

Détecteur de mouvement 2 confort
N° de commande : 2302 ..

Manuel d'utilisation

1 Consignes de sécurité

L'intégration et le montage d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages sur l'appareillage, un incendie ou d'autres dangers.

Risque d'électrocution. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareillage ou à la charge.

Risque d'électrocution. L'appareillage n'est pas adapté pour la déconnexion. Même si l'appareillage est éteint, la charge n'est pas séparée galvaniquement du secteur.

Ne pas appuyer sur la fenêtre du capteur. Le dispositif peut être endommagé.

Déconnecter avant de monter la garniture, risque de dysfonctionnement.

Ne pas laisser les piles boutons à la portée des enfants ! En cas d'ingestion des piles boutons, faire immédiatement appel à un médecin.

Risque d'explosion ! Ne pas jeter les batteries au feu.

Risque d'explosion ! Ne pas recharger les batteries.

L'appareil ne convient pas pour une utilisation dans la technique de détection d'effraction ou dans la technique d'alarme.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

2 Conception de l'appareillage

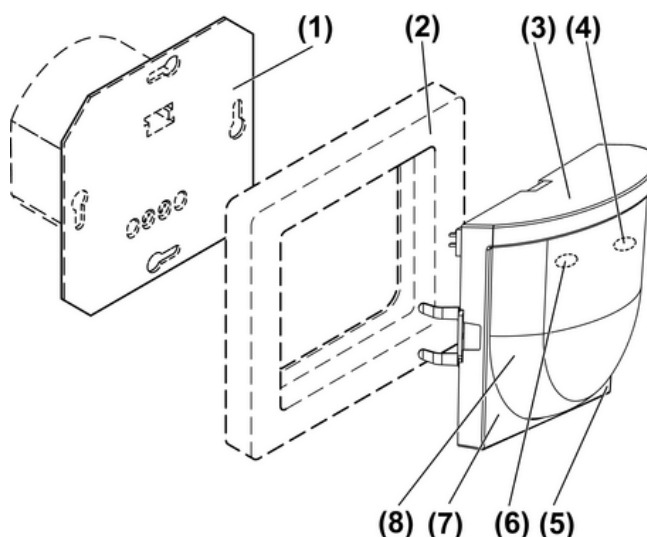


Figure 1

- (1) Mécanisme
- (2) Cadre
- (3) Détecteur de mouvement
- (4) LED rouge
- (5) Touche Arrêt/Auto

- (6) LED jaune
- (7) Touche Marche/Auto
- (8) Lentille

3 Fonctionnement

Usage conforme

- Commutation automatique de l'éclairage en fonction du déplacement de chaleur et de la luminosité ambiante
- Fonctionnement avec mécanisme encastré pour la variation, la commutation ou mécanisme de poste auxiliaire trifilaire
- Montage à l'intérieur ou à l'extérieur sur mécanisme encastré

Caractéristiques produits

- Fonctions réglables avec télécommande IR
- Extension de la zone de détection en combinaison avec le mécanisme de poste auxiliaire trifilaire
- Commande par télécommande IR, touches du détecteur de mouvement, poste auxiliaire bifilaire ou poussoir d'installation
- Fonction d'apprentissage pour adapter le seuil de luminosité, en association avec la télécommande IR
- Luminosité d'activation enregistrable durablement, avec mécanisme de variation
- Éclairage variable, avec mécanisme de variation
- Fonction de variation, avec mécanisme de variation
- Fonctionnement courte durée, par ex. pour la commande des émetteurs de signaux acoustiques, avec mécanisme de commutation
- Affichage LED
- Protection anti-rampement
- Simulation de présence
- Fonction éclairage nocturne
- Limitation du temps de commutation

Fonctionnement automatique

Le détecteur détecte le mouvement thermique des personnes, des animaux et des objets.

- L'éclairage est activé lorsque l'on entre dans la zone de détection et que le seuil de luminosité réglé n'est pas atteint.
Le temps de commutation redémarre à chaque fois qu'un mouvement est détecté.
- L'éclairage est désactivé si aucun mouvement n'est plus détecté dans la zone de détection et si le temps de commutation est écoulé ou si la limitation du temps de commutation est atteinte.

