

Interrupteur automatique Instabus

Art. No.:

Adaptateur confort

Art. No.: 0573 xx, 1305 xx

Adaptateur confort pour montage à grande hauteur

Art. No.: 0879 xx, 1304 xx

Adaptateur standard

Art. No.: 0880 xx

Adaptateur standard pour montage à grande hauteur

Art. No.: 0889 xx

Informations générales sur le système

Cet appareil est un produit du système Instabus EIB et correspond aux prescriptions EIBA.

Il est supposé que des connaissances détaillées en la matière ont été acquises dans le cadre de mesures de formation Instabus EIB pour mieux comprendre le système.

Le fonctionnement de l'appareil est tributaire du logiciel.

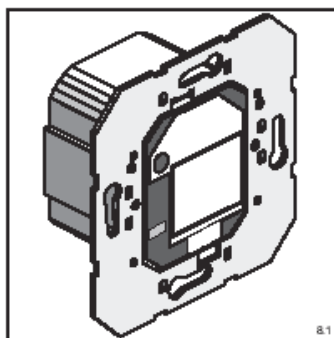
La banque de données du fabricant contient des informations détaillées sur le logiciel qui a été chargé et sur les fonctions qui en résultent ainsi que sur le logiciel lui-même.

La conception, l'installation et la mise en service de l'appareil sont réalisées à l'aide d'un logiciel certifié par l'EIBA.

Instructions de montage

Tous les types d'adaptateurs sont enfichés sur un accoupleur Instabus.

Les consignes concernant le montage et l'installation d'un accoupleur bus sont données dans la documentation technique.

**Attention:**

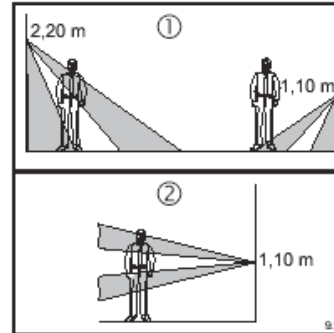
La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.

Fonction:

Cet module de l'utilisateur est conçu pour une application à l'intérieur. Il réagit aux sources de chaleur émanant de personnes, d'animaux ou d'objets et envoient des télégrammes correspondants sur l'Instabus.

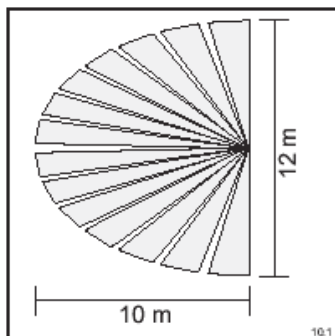
L'appareil est à installer en fonction du type de lentille d'adaptateur à la hauteur de montage indiquée ci-contre (1,10 m ou 2,20 m).

- ① Lentille pour hauteur de montage 2,20 m et 1,10 m
- ② Lentille pour hauteur de montage 1,10 m



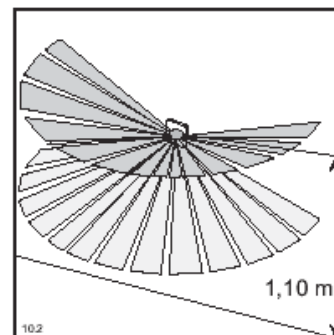
Représentation du principe champ de détection Type de lentille d'adaptateur pour hauteur de montage 1,10 m

Dimensions de l'angle de détection: 10 m x 12 m



Ces données sont valables pour une hauteur de montage de 1,10 m.

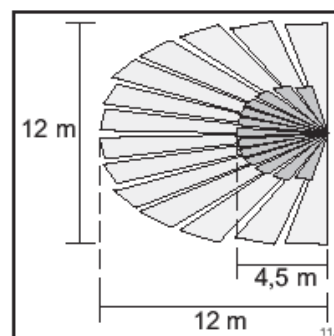
La portée nominale varie en fonction des différentes hauteurs de montage.



