

Détecteur de mouvement 70 blanc

0831 02

Détecteur de mouvement 70 anthracite

0831 10

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. L'appareillage n'est pas adapté pour la déconnexion.

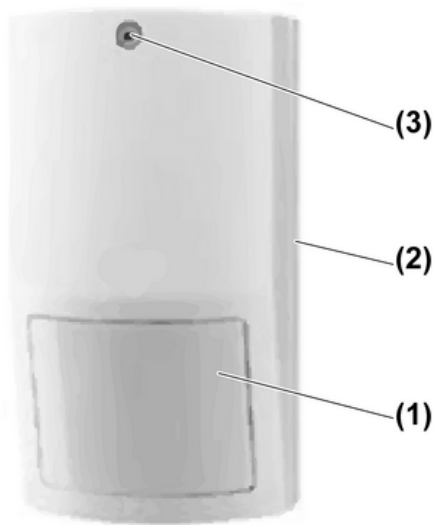
Risque d'électrocution. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareillage ou à la charge.

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

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



1

- (1) Fenêtre du capteur
- (2) Face arrière de l'appareil
- (3) Vis centrale

3 Fonctionnement

Usage conforme

- Commutation automatique de l'éclairage en fonction du mouvement thermique et de la luminosité ambiante
- Montage en saillie en intérieur et extérieur

Caractéristiques produits

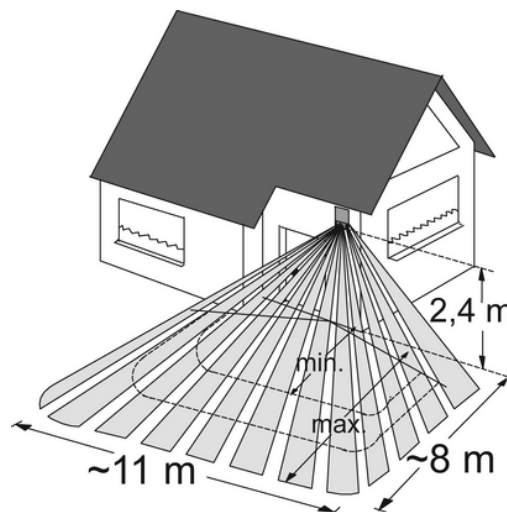
- Lieu de montage variable
- Protégé contre les projections d'eau
- Temps de commutation et valeur de luminosité réglables
- Fonctionnement test pour la vérification de la zone de détection
- Portée réglable sur 3 niveaux
- Possibilité de raccordement parallèle de plusieurs détecteurs
- Possibilité d'activation manuelle avec la touche d'installation ou le contact normalement fermé

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.
- L'éclairage s'éteint lorsqu'aucun mouvement n'est plus détecté dans la zone de détection et l'écoulement du temps de commutation.

Pour éviter le clignotement en raison du refroidissement de l'éclairage, le détecteur n'évalue pas de signaux pendant env. 3 secondes après la désactivation.



2: Zone de détection du détecteur de mouvement

4 Utilisation

Allumer la lumière manuellement

Le poussoir d'installation, contact normalement fermé est installé (raccorder le détecteur de mouvement).

- Appuyer sur la touche d'installation pendant au moins 1 seconde.
L'éclairage est activé en fonction de luminosité pendant le temps de commutation réglé. Les mouvements détectés recommencent le décompte du temps de commutation.

5 Informations destinées aux électriciens

5.1 Montage et branchement électrique



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.

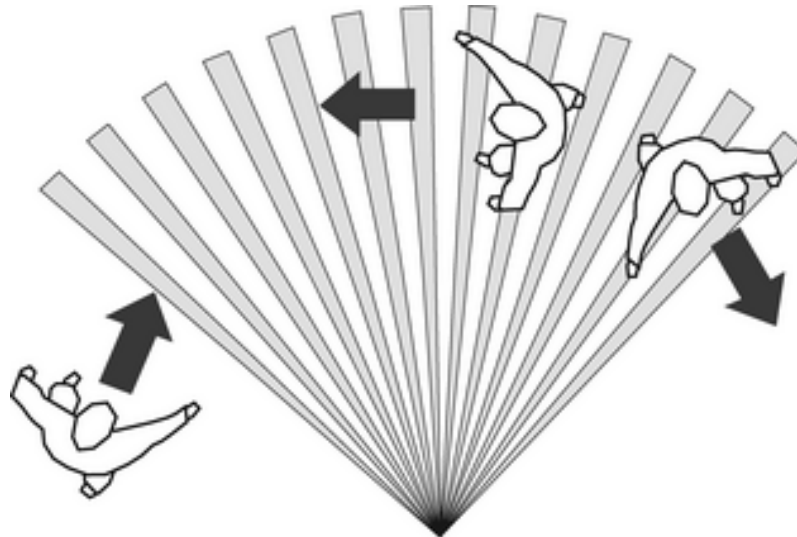


Rayonnement thermique trop élevé.