Pour éviter un éclairage instable causé par une source lumineuse en cours de refroidissement, le détecteur de mouvement n'évalue aucun signal de mouvement après la désactivation, pendant un court temps de verrouillage. Afin que ce temps soit le plus court possible, le détecteur de mouvement s'adapte aux conditions ambiantes.

La commutation jour/nuit a lieu après une temporisation de 30 secondes. Il est ainsi possible d'éviter les commutations causées par un ensoleillement ou un ombrage de courte durée en mode jour/nuit.

Fonctionnement temps courte

Le détecteur de mouvement est combiné avec un mécanisme de commutation. En fonction du mouvement et de la luminosité ambiante, une impulsion courte est déclenchée. L'impulsion est répétée de manière cyclique tant que des mouvements sont détectés.

Phase de variation

Si le détecteur de mouvement est combiné avec un mécanisme de variation, l'éclairage varie sur la luminosité minimale avant d'être éteint. Du début de la variation jusqu'à la désactivation, cette opération dure env. 30 secondes. Si un mouvement est détecté pendant la phase de variation, le détecteur de mouvement active à nouveau l'éclairage sur la luminosité d'activation enregistrée.

Limitation du temps de commutation

L'éclairage est désactivé au plus tard après 90 minutes, même en cas de mouvement constant dans la zone de détection. Il est uniquement activé à nouveau si le seuil de luminosité n'est pas atteint et si des mouvements sont détectés.

- i** Exception : après la désactivation des modes de fonctionnement marche permanente ou marche pendant 2 heures, l'éclairage est désactivé au plus tard après 30 minutes.

Simulation de présence

En mode automatique, le détecteur de mouvement enregistre en continu les moments d'activation ou de désactivation de l'éclairage. Sur une période de 7 jours, 120 commutations peuvent être enregistrées au maximum. Si un plus grand nombre de commutations se produit, les commutations les plus anciennes sont écrasées. Si la simulation de présence est activée, le détecteur de mouvement effectue les commutations enregistrées. Si les commutations enregistrées sont insuffisantes, des commutations aléatoires sont effectuées en plus. Des mouvements détectés rallongent le temps de commutation ou l'éclairage est activé en fonction de la luminosité. Les temps ne sont pas enregistrés.

- i** Un détecteur de mouvement sur un mécanisme de poste auxiliaire trifilaire n'enregistre pas de temps.
- i** Avec un mécanisme HVAC, la fonction est uniquement exécutée pour le canal 1.

Fonction éclairage nocturne

Le détecteur de mouvement est combiné avec un mécanisme de variation. Si la fonction éclairage nocturne est activée, l'éclairage est commuté entre deux valeurs de luminosité. Au repos, la luminosité s'élève à 20 % de la luminosité maximale. En cas de détection de mouvements, l'éclairage est commuté sur la luminosité d'activation.

- i** En cas de fonction Arrêt active pendant 2 heures ou d'arrêt permanent, l'éclairage est désactivé.

Comportement après une panne secteur

- Inférieure à 0,2 secondes : après le rétablissement du réseau, l'ancien état de commutation est reproduit.
- De 0,2 secondes à env. 2 secondes : après le rétablissement du réseau, l'éclairage est activé pour le temps de commutation.
- Supérieure à 2 secondes : après le rétablissement du réseau, le détecteur de mouvement effectue un autocontrôle pendant env. 40 secondes. L'éclairage est tout d'abord activé. L'éclairage est désactivé après env. 10 secondes. À la fin de l'autocontrôle, l'éclairage est activé pour la durée du temps de commutation. Le détecteur de mouvement est en mode automatique.

4 Utilisation sur un poste principal

Affichage LED

Une LED rouge (4) et jaune (6) (figure 1) permettant de signaler les différents états de fonctionnement se trouvent derrière la lentille (8).

LED rouge	LED jaune	Signalisation
éteinte	allumée	Lumière allumée en permanence
allumée	éteinte	Lumière éteinte en permanence
clignote au rythme de la détection	éteinte	Détection d'un mouvement, en cas d'utilisation à l'extérieur
clignotante	éteinte	Réception de signaux IR
éteinte	allumée pendant 1 seconde	Signal IR détecté

La commande et les réglages nécessaires s'effectuent avec la télécommande IR. Certains réglages sont effectués une seule fois pendant la mise en service et ne doivent ensuite être modifiés qu'en cas de changement des conditions ambiantes.

