

SDA-250

Détecteur autonome de fumée

sda-250_fr 03/25

Le détecteur de fumée est un appareil qui détecte l'apparition de la fumée, l'un des signes d'incendie. Lorsque de la fumée est détectée, un signal sonore et visuel est déclenché. Le détecteur répond aux exigences de la norme EN 14604.

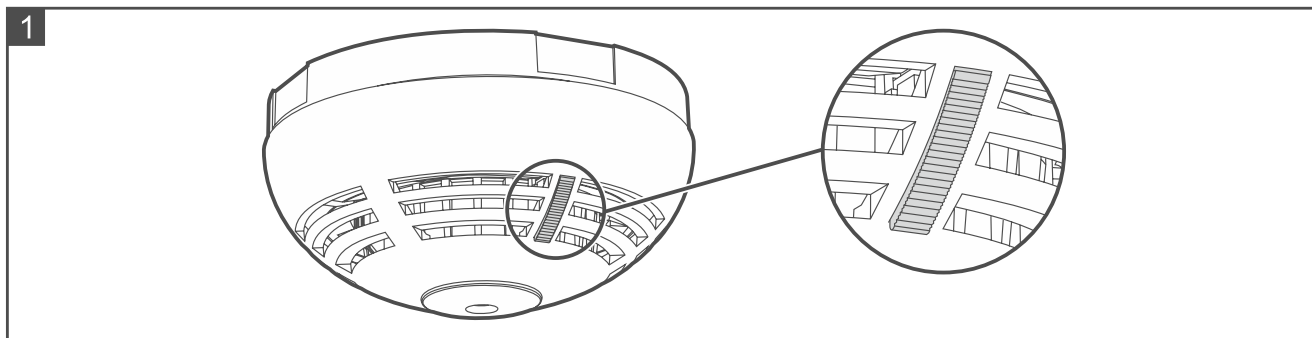
1. Caractéristiques

- Capteur de la fumée visible.
- Détection de la salissure de la chambre de fumée.
- Indicateur LED.
- Sirène intégrée (alarme et avertissement de la pile faible).
- Bouton de test / d'effacement de l'alarme.
- Alimentation par pile CR123A 3 V.
- Contrôle de l'état de la pile.

2. Description

Alarme incendie

L'alarme incendie se déclenche à la détection de fumée, indiquée par une LED allumée et un bip continu pendant 5 minutes. Pour arrêter l'alarme et désactiver la signalisation, appuyez sur le bouton de test / réinitialisation (fig. 1). La détection de fumée est bloquée pendant 5 minutes après l'effacement de l'alarme.



Test du détecteur

Pour tester le fonctionnement du détecteur, appuyez sur le bouton de test / réinitialisation (fig. 1). Un signal sonore bref se fera entendre. Après quelques secondes, l'alarme incendie doit s'activer. Il est recommandé de tester le détecteur au moins une fois tous les 6 mois.

Indicateur LED

L'indicateur LED indique :

- chambre de fumée sale – 2 clignotements courts toutes les 30 secondes,
- pile faible – 3 clignotements courts toutes les 30 secondes,
- alarme – allumé (5 minutes au maximum).

