LB Management

Mode d'emploi

Détecteur de mouvement LB Management 1,1 m

Détecteur de mouvement LB Management 1,1 m

Détecteur de mouvement LB Management 2,2 m





ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

04.08.2022
32599613 J0082599613

Sommaire

1 Consignes de sécurité 3
2 Usage conforme 3
3 Commande 4
4 Informations destinées aux électriciens spécialisés 6
4.1 Montage et raccordement électrique 6
4.2 Mise en service 12
5 Caractéristiques techniques 14
6 Aide en cas de problème 14
7 Accessoires 15
8 Garantie 15

1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement d'appareils électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendie ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

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'appareil ou à la charge.

Risque d'électrocution. L'appareil n'est pas adapté pour la mise hors-tension car, selon le mécanisme utilisé, un potentiel réseau est présent sur la charge même lorsque l'appareil est éteint. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Pour cela, désactiver tous les disjoncteurs correspondants.

Ne pas appuyer sur la fenêtre du capteur. L'appareil peut être endommagé.

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

La présente notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée chez l'utilisateur final.

2 Usage conforme

- Commutation automatique de l'éclairage en fonction du mouvement thermique et de la luminosité ambiante
- Exploitation avec mécanisme du système pour la commutation, la variation ou un poste auxiliaire trifilaire
- Montage mural sur le mécanisme du système

Caractéristiques du produit

- Extension du champ de détection en combinaison avec le poste auxiliaire trifilaire
- Commande avec un poste auxiliaire bifilaire, trifilaire, un poste auxiliaire de variateur rotatif ou un bouton-poussoir
- Activation avec la dernière luminosité réglée ou la luminosité d'activation enregistrée, avec mécanisme de variation
- Luminosité d'activation pouvant être enregistrée de manière permanente via poste auxiliaire, avec mécanisme de variation
- Lumière variable via poste auxiliaire, avec mécanisme de variation

Réf. ..17180.., ..17280..

- Temps de commutation fixe
- Sensibilité réglable
- Seuil de luminosité réglable

Réf. ..17182..

- Sensibilité fixe
- Temps de commutation réglable
- Seuil de luminosité réglable

Détecteur de mouvement 1,10 m

- Cache pour la délimitation du champ de détection

Fonctionnement automatique

L'appareil détecte le mouvement thermique des personnes, des animaux et des objets.

- L'éclairage est activé lorsque l'on entre dans le champ 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.
- La lumière s'éteint lorsque
  plus aucun mouvement n'est détecté dans le champ de détection et le temps de commutation est écoulé ou
  la lumière ambiante est suffisante et le temps de commutation est écoulé.

Pour éviter une activation causée par une source lumineuse en cours de refroidissement, aucun signal de mouvement n'est évalué après la désactivation, pendant un bref laps de temps de verrouillage. Afin que ce laps de temps soit le plus bref possible, le détecteur de mouvement s'adapte aux conditions ambiantes.

Comportement après défaillance de la tension secteur

Après un retour de la tension secteur, l'appareil effectue un test automatique pendant max. 60 secondes. À l'issue de ce test automatique, l'appareil est opérationnel.

Pendant le test automatique, les règles suivantes s'appliquent :

- La charge est allumée.
- Les mouvements ne sont pas détectés

3 Commande

Condition préalable : un poste auxiliaire bifilaire, trifilaire avec Bouton poussoir LB Management 1 voie ou un bouton-poussoir est raccordé.

Plusieurs postes auxiliaires peuvent être combinés. La commande avec le poste auxiliaire de variateur rotatif est décrite dans la notice du poste auxiliaire de variateur rotatif.

Activer l'éclairage pour la durée du temps de commutation

- Appuyer pendant moins de 0,4 secondes sur la garniture de commande ou le bouton-poussoir.

L'éclairage est activé indépendamment de la luminosité et du mouvement. Les mouvements sont évalués en fonction de la luminosité et prolongent le temps de commutation.

i En cas de nouvelle pression sur la garniture de commande ou le bouton-poussoir en état activé, le temps de commutation est redémarré. En combinaison avec un mécanisme de variation, la luminosité d'activation est de nouveau activée.

Variation de la lumière

Uniquement en combinaison avec un poste principal muni d'un mécanisme de variation.

