

SDA-250

Stand-Alone-Rauchmelder

sda-250_de 03/25

Der Melder erkennt das Auftreten von Rauch, der eines der Brandanzeichen ist. Bei Rauchererkennung wird akustische und optische Signalisierung ausgelöst. Der Melder erfüllt die Anforderungen der Norm EN 14604.

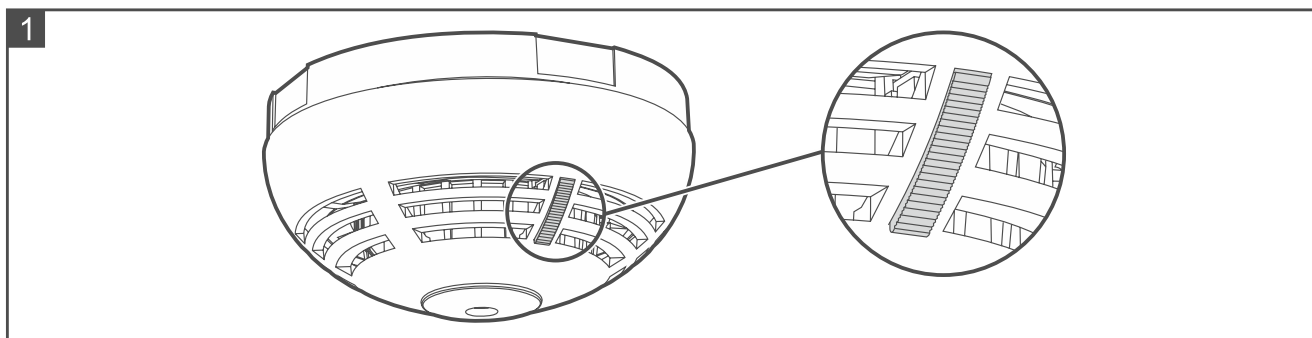
1. Eigenschaften

- Sensor für sichtbaren Rauch.
- Detektion von Verschmutzung der Rauchkammer.
- LED-Anzeige.
- Eingebauter akustischer Signalgeber (Signalisierung des Alarms und der schwachen Batterie).
- Taste zum Testen / Löschen des Alarms.
- Stromversorgung mit Batterie CR123A 3 V.
- Kontrolle des Batteriezustandes.

2. Beschreibung

Brandalarm

Der Brandalarm wird ausgelöst, wenn Rauch erkannt wird. Er wird durch Dauerleuchten der LED-Anzeige und durch einen Dauerton signalisiert. Die Alarmsignalisierung dauert bis zu 5 Minuten. Drücken Sie den Test-/Löschknopf (Abb. 1), um den Alarm zu löschen und die Signalisierung auszuschalten. Für 5 Minuten nach dem Löschen des Alarms ist die Funktion der Rauchererkennung gesperrt.



Test des Melders

Wenn Sie die Funktionsweise des Melders testen möchten, drücken Sie den Test-/Löschknopf (Abb. 1). Sie werden einen kurzen Ton hören. Nach ein paar Sekunden sollte ein Brandalarm ausgelöst werden. Testen Sie den Melder mindestens alle 6 Monate.

LED-Anzeige

LED-Anzeige signalisiert:

- Verschmutzung der Rauchkammer – 2 kurze Blitze alle 30 Sekunden,

- schwache Batterie – 3 kurze Blitze alle 30 Sekunden,
- Alarm – leuchtet (maximal 5 Minuten lang).

