

SDA-250

Autonomiczna czujka dymu

sda-250_pl 03/25

Czujka wykrywa pojawienie się dymu, czyli jednej z oznak pożaru. Wykrycie dymu uruchamia sygnalizację dźwiękową i świetlną. Czujka spełnia wymagania normy EN 14604.

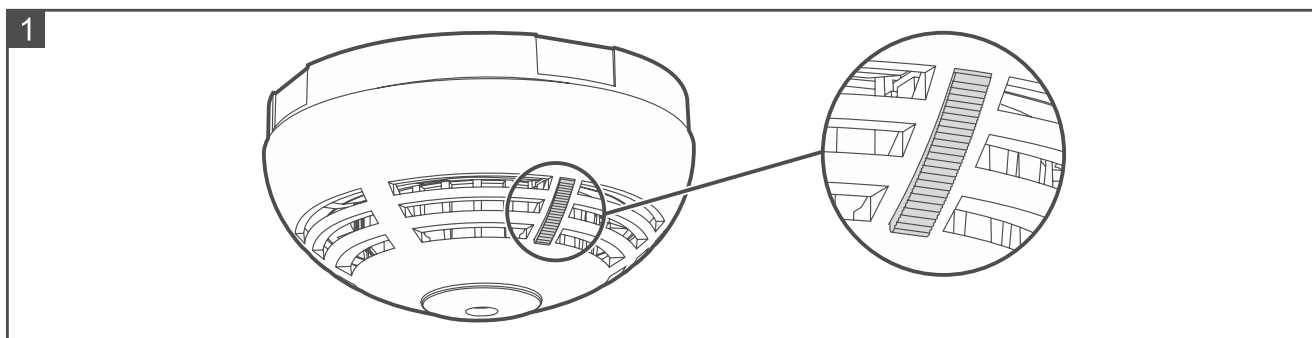
1. Właściwości

- Czujnik dymu widzialnego.
- Detekcja zabrudzenia komory dymu.
- Wskaźnik LED.
- Wbudowany sygnalizator dźwiękowy (sygnalizacja alarmu i słabej baterii).
- Przycisk do testowania / kasowania alarmu.
- Zasilanie baterią CR123A 3 V.
- Kontrola stanu baterii.

2. Opis

Alarm pożarowy

Wykrycie dymu przez czujkę wywoła alarm pożarowy. Jest on sygnalizowany ciągłym świeceniem wskaźnika LED i ciągłym dźwiękiem. Sygnalizacja alarmu trwa do 5 minut. Naciśnij przycisk testu / kasowania (rys. 1), aby skasować alarm i wyłączyć sygnalizację. Przez 5 minut po skasowaniu alarmu funkcja wykrywania dymu jest zablokowana.



Test czujki

Jeżeli chcesz przetestować działanie czujki, naciśnij przycisk testu / kasowania (rys. 1). Usłyszysz krótki dźwięk. Po kilku sekundach powinien zostać wywołany alarm pożarowy. Testuj czujkę nie rzadziej niż co 6 miesięcy.

Wskaźnik LED

Wskaźnik LED sygnalizuje:

- zabrudzenie komory dymu – 2 krótkie błyski co 30 sekund,
- słabą baterię – 3 krótkie błyski co 30 sekund,
- alarm – świeci (maksymalnie przez 5 minut).

