le lieu de montage (voir point 2)

