

gardi

ZAMEL sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamel.com, e-mail: marketing@zamel.pl

zaMel

PRZED ZAINSTALOWANIEM CZUJNIKA DOKŁADNIE PRZECZYTAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

OPIS

Czujnik dymu CDB-03 służy do ciągłego monitorowania zamkniętych pomieszczeń na wypadek wystąpienia zagrożenia, które może być skutkiem rozpoczynającego się pożaru. W momencie wykrycia zagrożenia czujnik uruchamia głośny sygnał dźwiękowy (min. 85 dB) oraz optyczny w postaci migającej diody. Wyposażony jest w precyzyjny i niezawodny czujnik fotoelektryczny. Czujnik może pracować niezależnie ale dzięki wbudowanemu Wi-Fi i darmowej aplikacji NaviHome lub TUYA można uzyskać zdalny dostęp do czujnika na telefonach i tabletach z systemem Android lub iOS. Dzięki temu w razie wystąpienia alarmu użytkownik otrzyma powiadomienie o tym fakcie na swoim telefonie nawet jeżeli będzie z dala od miejsca instalacji czujnika (warunek to łączność telefonu z internetem).

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	3 V DC (bateria typu: CR123A)
Typ czujnika:	fotoelektryczny (żywotność 10 lat)
Pobór prądu podczas spoczynku:	<9 uA
Moc nadawania:	ERP<20 mW
Protokół Wi-Fi:	802.11b/g/n
Poziom dźwięku:	ok 90 dB
Stopień ochrony:	IP20
Zgodność z normą:	EN 14604:2005/AC:2008
Temperaturowy zakres pracy:	-10°C ÷ 55°C
Wilgotnościowy zakres pracy:	do 93 % RH
Wymiary:	76 x 76 x 28,5 mm

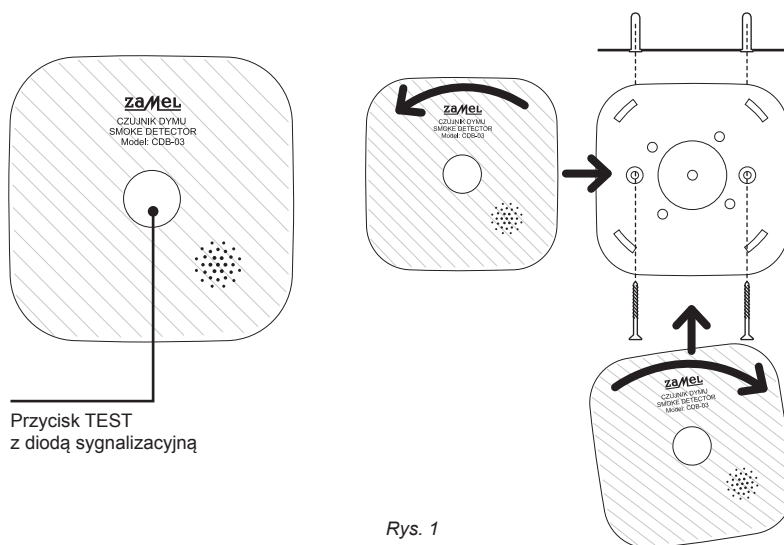
1. UWAGI INSTALACYJNE

- Czujki dymu powinny być instalowane na środku sufitu i nie mniej niż 50 cm od ścian pomieszczenia
- Optymalnym rozwiązaniem zapewniającym maksimum ochrony jest umieszczenie jednego czujnika w każdym z pomieszczeń (z wyjątkiem łazienki, kotłowni itp.).
- Minimalnie należy umieścić przynajmniej po jednej czujce na każdej kondygnacji budynku.
- Należy się upewnić czy sygnał alarmowy będzie dobrze słyszalny z innych pomieszczeń.
- Czujnik nie powinien być instalowany w pobliżu okien, kratki wentylacyjnych czy klimatyzatorów które mogą zaburzać pomiar oraz w łazienkach gdzie para wodna może powodować fałszywe alarmy.
- Czujnik nie powinien być instalowany w pomieszczeniach o dużym zapyleniu (np. kotłownie) oraz w pomieszczeniach nie spełniających warunków co do dopuszczalnej temperatury i/lub wilgotności (np. łazienki).

ZAMEL Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego CDB-03 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.zamel.com

2. MONTAŻ

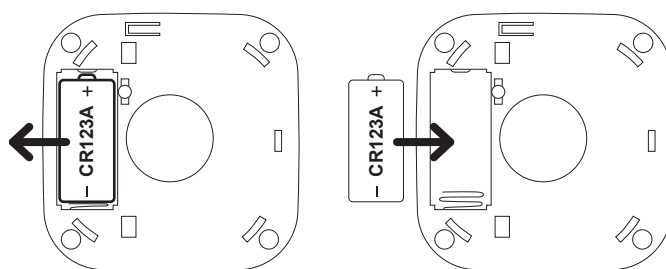
Montaż wykonujemy zgodnie z rys. 1. Najpierw należy zdjąć tylną podstawę przez przekręcenie jej w lewo i przykręcić ją do ściany na odpowiedniej wysokości (patrz punkt 1) za pomocą dołączonych do zestawu wkrętów. Alternatywnie zamiast przykręcania podstawy wkrętami można wykorzystać dołączoną taśmę dwustronną do przyklejenia jej do ściany. Na przymocowaną do ściany podstawę zakładamy czujnik przekręcając go w prawo aż do momentu zatrzaśnięcia się urządzenia na podstawie.