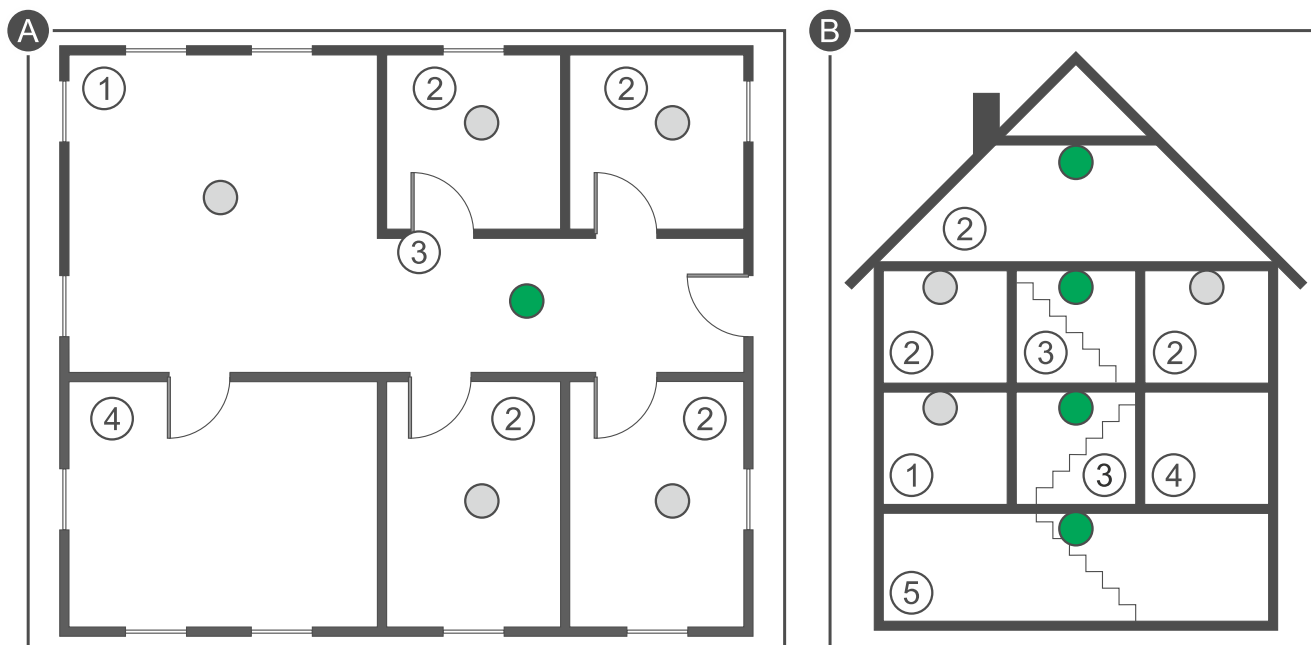
Sygnalizator dźwiękowy

Sygnalizator dźwiękowy sygnalizuje:

- słabą baterię – 3 krótkie dźwięki co 30 sekund,
- alarm – dźwięk ciągły (maksymalnie przez 5 minut).

3. Wskazówki instalacyjne

- Czujka powinna być instalowana w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Nie instaluj czujki na zewnątrz.
- Czujka powinna być instalowana na suficie, możliwie jak najbliżej środka pomieszczenia.
- Nie instaluj czujki w miejscach, gdzie występuje duża koncentracja kurzu i pyłu oraz w miejscach powstawania i skraplania pary wodnej.
- Nie instaluj czujki w pobliżu grzejników, kuchenek, wentylatorów lub wylotów klimatyzacji.
- Nie instaluj czujki w miejscach, gdzie nie ma swobodnego przepływu powietrza (np. we wnękach, niszach itp.).



Objaśnienia do rysunków A i B:

- ① salon.
- ② pokój.
- ③ hol, przedpokój itp.
- ④ kuchnia.
- ⑤ piwnica.
- podstawowe miejsce montażu czujki.
- dodatkowe miejsce montażu czujki.

4. Montaż



Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią.

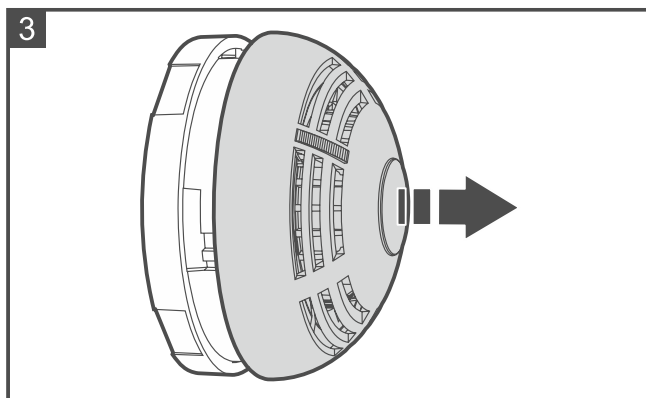
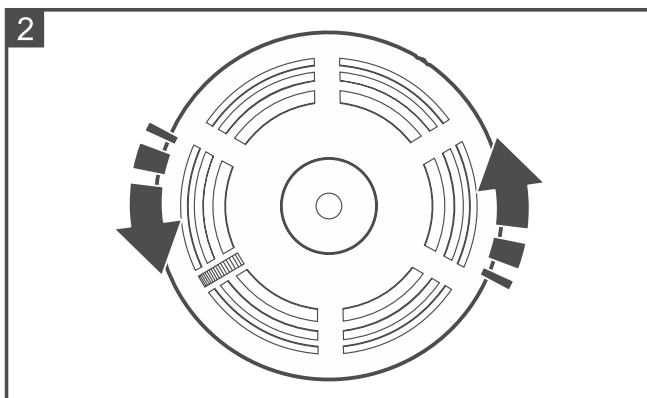
Baterii nie wolno zgniatać, przecinać lub wystawiać na działanie wysokiej temperatury (wrzucać do ognia, wkładać do piekarnika itp.).