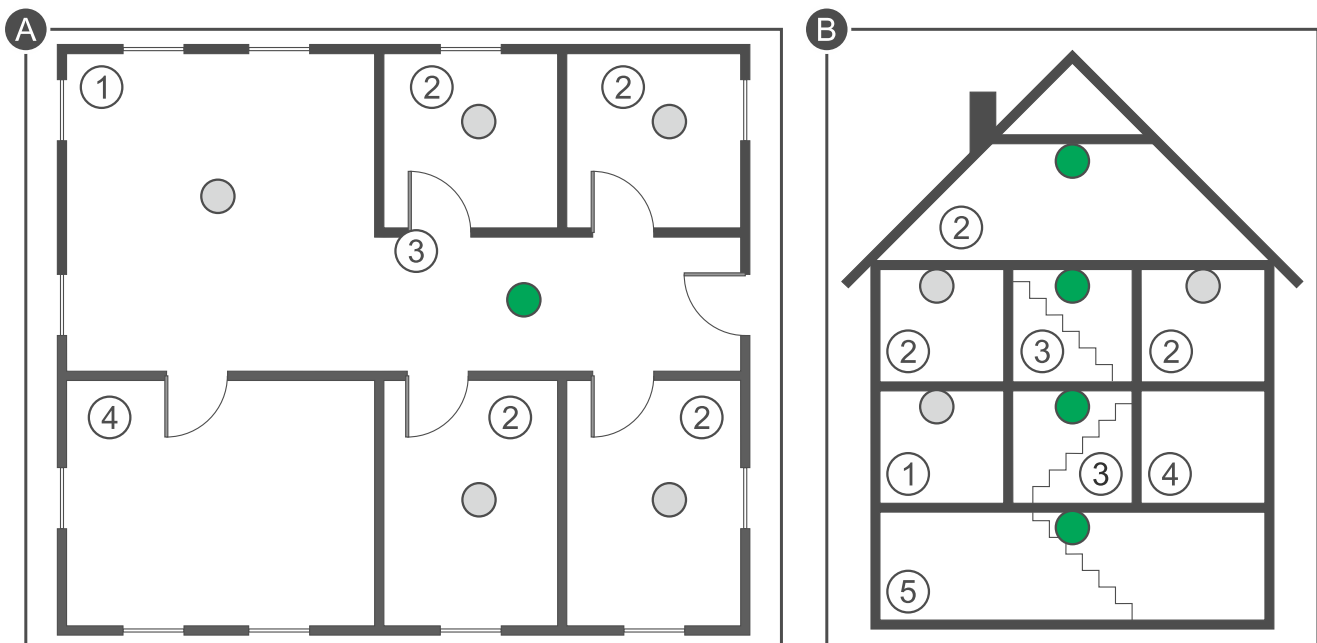
Akustischer Signalgeber

Akustischer Signalgeber signalisiert:

- schwache Batterie – 3 kurze Töne alle 30 Sekunden,
- Alarm – Dauerton (maximal 5 Minuten lang).

3. Hinweise zur Installation

- Der Melder sollte in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit installiert werden.
- Installieren Sie den Melder nicht im Außenbereich.
- Der Melder sollte an der Decke, möglichst zentral im Raum installiert werden.
- Installieren Sie den Melder nicht dort, wo es große Staubkonzentration gibt und wo der Wasserdampf entsteht und kondensiert.
- Installieren Sie den Melder nicht in der Nähe von Heizkörpern, Küchenherden, Ventilatoren oder Auslässen der Klimaanlage.
- Installieren Sie den Melder nicht an Orten, an denen keine ungehinderte Luftbewegung möglich ist (z. B. in Nischen etc.).



Erläuterungen zu den Abbildungen A und B:

- ① Wohnzimmer.
- ② Zimmer.
- ③ Flur, Vorzimmer etc.
- ④ Küche.
- ⑤ Keller.
- grundsätzlicher Montageort des Melders.
- zusätzlicher Montageort des Melders.

