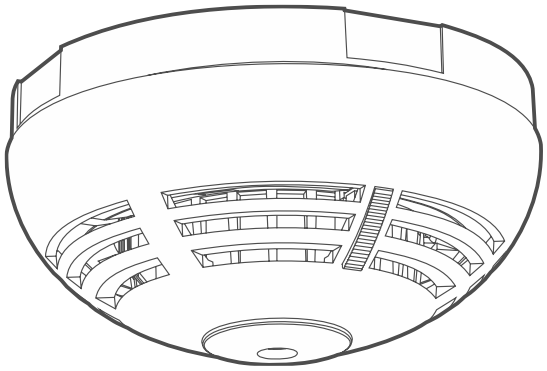
Fire Detector Pro

ASD-250

PL

Wersja oprogramowania 2.03



CE

asd-250_BW_pl 08/26

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20
www.satel.pl

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Opis symboli na urządzeniu:

CE Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej.


Urządzenia nie wolno wyrzucać z innymi odpadami komunalnymi. Należy się go pozbyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska (urządzenie wprowadzono na rynek po 13 sierpnia 2005 r.).


Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.
Proszę nas odwiedzić:
https://support.satel.pl

SATEL sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ASD-250 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.pl/ce

Ikony w instrukcji


Ostrzeżenie – informacja dotycząca bezpieczeństwa użytkowników, urządzeń itd.


Uwaga – podpowiedź lub dodatkowa informacja.

SPIS TREŚCI

1. Właściwości 2
2. Opis 2
3. Instalacja 3
3.1 Wskazówki instalacyjne 3
3.2 Montaż 4
4. Test 6
5. Konserwacja 6
6. Czyszczenie komory dymu 6
7. Wymiana baterii 7
8. Dane techniczne 8

Czujka ASD-250 (Fire Detector Pro) wykrywa pojawienie się dymu (wczesne oznaki pożaru). Spełnia wymagania normy EN 14604. Instrukcja przeznaczona jest dla czujki instalowanej w systemie BE WAVE.

1. Właściwości

- Czujnik dymu widzialnego.
- Detekcja zabrudzenia komory dymu.
- Praca w paśmie częstotliwości 868 MHz.
- Szyfrowana w standardzie AES dwukierunkowa komunikacja radiowa.
- Dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami.
- Zdalne programowanie ustawień.
- Zdalna aktualizacja oprogramowania.
- Wskaźnik LED.
- Wbudowany sygnalizator dźwiękowy.
- Przycisk do testowania / kasowania alarmu.
- Zasilanie baterią CR123A 3 V.
- Kontrola stanu baterii.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy.

2. Opis

Alarmy

Czujka zgłasza alarm:

- po wykryciu dymu widzialnego (alarm pożarowy),
- po otwarciu styku sabotażowego (alarm sabotażowy).

Detekcja dymu

Do wykrywania dymu widzialnego wykorzystywana jest metoda optyczna. Kiedy stężenie dymu w komorze dymu przekroczy określony próg, wywołany zostanie alarm pożarowy. Czujka automatycznie kompensuje stopniowe zmiany w komorze dymu wywołane osadzaniem się kurzu.

Sygnalizacja alarmu pożarowego

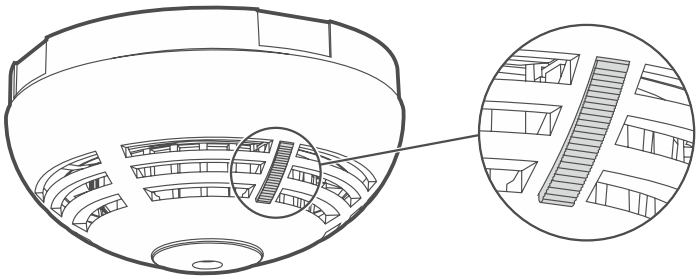
Alarm jest sygnalizowany ciągłym świeceniem wskaźnika LED i ciągłym dźwiękiem przez maksymalnie 5 minut. Skasowanie alarmu kończy sygnalizację alarmu.

