

#### 1. Utilisation conforme à l'usage prévu

- Appareil à monter au plafond
- Pour différents lieux : couloir, cage d'escalier, entrée, garage, place de parking couvert, habitation, bureau, salle de conférence, etc.
- SPHINX 104-360 AP : Relais isolé (L') pour commande d'appareils d'éclairage
- SPHINX 104-360/2 AP : Deux relais pour canal I et II.
- Le canal I est destiné à l'éclairage, le canal II, libre de potentiel, est destiné au CVC (chauffage, ventilation, climatisation, etc.)
- Fonction MARCHE/ARRÊT manuelle, bouton-poussoir supplémentaire pour déclencher le détecteur
- Fonction « Maître/Esclave » pour plusieurs détecteurs en commande parallèle, un consommateur, les réglages LUX et la temporisation (TIME) ne sont commandés que depuis l'appareil maître.
- L'appareil esclave ne sert qu'à enregistrer les mouvements pour agrandir la zone de détection.

-37-

#### 2. Consignes de sécurité fondamentales

##### ATTENTION

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

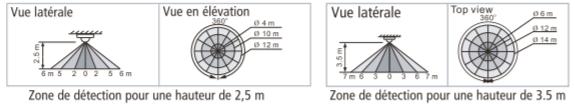
Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

- L'appareil est conforme à la norme EN 60669-2-1 si l'installation est effectuée comme prévu; IP 41 selon EN 60529
- Destiné à une utilisation dans des conditions ambientales normales
- Prévu pour être installé à l'intérieur

#### 3. Installation et raccordement

##### Zone de détection

Une hauteur de 2,5 m à 3,5 m est recommandée. Pour une hauteur de 2,5 m, la zone de détection est de Ø 12 m, pour une hauteur de 3,5 m, elle est de Ø 14 m.



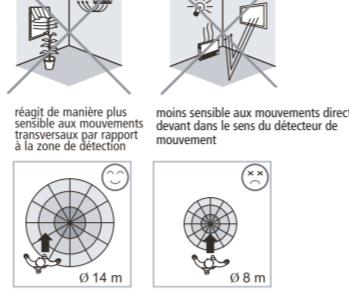
-38-

#### Conseils pour l'installation

Comme le détecteur de présence réagit aux variations de température, évitez les situations suivantes :

- Ne pas diriger le détecteur de présence sur des objets dont les surfaces sont fortement réfléchissantes, comme des miroirs, des moniteurs, etc.
- Ne pas installer le détecteur de présence à proximité de sources de chaleur, comme des bouches de chauffage, des climatiseurs, des lampes, etc.
- Ne pas diriger le détecteur de présence sur des objets qui bougent sous l'effet du vent, comme des rideaux, des grandes plantes vertes, des jardins miniatures, etc.
- Pendant le test, faire attention au sens de la marche.

Pour une hauteur de montage de 3,5 m, la zone de détection peut atteindre un Ø 14 m sur le côté du détecteur de mouvements et un Ø 8 m devant l'appareil.



-39-

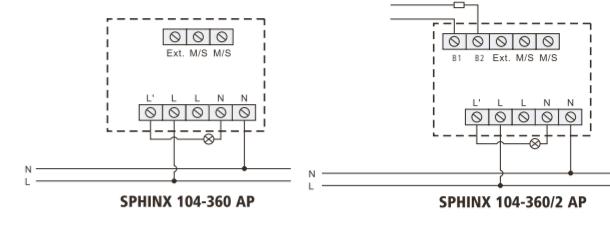
#### Raccordement

- 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 !

Sécuriser le canal 2 avec un disjoncteur de max. 6 A monté en amont.

La borne de raccordement est une borne à vis ; chaque ouverture peut donc être occupée comme suit : 3 câbles de 1,0 à 1,2 mm<sup>2</sup> câbles de 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 câble de 1,8 à 2,5 mm<sup>2</sup>.

##### Fonctionnement normal

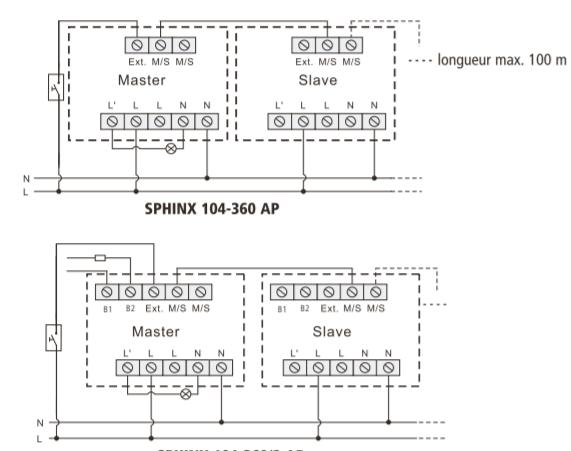


-40-

#### Fonction Maître/Esclave

Pour la fonction Maître/Esclave, au maximum 10 détecteurs esclaves peuvent être raccordés parallèlement à un détecteur maître.

