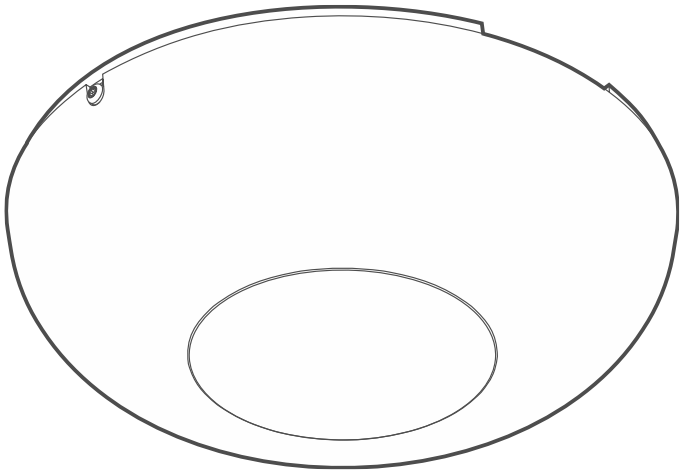
Détecteur plafond de mouvement double technologie pour contrôler l'éclairage (surface)

SLIM-S-DUAL-AC

FR

Logiciel version 1.00



CE

slim-s-dual-ac_fr 04/26

SATEL sp. z o.o. • Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE
tél. + 48 58 320 94 00
www.satel.pl

IMPORTANT

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire soigneusement la présente notice.

Toute modification de la construction des dispositifs et les réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant donnent lieu à la perte des droits de garantie.

Description des symboles sur le dispositif :


Le dispositif répond aux exigences des directives en vigueur dans l'Union européenne.


Il est interdit de jeter le dispositif dans les ordures ménagères. Il doit être éliminé conformément aux réglementations applicables à la protection de l'environnement (l'appareil a été mis sur le marché après le 13 aout 2005).


Le dispositif est conçu pour une installation à l'intérieur des locaux.


Appareil de Classe II de protection électrique (isolation double ou renforcée).


Courant alternatif.


Interrupteur.


Avant de procéder à l'installation, veuillez lire soigneusement la présente notice.

La société SATEL a pour objectif d'améliorer continuellement la qualité de ses produits, ce qui peut entraîner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels. ce qui peut entraîner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels. L'information actuelle sur les modifications apportées est disponible sur notre site.
Veuillez visiter notre site :
https://support.satel.pl

La déclaration de conformité peut être consultée sur le site : www.satel.pl/ce

Icônes utilisées dans la notice


Avertissement – information concernant la sécurité des utilisateurs, des appareils, etc.


Note – suggestion ou information.

SOMMAIRE

1. Caractéristiques 2
2. Description 2
3. Module électronique 2
   Bornes 3
4. Installation 4
   Conseils d'installation 4
   Montage 4
5. Test de portée 7
6. Spécifications techniques 7

Détecteur de mouvement plafond SLIM-S-DUAL-AC sert à activer l'éclairage de 230 V AC lorsque l'appareil détecte un mouvement. L'appareil détecte du mouvement à l'aide d'infrarouge et des microondes. Installation directe au plafond.

Le détecteur est conçu pour domotique et ne devrait pas être utilisé comme détecteur de mouvement dans des systèmes d'alarme.

1. Caractéristiques

- Détection du mouvement à l'aide de capteur passif infrarouge (PIR) et capteur micro-ondes (MW).
- Sortie relais NO pour contrôler l'éclairage de 230 V AC.
- Durée réglable d'activation de l'éclairage.
- Sensibilité réglable de détection du mouvement.
- Algorithme numérique de détection de mouvement pour les deux capteurs.
- Compensation numérique de la température.
- Capteur crépusculaire intégré.
- Alimentation de 230 V AC.
- Installation directe au plafond.

2. Description

Le détecteur signalera une alarme lorsque le capteur infrarouge (PIR) et le capteur micro-ondes détectent un mouvement dans un intervalle de temps inférieur à 3 secondes. Vous pouvez programmer le temps d'activation d'éclairage de 2 à 180 secondes. Si l'éclairage est activé et qu'un mouvement est détecté, le temps est compté à nouveau. Le capteur crépusculaire intégré permet l'activation d'éclairage uniquement lorsqu'il fait sombre.

3. Module électronique

Ne retirez pas la carte électronique du boîtier pour éviter d'endommager les composants de la carte.