- Appuyer pendant plus de 0,4 secondes sur la garniture de commande du haut ou du bas ou le bouton-poussoir. La luminosité augmente ou diminue jusqu'à la valeur finale correspondante.

i Bouton-poussoir : le sens de variation change à chaque nouvel actionnement long.

Enregistrer la luminosité d'activation

Uniquement en combinaison avec un poste principal muni d'un mécanisme de variation.

À la livraison, la luminosité maximale est réglée comme luminosité d'activation.

- Régler la lumière sur la luminosité souhaitée.
- Appuyer sur toute la surface de la garniture de commande pendant plus de 4 secondes.

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

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

Supprimer la luminosité d'activation

Uniquement en combinaison avec un poste principal muni d'un mécanisme de variation.

- Appuyer brièvement sur la garniture de commande : la lumière s'allume avec la luminosité d'activation enregistrée.
- Appuyer sur toute la surface de la garniture de commande pendant plus de 4 secondes.

  La luminosité d'activation est supprimée. Le mécanisme de variation commute la dernière valeur de luminosité réglée lors de l'activation. En signe de confirmation, l'éclairage s'éteint et se rallume brièvement.

La luminosité d'activation ne peut pas être supprimée avec un bouton-poussoir.

4 Informations destinées aux électriciens spécialisés

DANGER!

Danger de mort par électrocution.

Déconnecter l'alimentation secteur de l'appareil. Les pièces sous tension doivent être recouvertes.

4.1 Montage et raccordement électrique

Détection de mouvement

La détection de sources de chaleur par un détecteur de mouvement et donc l'étendue du champ de détection dépendent des critères suivants :

Géométrie du champ de détection, hauteur de montage et sensibilité réglée Nouveau fragment à Nouveau fragment

Sens du mouvement : en cas de passage tangentiel du détecteur de mouvement, un signal de chaleur est émis et peut facilement être évalué. En cas de mouvements radiaux vers le capteur, le signal de chaleur est plus faible et donc plus difficile à évaluer, réduisant ainsi la portée.

Les indications suivantes relatives à l'étendue du champ de détection sont des valeurs indicatives standard. En fonction de l'environnement de montage et de l'intensité du mouvement de chaleur, des différences peuvent survenir.

Champ de détection et portée du détecteur de mouvement 1,10 m

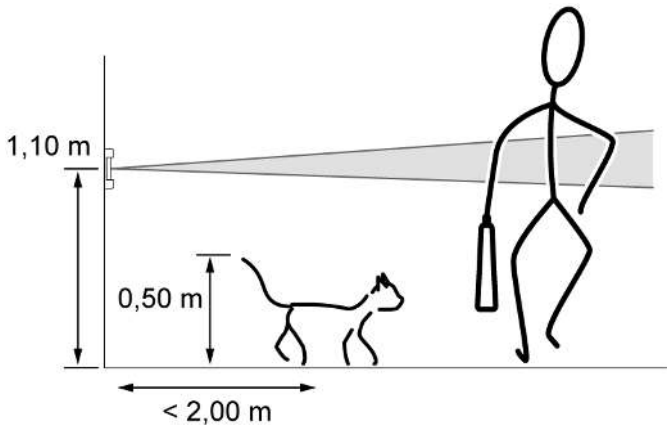


Image 1: Champ de détection de hauteur de montage du détecteur de mouvement 1,10 m

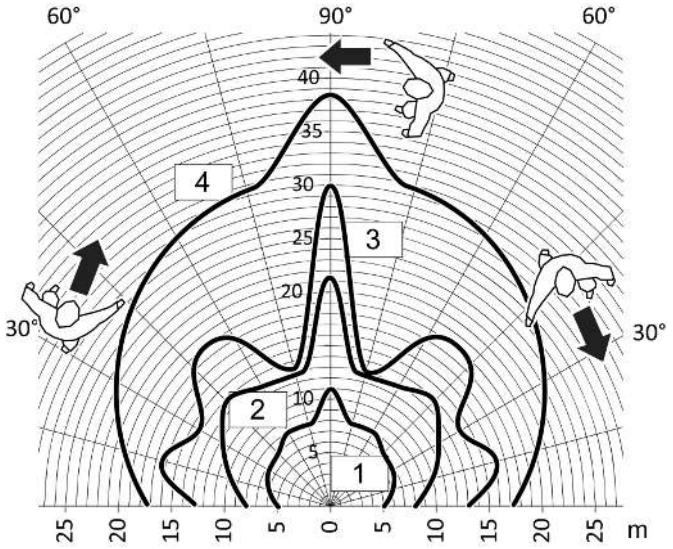


Image 2: Portée en cas de mouvement tangentiel du détecteur de mouvement 1,10 m, réf. ..17180..