Détérioration des capteurs.

Orienter l'appareillage de sorte que la fenêtre du capteur ne soit pas exposée directement aux rayons du soleil.

Ne pas poser l'appareillage au soleil.



3: Montage perpendiculairement au sens de la marche

Sélection de l'emplacement de montage

La portée optimale du détecteur de mouvement est obtenue avec une hauteur de montage de 2,4 m (2) perpendiculairement au sens de la marche (3).

La portée diminue dans les cas suivants :

- Terrain ascendant à partir du détecteur de mouvement
- Boîtier intérieur dans le cran intermédiaire ou inférieur (6)
- Différence de température faible
- Hauteur de montage inférieure à 2,4 m
- Influences météorologiques, par ex. pluie, brouillard ou neige

La portée augmente dans les cas suivants :

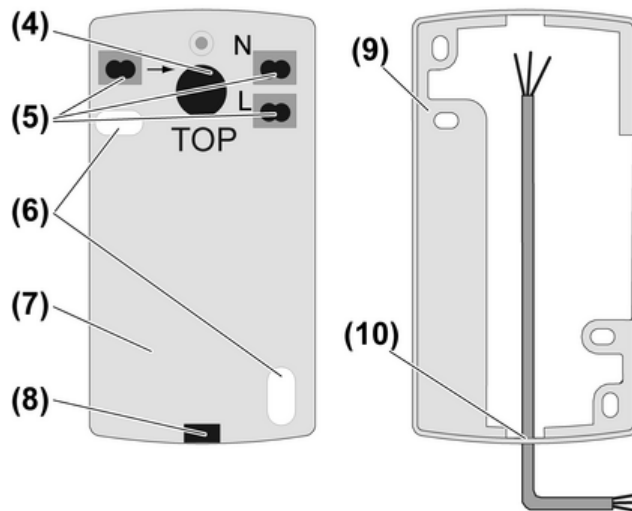
- Terrain descendant à partir du détecteur de mouvement
- Différence de température élevée
- Hauteur de montage supérieure à 2,4 m

- Sélectionner un emplacement sans vibrations car elles peuvent entraîner des commutations involontaires.
- Éviter les sources d'interférence dans la zone de détection. Les sources d'interférence par ex. les chauffages, la ventilation, la climatisation ou les éclairages en refroidissement peuvent entraîner des commutations involontaires.

- Tenir compte du sens de la marche.
- Définir la hauteur de montage.
- ❏ Pour obtenir un déclenchement rapide du détecteur de mouvement en cas de départ de la maison, l'appareil doit être monté à une hauteur inférieure à 2,4 m et centré au-dessus de la porte.

Monter le détecteur de mouvement

- Desserrer la vis centrale (3) (1).
- Retirer la partie supérieure du boîtier.

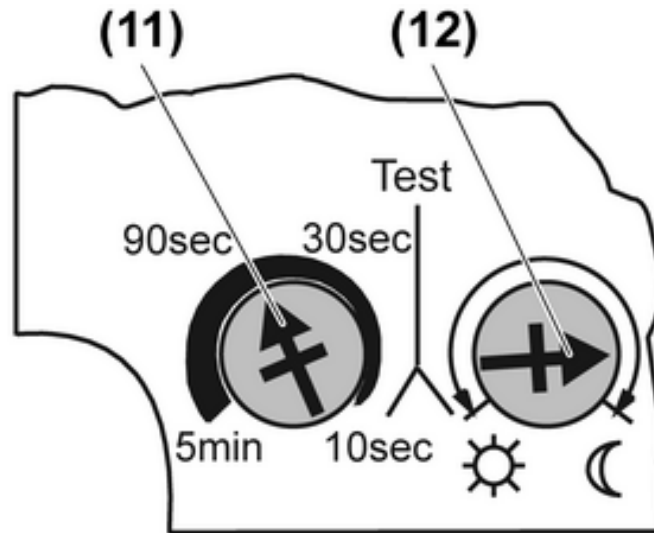


4: Face arrière du boîtier et cadre de montage

- ❏ Pour éviter toute pénétration d'humidité, l'introduction des câbles par le bas (10) est recommandée.
 - En cas d'introduction des câbles par le bas, utiliser le cadre de montage (9). Insérer la face arrière du boîtier (7) dans le cadre de montage.
 - En cas d'introduction des câbles en saillie par le côté ou par le haut, ne pas utiliser de cadre de montage, mais défoncer l'une des parties fines dans la face arrière du boîtier.
- ❏ Ne pas retirer le bouchon laissant passer l'eau de condensation de l'orifice d'évacuation de l'eau de condensation (8).
 - Introduire le câble de raccordement dans l'emplacement de raccordement en passant par le passe-câble en caoutchouc (4).
 - Fixer la face arrière de l'appareil à l'emplacement de montage à l'aide de deux vis (6), de telle sorte que l'orifice d'évacuation de l'eau de condensation soit placé en bas.