4. Montage



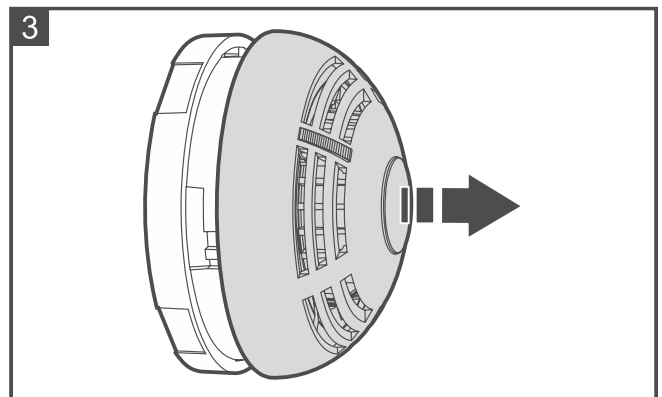
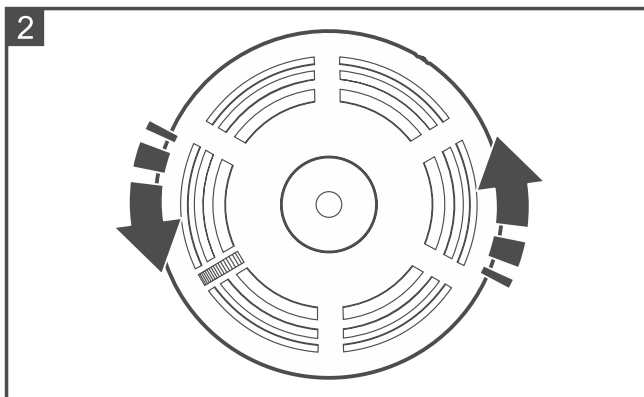
Bei der Verwendung einer anderen Batterie als die vom Hersteller empfohlene oder beim falschen Umgang mit der Batterie besteht Explosionsgefahr. Die Batterie darf nicht zerquetscht, zerschnitten oder hohen Temperaturen ausgesetzt (ins Feuer geworfen, in den Ofen gelegt u. ä.) werden.

Setzen Sie die Batterie nicht einem sehr niedrigen Druck aus, da die Gefahr der Batterieexplosion oder des Austretens von brennbaren Flüssigkeiten oder von Gas besteht.

Bei der Montage und Austausch der Batterie besonders vorsichtig vorgehen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Folgen einer falschen Batteriemontage.

Die Batterie darf nicht montiert werden, wenn der akustische Signalgeber abgeschaltet ist.

1. Nehmen Sie die Kunststoff-Staubschutzkappe ab.
2. Drehen Sie den Deckel gegen den Uhrzeigersinn (Abb. 2) und nehmen Sie ihn ab (Abb. 3).



3. Wenn der Melder mit doppelseitigem Klebeband an der Decke befestigt werden soll:
 - kleben Sie das Band an das Gehäuseunterteil an und drücken Sie es ein paar Sekunden lang an (Abb. 4).
 - kleben Sie das Gehäuseunterteil an die Decke an und drücken Sie es ein paar Sekunden lang an.

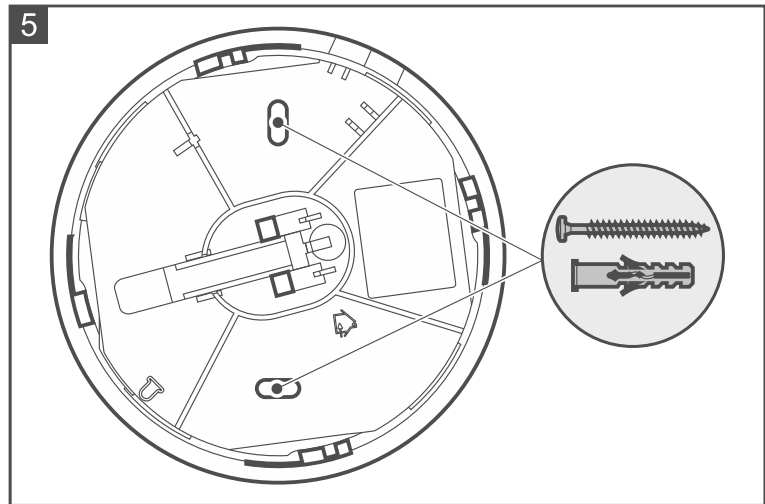
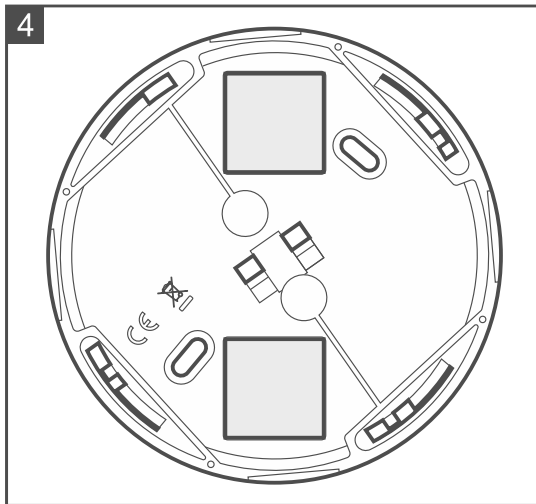