1 Sensibilité à 25%
2 Sensibilité à 50%
3 Sensibilité à 75%
4 Sensibilité à 100%

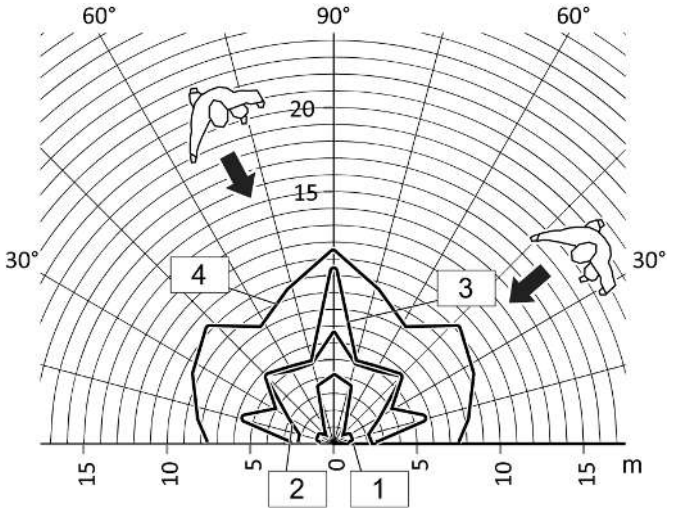


Image 3: Portée en cas de mouvement radial du détecteur de mouvement 1,10 m, réf. ..17180..

1 Sensibilité à 25%
2 Sensibilité à 50%
3 Sensibilité à 75%
4 Sensibilité à 100%

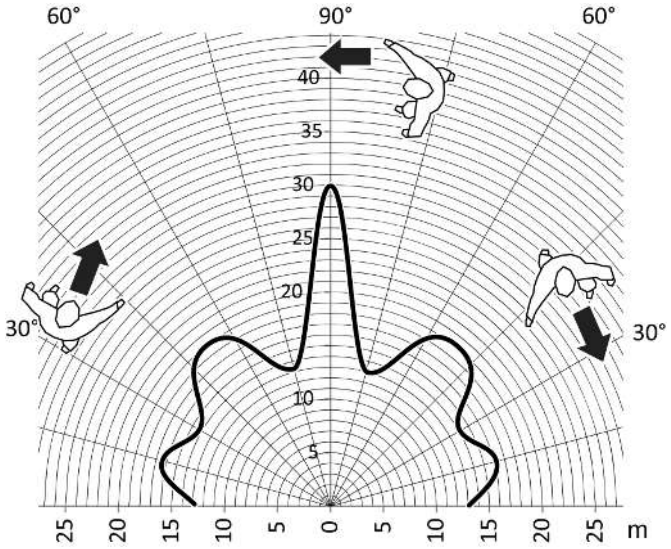


Image 4: Portée en cas de mouvement tangentiel du détecteur de mouvement 1,10 m, réf. ..17182..

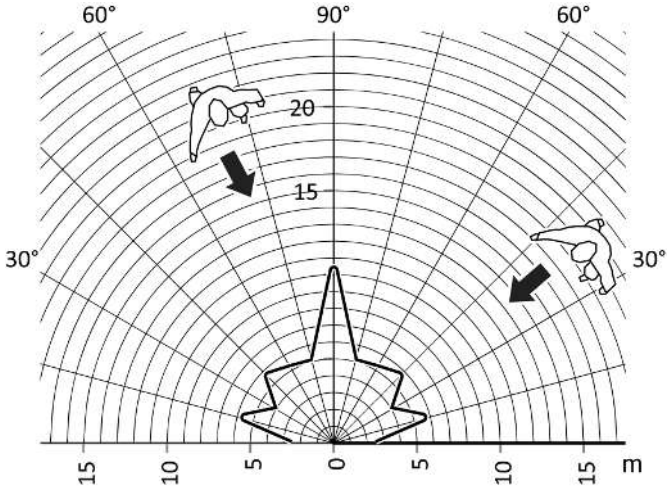


Image 5: Portée en cas de mouvement radial du détecteur de mouvement 1,10 m, réf. ..17182..