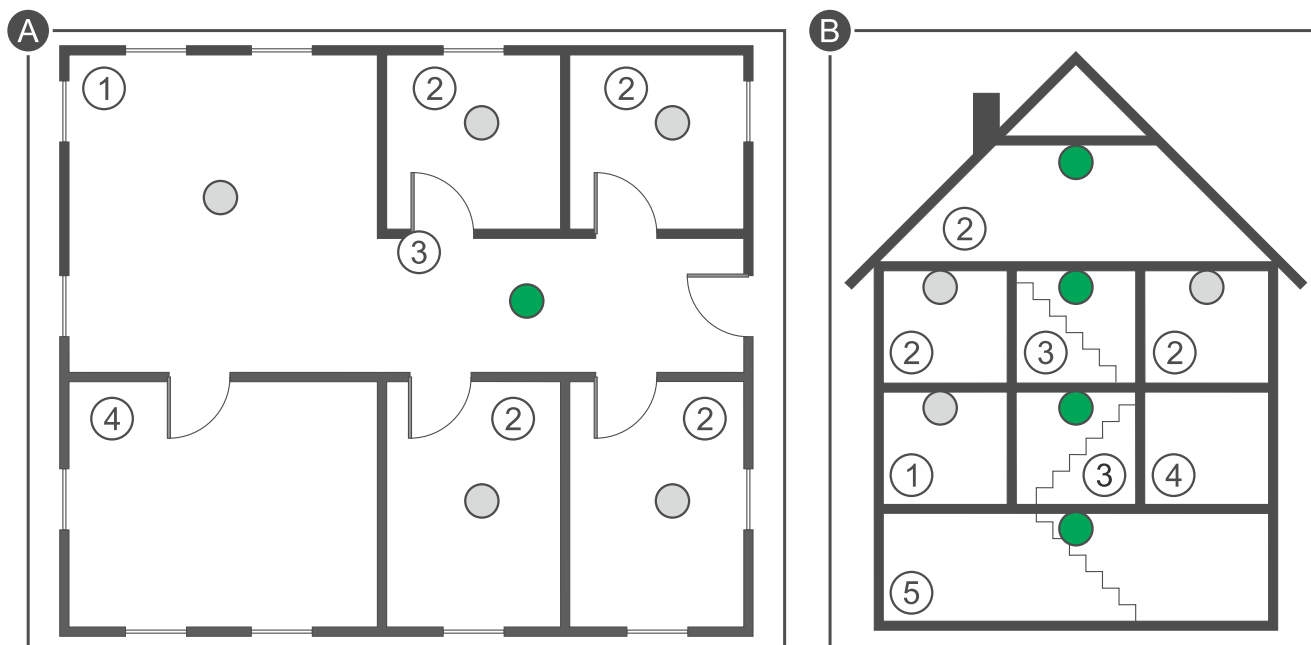
Sirène

La sirène indique :

- pile faible – 3 clignotements courts toutes les 30 secondes,
- alarme – bip continu (5 minutes au maximum).

3. Conseils d'installation

- Le détecteur doit être installé à l'intérieur des locaux où l'humidité de l'air est normale.
- N'installez pas le détecteur à l'extérieur.
- Le détecteur doit être installé au plafond, le plus près possible du centre de la pièce.
- N'installez pas le détecteur dans les endroits à forte concentration de poussière ni dans les lieux où se forment et se condensent des vapeurs d'eau.
- N'installez pas le détecteur à proximité des radiateurs et des cuisinières, des ventilateurs ou des sorties de climatisation.
- N'installez pas le détecteur dans des endroits dépourvus de circulation d'air, comme les niches ou les enfoncements, etc.



Légende des figures A et B :

- ① salon.
- ② chambre.
- ③ couloir, entrée, etc.
- ④ cuisine.
- ⑤ cave.
- emplacement principal pour l'installation du détecteur.
- emplacement supplémentaire pour l'installation du détecteur.

4. Installation



Il y a risque d'explosion de la pile en cas d'utilisation de la pile différente que celle recommandée par le fabricant ou en cas de manipulation incorrecte.

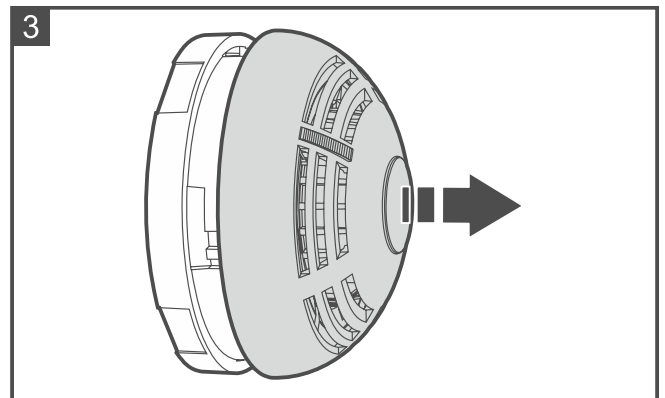
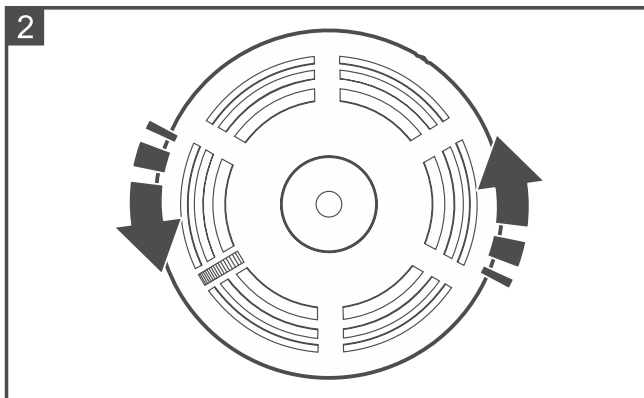
Les piles ne peuvent pas être écrasées, coupées ou exposées à des températures élevées (jetées au feu, mises au four, etc.).