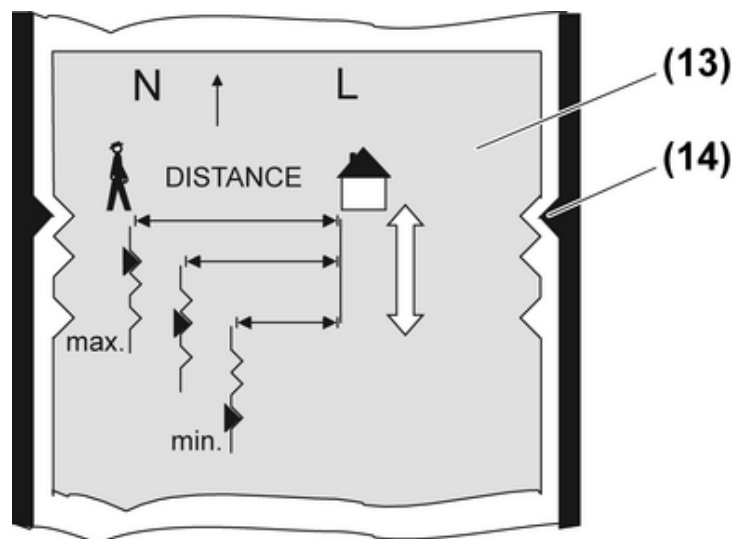
Configurer le détecteur de mouvement

Sur la face arrière de la partie supérieure du boîtier, le détecteur de mouvement est équipé d'un sélecteur pour la durée de commutation (11) et le seuil de luminosité (12) (5).



5: Régler la durée de commutation et le seuil de luminosité

La portée du détecteur de mouvement peut être réglée en décalant le boîtier intérieur (13) sur 3 niveaux (6).



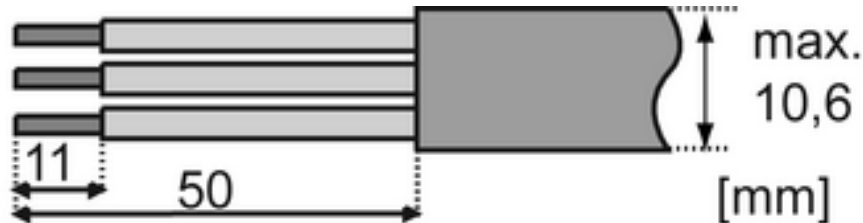
6: Régler la portée

- Régler la durée de commutation souhaitée à l'aide du sélecteur (11).
- Régler le seuil de luminosité souhaité à l'aide du sélecteur (12) ; le symbole ☀ représentant le mode jour, c'est-à-dire une commutation indépendante de la luminosité et le symbole ☾ représentant la luminosité minimale.
- ❏ Si l'appareil doit commuter au début du crépuscule, régler le sélecteur (12) comme indiqué dans (5).
- Régler la portée en décalant le boîtier intérieur (6).

Cran (14) supérieur	Portée maximale
Cran (14) intermédiaire	Portée intermédiaire
Cran (14) inférieur	Portée minimale

- Tester la zone de détection en mesurant la distance au pas. Pour ce faire, mettre le détecteur de mouvement en fonctionnement test. Régler la durée de commutation à 10 secondes et la valeur de luminosité à ☼.

Raccorder le détecteur de mouvement

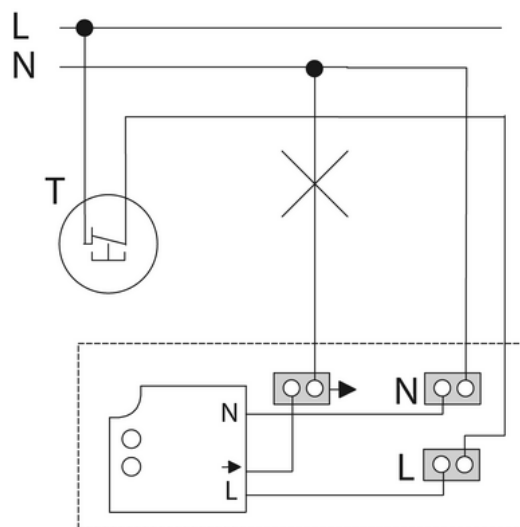


7: Décaler le câble de raccordement

Les câbles de raccordement sont équipés de bornes enfichables. Pour des contacts sûrs, raccorder uniquement des câbles unifilaires d'une section maximale de 2,5 mm². Respecter les longueurs à dénuder pour la gaine extérieure du câble et les isolations de base (7).