Champ de détection et portée du détecteur de mouvement 2,20 m

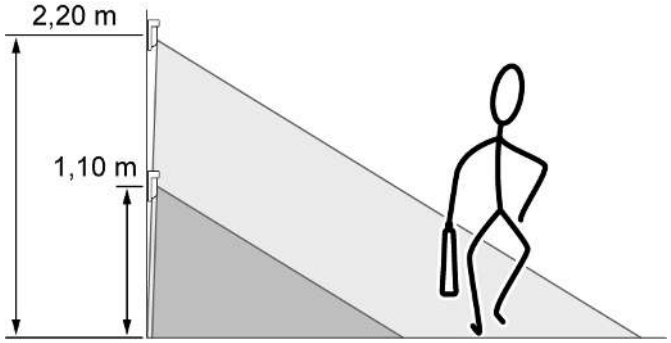


Image 6: Champ de détection de hauteur de montage du détecteur de mouvement 2,20 m

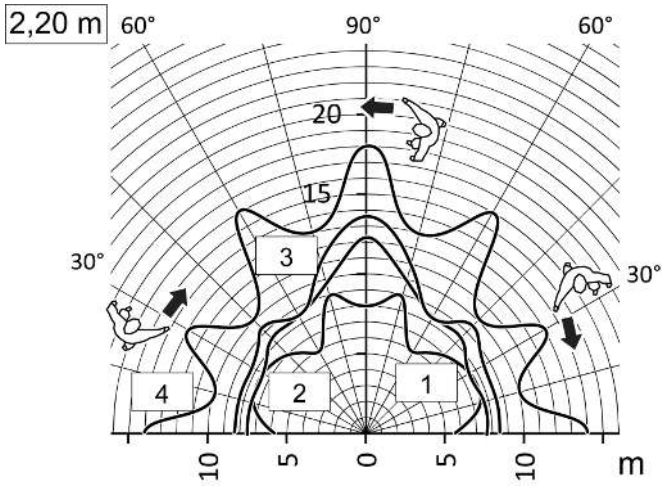


Image 7: Portée en cas de mouvement tangentiel du détecteur de mouvement 2,20 m, hauteur de montage 2,20 m

1 Sensibilité à 25%
2 Sensibilité à 50%
3 Sensibilité à 75%
4 Sensibilité à 100%

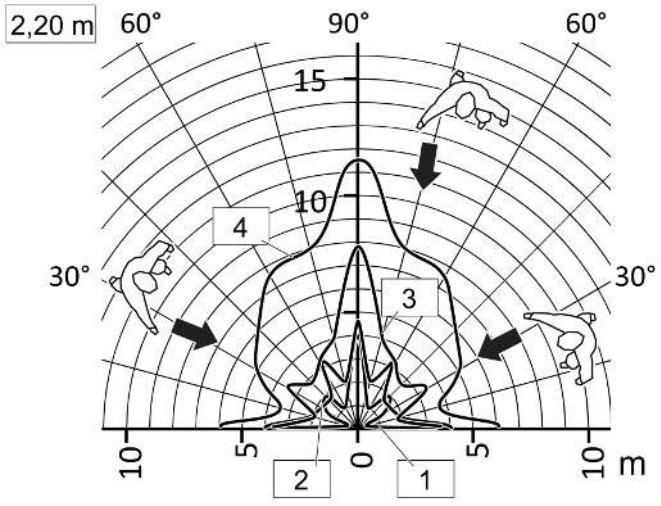


Image 8: Portée en cas de mouvement radial du détecteur de mouvement 2,20 m, hauteur de montage 2,20 m