1

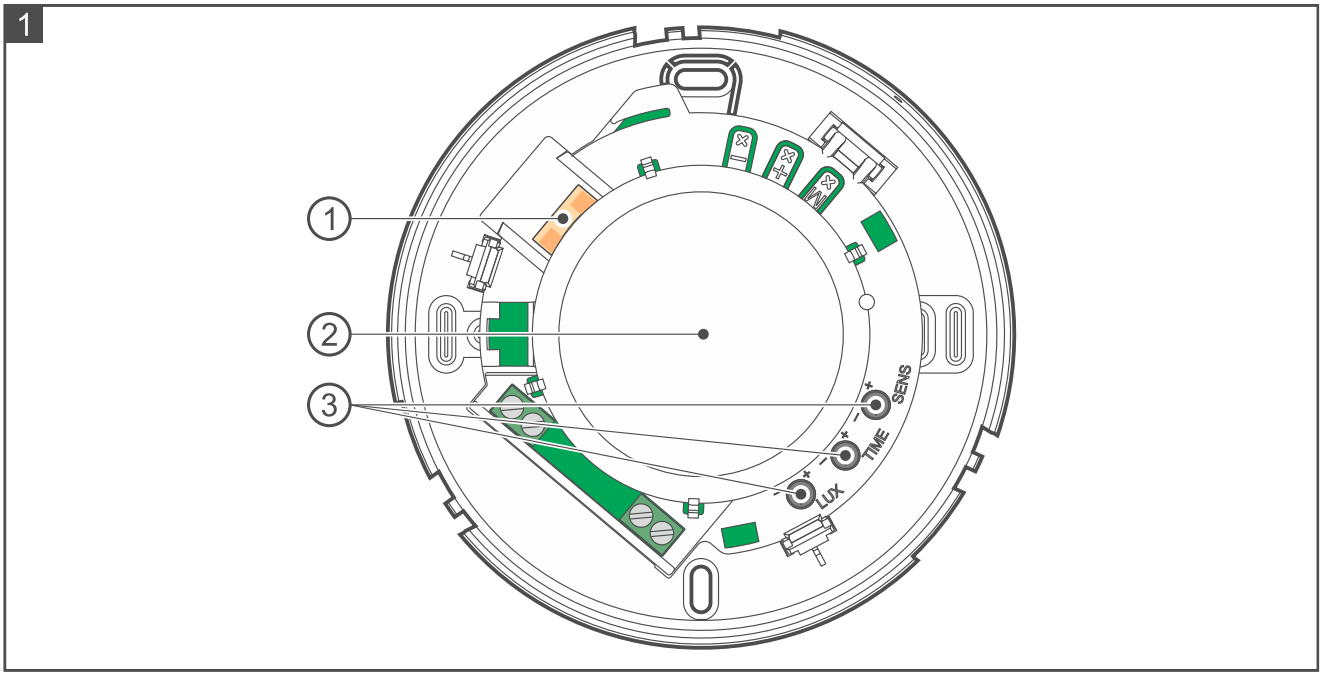


Figure 1 montre l'intérieur du détecteur avec le boîtier ouvert.

(1) capteur micro-ondes.

(2) lentille. Le capteur PIR (double pyroélément) et le capteur crépusculaire sont situés sous la lentille.

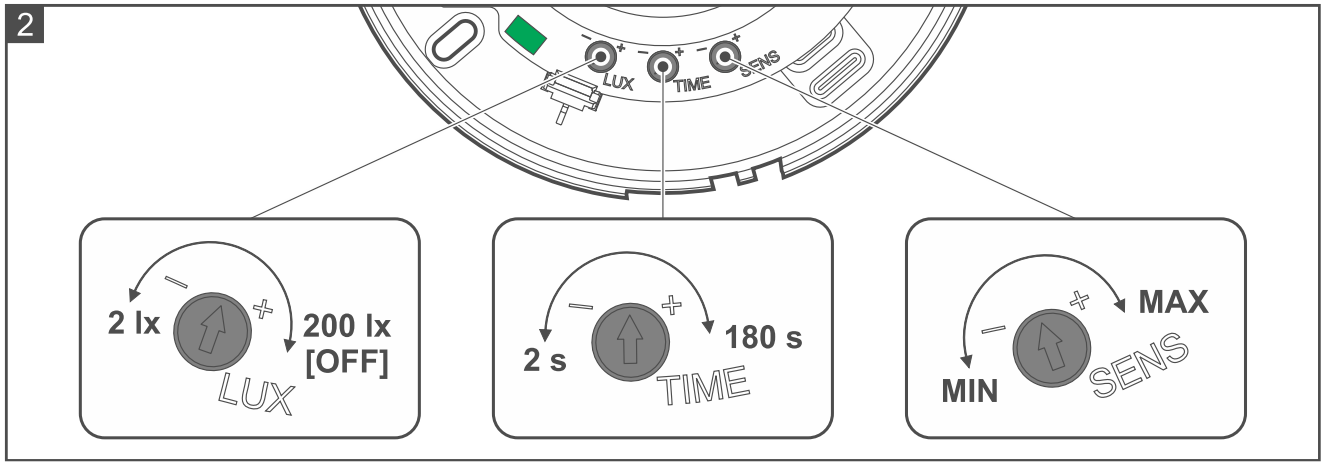
(3) potentiomètres pour configurer le détecteur (fig. 2) :