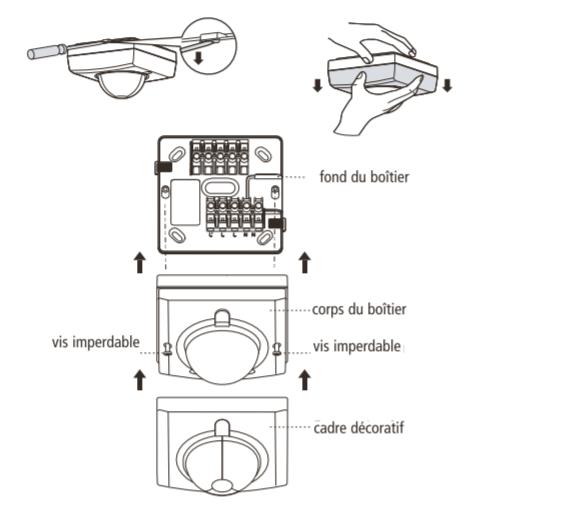
➤ Esclave : Mettre le bouton de réglage LUX sur SLAVE (voir réglages du bouton LUX)



-41-

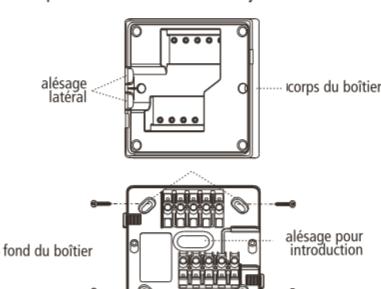
#### Installation

- Enlever le corps du boîtier du fond du boîtier en faisant bras de levier avec un tournevis dans l'échancre.
- Tirer le cadre décoratif jusqu'à ce que les boutons de réglage de l'heure (TIME) et LUX soient visibles.
- Défaire les deux vis de la tête du détecteur de présence.



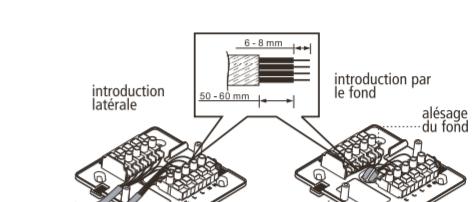
-42-

- Fixez le fond du boîtier au plafond à l'aide de quatre vis à bois. Le fond du boîtier comporte des alésages pour divers types de visages standard pour les trous de fixation déjà existants.



- Il existe deux possibilités pour introduire les câbles : l'une par le côté du boîtier, l'autre par le fond du boîtier.
- Choisissez la variante qui vous convient le mieux et ouvrez l'alsage pré-perçé, introduisez le câble dans l'ouverture et fixez-le à la borne de raccordement.

-43-



-44-

- Mettez l'appareil sous tension et consultez le point 6 pour réaliser le test de fonctionnement afin de vérifier que le SPHINX 104-360 AP/SPHINX 104-360/2 AP fonctionne normalement.

#### 4. Mode MARCHE/ARRÊT manuel

Pour ce faire, on peut raccorder aux bornes « Ext » et « L » un bouton-poussoir supplémentaire pour le mode manuel (non influencé par le réglage Lux).