1 Sensibilité à 25%
2 Sensibilité à 50%
3 Sensibilité à 75%
4 Sensibilité à 100%

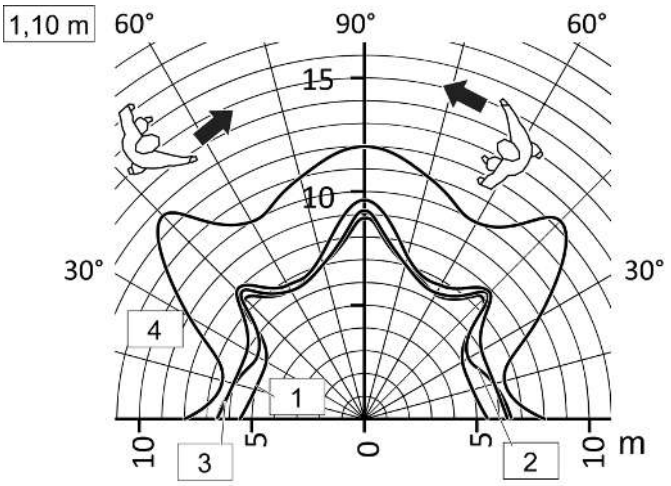


Image 9: Portée en cas de mouvement tangentiel du détecteur de mouvement 2,20 m, hauteur de montage 1,10 m

1 Sensibilité à 25%
2 Sensibilité à 50%
3 Sensibilité à 75%
4 Sensibilité à 100%

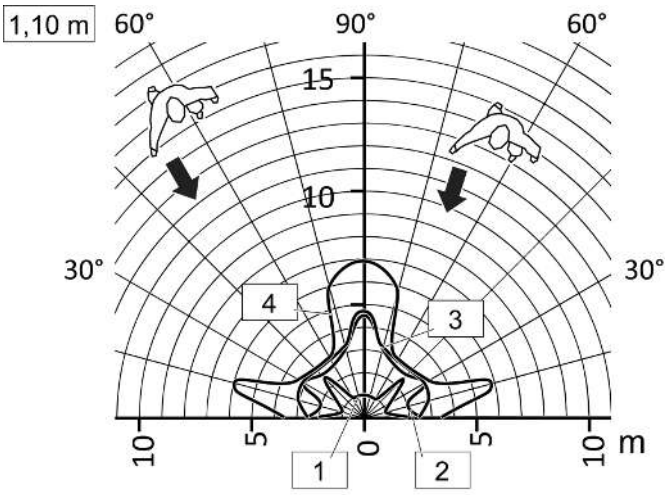


Image 10: Portée en cas de mouvement radial du détecteur de mouvement 2,20 m, hauteur de montage 1,10 m

1 Sensibilité à 25%
2 Sensibilité à 50%
3 Sensibilité à 75%
4 Sensibilité à 100%

Sélection de l'emplacement de montage

- Sélectionner un emplacement de montage exempt de vibrations. Les vibrations peuvent entraîner des commutations involontaires.
- Pour une portée optimale, sélectionner un emplacement de montage tangentiel par rapport au sens de mouvement.

- Éviter toute source de chaleur dans le champ de détection, p. ex. appareils de chauffage, sorties de climatiseurs ou de ventilateurs, photocopieurs, imprimantes, machines à café, ouvertures de porte exposées aux courants d'air, animaux, etc.

Monter la garniture

- Monter et raccorder le mécanisme du système de manière conforme (voir la notice du mécanisme du système).
- Enficher la garniture avec le cadre sur le mécanisme du système.

i D'autres étapes de montage sont nécessaires pour garantir le degré de protection IP44 (voir la notice de la bride d'étanchéité (1,1 m) ou du jeu de joints (2,2 m)).

Extension du champ de détection

Pour étendre le champ de détection, raccorder des postes auxiliaires trifilaires à Détecteur de mouvement LB Management. Le poste principal évalue les signaux du poste auxiliaire et active l'éclairage.

Limiter le champ de détection, détecteur de mouvement 1,10 m

Le champ de détection peut être limité à l'aide d'un cache (voir figure 11).