N'exposez pas les piles à une très basse pression car il existe un risque de fuite de liquide inflammable, de fuite de gaz ou d'explosion de la pile.

Installez et remplacez la pile avec toutes les précautions nécessaires. Le fabricant n'est pas responsable des conséquences d'une installation non conforme de la pile.

N'installez pas la pile si la sirène est déconnectée.

1. Enlevez le cache-poussière en plastique.
2. Tournez le couvercle du boîtier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (fig. 2) et retirez-le (fig. 3).

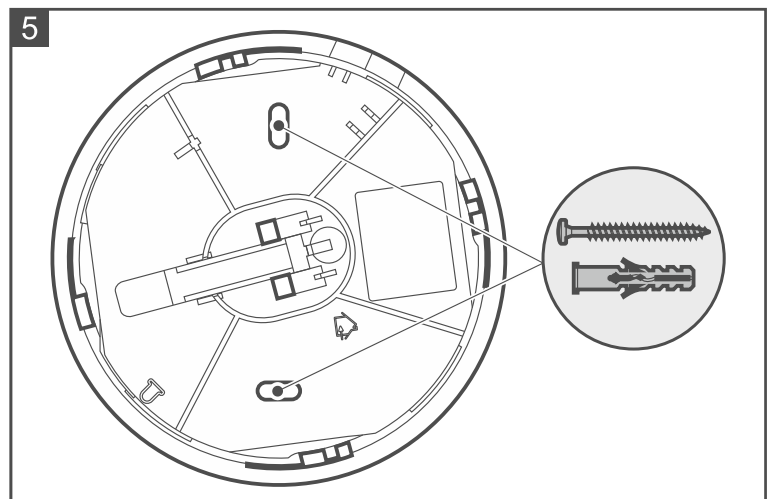
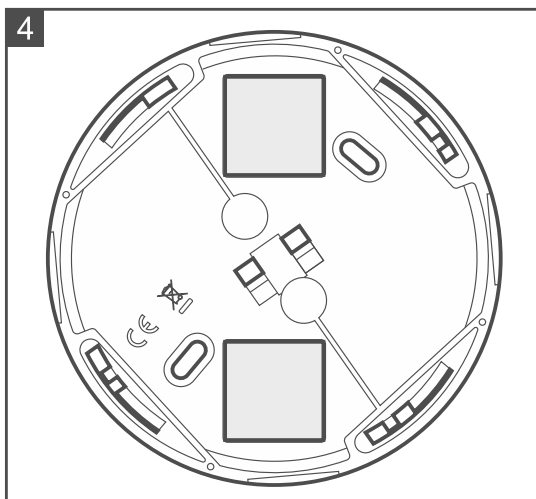


3. Si vous utilisez du ruban adhésif double face pour fixer le détecteur au plafond :
 - collez le ruban à l'embase du boîtier et pressez pendant quelques secondes (fig. 4).
 - collez l'embase du boîtier au plafond et pressez pendant quelques secondes.



Les surfaces à assembler avec un ruban adhésif double face doivent être propres, sèches, sans poussière ni graisse.

4. Pour fixer le détecteur au plafond à l'aide de vis :
 - placez l'embase du boîtier contre le plafond et marquez l'emplacement des trous de fixation (fig. 5).
 - percez les trous dans le plafond pour des chevilles. Les chevilles fournies avec le détecteur sont prévues pour le béton ou la brique. Pour d'autres types de surfaces (cloisons sèches, mousse de polystyrène), utilisez des chevilles adaptées.
 - fixez l'embase du boîtier au plafond à l'aide de vis.



5. Insérez la pile.
6. Remettez le couvercle du détecteur en place et bloquez-le à l'aide d'une vis. La vis est fournie dans le sachet avec les chevilles et les vis de montage.



Le couvercle ne peut pas être remis en place lorsqu'il n'y a pas de pile à l'intérieur du détecteur.

7. Appuyez sur le bouton de test / réinitialisation (fig. 1). Une alarme incendie devrait se déclencher peu après.
8. Appuyez à nouveau sur le bouton de test / réinitialisation pour effacer l'alarme.