Nie wystawiaj baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia, ponieważ istnieje ryzyko wycieku łatwopalnej cieczy, ułatniania się gazu lub eksplozji baterii.

Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie montażu i wymiany baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

Baterii nie należy montować, jeżeli odłączony jest sygnalizator dźwiękowy.

1. Zdejmij plastikową osłonę przeciwpyłową.
2. Przekręć pokrywę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (rys. 2) i ją zdejmij (rys. 3).

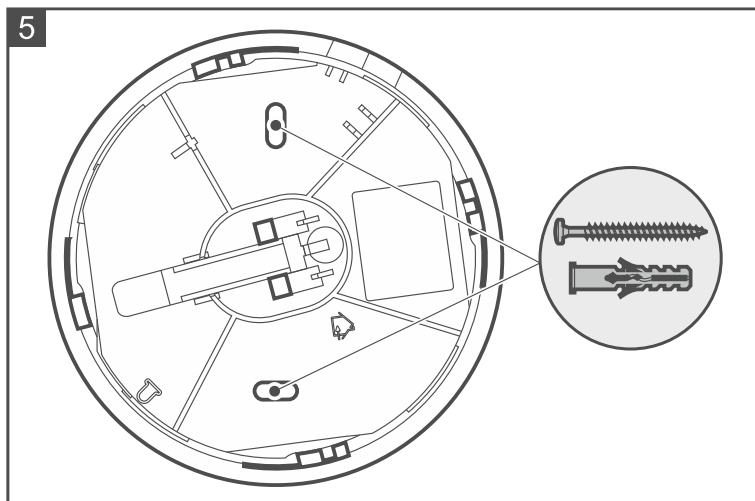
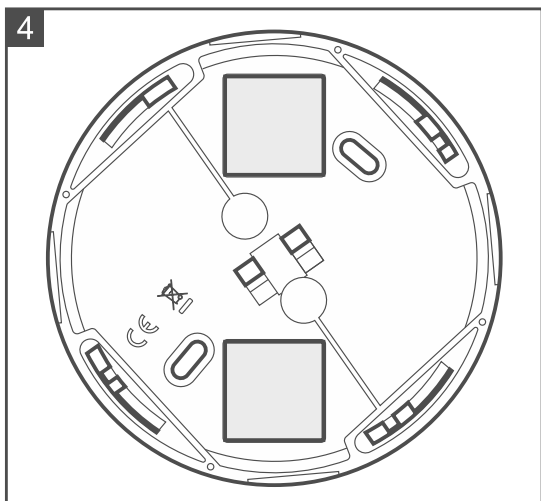


3. Jeżeli czujka ma być przymocowana do sufitu taśmą dwustronną:
 - przyklej taśmę do podstawy obudowy i dociskaj przez kilka sekund (rys. 4).
 - przyklej podstawę obudowy do sufitu i dociskaj przez kilka sekund.



Powierzchnie łączone przy użyciu taśmy dwustronnej muszą być czyste i suche. Nie mogą być zakurzone lub tłuste.

4. Jeżeli czujka ma być przymocowana do sufitu wkrętami:
 - przyłóż podstawę obudowy do sufitu i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 5).
 - wywierć w suficie otwory na kołki montażowe. Kołki dołączone do czujki są do betonu lub cegły. W przypadku innego podłoża (gips, styropian), użyj innych, odpowiednio dobranych kołków.
 - przykręć podstawę obudowy do sufitu.



5. Zamontuj baterię.
6. Załóż pokrywę czujki i zablokuj ją wkrętem. Wkręt znajduje się w tym samym woreczku, co kołki i wkręty do montażu.



Pokrywy nie można założyć, gdy w czujce nie ma baterii.

7. Naciśnij przycisk testu / kasowania (rys. 1). Po chwili powinien zostać wywołany alarm pożarowy.
8. Naciśnij ponownie przycisk testu / kasowania, aby skasować alarm.