Die mit doppelseitigem Klebeband zu verklebenden Flächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

4. Wenn der Melder mit Schrauben an der Decke befestigt werden soll:
 - halten Sie das Gehäuseunterteil an die Decke und markieren Sie die Position der Montagelöcher (Abb. 5).
 - bohren Sie Löcher für Montagedübel in der Decke. Die mitgelieferten Dübel sind für Beton oder Ziegel. Im Falle eines anderen Untergrundes (Gips, Styropor) verwenden Sie andere, entsprechend angepasste Dübel.
 - schrauben Sie das Gehäuseunterteil an die Decke an.
5. Legen Sie die Batterie ein.
6. Setzen Sie den Deckel des Melders auf und sperren Sie ihn mit Schraube. Die Schraube befindet sich in demselben Beutel wie die Dübel und Schrauben für die Montage.



Der Deckel kann nicht aufgesetzt werden, wenn sich keine Batterie im Melder befindet.



7. Drücken Sie den Test-/Löschknopf (Abb. 1). Nach einer Weile sollte ein Brandalarm ausgelöst werden.
8. Drücken Sie erneut den Test-/Löschknopf, um den Alarm zu löschen.

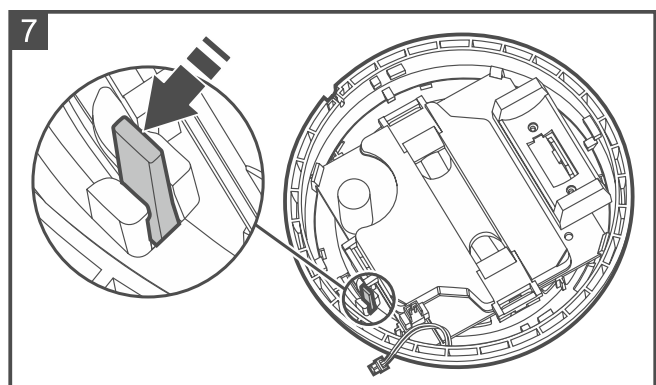
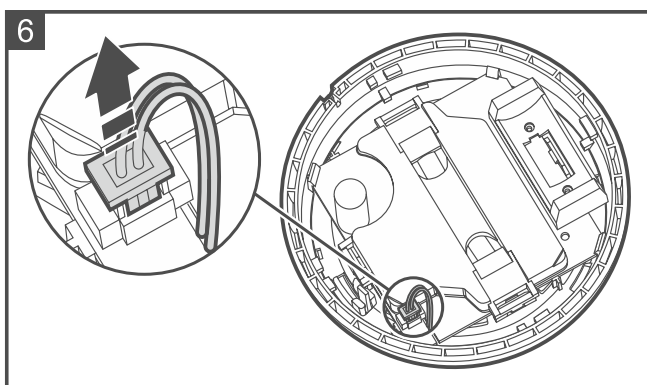


Falls im Objekt irgendwelche Arbeiten durchgeführt werden, bei denen die Gefahr besteht, dass die Rauchkammer verschmutzt wird, setzen Sie eine Staubschutzkappe aus Kunststoff auf den Melder auf. Entfernen Sie die Schutzkappe erst, wenn diese Arbeiten abgeschlossen sind.