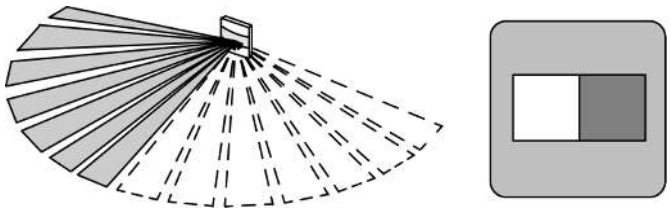


Image 11: Limiter le champ de détection, détecteur de mouvement 1,10 m

Monter le cache

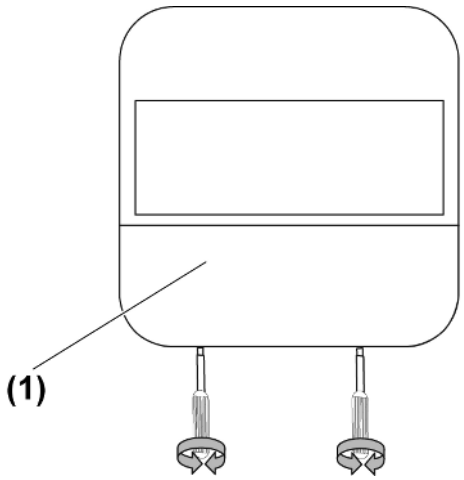


Image 12: Démontage du couvercle

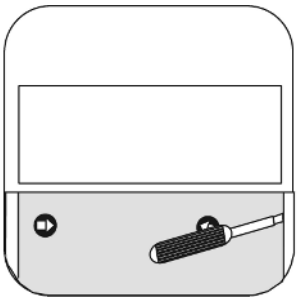


Image 13: Démontage du couvercle design

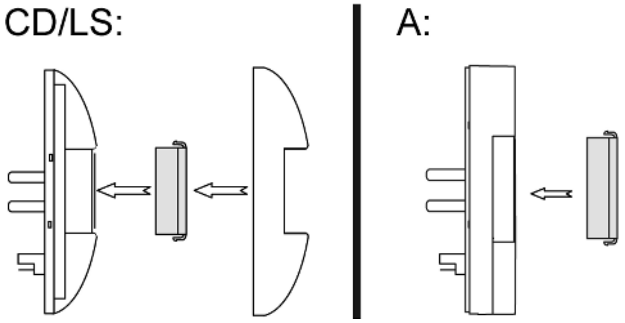


Image 14: Montage du cache, séries CD/LS et A

Séries CD, LS

- Retirer le couvercle (1) (voir figure 12).
- Retirer avec précaution le couvercle design à l'aide d'un tournevis (voir figure 13).
- Monter le cache pour le côté gauche ou droit de l'appareil (voir figure 14).

Série A :

- Monter le cache par l'avant sur le côté gauche ou droit de l'appareil (voir figure 14).

4.2 Mise en service

Effectuer des paramétrages

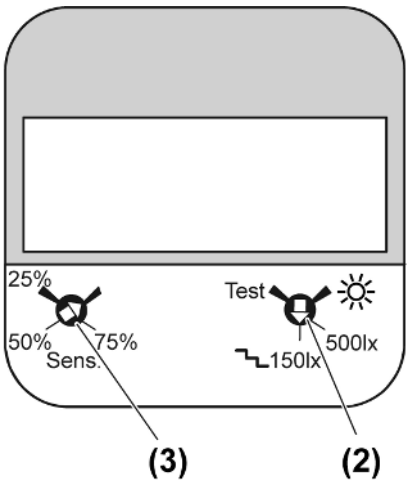


Image 15: Sélecteur de détecteur de mouvement 1,10 m réf...17180..

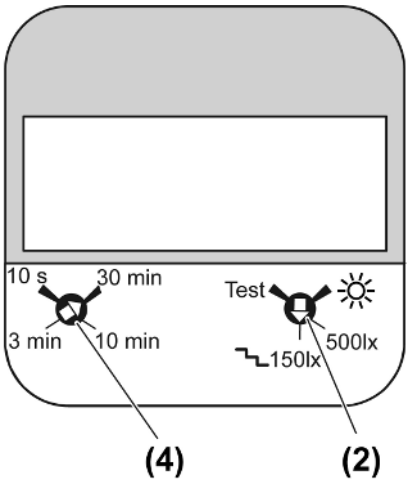


Image 16: Sélecteur de détecteur de mouvement 1,1 m réf. ..17182..