Rys. 1

3. PIERWSZE ZAŁĄCZENIE

- Bateria dostarczona wraz z urządzeniem zamontowana jest w czujniku ale umieszczona jest w folii zabezpieczającej dlatego przed zamontowaniem czujnika należy wyjąć baterię, zdjąć z niej tę folię i założyć baterię z powrotem do czujnika co spowoduje jego uruchomienie zasygnalizowane krótkim sygnałem dźwiękowym.
- Bateria powinna być zakładana przy zachowaniu odpowiedniej biegunowości (Rys. 2).
- Bateria dostarczona z czujnikiem wystarcza średnio na 2 lata użytkowania i po tym czasie powinna zostać wymieniona na nową. Konieczność wymiany baterii sygnalizowana jest przez czujnik poprzez krótki sygnał dźwiękowy wraz z mignięciem diody sygnalizacyjnej raz na 40 sek. (Patrz punkt. 6).
- Po założeniu baterii czujnik przechodzi do trybu normalnej pracy sygnalizowanej przez krótkie mignięcie diody sygnalizacyjnej raz na 40 sek.



Rys. 2

UWAGA! NIEBEZPIECZEŃSTWO EKSPLOZJI W PRZYPADKU ZASTĄPIENIA BATERII BATERIĄ NIEWŁAŚCIWEGO TYPU. ZUŻYTYCH BATERII POZBYWAĆ SIĘ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ.

4. PROCEDURA TESTOWA

Po zamontowaniu czujnika należy nacisnąć i przytrzymać przez ok 1 sek. przycisk TEST aż do momentu jak czujnik zacznie wydawać z siebie sygnał alarmowy wraz z miganiem czerwonej diody sygnalizacyjnej. Oznacza to że urządzenie jest sprawne. Zaleca się żeby podobny test powtarzać raz na miesiąc w celu kontroli sprawności urządzenia.

5. ALARM

W momencie gdy czujnik wykryje obecność dymu w pomieszczeniu uruchamia się głośny alarmowy sygnał dźwiękowy i zaczyna migać dioda sygnalizacyjna oraz jeśli czujnik był sparowany z Wi-Fi i aplikacją, wysyłany jest odpowiednie powiadomienie na telefon (poprzez aplikację NaviHome/TUYA).

6. KOMUNIKATY

- **NORMALNA PRACA** – krótkie mignięcie diody sygnalizacyjnej raz na 40 sek.
- **ALARM** – miganie diody sygnalizacyjnej i głośny sygnał alarmowy.
- **NISKI POZIOM NAŁADOWANIA BATERII** – krótkie pojedyncze mignięcie diody sygnalizacyjnej wraz z pojedynczym sygnałem dźwiękowym raz na 40 sek.
- **AWARIA URZĄDZENIA** – krótkie podwójne mignięcia diody sygnalizacyjnej wraz z podwójnym sygnałem dźwiękowym raz na 40 sek.
- **AWARIA SIECI WI-FI** – jeśli urządzenie zostało skonfigurowane do pracy z siecią Wi-Fi i aplikacją TUYA a z jakiegoś powodu nie może się połączyć z siecią pojawia się sygnalizacja awarii sieci w postaci potrójnego sygnału świetlnego i dźwiękowego raz na 40 sek.



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.

8. POŁĄCZENIE CZUJNIKA Z WI-FI I APLIKACJĄ TUYA

Urządzenie może działać samodzielnie jak standardowy czujnik dymu ale jego znakomitą zaletą jest możliwość połączenia go z internetem i zdalne powiadamianie użytkownika o alarmie i statusie urządzenia za pośrednictwem aplikacji. Do obsługi czujnika można użyć dwóch rodzajów aplikacji. Pierwsza z nich to dedykowana produktom firmy Zamel aplikacja NaviHome. A druga to standardowa aplikacja TUYA. Jedną z nich należy pobrać i zainstalować na swój smartphon lub tablet ze sklepu Google Play (Android) lub App Store (iOS).

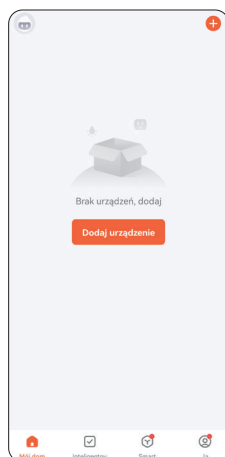
Aby poprawnie skonfigurować czujnik z aplikacją NaviHome lub TUYA należy:

- Upewnić się że czujnik znajduje się w miejscu gdzie jest zasięg sieci Wi-Fi naszego routera podłączonego do internetu.
- Pobrać na telefon i zainstalować z Google Play lub App Store aplikację NaviHome lub TUYA.
- Jeśli nie posiadamy konta w aplikacji NaviHome lub TUYA należy je założyć klikając w przycisk „Zarejestruj się” (Rys. 3).



