

**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**

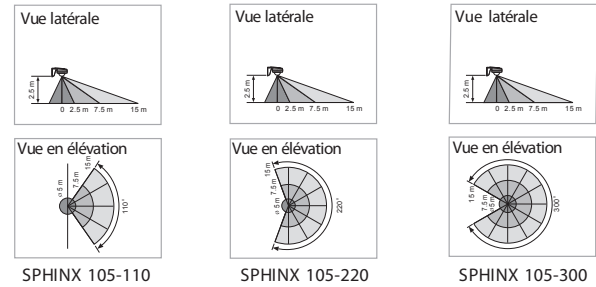
**Danger de mort dû aux risques d'électrocution ou d'incendie !**  
 Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

- 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**

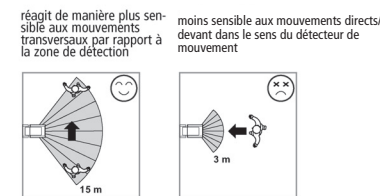
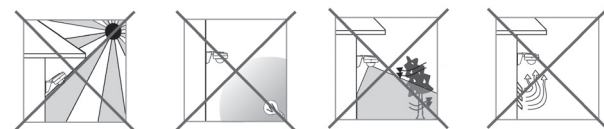
Une hauteur de montage de 2,5 m est recommandée ; à cette hauteur, la zone de détection peut atteindre 15 m.



**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.

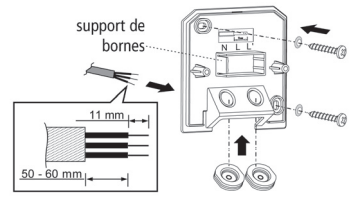


**Installation**

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.

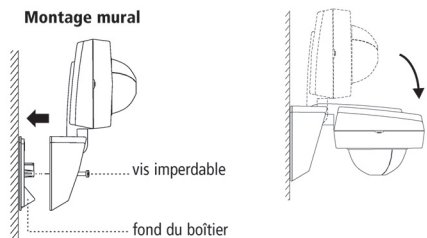


La barrette à bornes à ressort comporte trois ouvertures. Un seul câble (1,0-2,5 mm<sup>2</sup>) peut être fiché dans chacune des ouvertures.

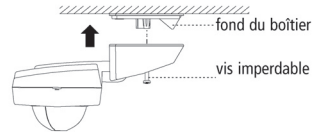
- Utiliser exclusivement un câble intégral.
- Suivre le plan de branchement pour faire passer les câbles électriques dans les raccordements correspondants des bornes. Remettre la borne sur le support de borne. Attention : dénuder les câbles de raccordement sur 11 - 13 mm.

- 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 mural**

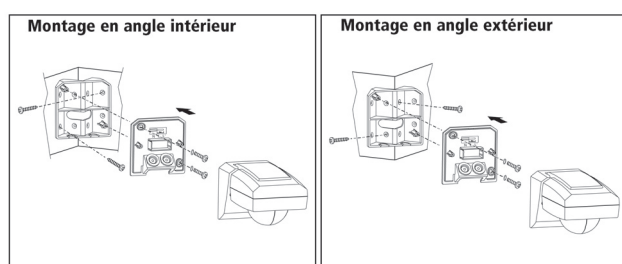
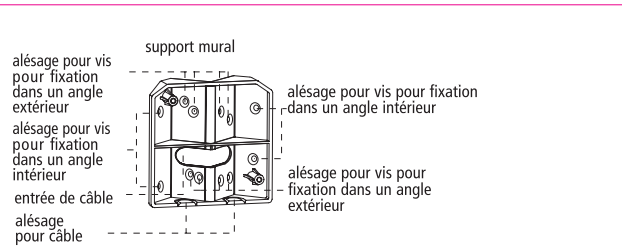