- i** Il est en outre possible d'effectuer l'activation et la variation avec les mécanismes de postes auxiliaires bifilaires. L'activation est également possible avec un poussoir d'installation.

Touches de fonction de la télécommande IR

Touche	Fonctionnement
On ☀+ Actionnement inférieur à 0,4 secondes	Marche permanente
On ☀+ Actionnement supérieur à 0,4 secondes	Mécanismes de variation uniquement : Variation jusqu'à la luminosité maximale
Auto ☀	Fonctionnement automatique
Off ☀- Actionnement inférieur à 0,4 secondes	Arrêt permanent
Off ☀- Actionnement supérieur à 0,4 secondes	Mécanismes de variation uniquement : Variation jusqu'à la luminosité minimale
On ☀2h	Marche pendant 2 heures
Off ☀2h	Arrêt pendant 2 heures
☀↑ Actionnement supérieur à 10 secondes	Simulation de présence
Mem ☀ Actionnement inférieur à 0,4 secondes	Mécanismes de variation uniquement : activer pour le temps de commutation
Mem ☀ Actionnement supérieur à 3 secondes	Mécanismes de variation uniquement : enregistrer la luminosité d'activation
Test	Réglage de test
Reset Actionnement inférieur à 10 secondes	Désactivation de : simulation de présence, fonction éclairage nocturne, phase de variation, utilisation à l'extérieur, fonctionnement courte durée, test
Reset Actionnement supérieur à 10 secondes	Réinitialisation sur les réglages par défaut

Touches de réglage de la télécommande IR

Touche	Fonctionnement
25 % , 50 % , 75 % , 100 % Actionnement supérieur à 10 secondes	Régler la sensibilité
150° ☀, 180° ☀, 150° ☀ Actionnement supérieur à 10 secondes	Régler l'angle de détection
☾	Seuil de luminosité env. 1 Lux, mode nuit
☀	Seuil de luminosité env. 10 Lux, la commutation a lieu au crépuscule
☀	Seuil de luminosité 150 Lux, réglage pour cages d'escalier selon DIN EN12464-1, 2003-03
☀	Mode jour, la commutation a lieu indépendamment de la luminosité
Teach ☀	Enregistrer la luminosité ambiante comme seuil de luminosité
1 sec ☀ Actionnement supérieur à 10 secondes	Fonctionnement temps courte
30 sec ☀	Temps de commutation 30 secondes
2 min ☀	Temps de commutation 2 minutes
5 min ☀	Temps de commutation 5 minutes

30 min ☀	Temps de commutation 30 minutes
Start ☀/Stop ☀	Régler un temps de commutation individuel
On/Off II, Δ	Activer/désactiver la phase de variation
Hotel Actionnement supérieur à 10 secondes	Activer la fonction éclairage nocturne
🏠 Actionnement supérieur à 10 secondes	Ajustement pour l'utilisation à l'extérieur

- i** Si le détecteur de mouvement est combiné avec un mécanisme de variation, l'activation s'effectue toujours sur la luminosité d'activation enregistrée.

Activer l'éclairage pour la durée du temps de commutation

Un poste auxiliaire bifilaire ou un poussoir d'installation est raccordé.

- Appuyer sur le poste auxiliaire bifilaire ou le poussoir d'installation, ou bien la touche **Mem** ☀ avec les mécanismes de variation, pendant moins de 0,4 secondes.

L'éclairage est activé indépendamment de la luminosité et du mouvement. Les mouvements continuent d'être évalués et prolongent le temps de commutation.

- i** L'éclairage ne peut pas être éteint manuellement.
- i** En fonctionnement courte durée, des impulsions cycliques se produisent tant que le poste auxiliaire bifilaire ou le poussoir d'installation est enfoncé.

Éclairage allumé pendant 2 heures

- i** Cette fonction ne peut pas être réglée en fonctionnement courte durée.

- Actionner la touche **On** ☀2h de la télécommande IR.

L'éclairage est activé pendant 2 heures. Après l'écoulement des 2 heures, le détecteur de mouvement repasse en mode automatique. En l'absence de mouvements, l'éclairage reste encore activé pendant un temps de commutation de 4 minutes. En cas de détection d'un mouvement, la lumière reste allumée pendant le temps de commutation réglé.

