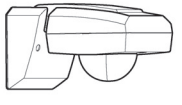


theben 310 268 01

Détecteur de mouvements

SPHINX 105-110 105 0 110
SPHINX 105-220 105 0 220
SPHINX 105-300 105 0 300



1. Utilisation conforme à l'usage prévu

- Les appareils de la gamme SPHINX 105... sont des détecteurs de mouvements permettant la commande automatique d'éclairage à l'extérieur.
- Simple à installer sur un mur, un plafond, un angle intérieur ou extérieur.
- Les bornes à ressort permettent un raccordement simple et rapide des câbles.
- Pour différents lieux : couloir, jardin, cage d'escalier, entrée garage, place de parking, etc.

2. Consignes de sécurité fondamentales

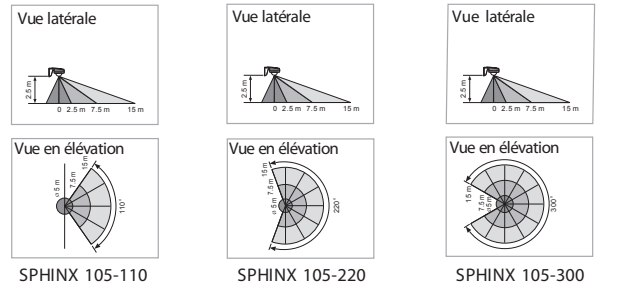
ATTENTION

Danger de mort dû aux risques d'électrocution ou d'incendie !

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !
- L'appareil est conforme à la norme EN 60669-2-1 si l'installation est effectuée comme prévu; IP 55 selon EN 60529
- Destiné à une utilisation dans des conditions ambiantes normales
- Pour installation à l'extérieur

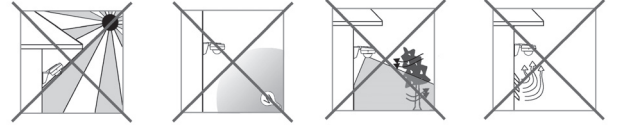
3. Installation et raccordement

Zone de détection
 Une hauteur de montage de 2,5 m est recommandée ; à cette hauteur, la zone de détection peut atteindre 15 m.

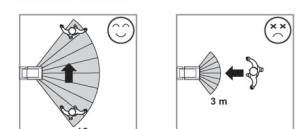


Conseils pour l'installation

- Comme le détecteur de mouvements réagit aux variations de température, éviter les situations suivantes :
- Ne pas diriger le détecteur de mouvements sur des objets dont les surfaces sont fortement réfléchissantes, comme des miroirs, des moniteurs, etc.
- Ne pas installer le détecteur de mouvements à proximité de sources de chaleur, comme des bouches de chauffage, des climatiseurs, des lampes, etc.
- Ne pas diriger le détecteur de mouvements sur des objets qui bougent sous l'effet du vent, comme des rideaux, de grandes plantes vertes, etc.
- Pendant le test, faire attention au sens de la marche. Pour une hauteur de montage de 2,5 m, la zone de détection peut atteindre 15 m sur le côté du détecteur de mouvements et 3 m devant l'appareil.



rigité de manière plus sensible aux mouvements transversaux par rapport à la zone de détection

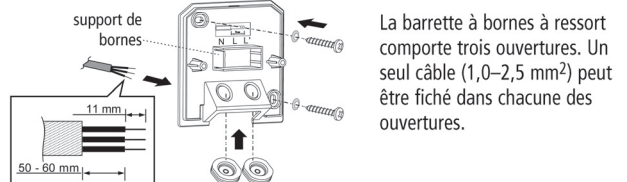


Installation

SPHINX 105 ... peut être installé à l'aide d'un support mural sur le plafond ou le mur, dans un angle intérieur ou extérieur.

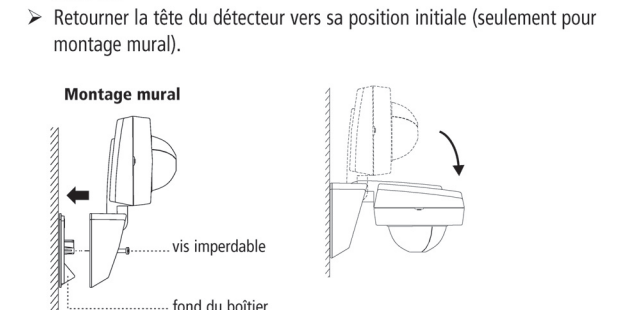
Montage mural, montage au plafond

- Enlever le fond du boîtier du détecteur de mouvements.
- Passer le câble à travers le joint en caoutchouc et fixer le fond du boîtier avec deux vis au mur ou au plafond.