Skasowanie alarmu pożarowego

Alarm zostanie skasowany:

- po naciśnięciu przycisku testu/kasowania (rys. 1),
- po skasowaniu alarmu w systemie.

1



Wskaźnik LED

Wskaźnik LED sygnalizuje:

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

Dodatkowo, gdy w systemie uruchomiony jest tryb diagnostyczny, wskaźnik LED sygnalizuje:

- komunikację okresową:
  - 1 krótki błysk, gdy komora dymu jest czysta,
  - 2 krótkie błyski, gdy komora dymu jest zabrudzona.
- pamięć alarmu pożarowego – szybko miga,

Sygnalizator dźwiękowy

Sygnalizator dźwiękowy sygnalizuje:

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

3. Instalacja

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, ulatniania się gazu lub eksplozji baterii.

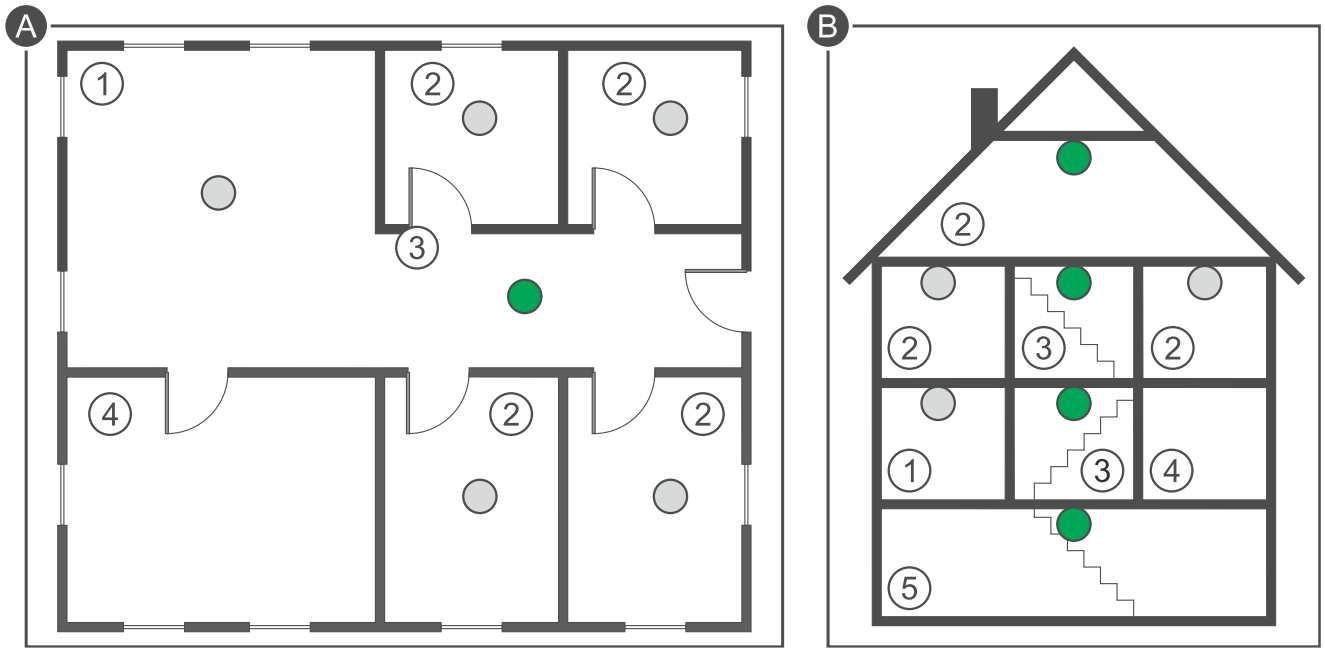
Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie montażu i wymiany baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

Istnieje ryzyko urazu w przypadku oderwania czujki zamontowanej na wysokości powyżej 2 metrów.