Rys. 3

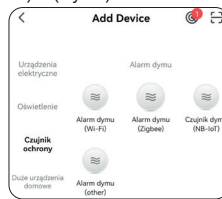
- Po zalogowaniu do aplikacji należy kliknąć w przycisk „Dodaj urządzenie” lub „+” w prawym górnym rogu (Rys. 4).



Rys. 4

Podczas dodawania nowego czujnika do aplikacji ważne aby telefon był połączony z tą samą siecią Wi-Fi z którą ma łączyć się czujnik.

- Na liście urządzeń z lewej strony wybieramy zakładkę „Czujnik ochrony” a następnie znajdujemy dział „Alarm dymu” i klikamy ikonkę „Alarm dymu (Wi-Fi)” - (Rys.5).



Rys. 5

- Wybieramy w aplikacji sieć Wi-Fi z którą ma się czujnik łączyć i wpisujemy hasło do tej sieci (Rys.6).



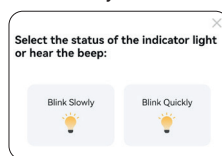
Rys. 6

Czujnik współpracuje tylko z sieciami Wi-Fi 2,4 GHz, nie są obsługiwane sieci 5 GHz i na czas konfiguracji telefon także musi być połączony z tą samą siecią 2,4 GHz.

- Naciskamy i przytrzymujemy ok 5 sek. przycisk TEST znajdujący się na froncie czujnika aż do momentu jak dioda sygnalizacyjna na czujniku zacznie migać. Potwierdzamy ten fakt w aplikacji (Rys. 7) klikając w „Confirmed the indicator is blinking” a następnie „Blink Quickly” (Rys. 8).



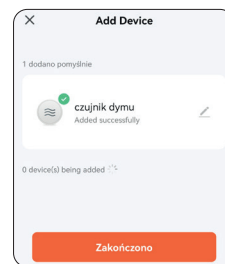
Rys. 7



Rys. 8

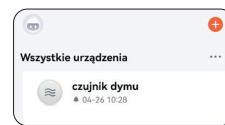
- Po kilkudziesięciu sekundach czujnik powinien zostać dodany co po-

twierdzone jest komunikatem jak na Rys. 9.

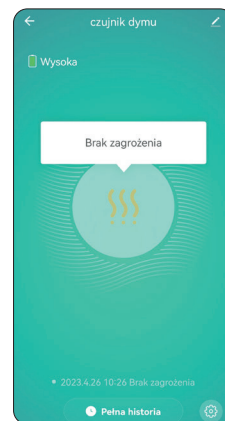


Rys. 9

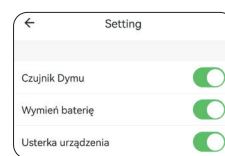
- Klikając w symbol urządzenia na liście dodanych urządzeń (Rys. 10) uzyskujemy dostęp do aktualnego statusu urządzenia (Rys. 11). Po kliknięciu w symbol koła zębatego w prawym dolnym rogu otwiera się okno ustawień (Rys. 12) w którym można określić jakie powiadomienia z naszego czujnika mają się pojawiać na telefonie. Mogą to być:
 - „Czujnik dymu” – alarm o wykrytym zadymieniu,
 - „Wymień baterię” – komunikat o słabej baterii i konieczności jej wymiany,
 - „Usterka urządzenia” – alarm o awarii urządzenia.
- Klikając w zakładkę „Pełna historia” (Rys. 11) uzyskujemy dostęp do historii zdarzeń zarejestrowanych przez czujnik.



Rys. 10



Rys. 11



Rys. 12

Konserwacja i uwagi co do użytkowania

- regularnie czyścić urządzenie, nie dopuszczaj do zakurzenia wlotu powietrza do czujnika,
- instaluj urządzenia w miejscach spełniających warunki co do dopuszczalnej temperatury i wilgotności,
- nie pokrywaj urządzenia farbą podczas malowania ścian,
- nie rozpylaj środków czyszczących bezpośrednio na urządzenie,
- nie dopuszczaj do zalania czujnika,
- instaluj czujniki zgodnie z zaleceniami (punkt 1 niniejszej instrukcji),
- testuj urządzenie raz na miesiąc,
- wymień niezwłocznie baterię w czujniku gdy ten będzie sygnalizował jej rozładowanie (punkt 6),
- wymień czujnik na nowy gdy ten będzie sygnalizował awarie czujnika (punkt 6) oraz bezwzględnie po upływie 10 lat od daty produkcji.

Należy mieć na uwadze że czujniki dymu znacznie zwiększają bezpieczeństwo ale nie zapewniają 100 % pewności wykrycia pożaru ze względu na możliwość awarii, rozładowania baterii oraz wpływ czynników zewnętrznych na czujnik. Dlatego zawsze systematycznie należy testować sprawność samych czujników (zgodnie z niniejszą instrukcją) i minimalizować możliwość powstania pożaru.