##### Communication MARCHE manuelle

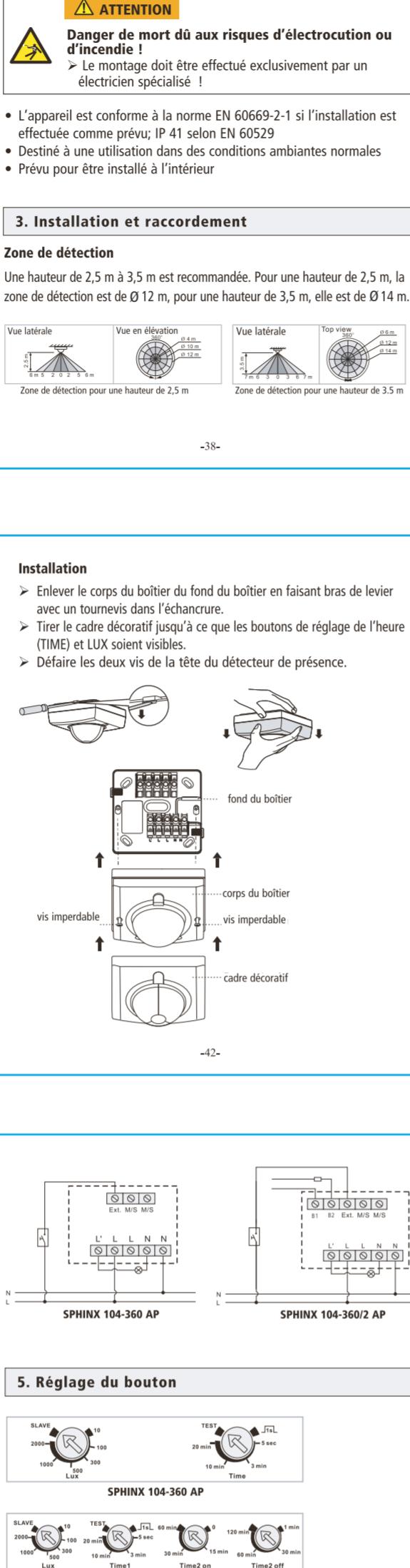
Si l'éclairage se trouve en mode ARRÊT, il peut être allumé manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir (activation du mode MARCHE manuel), sachant qu'il reste actif pendant 30 min si des personnes sont présentes. Au bout de 30 minutes, l'appareil se remet en mode Automatique. Si vous quittez la pièce dans les 30 minutes (pas de présence) et si le temps d'absence excède la durée de temporisation au déclenchement réglée, le détecteur repasse en mode Automatique. Si l'appareil se trouve en mode MARCHE manuel, on peut activer le mode Automatique en appuyant une deuxième fois sur le bouton-poussoir.

##### Communication ARRÊT manuelle

Si l'éclairage se trouve en mode MARCHE, il peut être éteint manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir (activation du mode ARRÊT manuel), sachant qu'il reste éteint pendant 30 min, même si des personnes sont présentes dans la pièce. Si personne n'est présent dans la pièce pendant un certain temps (durée de temporisation au déclenchement écoulée), le mode ARRÊT manuel se désactive, et l'éclairage repasse en mode Automatique. Si l'appareil se trouve en mode ARRÊT manuel, on peut activer le mode Automatique en appuyant une deuxième fois sur le bouton-poussoir.

-45-

#### 5. Réglage du bouton



-46-

#### Réglage du bouton de luminosité (LUX)

Le SPHINX 104-360 AP/104-360/2 AP dispose de six possibilités de réglage LUX : 10/100/300/500/1000/2000 et SLAVE. La fonction Maître/Esclave permet d'agrandir la zone de détection. Si le détecteur maître ou un des détecteurs esclaves se déclenche, le temps et le Lux pour le consommateur sont commandés exclusivement par le détecteur maître.



##### Réglage de l'heure (TIME)

##### SPHINX 104-360 AP

- Heure (TIME) : 4 possibilités de réglage : 5 s/3 min/10 min/20 min ainsi que TEST (2 s, la mesure LUX n'a pas d'influence) et JRL (MARCHE 1 s, ARRÊT 9 s).

##### Mode TEST :

- Mettez le bouton de réglage de l'heure (TIME) sur TEST, le détecteur passe en mode test et n'est 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 présence passant en mode standby test.

##### SPHINX 104-360/2 AP

- Heure 1 (TIME1) : 4 possibilités de réglage : 5 s/3 min/10 min/20 min ainsi que TEST (2 s, la mesure LUX n'a pas d'influence) et JRL (MARCHE 1 s, ARRÊT 9 s).

##### Mode TEST :

- Mettez le bouton de réglage de TIME sur TEST, le détecteur passe en mode test et n'est 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 présence passant en mode standby test.

-47-

pendant 2 s puis à nouveau désactivés, le détecteur de mouvements passant en mode standby test. Le mode change.

Heure 2 MARCHE (TIME2 ON) : 0/15 min/30 min/60 min (4 réglages).

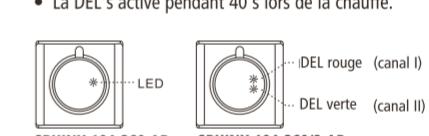
Heure 2 ARRÊT (TIME2 OFF) : 1 min/30 min/60 min/120 min (4 réglages).



#### 6. Test déambulatoire et réglage

##### Fonction de la DEL

- La DEL du SPHINX 104-360 AP/104-360/2 AP se trouve derrière la lentille.
- La DEL peut être utilisée comme indicateur lors du test déambulatoire. Une fois que le détecteur a été déclenché, la DEL et les consommateurs s'activent pendant 2 s. Le réglage LUX n'a alors aucune influence.
- La DEL s'active pendant 40 s lors de la chauffe.



-48-

#### Test déambulatoire

Le test déambulatoire sert à sélectionner un lieu d'installation adapté pour obtenir la meilleure zone de détection possible.