3.1 Wskazówki instalacyjne

- Czujka powinna być instalowana w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Nie instaluj czujki na zewnątrz.
- Wybierając miejsce instalacji, weź pod uwagę zasięg komunikacji radiowej.
- Grube mury, metalowe ścianki itp. zmniejszają zasięg sygnału radiowego.

- 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.).
- Jeżeli używasz do montażu taśmy dwustronnej, pamiętaj, że wymaga ona dociśnięcia. Przyklej taśmę najpierw do urządzenia i dociskaj przez kilka sekund, a następnie przyklej urządzenie do podłoża i dociskaj przez kilka sekund.



Objaśnienia do rysunków A i B:

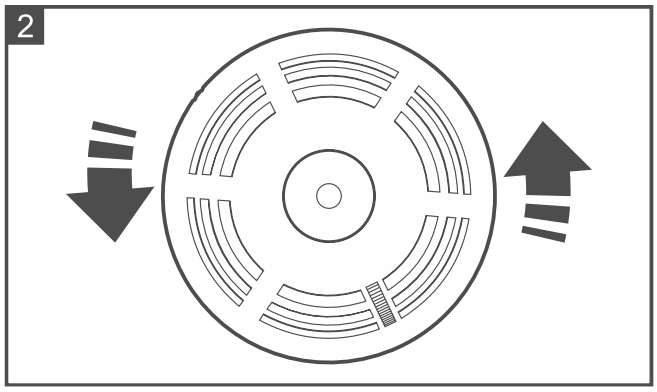
(1) salon.
(2) pokój.
(3) hol, przedpokój itp.
(4) kuchnia.
(5) piwnica.
podstawowe miejsce montażu czujki.
dodatkowe miejsce montażu czujki.

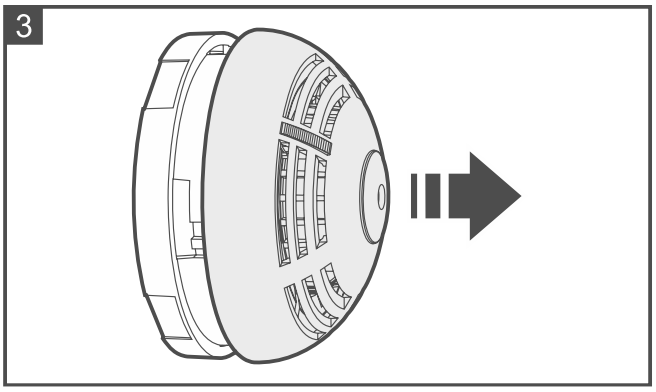
3.2 Montaż

Nie zdejmuj zworki z kołków na płytce elektroniki czujki.

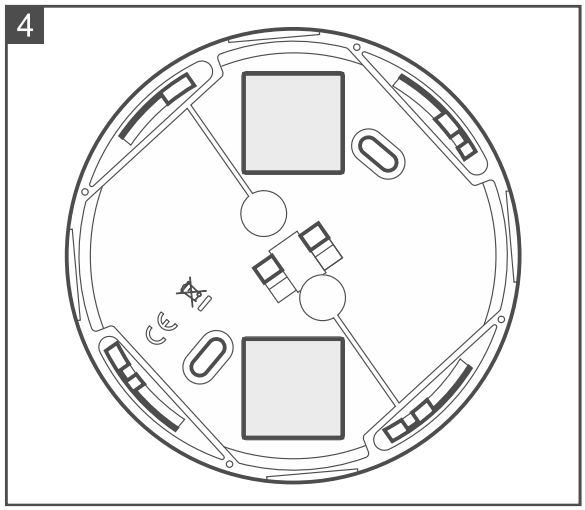
1. Zdejmij plastikową osłonę przeciwpyłową.