- i** Avec un mécanisme HVAC, seule la sortie **Kanal 1** est activée, la sortie **HLK** continue de commuter en fonction des mouvements.

Lumière en marche permanente

- i** Cette fonction ne peut pas être réglée en fonctionnement courte durée.

- Actionner la touche **On** ☀+ pendant moins de 0,4 secondes ou la touche (7) du détecteur de mouvement.

La lumière est allumée en permanence. La LED jaune s'allume.

- i** Avec un mécanisme HVAC, seule la sortie **Kanal 1** est activée, la sortie **HLK** continue de commuter en fonction des mouvements.

Désactiver la marche pendant 2 heures ou la marche permanente

- Appuyer sur la touche **Auto** ☀ pour la fonction marche permanente, ou sur la touche (7) du détecteur de mouvement.

Le mode automatique est réglé. En l'absence de mouvements, l'éclairage reste encore activé pendant un temps de commutation de 4 minutes. En cas de détection d'un mouvement, la lumière reste allumée pendant le temps de commutation réglé.

Éclairage éteint pendant 2 heures

Les mouvements ne sont pas évalués pendant ce temps. L'activation par un poste auxiliaire bifilaire ou un poussoir d'installation est impossible.

- Appuyer sur la touche **Off** ☀2h.

L'éclairage est désactivé pendant 2 heures. Après l'écoulement de ce délai, le détecteur de mouvement repasse en mode automatique.

- i** Avec un mécanisme HVAC, la sortie **Kanal 1** est immédiatement désactivée et la sortie **HLK** est désactivée après l'écoulement du temps de commutation réglé.

Lumière en arrêt permanent

Les mouvements ne sont pas évalués. L'activation par un mécanisme de poste auxiliaire bifilaire ou un poussoir d'installation est impossible.

- Actionner la touche **Off** ☼- pendant moins de 0,4 secondes ou la touche (5) du détecteur de mouvement.

La lumière est éteinte en permanence. La LED rouge s'allume.

- ⓘ Avec un mécanisme HVAC, la sortie **Kanal 1** est immédiatement désactivée et la sortie **HLK** est désactivée après l'écoulement du temps de commutation réglé.

Désactiver l'arrêt pendant 2 heures ou l'arrêt permanent

- Appuyer sur la touche **Auto** ☼ pour la fonction arrêt permanent, ou sur la touche (5) du détecteur de mouvement.

Le mode automatique est activé.

Régler la luminosité.

Le détecteur de mouvement est combiné avec un mécanisme de variation.

L'éclairage peut être varié temporairement avec la télécommande IR, ou bien par le poste auxiliaire bifilaire. Lors de l'activation suivante, l'éclairage est à nouveau allumé sur la luminosité d'activation.

La lumière est allumée.

- Appuyer sur la touche **On** ☼+ ou le poste auxiliaire bifilaire supérieur pendant plus de 0,4 secondes.

La luminosité augmente jusqu'à la valeur maximale.

- Appuyer sur la touche **Off** ☼- ou le poste auxiliaire bifilaire inférieur pendant plus de 0,4 secondes.

La luminosité baisse jusqu'à la valeur minimale.

- ⓘ Un poussoir d'installation ne permet pas de régler la luminosité.

Allumer la lumière avec la luminosité minimale

Le détecteur de mouvement est combiné avec un mécanisme de variation.

La lumière est éteinte.

- Appuyer sur la touche **Off** ☼- ou le poste auxiliaire bifilaire inférieur pendant plus de 0,4 secondes.

L'éclairage est activé sur la luminosité minimale pour la durée du temps de commutation.

- ⓘ Un poussoir d'installation ne permet pas l'activation sur la luminosité minimale.

- ⓘ En cas d'actionnement de la touche **On** ☼+ ou du poste auxiliaire bifilaire supérieur pendant plus de 0,4 secondes, l'éclairage est activé sur la luminosité minimale, puis augmente.

Enregistrer la luminosité d'activation

Le détecteur de mouvement est combiné avec un mécanisme de variation.

- Régler la lumière sur la luminosité souhaitée.
- Appuyer entièrement sur la touche **Mem** ☼ ou le mécanisme de poste auxiliaire bifilaire pendant plus de 3 secondes.

La luminosité d'activation est enregistrée. En signe de confirmation, l'éclairage s'éteint et se rallume brièvement.