Représentation du principe champ de détection Type de lentille d'adaptateur pour hauteur de montage 2,20 m

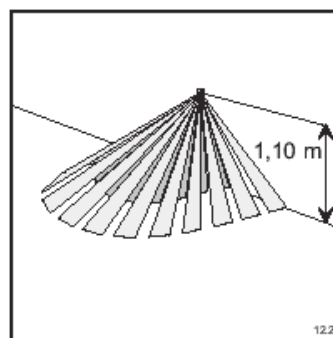
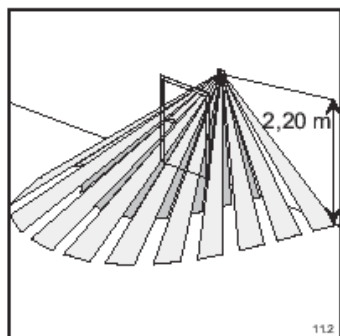
Angle de détection pour hauteur de montage 2,20 m

Dimensions de l'angle de détection: 12 m x 12 m



Ces données sont valables pour une hauteur de montage de 2,20 m.

La portée nominale varie en fonction des différentes hauteurs de montage.



Pour obtenir la portée maximum, monter l'interrupteur automatique latéralement dans le sens de déplacement.

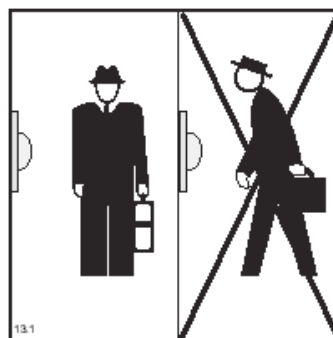
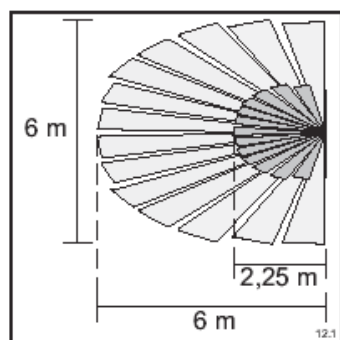
La portée risque sinon d'être diminuée.

Exemple:

Représentation du principe champ de détection Type de lentille d'adaptateur pour hauteur de montage 2,20 m, mais installé à une hauteur de 1,10 m

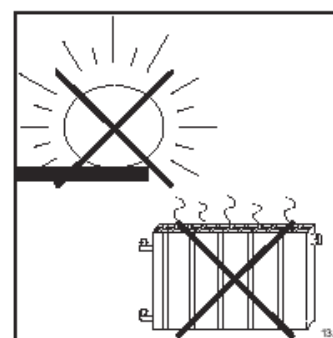
Angle de détection pour hauteur de montage 1,10 m:

Dimensions de l'angle de détection: 6 m x 6 m



Exclure toute source d'interférence telle que lampes ou chauffages dans l'angle de détection des détecteurs de mouvement.
(voir notice d'utilisation „Adaptateurs“.

Ne pas positionner les capteurs en direction du soleil.
L'énergie thermique élevée risque de détruire les capteurs.



Ces données sont valables pour une hauteur de montage de 1,10 m.

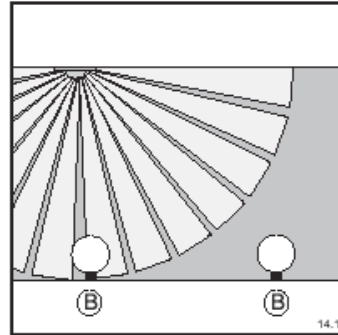
Si l'on veut que les petits animaux domestiques, tels que les chats et les chiens p. ex., ne soient pas saisis, utiliser le type de lentille d'adaptateur pour hauteur de montage 1,10 m.

Remarque:

Lorsque la tension revient (adaptateur standard également après une nouvelle programmation), il faut attendre qu'une temporisation d'environ 80 secondes soit écoulée avant de remettre le détecteur en marche.

Lorsque l'éclairage (B) est éteint et que l'installation n'a pas été effectuée correctement, un nouveau déclenchement du détecteur peut être provoqué par un contact avec les lampes (refroidissement et donc fluctuation de température), une réflexion du rayonnement thermique due à l'éclairage ou une distance trop faible entre le détecteur et la lampe.

Dans de tels cas, une prolongation du temps de verrouillage réglé au préalable (fonction du logiciel) permet d'éviter cette remise en marche indésirable.