LUX - configuration du seuil de détection du capteur crépusculaire. Plage de réglage : 2...200 lx. Lorsque l'intensité de la lumière tombe en dessous du seuil (il fait sombre), détection d'un mouvement activera l'éclairage (relais). Lorsque l'intensité de la lumière reste au-dessus du seuil, détection d'un mouvement n'activera pas d'éclairage. Lorsque la valeur programmée est le valeur maximal (200 lx), capteur crépusculaire est désactivé et une détection du mouvement activera l'éclairage à chaque fois.

TIME - configuration de la durée d'activation de l'éclairage (relais) activé par le mouvement. Plage de réglage : 2...180 secondes (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150 ou 180 s.).

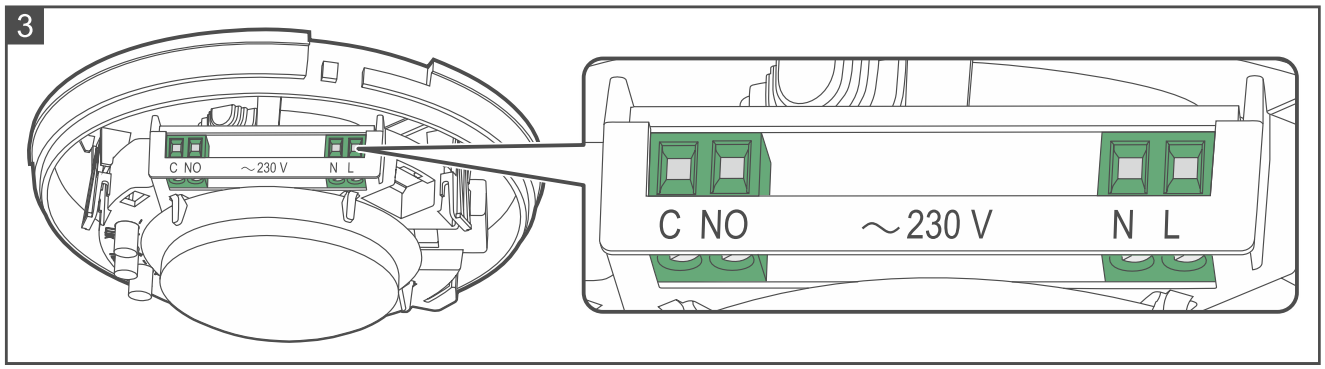
SENS - configuration de la sensibilité de la détection du mouvement (capteur infrarouge (PIR) et capteur micro-ondes).

2



Bornes

3



C - contact C de la sortie relais.

NO - contact NO de la sortie relais (dans l'état normal déconnecté du contact C – ne conduit pas le courant).

N - pour connecter le fil neutral d'alimentation de 230 V AC.

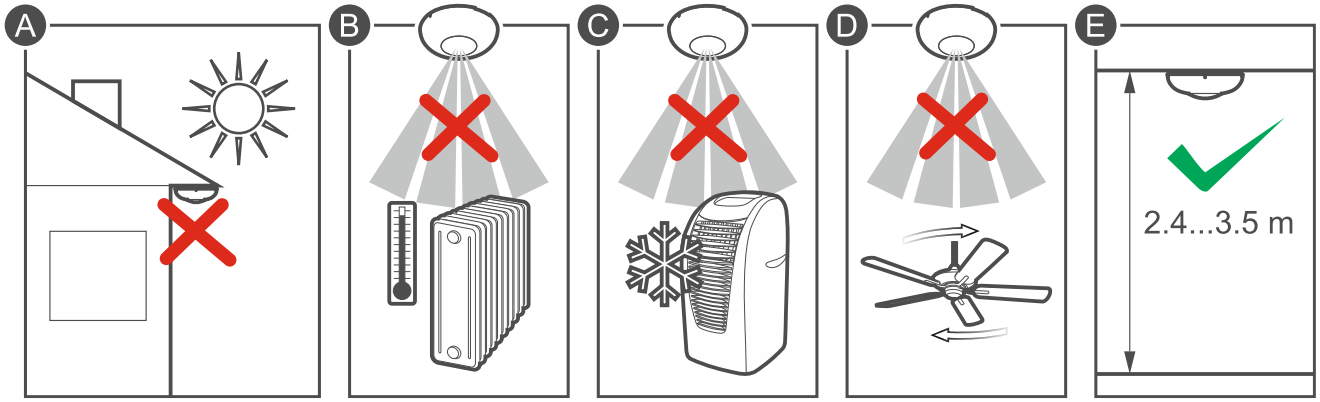
L - pour connecter le fil de phase d'alimentation de 230 V AC.