- ⓘ À la livraison, la luminosité maximale est enregistrée comme luminosité d'activation.

- ⓘ La luminosité d'activation ne peut pas être enregistrée avec un poussoir d'installation.

Activer la simulation de présence

- Appuyer sur la touche ☼⌞ pendant plus de 10 secondes.

La simulation de présence est activée.

- ⓘ Cette fonction ne peut pas être réglée en mode pulsé.



- ⓘ L'actionnement de la touche **Auto** ☼ active à nouveau le mode automatique.


Régler la sensibilité

- Appuyer sur la touche **25 %**, **50 %**, **75 %** ou **100 %** pendant plus de 10 secondes.
La sensibilité est réglée.

Délimiter la zone de détection





La zone de détection du détecteur de mouvement peut être délimitée par la désactivation d'un capteur. Les deux capteurs ne peuvent pas être désactivés en même temps. Étant donné que les zones de détection des deux capteurs se chevauchent, il n'y a aucune limitation nette de la zone de détection à masquer.

- Appuyer sur la touche **150°**  ou **150°**  pendant plus de 10 secondes.
La zone de détection est délimitée.

i La touche **180°**  permet de réactiver les deux capteurs.

Régler le seuil de luminosité

Il est possible de régler l'un des quatre seuils de luminosité définis fixement (voir tableau des touches de réglage) ou un seuil de luminosité individuel (voir Enregistrer la luminosité ambiante comme seuil de luminosité).


- Appuyer sur la touche , ,  ou .

Enregistrer la luminosité ambiante comme seuil de luminosité

La fonction d'apprentissage permet d'enregistrer la luminosité ambiante comme seuil de luminosité.

i Ne pas ombrager le détecteur de mouvement pendant la mesure.

Le détecteur de mouvement est en mode automatique.

- Appuyer sur la touche **Teach** .

La fonction d'apprentissage est activée. En signe de confirmation, l'éclairage activé est désactivé. Si l'éclairage est désactivé, il est activé pendant env. 1 seconde.

Après 30 secondes, le détecteur de mouvement mesure la luminosité et l'enregistre. En signe de confirmation, l'éclairage est activé pour la durée du temps de commutation.



i Si une valeur supérieure à 200 Lux est enregistrée, le détecteur de mouvement commute indépendamment de la luminosité – mode jour.

Régler un temps de commutation fixe

- Appuyer sur la touche **30 sec** , **2 min** , **5 min**  ou **30 min** .

Régler un temps de commutation individuel

Le temps de commutation individuel peut être réglé dans une plage de 10 secondes à 60 minutes. Il est possible de régler à nouveau l'un des temps de commutation fixes à tout moment.

- Appuyer sur la touche **Start** .
- Le temps de commutation démarre.
- Lorsque le temps de commutation souhaité est atteint, appuyer sur la touche **Stop** .
- Le détecteur de mouvement enregistre le temps de commutation.

Activer le fonctionnement courte durée

- Appuyer sur la touche **1sec**  pendant plus de 10 secondes.

i Aucun temps de commutation ne peut être réglé en fonctionnement courte durée.


i Avec un mécanisme HVAC, la fonction est uniquement exécutée pour la sortie **Kanal 1**.

i Pour désactiver le fonctionnement courte durée, appuyer sur la touche **Reset** pendant moins de 10 secondes.

Activer la phase de variation

Le détecteur de mouvement est combiné avec un mécanisme de variation.

La phase de variation est désactivée.

- Appuyer sur la touche **On/Off** .


La phase de variation est activée. En cas de nouvel actionnement, la phase de variation est à nouveau désactivée.

Activer la fonction éclairage nocturne

Le détecteur de mouvement est combiné avec un mécanisme de variation.

L'éclairage est commuté entre deux valeurs de luminosité (voir chapitre 3. Fonctionnement).

- Appuyer sur la touche **Hotel** pendant plus de 10 secondes.


 Pour désactiver la fonction éclairage nocturne, appuyer sur la touche **Reset** pendant moins de 10 secondes.

Configurer le détecteur de mouvement pour l'utilisation à l'extérieur

La détection de mouvement est commutée en conséquence pour l'utilisation à l'extérieur, afin de minimiser les commutations incorrectes.

