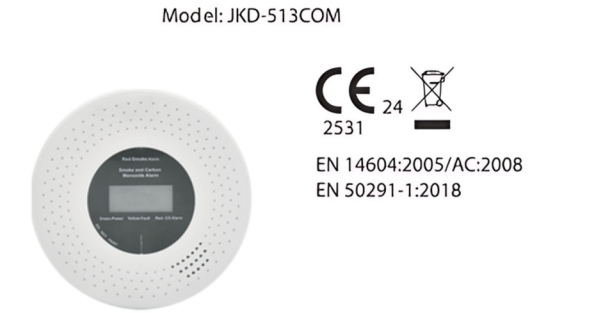


Instrukcja obsługi

Czujnika dymu i tlenku węgla



Dziękujemy za zakup czujnika dymu i tlenku węgla. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące uruchomienia i użytkowania urządzenia. Przechowuj ją w bezpiecznym miejscu na przyszłość. Instrukcja obsługi jest częścią urządzenia – pamiętaj o tym, przekazując urządzenie innym osobom. Prosimy o poświęcenie kilku minut na dokładne przeczytanie instrukcji i zapoznanie się z działaniem urządzenia.

- Spis treści
1. Co robić, gdy włączy się alarm dymu
 2. Co robić, gdy włączy się alarm CO
 3. Ważne informacje o produkcie
 4. Instrukcja instalacji
 5. Zrozumienie działania czujnika dymu/CO
 6. Ogólna konserwacja
 7. Informacje o tlenku węgla
 8. Informacje o baterii
 9. Specyfikacja produktu
 10. Informacje o producencie

1. Co robić, gdy włączy się alarm dymu
Wzór alarmu dymu to cztery sygnały dźwiękowe powtarzające się co 5 sekund. Czerwona dioda alarmu dymu miga, a na wyświetlaczu LCD pojawia się stała wartość 0,25 oraz symbol dymu, db/m. Alarmy dymu i CO będą działać naprzemiennie, jeśli jednocześnie występuje dym i tlenek węgla.

Co robić w przypadku pożaru:

1. Nie panikuj, zachowaj spokój.
2. Opuść budynek tak szybko, jak to możliwe. Dotknij drzwi, aby sprawdzić, czy są gorące przed ich otwarciem. Użyj alternatywnego wyjścia, jeśli to konieczne. Człoją się po podłodze i nie zatrzymuj się, aby zabrać jakiegokolwiek przedmioty.
3. Udaj się na wcześniej ustalone miejsce spotkania poza budynkiem.
4. Zadzwoń do straży pożarnej z zewnątrz budynku.
5. Nie wracaj do płonącego budynku. Poczekaj na przyjazd straży pożarnej.

2. Co robić, gdy włączy się alarm CO
Wzór alarmu CO to cztery sygnały dźwiękowe powtarzające się co 6 sekund. Czerwona dioda alarmu CO miga, a na wyświetlaczu LCD pojawia się wartość stężenia CO w czasie rzeczywistym oraz symbol PPM.

UWAGA! - Aktywacja alarmu CO oznacza obecność tlenku węgla (CO), który może Cię ZABIĆ.
UWAGA! - Działanie tego urządzenia wskazuje na niebezpieczny poziom CO! CO może być śmiertelne!
Co robić, gdy włączy się alarm:

1. Zachowaj spokój i otwórz wszystkie drzwi oraz okna, aby zwiększyć wentylację. Przystań używać wszelkich urządzeń spalających paliwo i upewnij się, że zostały wyłączone, np. w przypadku urządzeń gazowych zamknij zawór awaryjny.