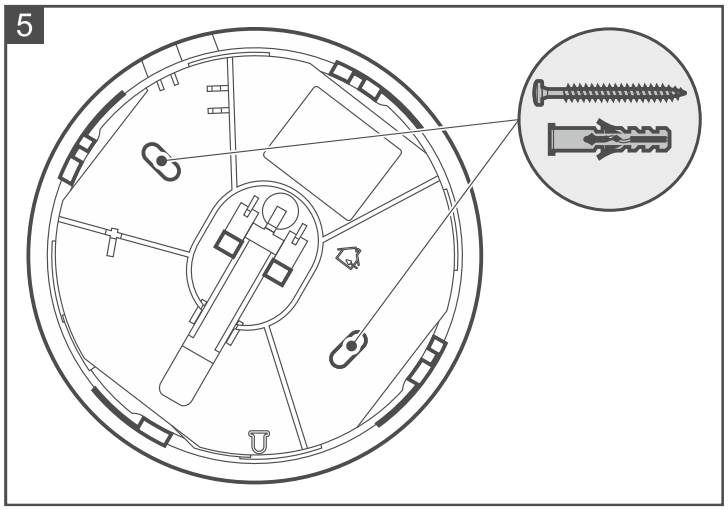
2. Przekręć pokrywę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (rys. 2) i ją zdejmij (rys. 3).





3. Jeżeli czujka ma być przymocowana do sufitu taśmą dwustronną (rys. 4):
   – przyklej taśmę do podstawy obudowy.
   – przyklej podstawę obudowy do sufitu.
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. Dodaj czujkę do systemu (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid). Kiedy wyświetlone zostanie polecenie włączenia urządzenia, zamontuj baterię w czujce.
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.

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

4. Test

1. Naciśnij przycisk testu/kasowania (rys. 1). Po chwili powinien zostać wywołany alarm pożarowy. Zasygnalizuje go czujka (dźwięk ciągły i świecenie wskaźnika LED) i powiadomi o nim aplikacja Be Wave.
2. Naciśnij ponownie przycisk testu/kasowania, aby skasować alarm.

5. Konserwacja

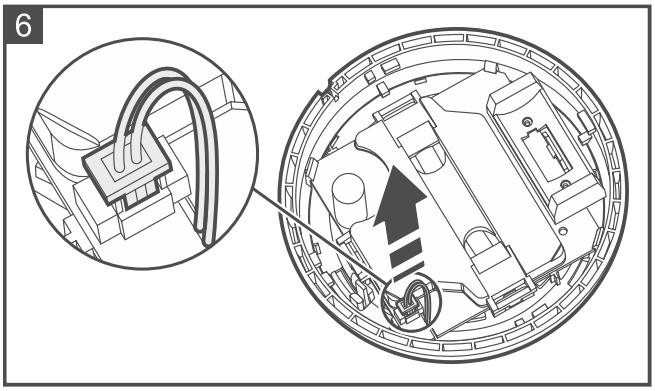
Czujka powinna być poddawana regularnej kontroli w celu sprawdzenia poprawności jej działania. Kontrole okresowe powinny być przeprowadzane nie rzadziej niż co 6 miesięcy. W celu sprawdzenia, czy czujka działa, naciśnij przycisk testu/kasowania (rys. 1). Powinien zostać wywołany alarm pożarowy.

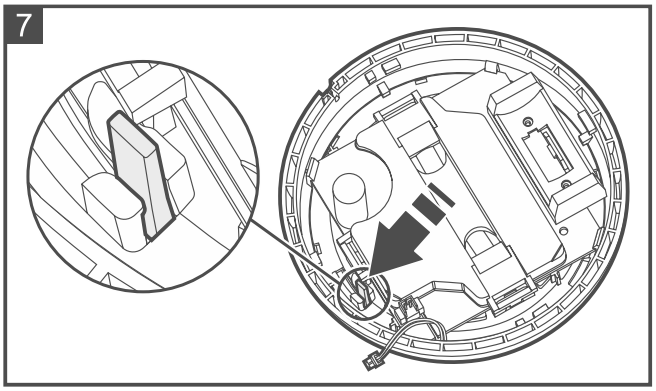
6. Czyszczenie komory dymu

Zaleca się czyszczenie komory dymu przynajmniej raz w roku.