4. Installation

Mettez le système hors tension avant d'effectuer tous raccordements électriques.

Il faut connecter le détecteur au réseau monophasé conformément aux normes en vigueur.

Conseils d'installation



- Le détecteur doit être installée dans des locaux fermés à une humidité normale d'air.
- N'installez pas le détecteur à l'extérieur (A).
- N'orientez pas le détecteur sur des sources de chaleur (B), des climatiseurs (C) ou des ventilateurs (D).
- Aucun objet ne doit couvrir le champ de détection.
- Installez le détecteur au faux-plafond à une hauteur de 2,4...3,5 m (E).
- Le circuit électrique auquel le détecteur sera connecté doit être protégé par un dispositif de sécurité approprié. Informez le propriétaire ou l'utilisateur du système comment déconnecter le détecteur de l'alimentation électrique (p. ex. indiquez le fusible qui protège le circuit d'alimentation du détecteur).
- Pour raccorder l'alimentation, utilisez des fils souples d'une section de 0,5 à 0,75 mm².
- À la sortie relais, vous pouvez raccorder un appareil 230 V AC avec une consommation de courant maximale de 8 A.

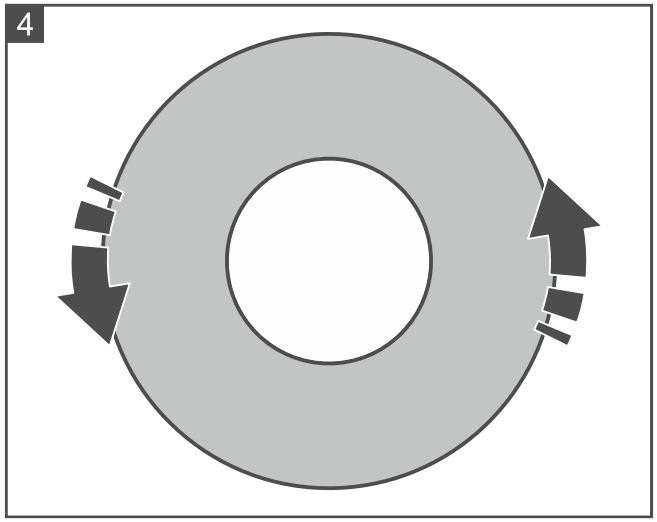
Montage

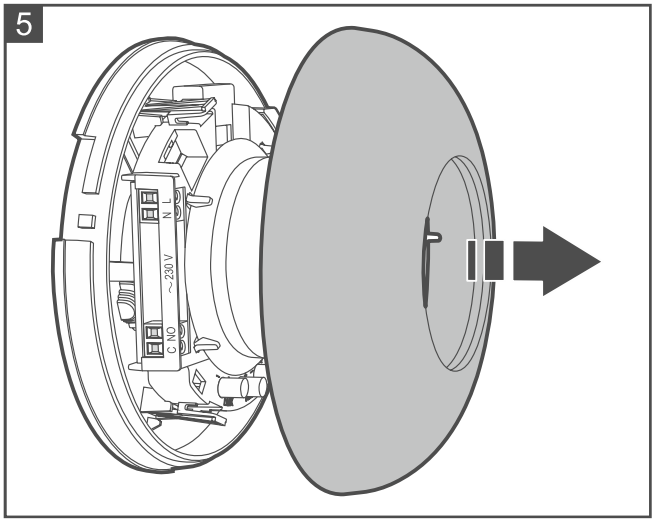
1. Tournez le couvercle dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (fig. 4) et enlevez-le (fig. 5).
2. Placez le socle contre le plafond et marquez l'emplacement des trous de fixation (fig. 6).