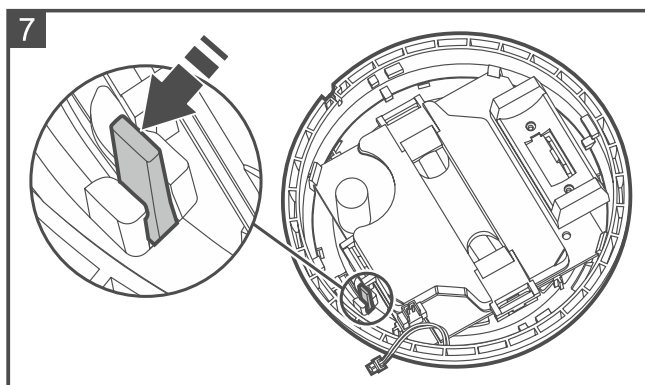
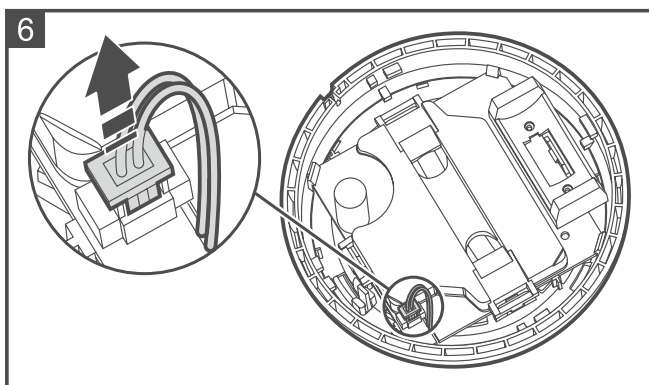


Si, dans les locaux où le détecteur est installé, des travaux susceptibles d'entraîner une accumulation de saletés dans la chambre de fumée sont en cours, placez un cache-poussière en plastique sur le détecteur. Retirez-le une fois les travaux terminés.

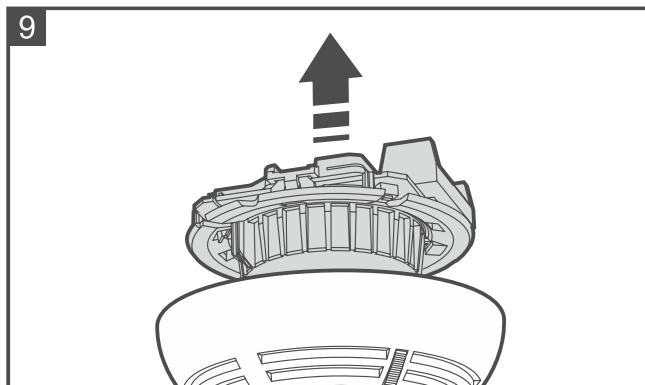
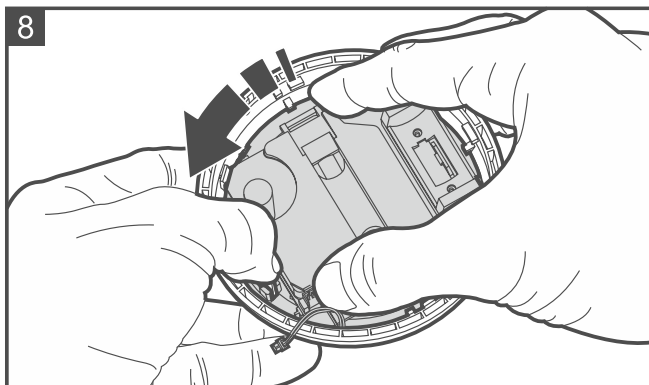
5. Nettoyage de la chambre de fumée

Lorsque le détecteur signale une chambre de fumée sale (2 clignotements LED toutes les 30 secondes), suivez ces étapes.

1. Retirez la vis de blocage du couvercle et ouvrez le boîtier du détecteur.
2. Retirez la pile.
3. Débranchez la fiche reliant les fils de la sirène à la carte électronique (fig. 6).