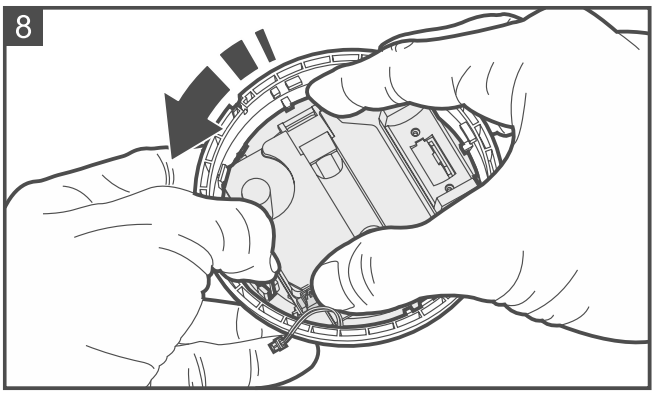
Aplikacja Be Wave powiadomi cię, gdy komora dymu jest brudna i wymaga czyszczenia.

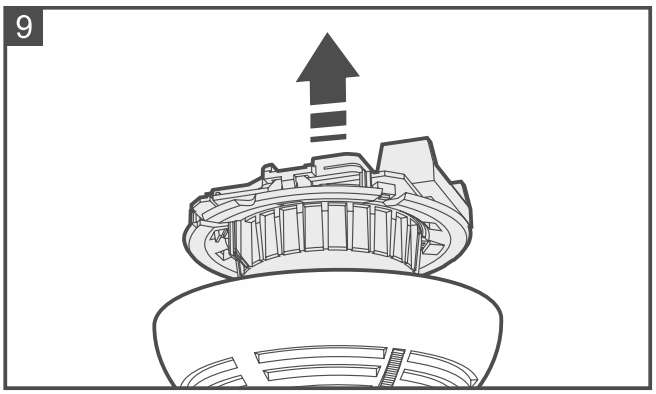
1. Uruchom w systemie tryb diagnostyczny (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid).
2. Wykręć wkręt blokujący pokrywę czujki i otwórz obudowę czujki.
3. Wyjmij baterię.
4. Odłącz wtyczkę łączącą przewody sygnalizatora dźwiękowego z płytką elektroniki (rys. 6).
5. Odchyl blokadę (rys. 7) i przekręć moduł elektroniki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (rys. 8).



