

Détecteur de mouvements 360° Emetteur pile



Notice d'utilisation

Nous vous remercions pour votre achat. Vous avez choisi un produit de qualité BEG fabriqué, contrôlé, emballé et expédié avec le plus grand soin. Veuillez lire ces instructions soigneusement avant de monter l'appareil. Nous nous réservons le droit, sans communication préalable, de procéder à des modifications techniques en vue de l'amélioration de ce produit. Le système radio modulaire et souple de BEG peut être facilement et rapidement installé et offre, avec ses composantes, nombre de possibilités d'utilisation.

Avant le montage, veuillez absolument prendre connaissance des „Indications concernant le service radio, instructions de montage“ sur la dernière page de la notice d'utilisation présente.

Système radio 433 MHz, transmission unidirectionnelle



Caractéristiques techniques :

Piles	3 x 1.5 AA (p.ex. Lithium) non inclus dans la livraison. Attention : n'employer que des piles de la meilleure qualité, celle-ci déterminant la durée de vie.
Portée infrarouge	Ø 7 m env., à une hauteur de montage de 2.5 m
Temporisation	Impulsion 1 sec., env. 15 sec. – 16 min.
Interrupteur crépusculaire	env. 5 – 1000 lux
Plage de détection	360°
Réglages	A l'appareil avec potentiomètre pour valeurs de temporisation, crépusculaire et code de sécurité
Fréquence	433,9 MHz - 434,0 MHz
Type/classe de protection	IP 20 / II
Dimension env.	L 52 x Ø 81 mm
Couleur	blanc, similaire RAL 9010

LUXOMAT® RADIO Détecteur 360°, Emetteur pile
E-NO: 535951321

Avant le montage:

Avant de monter l'appareil, les points suivants doivent être pris en considération :

- Le LUXOMAT® RADIO doit être monté sur une base solide.
- Veiller à ce que le LUXOMAT® RADIO ait la vue libre, les rayonnements de chaleur (IR) ne pénétrant pas au travers des objets durs.
- Le LUXOMAT® RADIO est un interrupteur de lumière automatique et ne convient pas à la détection d'infraction ou de vols.
- Choix du lieu de montage :

Pour obtenir un fonctionnement optimal des détecteur de mouvements à infrarouge, il est recommandé de suivre les indications ci-dessous :

Les détecteurs de mouvements à infrarouge atteignent une sensibilité optimale lorsque des mouvements sont captés de biais par l'optique. Lors d'une approche frontale, la distance effective et la sensibilité sont considérablement réduites!

Zône de détection

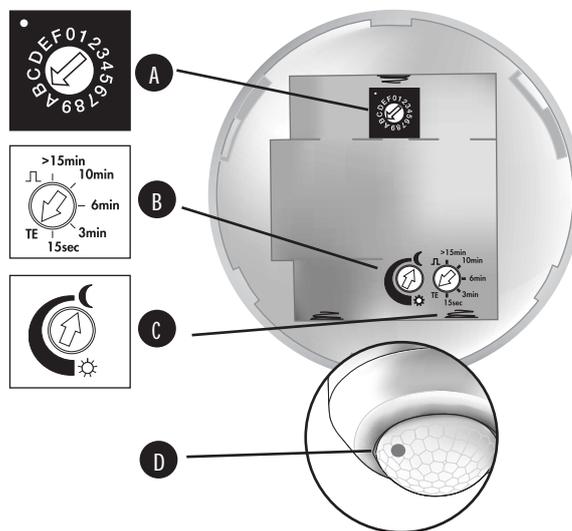
Le LUXOMAT® RADIO est équipé d'une lentille Fresnel demisphérique, qui permet une détection à 360°. La surface ainsi que la sensibilité de la plage de détection dépendent de la hauteur de fixation du LUXOMAT® RADIO.

Zône de détection en fonction de l'hauteur de montage/direction de mouvements :

Hauteur de montage	Zône de détection / Ø env.	
	pour passage latéral	pour approche frontale
2,5 m	7,0 m	2,5 m
3,0 m	8,4 m	3,2 m
3,5 m	9,8 m	3,9 m
4,0 m	11,2 m	4,6 m
4,5 m	12,6 m	5,3 m
5,0 m	14,0 m	6,0 m

Éléments de commande et réglages

Tous les éléments de commande du détecteur de mouvement LUXOMAT® RADIO se situent dans le compartiment de la batterie de l'appareil. Pour procéder au paramétrage, il faut tourner le socle de fixation de l'appareil de 10° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. S'il y a déjà des batteries dans l'appareil, il faut aussi les retirer.