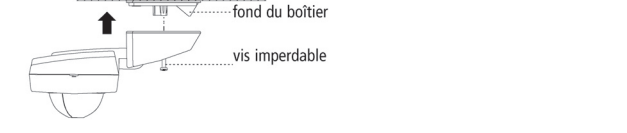


- Utiliser exclusivement un câble intégral.
- Suivre le plan de branchement pour faire passer les câbles électriques dans les raccordements correspondants des bornes. Remettre la borne sur le support de borne.
- Attention : dénuder les câbles de raccordement sur 11 - 13 mm.

- Tourner la tête du détecteur vers le haut et fixer le fond du boîtier avec deux vis.
- Retourner la tête du détecteur vers sa position initiale (seulement pour montage mural).

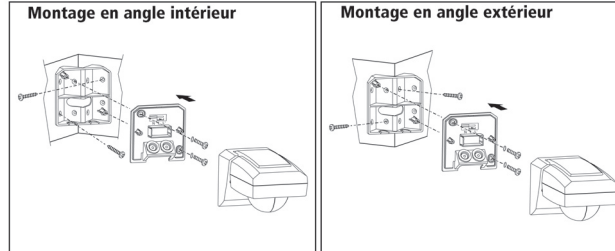
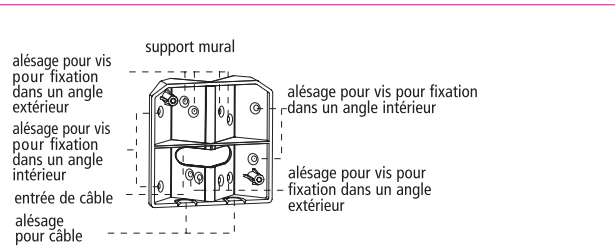


Montage au plafond



Montage par support mural dans les angles intérieurs et extérieurs

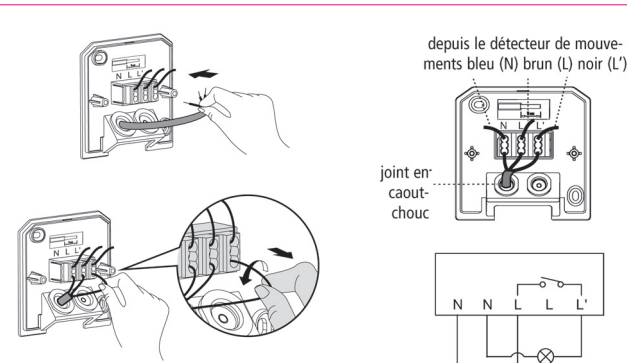
- Les huit alésages pré-perçés s'adaptent à différentes possibilités d'utilisation.
- Choisir la position appropriée.
- Introduire les câbles électriques dans l'entrée de câbles et utiliser l'alésage souhaité. Fixer le support avec deux vis à bois de Ø 4 x 25,4 mm au niveau de l'angle extérieur ou intérieur.



Raccordement

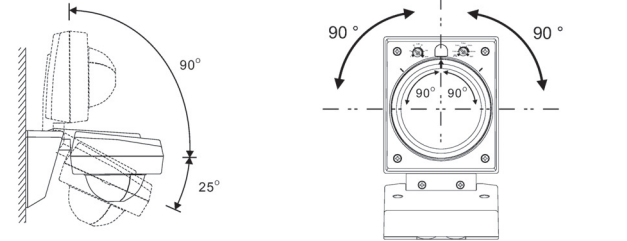
- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !
- Couper la tension.
- Recouvrir ou protéger les parties sous tension à proximité.
- Protéger contre toute remise en marche !
- Vérifier l'absence de tension !
- Mettre à la terre et court-circuiter !

- Glisser les câbles dans le raccordement enfichable.
- Défaire les câbles en les tournant et en les tirant pour les sortir de la borne. Sinon, cela risque de détériorer la borne.