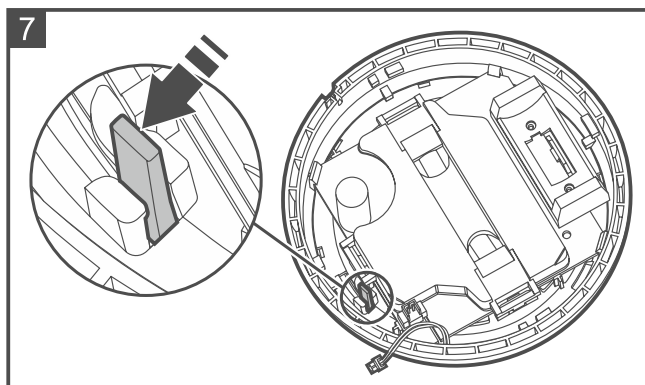
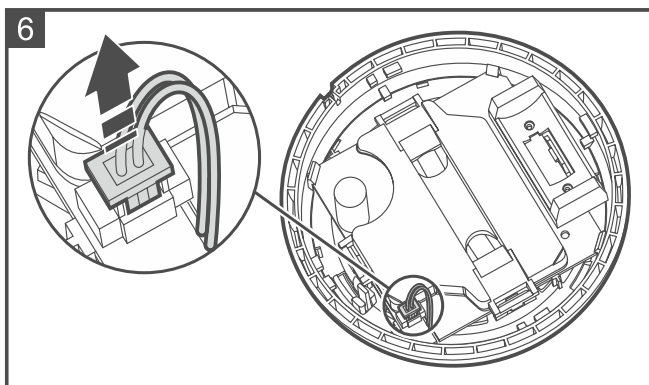


Jeżeli w obiekcie prowadzone są jakiekolwiek prace grożące zabrudzeniem komory dymu, załóż na czujkę plastikową osłonę przeciwpyłową. Zdejmij osłonę dopiero po zakończeniu tych prac.

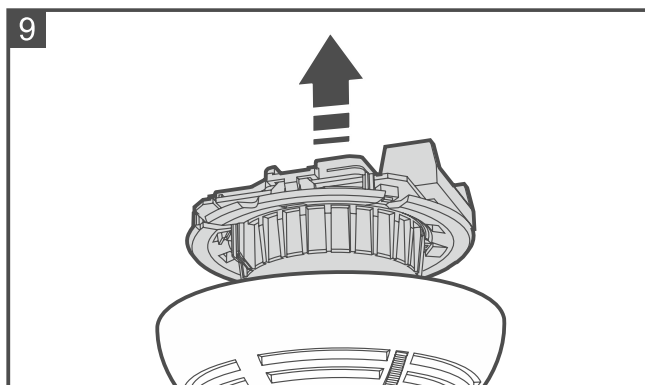
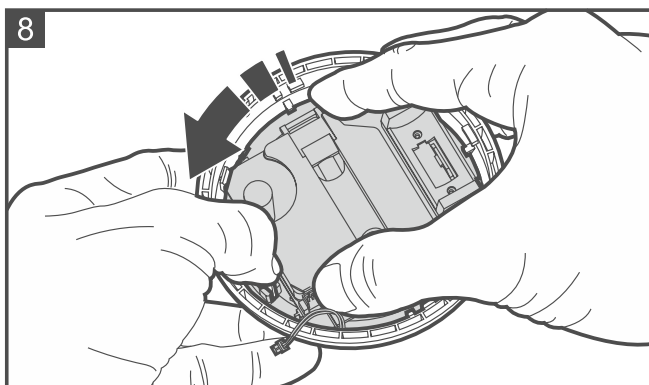
5. Czyszczenie komory dymu

Gdy czujka sygnalizuje zabrudzenie komory dymu (2 krótkie błyski wskaźnika LED co 30 sekund), wykonaj poniższe czynności.