- Appuyer sur la touche  pendant plus de 10 secondes.

La détection de mouvement est optimisée pour l'utilisation à l'extérieur. En cas de détection de mouvement, la LED rouge (4) clignote.

 Pour réactiver la détection de mouvement pour l'intérieur, appuyer sur la touche **Reset** pendant moins de 10 secondes.

Activer le mode test

Le mode test sert à contrôler la zone de détection.

- Appuyer sur la touche **Test**.

Le mode test est activé pendant 5 minutes, puis le détecteur de mouvement repasse en mode automatique.

Fonctionnement	Valeur
Sensibilité	100 %
Zone de détection	180 °
Seuil de luminosité	Mode jour
Temps de commutation	1 seconde


 La touche **Auto**  permet de commuter sur le mode automatique à tout moment.

Procéder à une réinitialisation

En cas de réinitialisation, le détecteur de mouvement est remis à zéro sur les réglages par défaut.

- Appuyer sur la touche **Reset** pendant plus de 10 secondes.

Fonctionnement	Valeur
Sensibilité	100 %
Angle de détection	180 °
Seuil de luminosité	10 Lux
Temps de commutation	30 secondes
Lieu d'utilisation	Intérieur
Fonction éclairage nocturne	désactivé
Simulation de présence	désactivé

 Si la touche **Reset** est enfoncée pendant moins de 10 secondes, seules certaines fonctions sont arrêtées (voir chapitre 4. Utilisation sur un poste principal).

5 Utilisation sur un mécanisme de poste auxiliaire trifilaire

Seuls certains réglages sont possibles en combinaison avec un mécanisme de poste auxiliaire trifilaire.

- Régler la sensibilité (voir chapitre Utilisation sur un poste principal)
- Utilisation à l'extérieur (voir chapitre Utilisation sur un poste principal)
- Poste auxiliaire arrêté pendant 2 heures ou en arrêt permanent.

Mécanisme de poste auxiliaire trifilaire arrêté pour 2 heures

- Actionner la touche **Off** ☀ 2h de la télécommande IR.

Le poste auxiliaire est désactivé pendant 2 heures. Après l'écoulement de ce délai, le poste auxiliaire repasse en mode automatique.

- i** La touche **Auto** ☀ de la télécommande IR permet de commuter sur le mode automatique à tout moment.

Mécanisme de poste auxiliaire trifilaire en arrêt permanent

- Actionner la touche **Off** ☀- de la télécommande IR ou la touche (5) du détecteur de mouvement.

Le poste auxiliaire est désactivé en permanence. La LED rouge s'allume.

- i** La touche **Auto** ☀ de la télécommande IR, ou la touche (5) du détecteur de mouvement, permet de commuter sur le mode automatique à tout moment.

6 Informations destinées aux électriciens

6.1 Montage et branchement électrique



DANGER !

Risque de choc électrique en contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Déclencher tous les disjoncteurs correspondants avant les travaux sur l'appareillage ou la charge. Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.

Sélection de l'emplacement de montage

Les points suivants doivent être pris en compte lors de la sélection de l'emplacement de montage.

- Sélectionner un emplacement de montage exempt de vibrations. Les vibrations peuvent entraîner des commutations involontaires.
- Éviter les sources d'interférence dans la zone de détection. Les sources d'interférence, par ex. les chauffages, ventilations, installations de climatisation et sources lumineuses en cours de refroidissement, peuvent entraîner des commutations intempestives.

Les mouvements en diagonale par rapport au détecteur de mouvement (figure 2) B sont plus facilement détectés que les mouvements allant vers le détecteur de mouvement (figure 2) A. La portée en cas de marche transversale est donc supérieure à la portée en cas de marche vers le détecteur.

- Prendre en compte la direction du mouvement.

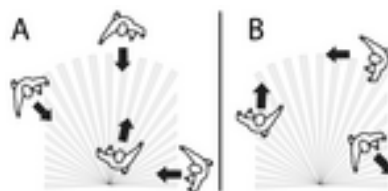


Figure 2

Toutes les indications relatives à la portée (figure 3) s'appliquent à une hauteur de montage de 2,2 m. Si la hauteur de montage est différente, la portée change (figure 4).

- Définir la hauteur de montage.