- Installez correctement le détecteur de présence et veiller à ce que les câbles soient raccordés conformément aux instructions.
- Allumez l'appareil.
- Mettez le bouton de réglage de l'heure (TIME) sur TEST (la mesure LUX n'a pas d'influence) et effectuez le test déambulatoire.
- Marchez transversalement à travers la zone de détection en partant de l'extérieur. Une fois que le capteur a été déclenché, aussi bien la DEL que les consommateurs s'activent pendant 2 s.

Remarque : La phase de chauffe dure environ 40 s une fois que l'appareil, le consommateur et la DEL sont allumés ; le détecteur passe ensuite en mode normal pour qu'un test déambulatoire puisse être effectué.

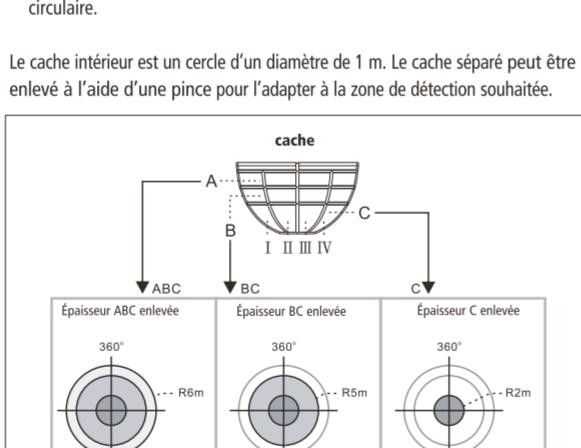
#### Utilisation du cache

Le SPHINX 104-360 AP/104-360/2 AP comporte trois caches dont chacun est composé de 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 :

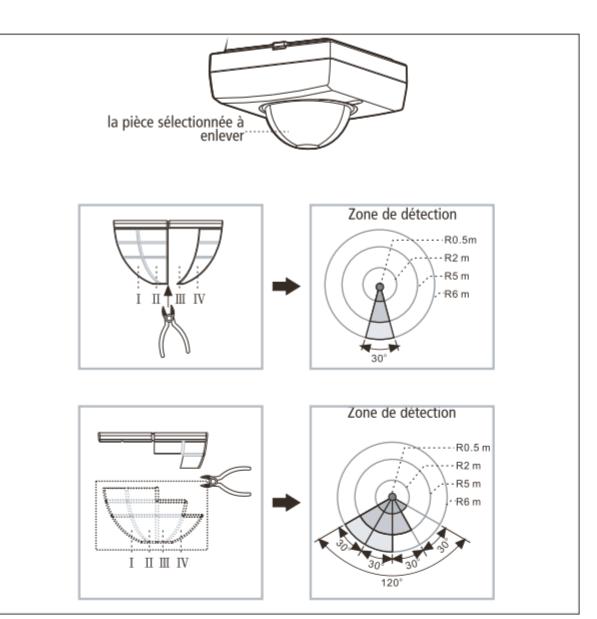
-49-

- Enlever épaisseur A+B+C : la zone de détection est d'environ 12 m en forme circulaire.
- Enlever épaisseur B+C : la zone de détection est d'environ 10 m en forme circulaire.
- Enlever épaisseur C : la zone de détection est d'environ 4 m en forme circulaire.

Le cache intérieur est un cercle d'un diamètre de 1 m. Le cache séparé peut être enlevé à l'aide d'une pince pour l'adapter à la zone de détection souhaitée.

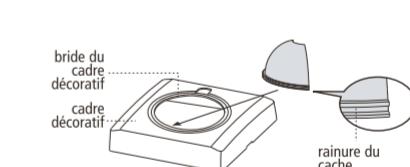


-50-



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

-51-



-52-

#### 7. Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230 V~, + 10 %/- 15 %
Fréquence nominale :	50–60 Hz
Plage de luminosité :	10-2000 Lux
Consommation :	environ 1 W/typ 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 :	2000 W max.
Charge de lampe halogène :	2000 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 DUO : 900 VA max.
Tubes fluorescents compacts :	400 VA max. ballasts électroniques : 4 x 7 W, 3 x 11 W, 3 x 15 W, 3 x 20 W, 3 x 23 W
Couverture angulaire :	assis: max. 4–6 m; marchand: max. 12–14 m
Réglage LUX :	10/100/300/500/1000/2000 Lux
Temporisation de déclenchement TIME1 (L') : Impuls (1 s) Fest (2 s)/5 s/3 min/10 min/20 min (6 possibilités de réglage)	
Temporisation de déclenchement TIME2 (L') : Impuls (1 s) Fest (2 s)/5 s/3 min/10 min/60 min/120 min (6 possibilités de réglage)	
Hauteur de montage :	2,5-3,5 m

-53-

#### seulement SPHINX 104-360/2 AP

Contact Présence,	3 A max.





<tbl\_r cells="2" ix="5" maxc