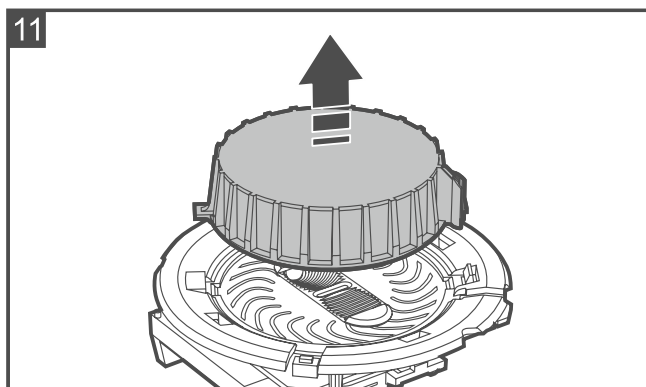
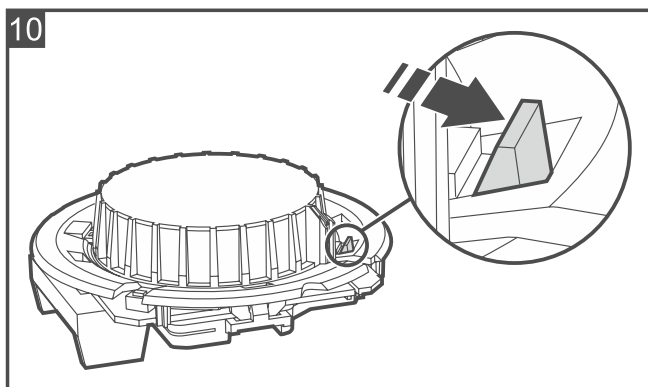
1. Wykręć wkręt blokujący pokrywę czujki i otwórz obudowę czujki.
2. Wyjmij baterię.
3. Odłącz wtyczkę łączącą przewody sygnalizatora dźwiękowego z płytą elektroniki (rys. 6).



4. Odchyl blokadę (rys. 7) i przekręć moduł elektroniki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (rys. 8).
5. Wyjmij moduł elektroniki z komorą dymu (rys. 9).



6. Odchyl zaczep (rys. 10) i zdejmij pokrywę komory dymu (rys. 11).
7. Delikatnym pędzelkiem lub sprężonym powietrzem wyczyść labirynt w pokrywie i podstawę komory dymu, zwróć uwagę na zagłębienia, w których znajdują się diody.
8. Załóż pokrywę komory dymu.
9. Ułóż przewody sygnalizatora dźwiękowego w odpowiednich rowkach.



10. Włóż moduł elektroniki z komorą dymu do pokrywy i przykręć ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
11. Podłącz wtyczkę łączącą przewody sygnalizatora dźwiękowego z płytką elektroniki.
12. Zamontuj baterię.
13. Załóż pokrywę czujki i zablokuj ją wkrętem.
14. Naciśnij przycisk testu / kasowania (rys. 1). Powinien zostać wywołany alarm pożarowy.
15. Naciśnij ponownie przycisk testu / kasowania, aby skasować alarm.

6. Wymiana baterii

Gdy czujka sygnalizuje słabą baterię (3 krótkie błyski wskaźnika LED i 3 krótkie dźwięki co 30 sekund), wykonaj poniższe czynności.



Jeżeli wymieniasz baterię, odczekaj około 1 minutę między wyjęciem starej baterii a zamontowaniem nowej.

1. Wykręć wkręt blokujący pokrywę czujki i otwórz obudowę czujki.
2. Wyjmij rozładowaną baterię.



Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

3. Zamontuj nową baterię litową CR123A 3 V.
4. Załóż pokrywę czujki i zablokuj ją wkrętem.
5. Naciśnij przycisk testu/kasowania (rys. 1). Powinien zostać wywołany alarm pożarowy.
6. Naciśnij ponownie przycisk testu / kasowania, aby skasować alarm.

7. Dane techniczne

Bateria	CR123A 3 V
Oczekiwany czas pracy baterii	do 10 lat
Pobór prądu w stanie gotowości	15 μ A
Napięcie zgłoszenia słabej baterii	2,75 V
Zakres temperatur pracy	0°C...55°C
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Wymiary	ø108 x 54 mm
Masa	170 g

Autonomiczna czujka dymu SDA-250 spełnia zasadnicze wymagania Rozporządzeń i Dyrektyw Unii Europejskiej:

CPR 305/2011 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG dotyczącą wyrobów budowlanych;

RED Dyrektywę 2014/53/EU Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB w Józefowie wydała dla autonomicznej czujki dymu typu SDA-250 Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych wyrobu budowlanego 1438-CPR-0645, potwierdzający zgodność z wymaganiami normy PN-EN 14604:2006.

Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB w Józefowie przebadła autonomiczną czujkę dymu typu SDA-250 potwierdzając zgodność z normą EN 14604 w zakresie załącznika L „Czujki przystosowane do montażu w rekreacyjnych pojazdach mieszkalnych”.

Certyfikat oraz Deklarację Właściwości Użytkowych można pobrać ze strony internetowej www.satel.pl.



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

DOP/CPR/0645
EN 14604

Bezpieczeństwo pożarowe. Autonomiczna czujka dymu SDA-250 działająca z wykorzystaniem światła rozproszonego do stosowania w budynkach.

Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP/CPR/0645

Zastosowanie – bezpieczeństwo pożarowe.

Dane techniczne – patrz niniejsza instrukcja.