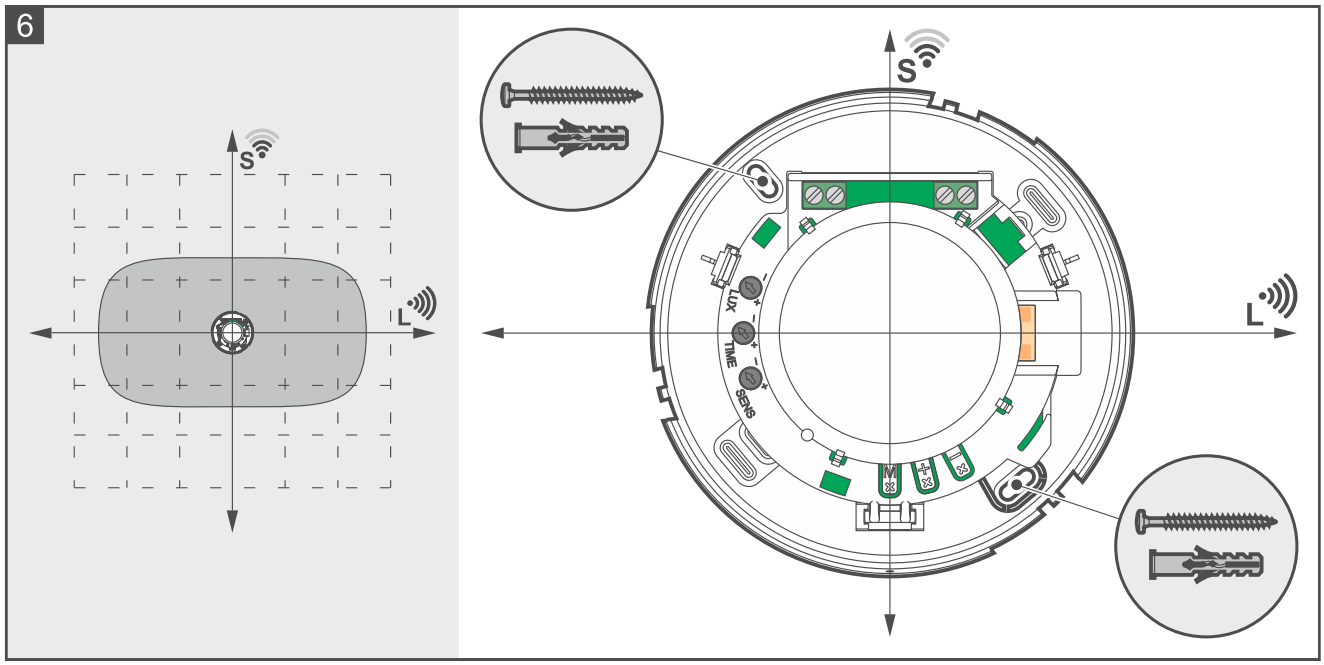
*Figure 6 présente l'impact de la position de l'embase sur la zone de couverture. Dans axe **L** (passant par le potentiomètre TIME) le zone de couverture du détecteur est supérieur de la zone de couverture dans axe **S** (passant par le bouton M). Figure 14 présente dimensions précises de la zone de couverture.*

La figure 9 montre les lieux où vous pouvez faire des trous de fixation additionnels. Les lieux sont visibles après le soulèvement du module électronique (voir : fig. 7).

3. Percez les trous pour des chevilles dans le plafond. Les chevilles livrées avec l'appareil sont destinées au béton ou à la brique. Pour d'autres types de surfaces (plâtre, styromousse), utilisez des chevilles bien adaptées.