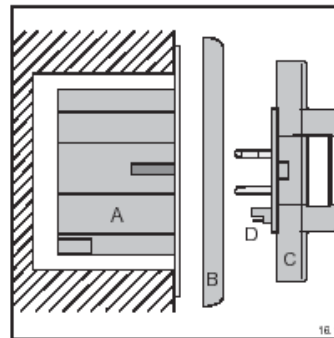


Montage

Le module de l'utilisateur est à monter sur un accoupleur de bus (A).

Pour ce faire, l'interface de l'utilisateur (D) de l'adaptateur doit être posé vers le bas pour éviter tout dysfonctionnement.

Le cadre (B) est fixé avec la partie du capteur (C) sur l'insert encastré sous crépi. Le contact est établi via l'interface de l'utilisateur (AST).



Utilisation du diaphragme d'obturation

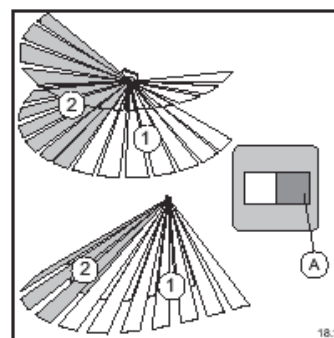
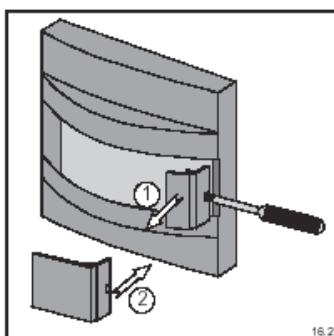
Le diaphragme d'obturation ci-joint permet d'exclure les sources d'interférence en limitant l'angle de détection. Il peut recouvrir soit la moitié gauche soit la moitié droite de l'angle de détection (soit 90° pour chaque cas).

Angle de détection avec diaphragme monté (A).

- ① Enlever le cache latéral au moyen d'un tournevis.
- ② Encliqueter le diaphragme 90°.

- ① zone diaphragmée
- ② zone surveillée

Couper le diaphragme pour obtenir un angle moins grand peut entraîner un dysfonctionnement.

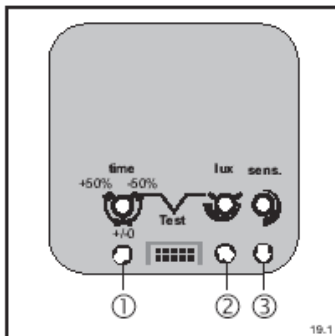


Adaptation à l'entourage d'installation

Adaptateur confort (figure en haut)

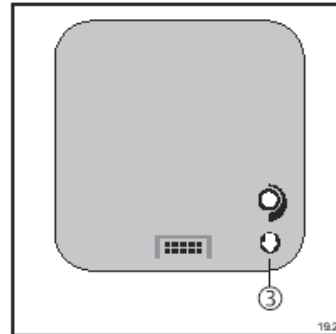
Dans le cas de l'adaptateur de confort, l'adaptateur peut être adapté aux conditions locales via 3 potentiomètres (au dos de l'appareil). Ces réglages ne sont possibles que s'ils sont validés par le logiciel.

- ① Régleur pour la modification du "retard d'émission supplémentaire" donné par défaut par le logiciel (SW) (base de temps x facteur) de $\pm 50\%$. Position médiane +/-0 = paramètre par défaut SW. La fonction du régleur peut être désactivée par le logiciel.
- ② Réglage fin du niveau crépusculaire donné comme paramètre par défaut par le logiciel. (plages réglables):
3 - 10 / 10 - 30 / 30 - 60 / 60 - 100 Lux
La fonction du régleur peut être désactivée par le logiciel.



Adaptateur confort et standard

- ③ Régleur (au dos de l'appareil) pour la réduction continue de la portée maximum de 100% à 20% indépendamment du logiciel.

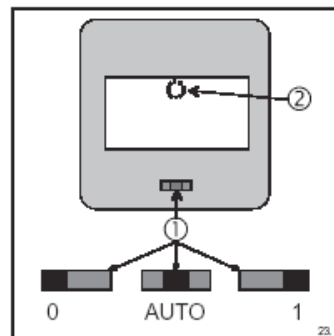


Possibilités de commande manuelle

Adaptateur confort

L'adaptateur confort permet, s'il y a validation dans le logiciel, de régler le mode de fonctionnement de l'appareil au moyen d'un interrupteur à coulisse situé sur la face inférieure de l'adaptateur.

