

Manuel de montage et d'utilisation pour AL22-LED de B.E.G.

1. Information produit

- Luminaire LED rond et plat pour montage mural ou en plafond
- Équipé d'un détecteur radar pour l'allumage en fonction du mouvement et de la lumière du jour
- Module de radiocommunication intégré pour la communication entre les luminaires d'un même groupe
- Programmation et lecture de toutes les données de luminaires par l'appli smartphone BIRC de **B.E.G.**

Remarque : la sensibilité élevée du capteur permet même la détection de petits objets. Le détecteur radar (HF) ne doit donc pas être utilisé à l'extérieur !

Remarque : les ondes de haute fréquence peuvent traverser des parois et être réfléchies par des surfaces métalliques. Une délimitation précise d'un seul volume peut par conséquent s'avérer délicate dans certains cas !

2. Fonctionnement

2.1 Radar- (HF) Melder

Le détecteur de mouvement allume automatiquement la lumière en fonction du nombre de personnes présentes (mouvement) et de la luminosité ambiante. Le détecteur de mouvement radar émet et reçoit des ondes selon une fréquence de 5,8 GHz. En se basant sur l'effet Doppler, la modification de fréquence des ondes réfléchies par l'objet en mouvement est mesurée, ce qui permet d'identifier un mouvement. En cas d'un mouvement détecté la lumière est allumée si la luminosité ambiante se situe en dessous du seuil d'enclenchement défini. Dans le cas contraire, la lumière ne sera pas allumée. La lumière s'éteindra à la fin de la durée de temporisation définie si plus aucun mouvement n'est reconnu.

La zone de détection du détecteur dépend des dimensions et de la vitesse de l'objet en mouvement, mais également de la sensibilité de détection définie.

2.2 Lumière principale et d'orientation

Le niveau de variation du luminaire LED est réglable. Il est également possible d'activer la lumière d'orientation qui sera allumée à la fin de la durée de temporisation. Le niveau de variation et la durée de temporisation de la lumière d'orientation sont également réglables par télécommande, sachant qu'il est également possible du point de vue de la durée de temporisation de l'allumer de façon permanente (lumière d'orientation permanente).

2.3 Module de radiocommunication et groupage

Le module de radiocommunications intégré permet la communication entre les luminaires d'un même groupe. Le groupage d'un luminaire s'effectue par l'intermédiaire des interrupteurs DIP dans le luminaire. Tous les luminaires d'un groupe sont commandés dès qu'un luminaire d'un groupe détecte un mouvement.

Remarque : si l'on veut que tous les luminaires d'un groupe agissent de façon parfaitement identique, il convient de régler toutes les valeurs de la même manière.

3. Préparation du montage

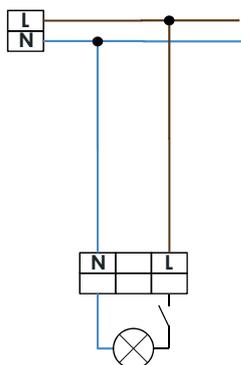
⚠ Attention: Travailler sur un réseau en 230V ne s'improvise pas, seul un électricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.

⚠ 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.

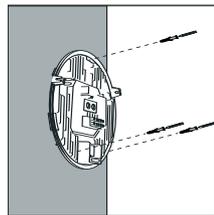
4. Schéma d'installation

Présentation schématique – veuillez respecter le marquage des bornes sur le détecteur !



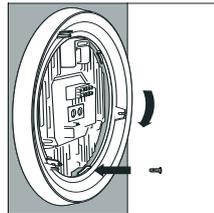
5. Montage

Étape 1



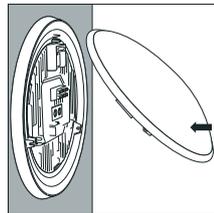
Fixation de la plaque de montage avec trois vis, branchement électrique sur la borne à vis

Étape 2



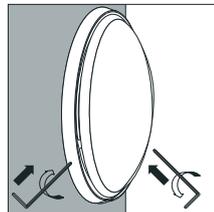
Fixation de la bague extérieure sur la plaque du montage par rotation, fixation avec une vis.