**Montage au plafond**



**Montage par support mural dans les angles intérieurs et extérieurs**

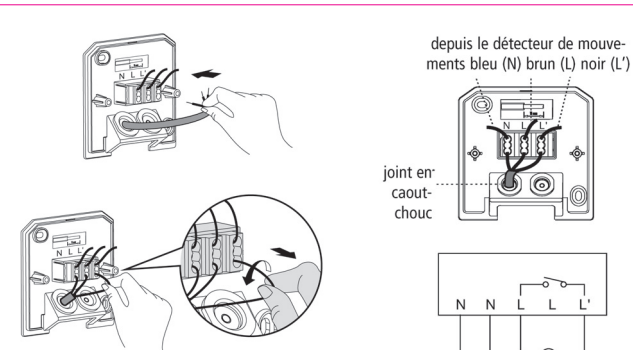
- Les huit alésages pré-perçés s'adaptent à différentes possibilités d'utilisation.
- Choisir la position appropriée.
- Introduire les câbles électriques dans l'entrée de câbles et utiliser l'alésage souhaité. Fixer le support avec deux vis à bois de Ø 4 x 25,4 mm au niveau de l'angle extérieur ou intérieur.



**Raccordement**

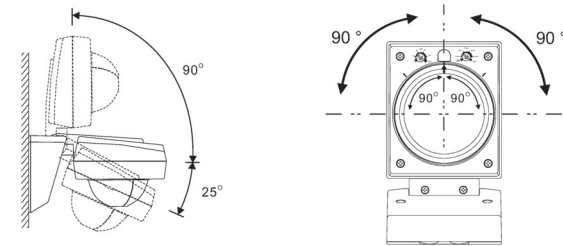
- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !
- Couper la tension.
- Recouvrir ou protéger les parties sous tension à proximité.
- Protéger contre toute remise en marche !
- Vérifier l'absence de tension !
- Mettre à la terre et court-circuiter !

- 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.



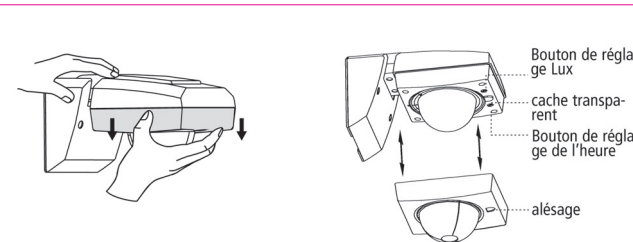
**Adaptation du détecteur de mouvements**

- 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°.



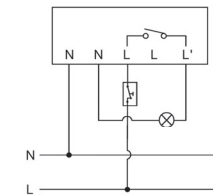
**Retrait et fixation du cadre décoratif**

- 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.



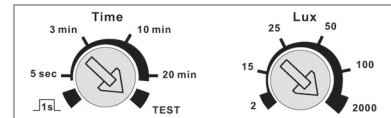
**4. Fonction de commande manuelle**

- 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 J.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**

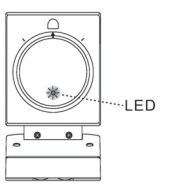
**Fonction de la DEL**

- 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.

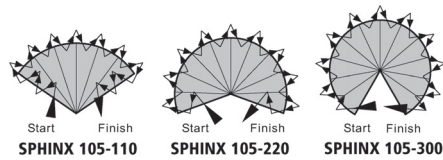
**Test déambulateur**

- 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.