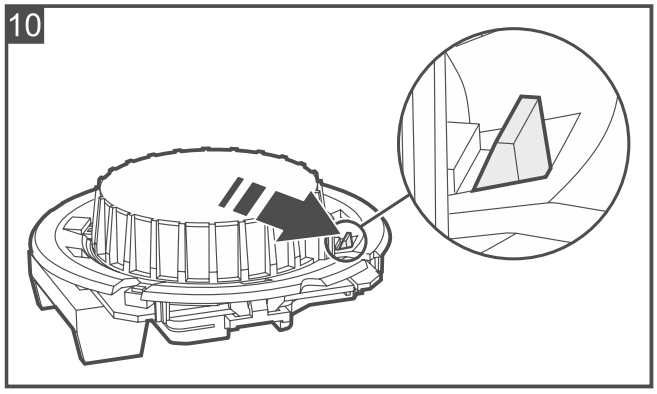


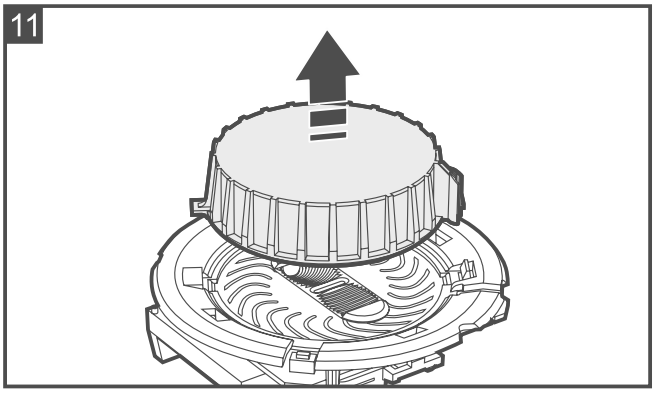
6. Wyjmij moduł elektroniki z komorą dymu (rys. 9).





7. Odchyl zaczep (rys. 10) i zdejmij pokrywę komory dymu (rys. 11).





8. Delikatnym pędzelkiem lub sprężonym powietrzem wyczyść labirynt w pokrywie i podstawę komory dymu, zwracając uwagę na zagłębienia, w których znajdują się diody.
9. Załóż pokrywę komory dymu.
10. Ułóż przewody sygnalizatora dźwiękowego w odpowiednich rowkach.
11. Włóż moduł elektroniki z komorą dymu do pokrywy i przykręć ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
12. Podłącz wtyczkę łączącą przewody sygnalizatora dźwiękowego z płytką elektroniki.
13. Zamontuj baterię.
14. Załóż pokrywę czujki i zablokuj ją wkrętem.
15. Naciśnij przycisk testu/kasowania. Po chwili powinien zostać wywołany alarm pożarowy. Zasygnalizuje go czujka (dźwięk ciągły i świecenie diody) i powiadomi o nim aplikacja Be Wave.
16. Naciśnij ponownie przycisk testu/kasowania, aby skasować alarm.
17. Zakończ tryb diagnostyczny.

7. Wymiana baterii

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

Gdy bateria w czujce jest słaba:

- wskaźnik LED i sygnalizator dźwiękowy czujki sygnalizują słabą baterię (3 krótkie błyski wskaźnika LED i 3 krótkie dźwięki co 30 sekund),
- aplikacja Be Wave powiadomi cię o słabej baterii w czujce.

Słabą baterię należy jak najszybciej wymienić.

1. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft dotknij / kliknij pomieszczenie, w którym zainstalowana jest czujka.
2. Dotknij / kliknij nazwę czujki.
3. Uruchom funkcję *Wymiana baterii*.
4. Otwórz obudowę czujki.
5. Wyjmij rozładowaną baterię.
6. Odczekaj 1 minutę.
7. Zamontuj nową baterię.
8. Zamknij obudowę czujki.
9. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft uruchom funkcję *Odblokuj urządzenie*.

8. Dane techniczne

Pasmo częstotliwości pracy ..... 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) ..... do 1200 m
Bateria ..... CR123A 3 V
Oczekiwany czas pracy baterii ..... do 2 lat
Pobór prądu w stanie gotowości ..... 90 µA
Napięcie zgłoszenia słabej baterii ..... 2,75 V
Zakres temperatur pracy ..... 0°C...+55°C
Maksymalna wilgotność ..... 93±3%
Wymiary ..... ø108 x 54 mm
Masa ..... 170 g

Bezprzewodowa czujka dymu ASD-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 dotyczącej 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 uchylająca dyrektywę 1999/5/WE.

Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB w Józefowie wydała dla bezprzewodowej czujki dymu typu ASD-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 przebadała bezprzewodową czujkę dymu typu ASD-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**.

CE

19

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

1438

1438-CPR-0645

DOP/CPR/0645

EN 14604

Bezpieczeństwo pożarowe. Bezprzewodowa czujka dymu ASD-250, autonomiczna, z możliwością współpracy radiowej z systemem sygnalizacji włamania i napadu, działająca z wykorzystaniem światła rozproszonego do stosowania w budynkach.

Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP/CPR/0645

Zastosowanie – bezpieczeństwo pożarowe.

Dane techniczne – patrz niniejsza instrukcja.