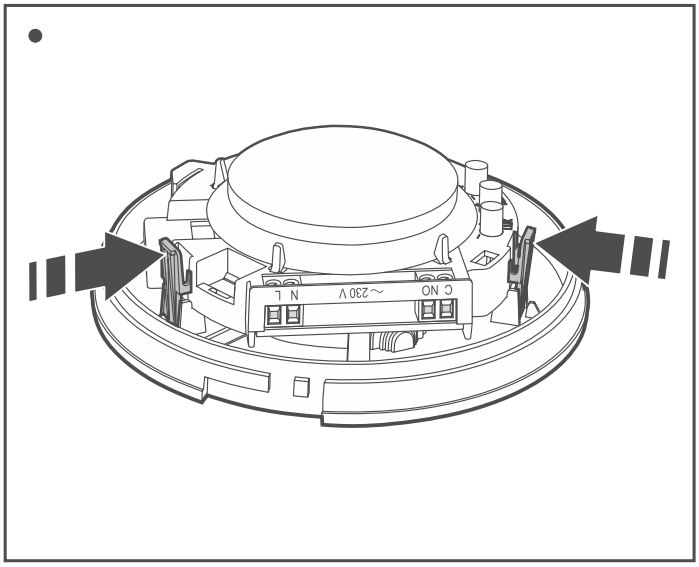


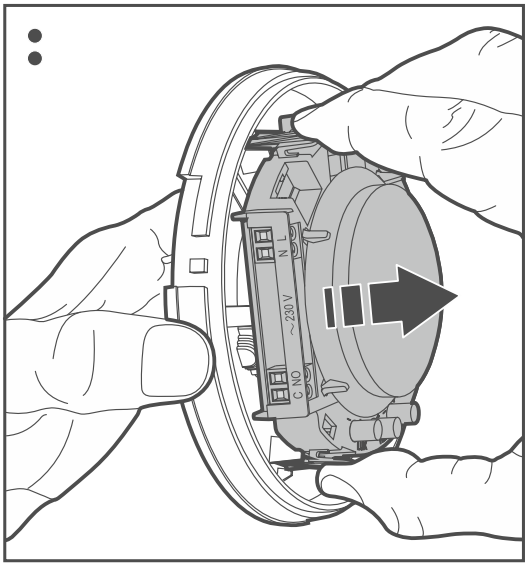




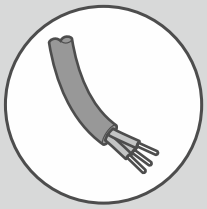
4. Appuyez sur les crochets et déclinez le module électronique (fig. 7).
5. Faites un trou pour le fil dans l'embase (fig. 8).
6. Introduirez le fil dans le boîtier du détecteur.
7. Fixez l'embase du boîtier au plafond (fig. 6 et 9).
8. Vissez les fils aux bornes du détecteur (fig. 10).
9. Appuyez le module électronique contre l'embase pour le bloquer.
10. Mettez le détecteur sous tension. Le démarrage dure 30 secondes. Pendant le démarrage, le relais (l'éclairage contrôlé par le détecteur) restera actif.
11. Configurez les paramètres du détecteur.
12. Mettez le couvercle du boîtier dans l'embase (fig. 11). Faites attention à la position des trous pour le trou qui bloque le couvercle.
13. Tournez le couvercle dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous sentiez une résistance (fig. 12).
14. Débloquez le couvercle du boîtier avec un trou (fig. 13). Le trou se trouve dans un sac fourni avec le détecteur. Utilisez un tournevis type Torx T6H.