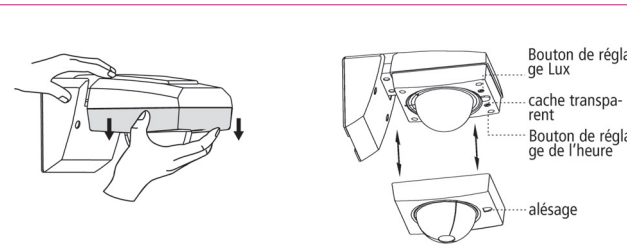
Adaptation du détecteur de mouvements

- Le détecteur de mouvements peut être réglé de 90° vers le haut, de 25° vers le bas.
- La tête du détecteur de mouvements peut être tournée dans les deux sens sur une plage de 90°.



Retrait et fixation du cadre décoratif

- Le cadre décoratif est fixé en usine au détecteur de mouvements.
- Tirer le cadre décoratif jusqu'à ce que les boutons de réglage de l'heure (TIME) et LUX soient visibles.
- Fixer le cadre décoratif en l'alignant sur la position du cache transparent.



4. Fonction de commande manuelle

- Si un contact normalement ouvert est raccordé en série à la tension secteur, le détecteur de mouvements peut être commuté manuellement.
- Si on appuie sur le bouton-poussoir du contact fermé pendant plus de 1 s, la lampe indiquant la durée de la temporisation au déclenchement s'allume (plus 60s pour l'heure de mise en marche).

5. Réglage du bouton

- Enlever le cadre décoratif : les boutons sont alors visibles.
- Remarque : Les boutons de réglage de l'heure (TIME) et LUX doivent être positionnés correctement sur une valeur, comme représenté sur l'illustration. **Ne pas positionner les boutons de réglage entre deux valeurs afin d'éviter tout réglage erroné.**

Réglage du bouton de luminosité (LUX)

On dispose de 6 réglages LUX au choix : 2/15/25/50/100/2000.

Réglage du bouton de réglage de l'heure (TIME)

Heure (TIME) : 4 possibilités de réglage : 5 s/3 min/10 min/20 min ainsi que TEST 2 s, LUX désactivé) et \overline{M} (MARCHÉ 1 s, ARRÊT 9 s).

Mode TEST :

- Mettre le bouton de réglage TIME sur TEST ; le détecteur passe en mode test en n'étant pas influencé par le réglage LUX. Lorsque l'appareil est déclenché, aussi bien que les consommateurs que les DEL sont activés pendant 2 s puis à nouveau désactivés, le détecteur de mouvements passant en mode standby test.

6. Test déambulateur et réglage

- Fonction de la DEL**
- La DEL du SPHINX se trouve à l'intérieur de la lentille.
- La DEL peut être utilisée comme indicateur lors du test déambulateur. Une fois que le détecteur de mouvements a été déclenché, aussi bien la DEL que les consommateurs s'activent pendant 2 s.

Le réglage LUX n'a pas d'influence sur celui-ci.

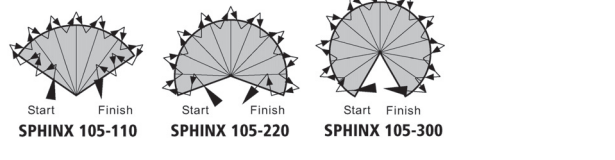
- La DEL s'active pendant 40 s lors de la chauffe.

Test déambulateur

- Le test déambulateur sert à choisir un lieu d'installation approprié pour obtenir la meilleure zone de détection possible.
- Installer correctement le détecteur de mouvements et raccorder les câbles conformément aux instructions.
- Mettre le bouton de réglage de l'heure (TIME) sur TEST et faire le test déambulateur (voir étapes ci-après).
- La mesure LUX n'exerce aucune influence sur le test.
- Allumer l'appareil.

Remarque : la phase de mise en marche dure 60 s avec consommateur et LED activés ; le détecteur de mouvements passe ensuite en mode normal pour que le test déambulateur puisse être effectué.