2. Jeśli alarm nadal się włącza, opuść budynek.
Pozostaw drzwi i okna otwarte i wróć do budynku dopiero po wyłączeniu alarmu. W przypadku budynków wielomieszkaniowych i wielopiętrowych upewnij się, że wszyscy mieszkańcy zostali ostrzeżeni o zagrożeniu.
3. Uzyskaj pomoc medyczną dla osób, które mogą cierpieć z powodu zatrucia tlenkiem węgla, i poinformuj, że podejrzewa się wdychanie tlenku węgla.
4. Skontaktuj się z odpowiednim serwisem lub dostawcą paliwa na ich numer alarmowy lub z krajową służbą awaryjną ds. gazu, jeśli to konieczne, aby zidentyfikować i usunąć źródło emisji tlenku węgla. Jeśli alarm nie był fałszywy, nie używaj urządzeń spalających paliwo, dopóki nie zostaną sprawdzone i uznane za bezpieczne przez kompetentną osobę zgodnie z krajowymi przepisami.
Jeśli podczas inspekcji zostaną zidentyfikowane problemy, natychmiast serwisuj sprzęt. Zwróć uwagę na wszelkie urządzenia spalania, które nie zostały sprawdzone przez technika, i skonsultuj się z instrukcją producenta lub bezpośrednio z producentem w celu uzyskania więcej informacji na temat bezpieczeństwa CO. Upewnij się, że pojazdy nie były uruchamiane w zamkniętych garażach lub w pobliżu budynku.
Nigdy nie uruchamiaj ponownie źródła problemu z CO, dopóki nie zostanie ono usunięte.

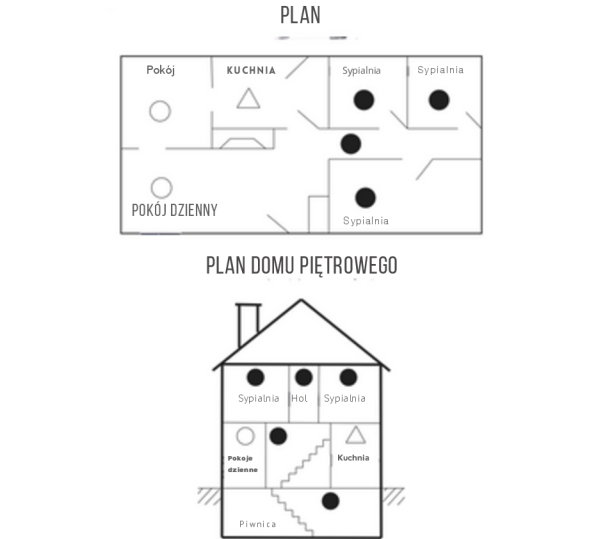
Nigdy nie ignoruj dźwięku alarmu CO!
3. Ważne informacje o produkcie
UWAGA! - Ten czujnik dymu i tlenku węgla został zaprojektowany do wykrywania zarówno dymu, jak i tlenku węgla pochodzącego z dowolnego źródła spalania w środowisku domowym. Nie jest przeznaczony do użytku w pojazdach rekreacyjnych (RV) ani na łodziach.
UWAGA! - Ten czujnik dymu i tlenku węgla jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Nie narażaj go na deszcz ani wilgoć. Nie upuszczaj i nie uderzaj urządzenia. Nie otwieraj ani nie manipuluj urządzeniem, ponieważ może to spowodować jego nieprawidłowe działanie.

UWAGA! - Ten czujnik dymu i tlenku węgla został zaprojektowany do wykrywania tlenku węgla z DOWOLNEGO źródła spalania. Nie jest przeznaczony do wykrywania innych gazów.
UWAGA! - Ten czujnik nie będzie chronić przed zagrożeniem zatruciem dymem lub tlenkiem węgla, jeśli bateria jest wyczerpana.
UWAGA! - Instalacja czujnika nie może zastąpić prawidłowej instalacji, użytkowania i konserwacji urządzeń spalających paliwo, w tym odpowiedniej wentylacji i systemów wydechowych.

UWAGA! - To urządzenie powinno być instalowane przez kompetentną osobę.
UWAGA! - Ten czujnik dymu i tlenku węgla nie jest przeznaczony do ostrzegania osób niesłyszących.
OSTRZEŻENIE! - Nie próbuj naprawiać urządzenia, istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub jego nieprawidłowego działania, jeśli urządzenie zostanie uszkodzone.