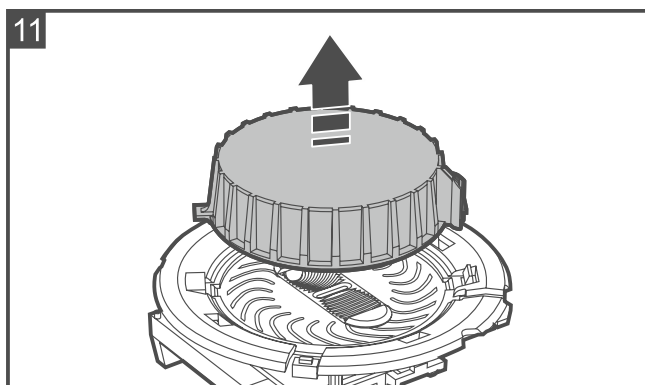
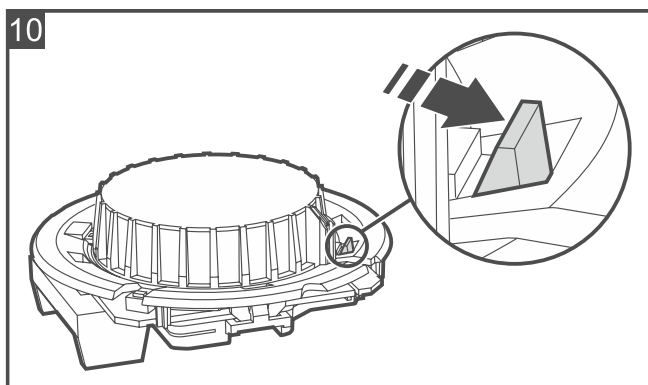


4. Pour débloquer le module électronique, inclinez l'élément de blocage (fig. 7) et tournez le module électronique dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (fig. 8).
5. Retirez le module électronique avec la chambre de fumée (fig. 9).



6. Inclinez le loquet (fig. 10) et retirez le couvercle de la chambre de fumée (fig. 11).
7. À l'aide d'une brosse fine ou de l'air comprimé, nettoyez le labyrinthe dans le couvercle et l'embase de la chambre de fumée tout en tenant compte des enfoncements où les voyants LED sont installées.

8. Remettez le couvercle de la chambre de fumée.
9. Posez les fils de la sirène dans les rainures prévues à cet effet.



10. Placez le module électronique avec la chambre à fumée dans le couvercle et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre.
11. Rebranchez la fiche reliant les fils de la sirène à la carte électronique.
12. Insérez la pile.
13. Remettez en place le couvercle du détecteur et bloquez-le à l'aide d'une vis.
14. Appuyez sur le bouton de test / réinitialisation (fig. 1). Une alarme incendie devrait se déclencher.
15. Appuyez à nouveau sur le bouton de test / réinitialisation pour effacer l'alarme.

6. Remplacement de la pile

Lorsque le détecteur signale une pile faible (3 clignotements LED toutes les 30 secondes et 3 bips courts toutes les 30 secondes), suivez ces étapes.



Lors du remplacement de la pile, attendez environ 1 minute entre le retrait de l'ancienne pile et l'installation de la nouvelle.

1. Retirez la vis de blocage du couvercle et ouvrez le boîtier du détecteur.
2. Retirez la pile usagée.



Il est interdit de jeter les piles usagées. Vous êtes tenu de vous en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vigueur.

3. Insérez une nouvelle pile au lithium CR123A 3 V.
4. Remettez le couvercle du détecteur en place et bloquez-le à l'aide d'une vis.
5. Appuyez sur le bouton de test / réinitialisation (fig. 1). Une alarme incendie devrait se déclencher.
6. Appuyez à nouveau sur le bouton de test / réinitialisation pour effacer l'alarme.

7. Spécifications techniques

Pile.....	CR123A 3 V
Durée de vie espérée de la pile	jusqu'à 10 ans
Consommation de courant en veille	15 µA
Tension de signalisation de la pile faible	2,75 V
Températures de fonctionnement	0°C...55°C
Humidité maximale	93±3%
Dimensions	ø108 x 54 mm

Masse 170 g

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

Le détecteur autonome de fumée SDA-250 est conforme aux exigences essentielles des réglementations et directives de l'UE :

CPR 305/2011 Règlement du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil relative aux produits de construction ;

RED Directive 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE.

L'organisme de certification CNBOP-PIB de Józefów a délivré pour le détecteur autonome de fumée SDA-250 le Certificat de Constance des Performances du produit de construction 1438-CPR-06 attestant sa conformité aux exigences des normes PN-EN 14604:2006.

L'organisme de certification CNBOP-PIB de Józefów a testé le détecteur autonome de fumée SDA-250 attestant sa conformité à la norme EN 14604 dans le cadre de l'annexe L (Détecteurs approuvés pour l'utilisation dans les caravanes et les camping-cars).

Pour télécharger le certificat et la déclaration de performances, consultez **www.satel.pl**.



SATEL Sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE
1438
1438-CPR-0645

DOP/CPR/0645
EN 14604

**Sécurité incendie SDA-250 Détecteur autonome de fumée fonctionnant selon
le principe de diffusion la lumière à utiliser dans les bâtiments.**
Déclaration des Performances DOP/CPR/0645

Utilisation – sécurité incendie.

Spécifications techniques – voir la présente notice.