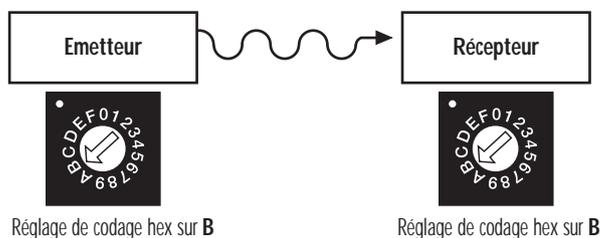


A) Réglage du code de sécurité 0-F

Tous les partenaires du système (émetteur et récepteur) doivent avoir le même code pour pouvoir communiquer. Un apprentissage est donc inutile.

Régler le code à l'aide d'un tournevis.

Exemple :



Une fois que le code de sécurité a été correctement paramétré à l'émetteur et au récepteur, il faut tout d'abord procéder à un **test des fonctions/portée**. Pour cela, il faut laisser le régulateur en paramètre usine « TEST » pendant la période de poursuite (B) et placer **3 piles de 1,5 AA** en respectant les marques de polarité.

Attention! N'utilisez que des piles de la meilleure qualité, celle-ci déterminant la durée de vie (p.ex. des piles au lithium).

Après l'insertion des piles, le détecteur de mouvement se trouve durant env. 60 sec. en mode d'autotest.

Après la phase d'autotest il est absolument nécessaire d'effectuer un „essai de portée/de fonction” pour la détermination de la place de montage optimale des émetteurs et des récepteurs. Veuillez aussi prendre connaissance des „Indications concernant le service radio, instructions de montage” sur la dernière page de la notice d'utilisation présente.

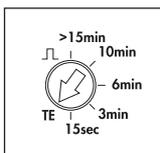


En **mode test**, à chaque fois que le récepteur radio (voir « Essai fonctionnel : éléments de commande et paramètres ») détecte un mouvement de l'émetteur, il allume l'éclairage raccordé pour 2 secondes. Le détecteur de mouvement LUXOMAT® RADIO détecte le mouvement suivant seulement après l'écoulement d'un temps mort de 3 secondes.

Après „l'essai de portée/de fonction” réussi, la **valeur crépusculaire** et le réglage du **temps** souhaité peuvent être ajustés.

B) Réglage du temps / fonction impulsion

La **durée d'allumage de l'éclairage connecté** peut être réglée par ce bouton entre 15 sec. et 15 min. Si un nouveau mouvement est détecté durant cette période, le timer est à nouveau activé et la temporisation s'allonge en conséquence.



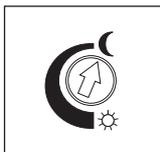
Service impulsion :

(Réglage dans le sens opposé aux aiguilles d'une montre jusqu'à la butée)

Dans cette position, on peut p.ex. commander un carillon, durée d'impulsion 1 sec. allumage, 9 sec. éteint.

C) Réglage de l'interrupteur crépusculaire

Le **seuil de clarté resp. la valeur crépusculaire** peut être réglée entre env. 5 Lux (service de nuit, symbole lune) jusqu'à env. 1000 Lux.



Service jour / symbole soleil :

(Réglage jusqu'à la butée dans le sens opposé aux aiguilles d'une montre)

L'enclenchement a lieu indépendamment de la luminosité.

D) Affichage pile/mouvement par DEL

Afin que la consommation d'énergie du détecteur de mouvements soit la plus réduite possible, un affichage pile supplémentaire n'existe pas. L'affichage du test de progression sert d'indicateur pour une capacité suffisante; celle-ci s'allume à chaque mouvement détecté et est visible par la lentille transparente. Pour effectuer un test sur les piles, faire un test de progression.

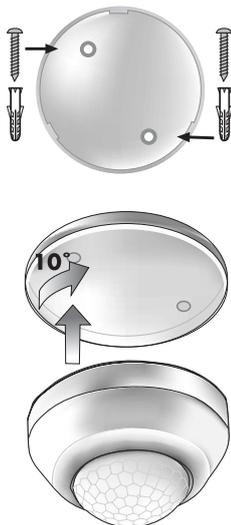
- **Lumière franche** = capacité de pile disponible
- **clignotement rapide** = capacité de pile arrive à ses limites
- **aucune lumière** = pile vide

Montage

Une fois que vous avez procédé à tous les réglages et réussi le test des fonctions / portée, vous pouvez monter solidement le détecteur de mouvement LUXOMAT® RADIO.