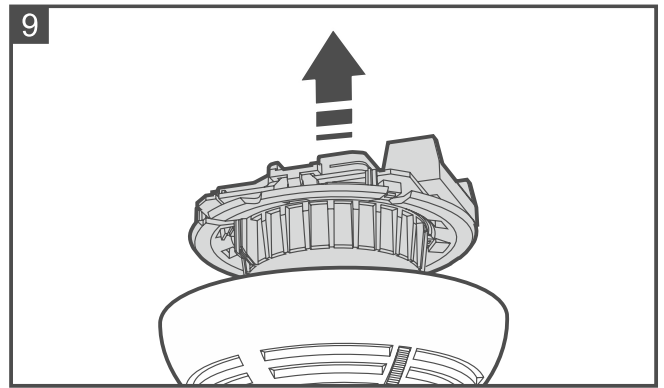
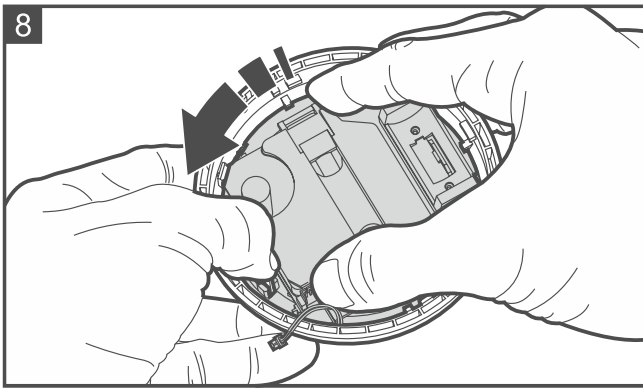
5. Reinigung der Rauchkammer

Wenn der Melder die Verschmutzung der Rauchkammer signalisiert (2 kurze Blitze der LED-Anzeige alle 30 Sekunden), führen Sie die folgenden Schritte aus.

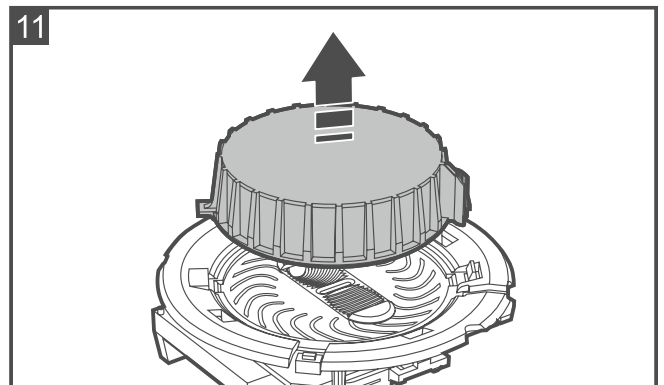
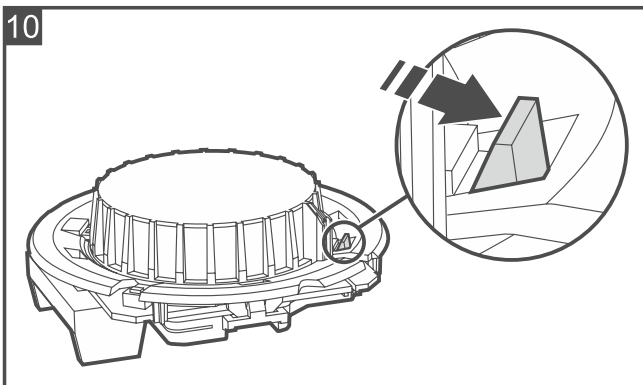
1. Drehen Sie die Schraube zur Blockade des Melderdeckels heraus und öffnen Sie das Gehäuse des Melders.
2. Nehmen Sie die Batterie heraus.
3. Nehmen Sie den Stecker, der die Leitungen des akustischen Signalgebers mit der Elektronikplatine verbindet, heraus (Abb. 6).