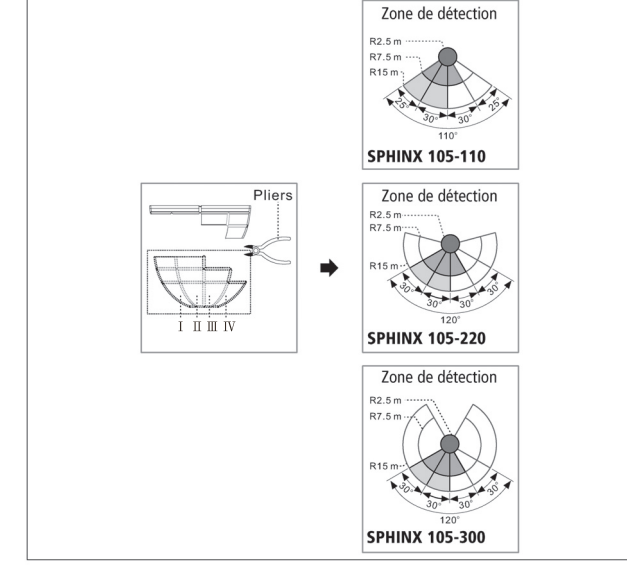
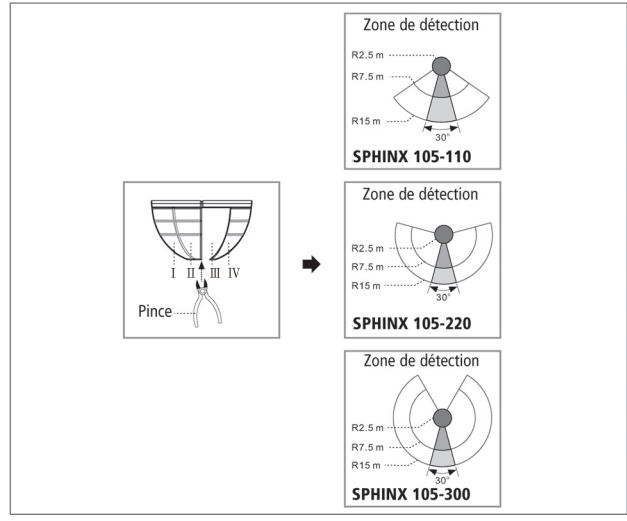
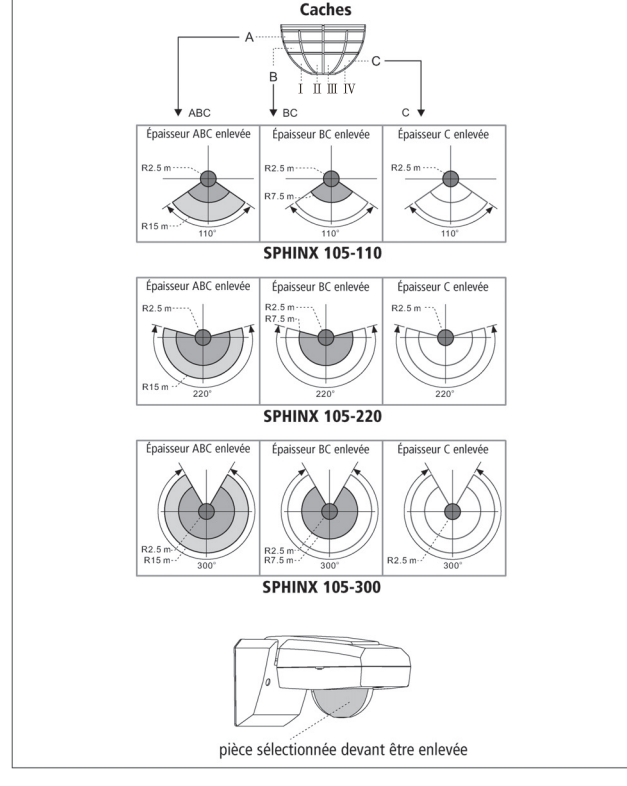
- Marcher transversalement par rapport à la zone de détection en partant de l'extérieur. Une fois que l'appareil a été déclenché, tous les consommateurs s'activent pendant 2 s.
- Régler la tête du détecteur pour modifier le sens de détection.
- La zone et l'angle de détection peuvent être modifiés en adaptant les caches (voir ci-dessous).
- Répéter les étapes suivantes jusqu'à ce que les exigences soient satisfaites.
- Pendant le test, faire attention au sens de la marche.
- Tourner le bouton de réglage de l'heure (TIME) pour modifier la durée de temporisation au déclenchement.