Lorsque le sélecteur de mode de fonctionnement ① est amené en position 1 ou 0, un télégramme est généré en fonction du logiciel et la marche par blocage est activée. Lorsque l'interrupteur est amené sur AUTO, la marche automatique est activée.

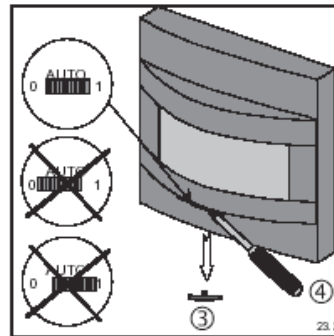


La fonction de l'interrupteur à coulisse peut être désactivée par le logiciel.

② Position de la DEL de diagnostic
(voir test de fonctionnement)

Si nécessaire, le sélecteur de mode de fonctionnement peut être bloqué mécaniquement en position AUTO:

- Régler le sélecteur de mode de fonctionnement sur position AUTO
- Enlever le sélecteur de mode de fonctionnement ③ avec précaution au moyen d'un tournevis approprié ④.
- Monter le clip de blocage faisant partie de la fourniture.



Test de fonctionnement adaptateur confort

L'adaptateur confort est équipé d'une fonction test et d'une DEL de diagnostic pour le contrôle du fonctionnement de l'appareil et du champ de détection.

Pour activer la fonction test:

1. Enlever l'adaptateur.
2. Régler les potentiomètres 'time' ① et 'lux' ② sur marque 'Test'.
3. Remettre l'adaptateur en place.

Lorsque le mode test est validé par le logiciel, la fonction suivante est activée:

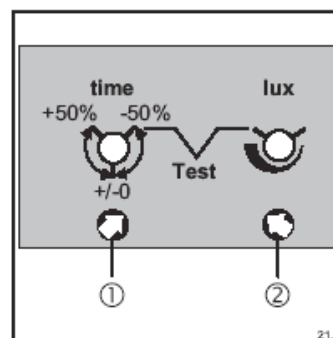
- Il n'est pas émis de télégramme de mouvement.
- Lorsqu'un mouvement est détecté, la DEL de diagnostic s'allume. Elle s'éteint lorsque la détection est terminée.
- L'appareil travaille indépendamment de la luminosité.
- La commande principale et la commande secondaire sont autarciques.
- Il n'y a pas de temps de retardement de 80 sec. après l'application de la tension de bus à l'appareil.

Désactiver la fonction test:

1. Bloquer la validation du logiciel ou retirer l'adaptateur et modifier le réglage des potentiomètres (Test)
2. Remettre l'adaptateur en place

Rappel:

La DEL de diagnostic n'est visible que sur les adaptateurs avec lentille blanche.



Données techniques

Angle de détection: 180°
Type de protection: IP 20
Température ambiante: -5 °C à +45 °C

Type de lentille d'adaptateur pour hauteur de montage de 2,20 m

Portée nominale frontale: 12 m
Portée nominale latérale: 2 x 6 m
Hauteur de montage pour portée nominale: 2,20 m
Nombre de lentilles: 18
Niveaux des lentilles: 2

Connexions

Utilisateur (AST): 2 x 5 pôles
pour partie détecteur

Type de lentille d'adaptateur pour hauteur de montage de 1,10 m

Portée nominale frontale: 10 m
Portée nominale latérale: 2 x 6 m
Hauteur de montage pour portée nominale: 1,10 m
Nombre de lentilles: 18
Niveaux des lentilles: 2

Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.

Belgique

Gira
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald
Tel. +49 / 2195 / 602 - 0
Fax + 49 / 2195 / 602 - 339

Suisse

Levy Fils AG
Lothringer Str. 165
CH - 4013 Basel
Tel. 061 / 3220086
Fax 061 / 3211169



Le signe CE est un signe de libre circulation: il est destiné exclusivement aux autorités et ne représente aucune garantie de qualité.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de