1. Przyciskiem TEST/SILENCE można dokładnie przetestować funkcję urządzenia. Nie stosuj innych metod testowania. Testuj urządzenie co tydzień, aby zapewnić jego prawidłowe działanie.
2. Jeśli masz pewność, że alarm jest fałszywy, otwórz okna lub przewietrz powietrze wokół urządzenia, aby je wyciszyć.
3. Przestrzegaj wszystkich lokalnych i krajowych przepisów elektrycznych oraz budowlanych dotyczących instalacji.
4. Ten czujnik dymu i tlenku węgla jest przeznaczony do użytku w domach jednorodzinnych. W budynkach wielorodzinnych każda jednostka mieszkalna powinna mieć swoje własne urządzenia alarmowe. Nie instaluj w budynkach niemieszkalnych. Urządzenie nie zastępuje kompletnego systemu alarmowego.
5. Zainstaluj czujnik dymu i tlenku węgla w każdym pomieszczeniu i na każdym poziomie domu. Dym może nie dotrzeć do czujnika dymu z różnych powodów. Na przykład, jeśli pożar rozpocznie się w odległej części domu, na innym poziomie, w kominie, ścianie, dachu lub po drugiej stronie zamkniętych drzwi, dym może nie dotrzeć do urządzenia na czas, aby ostrzec domowników. Ten czujnik nie wykryje szybko pożaru ani niebezpiecznego poziomu CO, chyba że znajduje się w obszarze, w którym jest zainstalowany.
6. Ten czujnik dymu i tlenku węgla wydaje alarmy tylko wtedy, gdy wykrywa dym, cząstki spalania lub niebezpieczny poziom CO w powietrzu. Nie wykrywa ciepła, płomienia ani innych gazów. Urządzenie jest zaprojektowane do wydawania dźwiękowego ostrzeżenia o rozwijającym się pożarze.

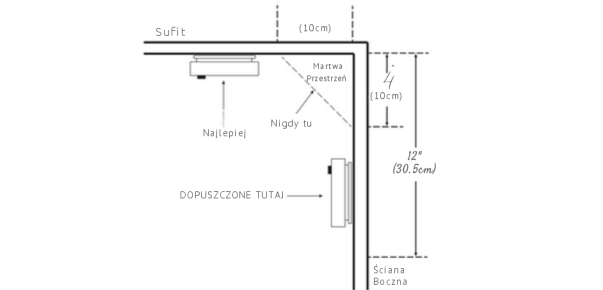
Ostrzeżenie o rozwijającym się pożarze. Jednak wiele pożarów jest szybko palnych, wybuchowych lub celowych, a inne są spowodowane niedbalstwem lub zagrożeniami dla bezpieczeństwa. W takich sytuacjach dym może nie aktywować alarmu na czas, aby zapewnić bezpieczną ucieczkę.
7. Ten czujnik dymu i tlenku węgla ma swoje ograniczenia. Urządzenie nie jest niezawodne i nie gwarantuje ochrony życia ani mienia przed pożarem. Czujnik dymu i/lub tlenku węgla nie zastępuje ubezpieczenia. Właściciele domów i najemcy powinni ubezpieczyć swoje życie i mienie. Dodatkowo, urządzenie może zawieść w każdej chwili. Z tego powodu należy testować urządzenie co tydzień i wymieniać je co 10 lat.
4. Instrukcje instalacji
OSTRZEŻENIE! - Aby zapobiec obrażeniom, to urządzenie musi być mocno przymocowane do sufitu/ściany zgodnie z instrukcjami instalacji.
4.1 Zalecane miejsca dla alarmów
Następujące sugestie mają na celu pomoc w umiejscowieniu i instalacji czujnika dymu oraz tlenku węgla.