4. Biegen Sie die Verriegelung nach außen (Abb. 7) und drehen Sie das Elektronikmodul gegen den Uhrzeigersinn (Abb. 8).
5. Nehmen Sie das Elektronikmodul mit der Rauchkammer heraus (Abb. 9).
6. Ziehen Sie den Haken ab (Abb. 10) und nehmen Sie den Deckel der Rauchkammer ab (Abb. 11).
7. Reinigen Sie das Labyrinth im Deckel und das Unterteil der Rauchkammer mit einem kleinen Pinsel oder mit Druckluft. Berücksichtigen Sie dabei alle Vertiefungen mit LEDs.



8. Setzen Sie den Deckel der Rauchkammer auf.
9. Legen Sie die Leitungen des akustischen Signalgebers in entsprechenden Nuten.
10. Legen Sie das Elektronikmodul mit der Rauchkammer in den Deckel ein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn.



11. Stecken Sie den Stecker, der die Leitungen des akustischen Signalgebers mit der Elektronikplatine verbindet, ein.
12. Legen Sie die Batterie ein.
13. Setzen Sie den Deckel des Melders auf und sperren Sie ihn mit Schraube.
14. Drücken Sie den Test-/Löschknopf (Abb. 1). Es sollte der Brandalarm ausgelöst werden.
15. Drücken Sie erneut den Test-/Löschknopf, um den Alarm zu löschen.

6. Batteriewechsel

Wenn der Melder die schwache Batterie signalisiert (3 kurze Blitze der LED-Anzeige und 3 kurze Töne alle 30 Sekunden), führen Sie die folgenden Schritte aus.



Beim Batterieaustausch warten Sie zwischen dem Entfernen der alten und dem Einlegen einer neuen Batterie ca. 1 Minute ab.

1. Drehen Sie die Schraube zur Blockade des Melderdeckels heraus und öffnen Sie das Gehäuse des Melders.
2. Nehmen Sie die entladene Batterie heraus.



Verbrauchte Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern sind entsprechend den geltenden Umweltschutzrichtlinien zu entsorgen.

3. Montieren Sie eine neue Lithium-Batterie CR123A 3 V.
4. Setzen Sie den Deckel des Melders auf und sperren Sie ihn mit Schraube.
5. Drücken Sie den Test-/Löschknopf (Abb. 1). Es sollte der Brandalarm ausgelöst werden.
6. Drücken Sie erneut den Test-/Löschknopf, um den Alarm zu löschen.

7. Technische Daten

Batterie.....	CR123A 3 V
Erwartete Batteriebetriebszeit	bis zu 10 Jahre
Ruhestromaufnahme	15 μ A
Spannung zur Meldung der schwachen Batterie.....	2,75 V
Betriebstemperaturbereich.....	0°C...55°C
Max. Feuchtigkeit.....	93 \pm 3%
Abmessungen	ø108 x 54 mm
Gewicht	170 g

Die Konformitätserklärung ist unter der Adresse www.satel.pl/ce zu finden

Der Stand-Alone-Rauchmelder SDA-250 erfüllt die grundlegenden Anforderungen der Verordnungen und Richtlinien der Europäischen Union:

CPR 305/2011 Verordnung (EU) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates;

RED Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG.

Die Zertifizierungsstelle CNBOP-PIB in Józefów erstellte für den Stand-Alone-Rauchmelder SDA-250 das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts 1438-CPR-0645. Das Zertifikat bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm PN-EN 14604:2006.

Die Zertifizierungsstelle CNBOP-PIB in Józefów testete den Stand-Alone-Rauchmelder SDA-250 und bestätigte die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm EN 14604 in dem Geltungsbereich des Anhangs L „Rauchwarnmelder, die für den Einbau in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen geeignet sind“.

Das Zertifikat und die Leistungserklärung können Sie von unserer Website **www.satel.pl** herunterladen.



SATEL Sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLEN

1438

1438-CPR-0645

DOP/CPR/0645

EN 14604

Brandsicherheit. Stand-Alone-Rauchmelder SDA-250, auf dem Streulichtprinzip basierend, zur Verwendung in Gebäuden.

Leistungserklärung DOP/CPR/0645

Anwendung – Brandsicherheit.

Technische Daten – siehe vorliegende Anleitung.