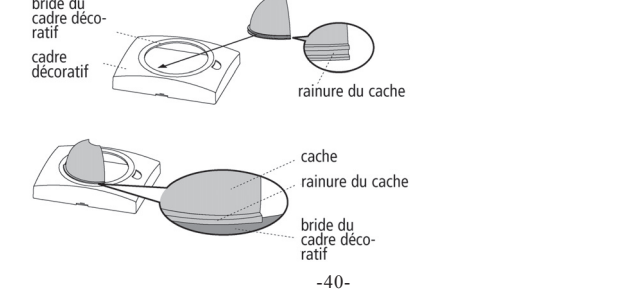
Utilisation des caches

- Le SPHINX comporte 3 caches comprenant chacun trois épaisseurs (A, B, C). Chaque épaisseur est divisée en quatre petites unités (I, II, III, IV), chaque unité pouvant couvrir un angle d'environ 30°. Si le détecteur est installé à une hauteur de 2,5 m, la couverture extérieure (voir schéma suivant) est de :
- Enlever épaisseur A+B+C : la zone de détection est d'environ 15 m en forme de case.
- Enlever épaisseur B+C : la zone de détection est d'environ 7,5 m en forme de case.
- Enlever épaisseur C : la zone de détection a un Ø de 5 m environ (forme circulaire).
- Le cache séparé peut être enlevé à l'aide d'une pince pour l'adapter à la zone de détection souhaitée.

Utilisation du cache



- Maintenir le cache nécessaire.
- Fixer le cache : retirer le cadre décoratif et fixer les caches correspondants.



Remarque : Les conditions suivantes peuvent entraîner une diminution de sensibilité :

- baisse de sensibilité due à l'humidité (en cas de brouillard) se déposant sur la lentille.
- baisse de sensibilité pendant les journées chaudes car l'appareil peut difficilement faire la différence entre la température ambiante élevée et la température du corps.
- baisse de sensibilité pendant les journées très froides au cours desquelles le corps ne dégage que peu de chaleur, à laquelle l'appareil est moins sensible.
- nettoyage - utiliser exclusivement un chiffon propre et sec. L'utilisation de savon ou de chiffons rugueux peut endommager le détecteur de mouvements.

7. Caractéristiques techniques

- Tension nominale : 230 V~ + 10 %/ - 15 %
- Fréquence : 50-60 Hz
- Plage de luminosité : 2-2000 Lux
- Consommation : environ 1 W/8 VA
- Contact : < 1,2 mm (μ)
- Puissance de commutation : 16 A (cos φ = 1) / 8 AX (cos φ = 0,3)
- Charge de lampe à incandescence : 2300 W max.
- Charge de lampe halogène : 2300 W max.
- Tubes fluorescents : non compensés : 900 VA max. compensés en série : 900 VA max. compensés en parallèle : 400 VA (42 μF)
- Couplage de lampes en DUO : 900 VA max.
- Tubes fluorescents compacts : ballasts conventionnels : 400 VA max. ballasts électroniques : 9 x 7 W, 7 x 11 W, 7 x 15 W, 7 x 20 W, 7 x 23 W
- Couverture angulaire : SPHINX 110 : jusqu'à 110°, SPHINX 220 : jusqu'à 220°, SPHINX 300 : jusqu'à 300°

Zone de détection : pour hauteur de 2,5 m : cache extérieur en forme de case : de 2,5 m à 15 m, cache intérieur circulaire : Ø 5 m

Réglage LUX : 2/15/25/50/100/2000 (6 possibilités de réglage)

Temporisation au déclenchement : 4 possibilités de réglage : 5 s/3 min/10 min/20 min plus TEST (2 s) + \overline{M} (ON 1 s, OFF 9 s)

Classe de protection : II, IP 55

Température ambiante autorisée : -25 °C à +55 °C

SPHINX peut aussi être commandé avec une télécommande infrarouge (RC 105 Pro et RC 105) pour rendre son utilisation encore plus simple et plus facile.



Theben AG
 Hohenbergstr. 32
 D-72401 Haigerloch
 GERMANY
 Téléphone +49 (0) 74 7416 92 0
 Fax +49 (0) 74 7416 92-150

Service après-vente
 Téléphone +49 (0) 74 7416 92-369
 Fax +49 (0) 74 7416 92-207
 hotline@theben.de

Adresses, numéros de téléphone, etc. à l'adresse www.theben.de