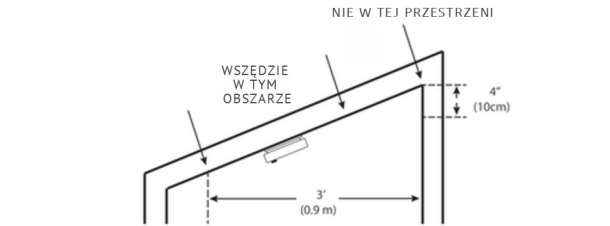
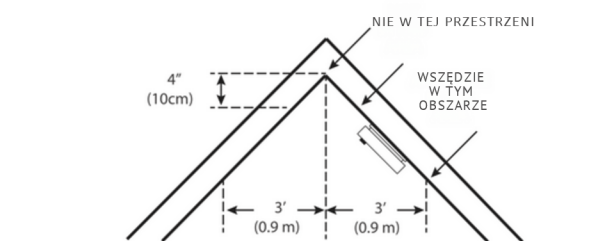
- 0 Alarmy dymu lub dymu/CO wymagane dla ochrony
- 0 Alarmy dymu lub dymu/CO dla dodatkowej ochrony
- A Alarm dymu z kontrolą wyciszenia dla dodatkowej ochrony

- Zainstaluj urządzenie w sypialni lub na korytarzu w pobliżu strefy spania. Upewnij się, że alarm jest słyszalny w strefach snu. Jeśli istnieje więcej niż jedna strefa snu, zainstaluj dodatkowe alarmy w każdej z nich.
- Umieść urządzenie w każdej sypialni.
- Zaleca się, aby czujnik dymu i tlenku węgla był zainstalowany na każdym poziomie w wielopiętrowym domu.
- Umieść urządzenie w każdym pomieszczeniu, w którym działają urządzenia elektryczne (np. przenośne grzejniki lub nawilżacze).
- Umieść urządzenie w odległości 3 metrów (10 stóp) od wszelkich urządzeń spalających paliwo.
- Umieszczenie urządzenia na wysokości oczu pozwala na optymalne monitorowanie czerwonych i zielonych wskaźników.
- Dym, ciepło i produkty spalania unoszą się do sufitu i rozprzestrzeniają się poziomo. Montaż alarmu dymu na suficie w centrum pomieszczenia umieszcza go najbliżej wszystkich punktów w pomieszczeniu. Montaż sufitowy jest preferowany w typowej zabudowie mieszkalnej.
- Urządzenie powinno znajdować się co najmniej 1,8 metra (6 stóp) nad poziomem podłogi.
- Podczas montażu urządzenia na suficie, umieść je w odległości co najmniej 10 cm (4 cale) od ściany bocznej.

- Podczas montażu urządzenia na ścianie, użyj wewnętrznej ściany, umieszczając górną krawędź alarmu co najmniej 10 cm (4 cale) i maksymalnie 30,5 cm (12 cali) poniżej sufitu.
- Umieść urządzenie na obu końcach korytarza sypialni lub dużego pomieszczenia, jeśli korytarz lub pomieszczenie ma więcej niż 9,1 m (30 stóp) długości.
- Zainstaluj urządzenie na stropach skośnych, szczytowych lub katolickich na wysokości lub w odległości do 0,9 m (3 stopy) od najwyższego punktu (mierzone poziomo).