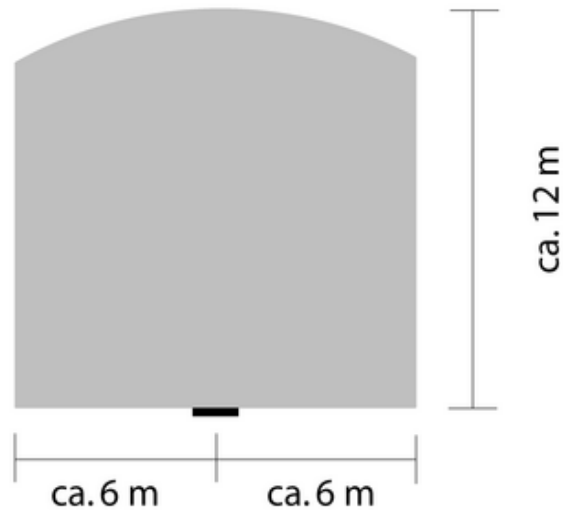


Figure 3

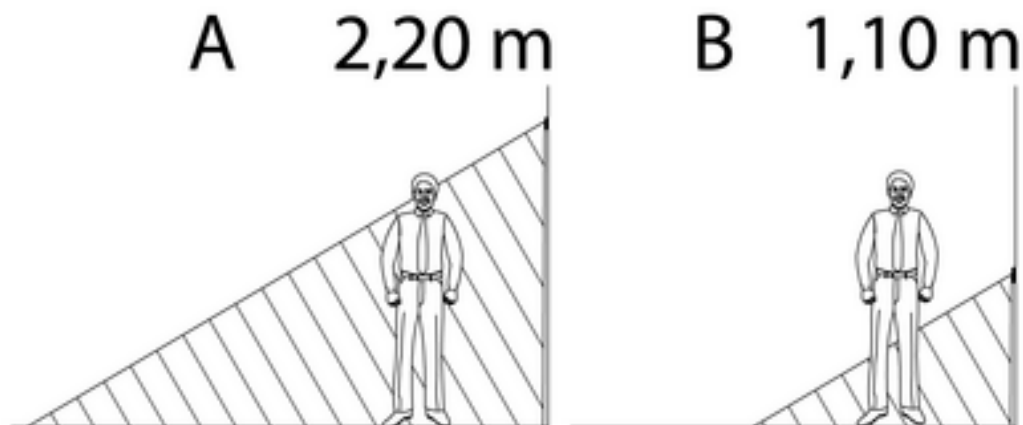


Figure 4

Monter le détecteur de mouvement

Le mécanisme encastré est raccordé et monté de manière conforme (voir Instructions du mécanisme encastré).

i D'autres étapes de montage sont nécessaires pour garantir l'indice de protection IP44 (voir Instructions du jeu de joints).

- Monter le détecteur de mouvement avec le cadre sur le mécanisme encastré.

Étendre la zone de détection

Pour étendre la zone de détection, raccorder le mécanisme de poste auxiliaire trifilaire à la garniture du détecteur de mouvement. Le détecteur de mouvement du poste principal évalue les signaux de mouvement du poste auxiliaire et active l'éclairage si nécessaire.

Le mécanisme encastré est raccordé et monté de manière conforme (voir Instructions du mécanisme encastré).

- Monter le détecteur de mouvement avec le cadre sur le mécanisme encastré.

- i** Ne pas raccorder de postes auxiliaires en parallèle. Il peut en résulter un éclairage instable.

6.2 Mise en service

Introduire la batterie dans la télécommande IR

- i** Maintenir les contacts des batteries et l'appareillage exempts de graisse.



AVERTISSEMENT !

Risque de brûlure.

Les batteries peuvent éclater et couler.

Remplacer les batteries uniquement par un type identique ou équivalent.

- Introduire la batterie fournie en respectant la polarité (voir inscription sur la télécommande IR).

Contrôler la zone de détection

- Activer le mode test, possible uniquement sur le poste principal.
- Définir la zone de détection. Veiller alors à une détection sûre et aux sources d'interférence.
- En cas de besoin, limiter la zone de détection.
- En cas de besoin, régler la sensibilité.

Configurer le détecteur de mouvement

Pour plus d'informations détaillées, consulter le chapitre Utilisation.

La télécommande IR est opérationnelle.