bleu, BU	N , conducteur neutre
brun, BN	↓ câble de lampe
noir, BK	L , conducteur extérieur

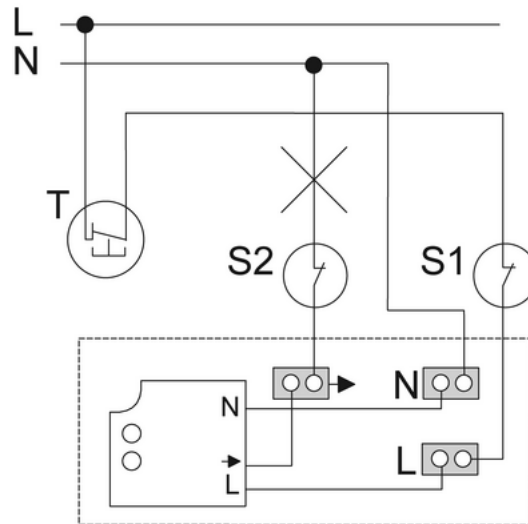
- Insérer les bornes enfichables pour la fixation dans les supports (5) de la partie supérieure du boîtier (4).



8: Schéma de raccordement du détecteur de mouvement

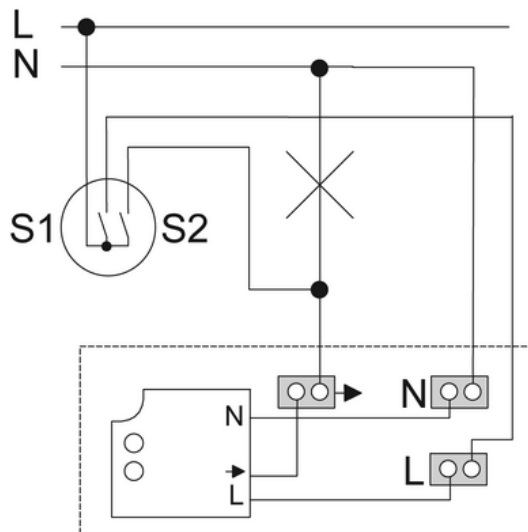
- Raccorder le détecteur et le poussoir d'installation T, contact normalement fermé en option selon le schéma de raccordement (8).
- Si plusieurs détecteurs de mouvement doivent commuter une charge commune, brancher le détecteur de mouvement en parallèle.

i Le raccordement parallèle de plusieurs détecteurs de mouvement n'augmente pas la puissance de raccordement maximale.



9: Schéma de raccordement Désactivation du détecteur de mouvement

Le détecteur de mouvement peut être mis hors service à l'aide du commutateur d'installation S1 ou S2 (9). Avec le commutateur d'installation S1, une activation pour la durée de commutation est déclenchée en cas de réactivation. Ce n'est pas le cas avec le commutateur d'installation S2.



10: Schéma de raccordement Fonctionnement manuel/automatique

Le commutateur d'installation S1 (10) permet d'activer et de désactiver le fonctionnement automatique. Le commutateur d'installation S2 permet d'activer et de désactiver le fonctionnement manuel.

- Enclencher la partie supérieure du boîtier dans le bas de la face arrière du boîtier, la pousser en haut et la fixer à l'aide de la vis centrale (3).

6 Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

Tension nominale
Fréquence réseau
Puissance absorbée
Température ambiante
Indice de protection

CA 230 V ~
50 Hz
env. 1,1 W
-25 ... +55 °C
IP 55

Disjoncteur	max. 10 A
Hauteur de montage	env. 2,40 m
Angle de détection	env. 70 °
Temps de commutation	env. 10 s ... 5 min
Puissance de raccordement	
Lampes à incandescence	1000 W
Lampes halogènes HT	1000 W
Transformateurs Tronic	750 W
Transformateurs inductifs	750 VA
Ballast électronique	selon le type
Lampes à fluorescence non compensées	500 VA
Lampes à fluorescence, comp. parallèle	400 VA
Courant de commutation	
Courant de commutation min. CA	100 mA
Type de contact	Contact μ
Raccord unifilaire	max. 2,5 mm ²

6.2 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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de