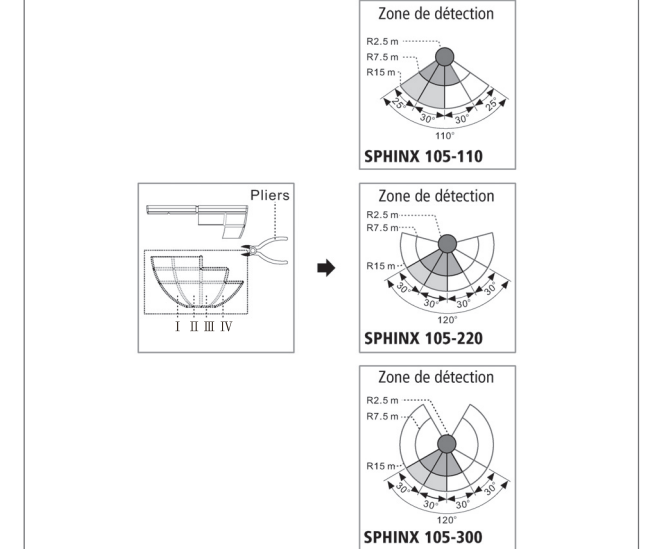
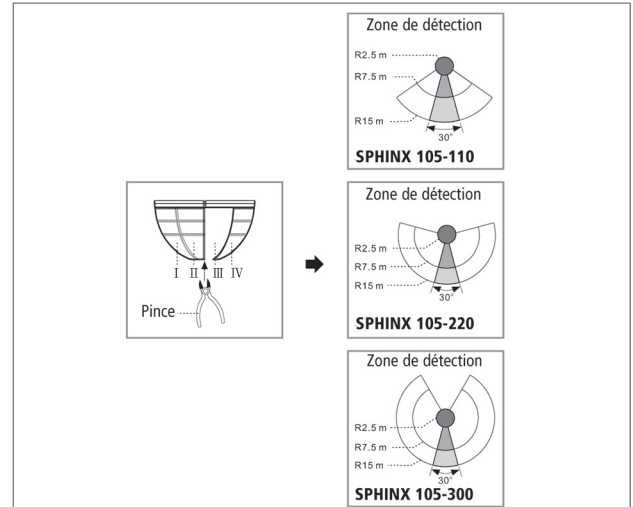
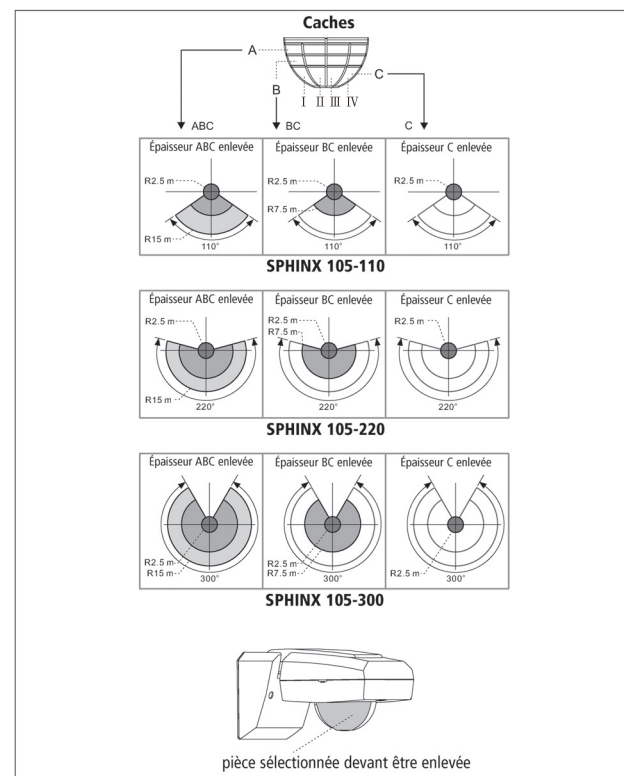
**Utilisation des caches**

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 :

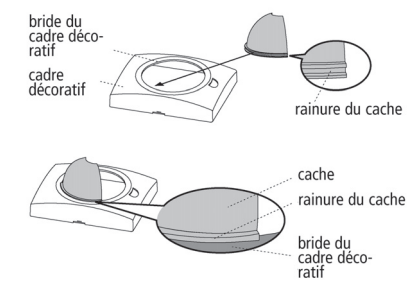
- Enlever épaisseur A+B+C : la zone de détection est d'environ 15 m en forme de case.
- Enlever épaisseur B+C : la zone de détection est d'environ 7,5 m en forme de case.
- Enlever épaisseur C : la zone de détection a un Ø de 5 m environ (forme circulaire).

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 :

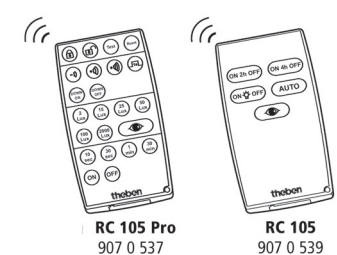
- baisse de sensibilité due à l'humidité (en cas de brouillard) se déposant sur la lentille.
- baisse de sensibilité pendant les journées chaudes car l'appareil peut difficilement faire la différence entre la température ambiante élevée et la température du corps.
- baisse de sensibilité pendant les 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) + J.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**