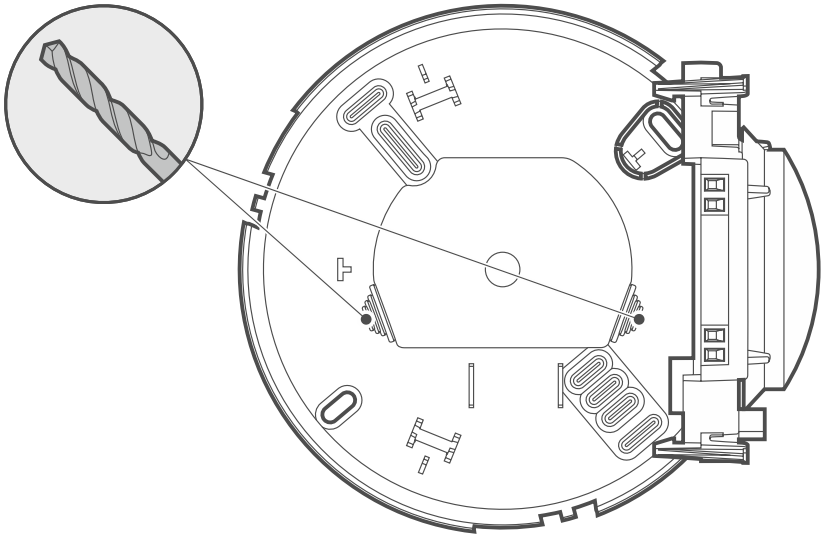
7



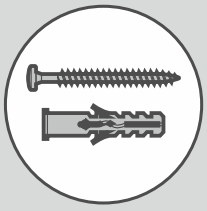


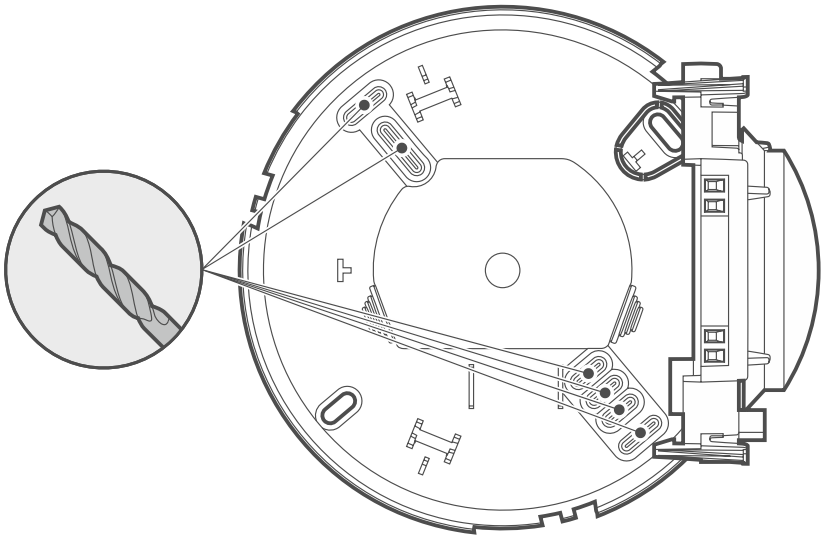
8

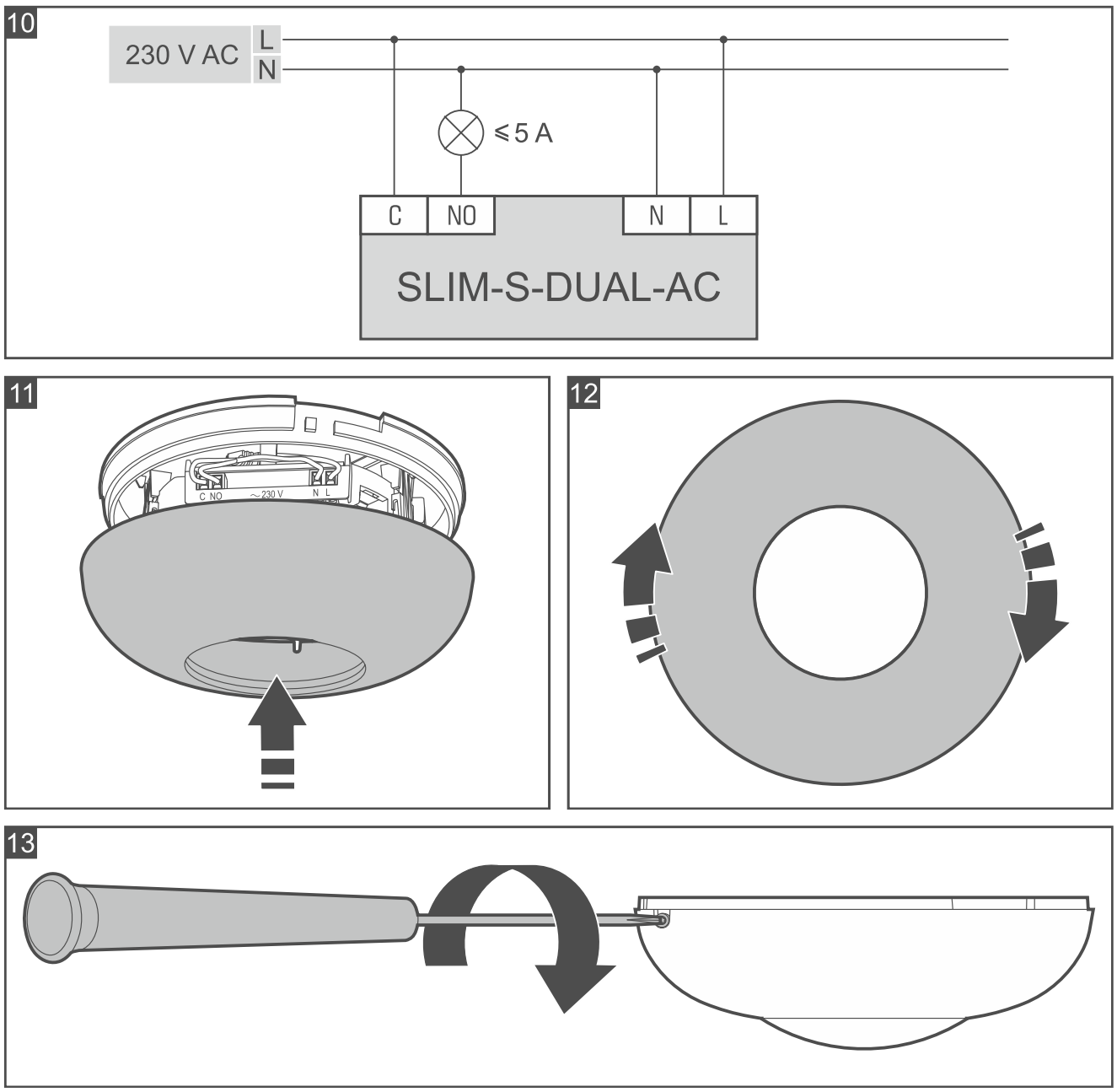




9







5. Test de portée

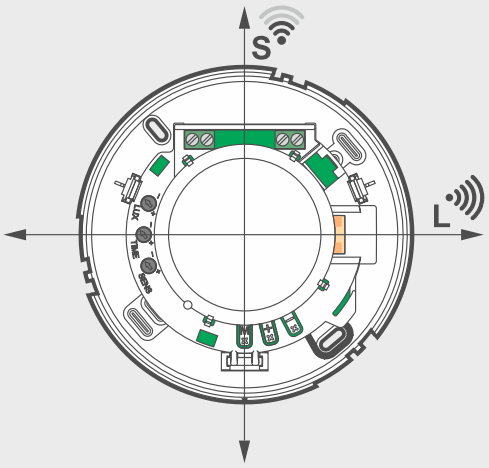
Vérifiez si un mouvement dans la zone de détection cause d'illumination des voyants LED. Figure 14 montre la zone maximale de détection du capteur. Si nécessaire, modifiez la sensibilité de la détection des capteurs.

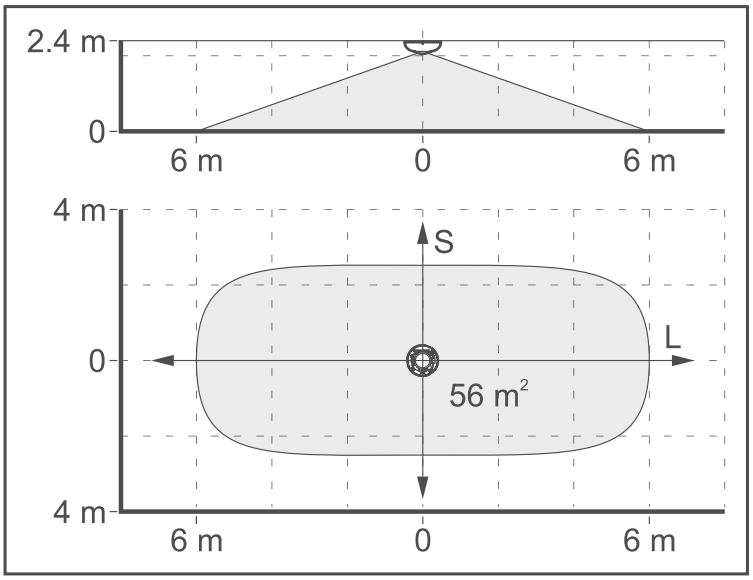
6. Spécifications techniques

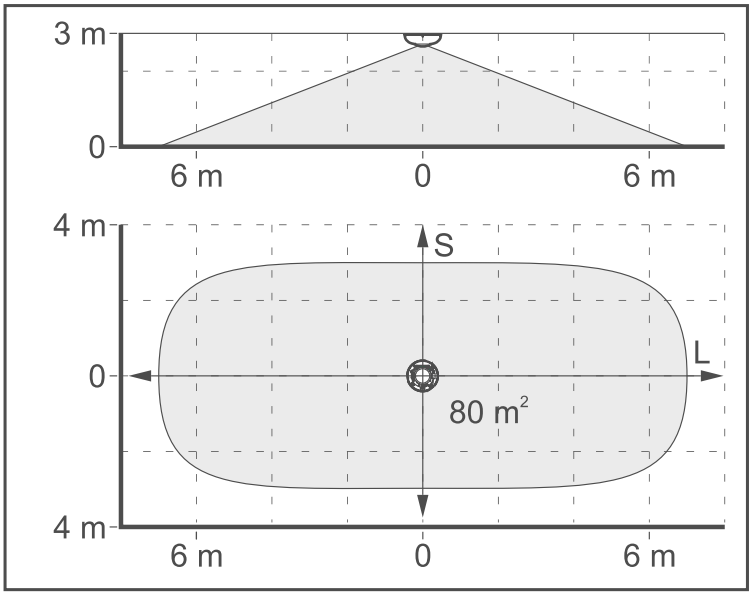
Tension d'alimentation	230 V AC, 50 Hz
Consommation de courant en mode veille	0,2 W
Consommation max. de courant	0.5 W
Sortie de contrôle (relais NO)	8 A / 250 V AC.
Resistance de contacts	≤ 100 mΩ
Fréquence micro-onde	24,125 GHz
Vitesse de mouvement détectable	0,3...3 m/s
Durée d'activation de l'éclairage	2...180 s

Hauteur recommandée de montage ..... 2,4…3,5 m
Zone de détection maximale
montage à une hauteur de 2,4 m ..... 12 m x 5 m [56 m^2]
montage à une hauteur de 3 m ..... 14 m x 6 m [80 m^2]
Classe environnementale selon EN 50130-5 II
Températures de fonctionnement ..... -10°C...+55°C
Humidité maximale ..... 93±3%
Dimensions ..... ø 120 x 37 mm
Masse ..... 121 g

14







Garantie de 5 ans à compter de la date de fabrication