Préparer les trous de fixation avec une mèche de 6 mm, et fixer avec les chevilles et vis adéquates.

A la fin, il faut tourner détecteur de 10° dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer sur le socle.



Veuillez respecter les indications suivantes:

- Le nombre maximal d'émetteurs sur un système (même code de sécurité) est de 10.
- Veillez à l'utilisation de piles de qualité.
- Si les DEL ne devaient pas fonctionner ou l'émetteur ne devrait pas fonctionner, dont ne pas recevoir de signaux, il faut absolument changer les piles.
- Les piles ne sont pas des déchets domestiques.
- Evitez des fonctionnements intempestifs par des sources perturbatrices comme des bosquets, arbres, voies de circulation etc.
- Veuillez absolument prendre connaissance des „Indications concernant le service radio, instructions de montage” sur la dernière page de la notice d'utilisation présente.

Garantie:

Les appareils LUXOMAT® sont produits avec les instruments les plus modernes et sont soigneusement vérifiés à la fabrique. Si un défaut apparaissait, le producteur assure la garantie sous les conditions suivantes:

Durée : La garantie est couverte durant 12 mois à partir de l'achat du produit par l'utilisateur.

Conditions : L'appareil sera gratuitement réparé ou remplacé selon le choix du producteur, dans sa fabrique, s'il est prouvé durant le temps de garantie que le dégât provient d'une erreur de fabrication ou défaut de matériaux qui le rend inutilisable ou qui compromet son utilisation correcte.

Exclusion : La garantie ne couvre pas une usure normale ou un dégât durant le transport. La garantie ne couvre également pas des dégâts suite à une erreur de montage et si lors de l'installation les normes SEV n'ont pas été respectées. Le producteur ne se porte pas garant pour tous les frais indirects et auxiliaires.

En cas de garantie, l'appareil sera retourné avec le bon de garantie rempli dûment, la quittance d'achat, un descriptif bref de la requête, bien emballé et affranchi correctement à l'adresse suivante :

Représentation B.E.G. Suisse :

Swisslux SA
Industriestrasse 8
8618 Oetwil am See

Internet: www.swisslux.ch

E-Mail: info@swisslux.ch



Attention! Sans bulletin de garantie et sans quittance, la garantie ne peut pas être accordée.

Type d'appareil : LUXOMAT® RADIO
Détecteur 360, Emetteur pile

Date de vente à l'utilisateur :

Sceau et signature du représentant ou de l'installateur qui a vendu/installé le dispositif :

Adresse de l'expéditeur :

Nom :

Prénom :

NPA / Lieu:

Déficiences constatées (très important) :



Indications concernant la radio, instructions de montage:

Que vous rénoviez ou modernisez et réalisez ainsi votre souhait de plus de sécurité, de confort et d'économie d'énergie, l'extension d'installations d'éclairage existantes est souvent liée à un besoin considérable en temps et matériel, ainsi qu'aux salissures. Le système radio modulaire et souple de B.E.G. peut être installé facilement et rapidement et offre avec ses composants une multitude de champs d'utilisation. Il faut cependant analyser chaque objectif/habitation individuellement avant le montage d'un système radio. Les systèmes radio peuvent être affaiblis par diverses influences, voire même être « amortis ».

Les conseils qui suivent peuvent être une aide pour la planification et le montage d'un système radio:

Ondes radio / ondes électromagnétiques

Les ondes électromagnétiques servent de différentes façons comme porteurs pour les signaux de message. Ils se répandent à la vitesse de la lumière, de la même sorte que les ondes lumineuses, dans le local. La longueur d'onde est liée par le biais de la vitesse lumière avec la fréquence. Le système radio B.E.G. utilise les gammes de fréquence 433.9 – 434.0 Mhz.

Amortissement et portée

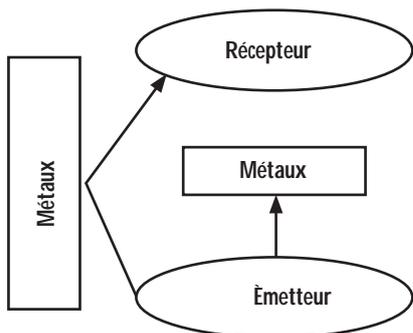
Les ondes radio peuvent traverser des objets, parois, plafonds, meubles etc... et en seront répandus et de sorte « amortis ». Cela signifie que le signal radio est affaibli et que la portée se réduit. Dans des cas extrêmes, cela peut mener à une projection d'ombre totale du signal – aucune réception radio, comme on connaît cela pour les téléphones portables. C'est la raison pour laquelle l'indication exacte d'une portée est toujours une valeur théorique, une « portée champ libre ». Dans la pratique cependant, il faut veiller aux données de construction et du local et en tenir compte. Le tableau qui suit donne quelques exemples d'indices de qualité de transmission de matériaux :