Étape 3



Mise en place du luminaire sur la plaque de montage et refermeture

Étape 4



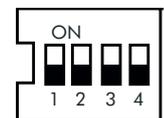
Fermeture du luminaire par serrage des deux vis en retrait au moyen d'une clé pour vis à six pans creux

6. Commande au niveau du luminaire

Les réglages suivants peuvent être effectués par les potentiomètres et les interrupteurs DIP dans le luminaire :



Interrupteurs DIP



L'affectation d'un luminaire à un groupe (16 groupes max.) s'effectue par les différents réglages de position des 4 interrupteurs DIP (positionnement identique des interrupteurs DIP – même groupe).

Potentiomètres



Réglage de la durée de temporisation pour la lumière principale.
La lumière principale sera éteinte tant qu'aucun mouvement n'aura été détecté pendant la durée sélectionnée.



La rotation du potentiomètre permet le réglage sans palier de la sensibilité et donc aussi la portée de détection (-> sensibilité de détection minimale, +> sensibilité de détection maximale)



La valeur réglée définit le seuil d'enclenchement en dessous duquel la lumière sera allumée en cas de détection de mouvement.

7. Réinitialisation du détecteur

Réinitialisation du détecteur | Déverrouillage du détecteur

Tous les réglages par le potentiomètre seront désactivés après le réglage du luminaire par la télécommande. La procédure suivante permet leur réactivation et le retour du détecteur à ses réglages d'usine :

- Coupure de la tension d'alimentation par ouverture du luminaire
- Réglage des potentiomètres sur le symbole „Soleil“ et la position „TEST“ à partir d'une autre position au choix
- Rétablissement bref de la tension d'alimentation par fermeture du luminaire

Le détecteur retrouvera ses réglages d'usine et les valeurs réglées aux potentiomètres.

8. Fonctions supplémentaires

Les réglages d'usine peuvent être modifiés via l'appli pour smartphones de B.E.G., l'adaptateur IR pour smartphones de B.E.G. est compatible avec les appareils sous Android ou iOS (Apple). La liste des smartphones compatibles est disponible sur le site de B.E.G.

Les explications concernant toutes les fonctions se trouvent dans le descriptif de fonction :

www.beg-luxomat.com/fr



9. Article n°

91733	AL22-LEDN-HFR, sans bague extérieure	blanc
91738	AL22-LEDW-HFR, sans bague extérieure	blanc
91743	AL22-LEDN, sans bague extérieure	blanc
91744	AL22-LEDW, sans bague extérieure	blanc
38140	Anneaux extérieurs	blanc
38141	Anneaux extérieurs	blanc - aluminium
38142	Anneaux extérieurs	melon jaune
38143	Anneaux extérieurs	feu rouge
38144	Anneaux extérieurs	anthracite
92726	IR-Adaptateur	noir

10. Données techniques

Tension : 110 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Puissance absorbée : 21 W
Luminaire : platine LED montée fermement
Couleur de lumière :
AL22-LEDN-HFR / AL22-LEDN 4000K blanc neutre
AL22-LEDW-HFR / AL22-LEDW 3000K blanc chaud
Flux lumineux LED : 2150 lm
Flux lumineux luminaire : 1750 lm
Classe d'efficacité énergétique : A+
Classe de protection / type de protection : IP54 / I

Température ambiante : -20 °C à +40°C
sans détecteur HF / radiocommunication : AL22-LEDN / AL22-LEDW

intégrant détecteur HF / radiocommunication : AL22-LEDN-HFR / AL22-LEDW-HFR

Détecteur radar : 5,8 GHz
Zone de détection : 360°

Portée pour hauteur de montage 2,5 m :

Sensibilité max. : d = env. 8 m
Sensibilité min. : d = env. 2 m
Radiocommunication entre luminaires : 868 MHz

Réglage au niveau du luminaire (données sur les réglages d'usine entre parenthèses) :

Groupes de luminaires : Groupe 1-16
Seuil d'enclenchement : 10 - 1200 Lux (500 Lux)
Durée de temporisation lumière principale : 10 sec. - 18 h (15 min)

Détecteur détecteur HF : min. - max. (moyen)
Réglage par appli smartphone (réglage d'usine) :
Durée de temporisation lumière d'orientation : arrêt, 10 sec. - 18 h, (5 min)

Valeur de luminosité lumière principale : 20 - 100 % (100%)

Valeur de luminosité lumière d'orientation : 20 - 100 % (20%)

11. Déclaration de conformité:

- Ce produit répond aux directives sur
- la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE)
 - la basse tension(2014/35/UE)
 - la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (2011/65/EU)