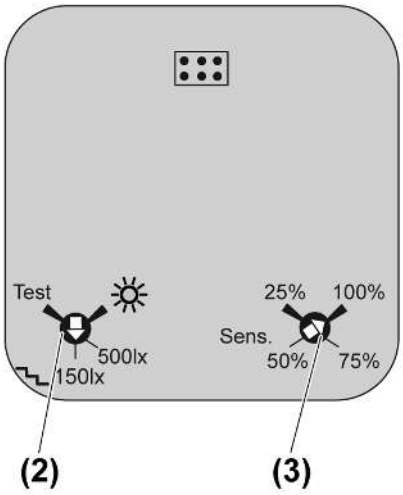


Image 17: Sélecteur de détecteur de mouvement 2,20 m réf. ..17280..

Les sélecteurs pour le seuil de luminosité et la sensibilité ou le temps de commutation se trouvent derrière le couvercle (1) pour le détecteur de mouvement de 1,10 m et sur la face arrière de l'appareil pour le détecteur de mouvement de 2,20 m. Retirer avec précaution le couvercle (1) à l'aide d'un tournevis (voir figure 12).

Régler le seuil de luminosité

Régler le seuil de luminosité sur les garnitures du poste principal et sur tous les postes auxiliaires. Différentes valeurs peuvent être réglées sur le poste principal et les postes auxiliaires. Il existe 4 valeurs définies pour le seuil de luminosité. Dans le réglage ☼, le détecteur de mouvement fonctionne indépendamment de la luminosité (mode jour). Réglage **150lx** pour cages d'escalier selon DIN EN12464-1, 2003-3.

- Tourner le sélecteur (2) (voir figure 15) à (voir figure 17).

Régler la sensibilité, réf. ..17180.., ..17280..

Pour minimiser les erreurs de commutation, la sensibilité peut être réglée sur 4 niveaux.

- Tourner le sélecteur **Sens.** (3) (voir figure 15), (voir figure 17).

Régler le temps de commutation, réf. ..17182..

Régler le temps de commutation sur le poste principal.

- Tourner le sélecteur **Time** (4) (voir figure 16).

Tester le champ de détection

- Procéder aux réglages de test. Pour ce faire, tourner le sélecteur (2) sur **Test** (voir figure 15) à (voir figure 17).

  Le détecteur de mouvement fonctionne indépendamment de la luminosité et s'allume pendant environ 1 seconde. Le réglage de la sensibilité demeure inchangé.

5 Caractéristiques techniques

Température ambiante	-20 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Degré de protection	
Réf. ..17180.., ..17182.., ..17280..	IP20
Seuil de luminosité	env. 5 ... 1000 lx (et mode jour)
Sensibilité	
Réf. ..17180.., ..17280..	25, 50, 75, 100%
Temps de commutation	
Réf. ..17180.., ..17280..	env. 2 min
Réf. ..17182..	env. 10 s ... 30 min
Hauteur de montage	
Réf. ..17180.., ..17182..	1,10 m
Réf. ..17280..	1,10 m / 2,20 m
Angle de détection	180 °

6 Aide en cas de problème

Le détecteur de mouvement ne s'active pas

Cause 1 : la luminosité ambiante est supérieure au seuil de luminosité réglé.

Régler la valeur de luminosité (voir chapitre Mise en service).

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

Contrôler l'absence d'obstacles dans le champ de détection.

Le détecteur de mouvement s'active sans aucun mouvement

Cause : le détecteur de mouvement détecte des mouvements.

Vérifier la présence de sources de chaleur telles que des chauffages, des systèmes de ventilation et des systèmes de climatisation dans le champ de détection.

Le détecteur de mouvement se désactive malgré le mouvement

Cause : la lumière ambiante est suffisamment claire, le seuil de désactivation est dépassé.

Activer le détecteur de mouvement.

Le détecteur de mouvement ne se désactive pas après l'écoulement du temps de commutation

Cause : le détecteur de mouvement détecte des mouvements en permanence.

Vérifier la présence de sources de chaleur telles que des chauffages, des systèmes de ventilation et des systèmes de climatisation dans le champ de détection.

7 Accessoires

Joint d'étanchéité	Réf. 551WU
Kit d'étanchéité pour détecteur de mouvement 2,2 m	Réf. AS..50DS

8 Garantie

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

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

ZidaTech
Innovation + Systèmes

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Tél.: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch/fr