Matériau	Épaisseur (cm)	Amortissement (%)
Bois	< 30	0...10
Plâtre (carton)	< 10	0...10
Verre (non traité)	< 5	0...10
Presspan	< 30	30
Pierre ponce	< 30	10
Béton gaz	< 30	20
Brique	< 30	35
Béton armé	< 30	30...90
Grille métallique	< 1	90...100
Métal, recouvrement alu	< 1	100

Remarque: Lors de la vérification objective, il est important de prendre en considération l'épaisseur effective d'une paroi. Si l'émetteur et le récepteur sont montés en sorte que le signal radio traverse la paroi ou le plafond en biais, la distance/épaisseur de paroi devient plus importante et donc également l'affaiblissement du signal.

Objets métalliques

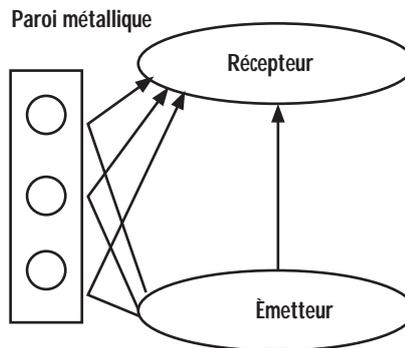
Les métaux peuvent agir comme réflecteurs ou affaiblir le signal, ils ne peuvent en général pas être traversés par les signaux.



Interférences / superpositions

Le signal radio ne trouve pas tout seul le chemin direct de l'émetteur au récepteur, il est également réfléchi par différentes surfaces. Sur le récepteur, on obtient une superposition (interférence) du signal direct et d'autres signaux provenant des faisceaux indirects. Dans le pire des cas, ceci mène à une distorsion de la modulation, pouvant aller jusqu'à une coupure complète de la liaison radio.

L'ouverture ou la fermeture d'une porte métallique ou d'une fenêtre peuvent donc avoir une action positive ou négative.



Instructions de montage :

- Tester d'abord le fonctionnement/ la portée des composants radio dans l'objet avant un montage définitif/fixe (p.ex. provisoirement par des fixations autocollantes)
- Souvent on obtient un meilleur résultat en déplaçant les composants radio de quelques centimètres.
- Moins il y a d'obstacles entre l'émetteur et le récepteur, mieux est la réception.
- Des objets métalliques de grande taille entre émetteur et récepteur doivent être évités (boîtiers PC, armoires métalliques etc.)
- De gros consommateurs d'électricité (appareils ménagers, fours à micro-ondes etc.), les câblages électriques et les téléphones portables immédiatement dans le voisinage de l'émetteur et du récepteur doivent être évités.
- Des objets mobiles entre l'émetteur et le récepteur peuvent également provoquer des perturbations temporaires du signal radio comme la voiture, qui ne se trouve au garage que durant la nuit.
- Des vitres isolées, avec traitement métallique, peuvent affaiblir ou réfléchir le signal radio.
- De la laine d'isolation recouverte d'aluminium/métal peut affaiblir le signal radio ou empêcher son passage.

Indications pour constructions nouvelles

- Les murs humides provoquent un affaiblissement important.
- Veillez à ce qu'un changement dans l'utilisation de locaux ou des meubles peut provoquer une modification dans le système radio, par exemple par le montage d'une paroi intermédiaire (cadre alu).

Autres possibilités d'un affaiblissement de signal lors d'une rénovation :

- Des isolations acoustiques avec feuillets métalliques sur parquet ou laminé.
- Chauffages à faible maillage dans les sols ;

Distances de montage pour composants radio :

- A une distance minimale de 10-20 cm d'objets métalliques plus importants.
- A une distance minimale de 50 cm de sources de brouillage électriques ou électroniques, par exemple ordinateurs, installations hi-fi, fours à micro-ondes, appareils ménagers, lampes à fluorescence, transformateurs électriques, téléphones sans fil etc.
- A une distance minimale de 3-4 m d'antennes satellite ou d'autres antennes de réception, des écouteurs radio ou autres installations radio.
- La distance minimale entre l'émetteur et le récepteur devrait être de 50 cm.

Ces indications de montage doivent vous aider afin de pouvoir planifier rapidement, sans pertes de temps inutiles, votre système radio LUXOMAT® de B.E.G.