- En option, réaliser l'ajustement pour l'utilisation à l'extérieur.
- En option, activer la fonction éclairage nocturne.
- En option, configurer la phase de variation en cas de combinaison avec des mécanismes de variation.
- En option, configurer le fonctionnement courte durée en cas de combinaison avec des mécanismes de commutation.
- Activer le seuil de luminosité.
- Régler le temps de commutation.

7 Annexes



Retirer immédiatement les batteries vides et les éliminer dans le respect de l'environnement. Ne pas jeter les batteries avec les ordures ménagères. L'administration municipale fournit des informations sur l'élimination respectueuse de l'environnement. Conformément aux prescriptions légales, l'utilisateur final est dans l'obligation de restituer les batteries usagées.

7.1 Caractéristiques techniques

Température ambiante	-15 ... +45 °C
Indice de protection	IP 20
Réglage de la luminosité	env. 1 ... 200 lx (et du mode jour)
Temps de commutation	env. 10 s ... 60 min
Sensibilité	25 ... 100 %
Temps de verrouillage	env. 0,3 ... 4 s
Hauteur de montage	1,10 / 2,20 m
Angle de détection	180 °
Portée en cas de marche transversale	env. 12×6 m
Portée en cas de marche vers le détecteur	env. 8×4 m
Fonctionnement temps courte	
Durée d'impulsion	env. 0,3 s
Pause d'impulsion	env. 2,7 s

Télécommande IR
Type de batterie

1×Lithium CR 2025

7.2 Aide en cas de problème

Le détecteur ne s'active pas

Cause 1 : la luminosité ambiante est supérieure à la valeur de luminosité réglée.

Régler la valeur de luminosité.

Cause 2 : le détecteur de mouvement ne détecte aucun mouvement.

Augmenter la sensibilité.

Activer tous les capteurs.

Activer le détecteur de mouvement sur le mécanisme de poste auxiliaire trifilaire.

Cause 3 : l'arrêt pendant 2 heures ou l'arrêt permanent est activé.

Activer le mode automatique.

Le détecteur de mouvement s'allume en l'absence de mouvement.

Cause 1 : la simulation de présence est activée. Le détecteur de mouvement commute aux moments enregistrés.

Activer le mode automatique.

Cause 2 : sources d'interférence dans la zone de détection.

Éliminer si possible les sources d'interférence.

Diminuer la sensibilité.

Limiter la zone de détection.

Le détecteur de mouvement s'allume et s'éteint sans arrêt en cas de mouvement.

Cause 1 : le mode test est activé.

Cause 2 : le fonctionnement courte durée est activé.

Activer le mode automatique.

Le détecteur se désactive malgré le mouvement.

Cause 1 : le détecteur de mouvement ne détecte aucun mouvement.

Augmenter la sensibilité.

Cause 2 : la zone de détection est limitée, car un capteur a été désactivé.

Activer tous les capteurs.

Cause 3 : le détecteur de mouvement est désactivé sur le mécanisme de poste auxiliaire trifilaire.

Activer le détecteur de mouvement.

Cause 4 : la limitation du temps de commutation est atteinte.

Le détecteur de mouvement ne s'éteint pas.

Cause 1 : sources d'interférence dans le champ de détection, le détecteur de mouvement détecte sans arrêt des mouvements.

Éliminer si possible les sources d'interférence.

Diminuer la sensibilité.

Limiter la zone de détection.

Cause 2 : la marche pendant 2 heures ou la marche permanente est activée.

Activer le mode automatique.

Cause 3 : la fonction éclairage nocturne est activée. L'éclairage reste allumé sur 20 % de luminosité.

Désactiver la fonction éclairage nocturne.

Le détecteur de mouvement ne réagit pas à la télécommande IR, la LED rouge ne clignote pas.

Cause 1 : télécommande IR hors de portée.

Se rapprocher du détecteur de mouvement.

Cause 2 : la batterie de la télécommande IR est vide.

Remplacer la batterie (voir dos de la télécommande IR).

Le détecteur de mouvement ne réagit pas à la télécommande IR, la LED rouge clignote, la LED jaune ne clignote pas.

Cause : le détecteur de mouvement reçoit un signal IR. La fonction ou le réglage ne peut pas être exécuté. Le détecteur de mouvement est monté sur un mécanisme encastré qui ne prend pas la fonction en charge.

7.3 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de