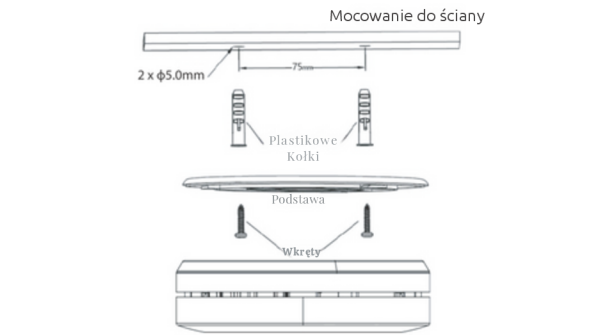
- 4.2 Miejsca, których należy unikać
- Aby zapewnić prawidłowe działanie czujnika dymu i tlenku węgla oraz skuteczność detekcji, nie instaluj urządzenia w następujących miejscach:
- W pobliżu urządzeń lub obszarów, w których regularnie zachodzi normalne spalanie (kuchnie, w pobliżu pieców, podgrzewaczy wody). Zainstaluj w odległości co najmniej 3 metrów (10 stóp) od tych obszarów. Użyj specjalistycznego urządzenia alarmowego z kontrolą niepożądanych alarmów w tych miejscach.
- W miejscach o dużej wilgotności, takich jak łazienki lub obszary w pobliżu zmywarek lub pralek, lub bezpośrednio nad zlewem. Zainstaluj w odległości co najmniej 3 metrów (10 stóp) od tych obszarów.
- Unikaj spryskiwania aerozolami w pobliżu urządzenia.
- Obok drzwi lub okna, wentylatora wyciągowego, powrotów powietrza lub wentylów grzewczych i chłodniczych. Zainstaluj w odległości co najmniej 1 metra (3 stopy) od tych obszarów. Powietrze może zdmuchiwać dym z dala od urządzenia, przerywając jego alarm.
- W pomieszczeniach, w których temperatura może spaść poniżej -10°C lub wzrosnąć powyżej 55°C, lub w wilgotności przekraczającej 95%. Te warunki mogą skrócić żywotność baterii lub spowodować fałszywy alarm.
- W skrajnie zakurzonych, brudnych lub zainfekowanych owadami obszarach, gdzie cząstki mogą zakłócać działanie urządzenia.
- W garażu. Produkty spalania są obecne, gdy uruchamiasz swój samochód.
- W zamkniętej przestrzeni (na przykład w szafie lub za zasłoną).
- Gdzie może być zasłonięte (na przykład przez meble).
- W odległości mniejszej niż 10 cm (4 cale) od szczytu sufitu w kształcie "A".
- W pobliżu świetlówek. "Hałas" elektryczny może powodować fałszywe alarmy.
- Umieść poza zasięgiem dzieci. W żadnym wypadku dzieci nie powinny mieć dostępu do urządzenia.



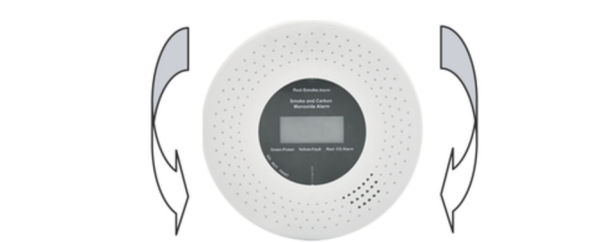
4.3 Instrukcje instalacji
OSTRZEŻENIE! - To urządzenie powinno być instalowane przez kompetentną osobę.
OSTRZEŻENIE! - Alarm MUSI być zainstalowany na odpowiednim uchwycie. Podczas wyboru miejsc do instalacji upewnij się, że alarm jest słyszalny z wszystkich stref snu. Jeśli zainstalujesz tylko jedno urządzenie w swoim domu, umieść je w pobliżu sypialni, a nie w piwnicy czy pomieszczeniu kotłowni.

1. Wywierć dwa otwory o średnicy 5,0 mm w suficie lub ścianie, w odległości 70 mm (2,76 cala) od siebie, a następnie wsuń dwa dostarczone plastikowe kołki do otworów.
2. Przymocuj uchwyt do plastikowych kołków i mocno wkręć śruby w plastikowe kołki. Nie dokręcaj śrub zbyt mocno.
3. Zainstaluj i obróć korpus alarmu na uchwycie.
4. Przetestuj urządzenie za pomocą przycisku TEST/SILENCE. Upewnij się, że dźwięk alarmu jest prawidłowy.

Podczas instalacji urządzenie może emitować dźwięk przez kilka minut, a następnie zatrzyma się i przejdzie w tryb normalnej pracy. Jeśli alarm wciąż działa, skontaktuj się z naszym przedstawicielem.



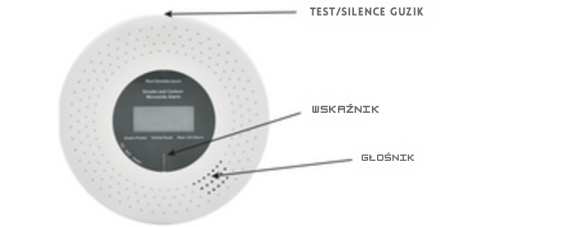
4.4 Instrukcje demontażu
Obróć w prawo, aby zainstalować.
Obróć w lewo, aby zdemontować.



OSTRZEŻENIE! - Ten czujnik dymu i tlenku węgla MUSI być zainstalowany na odpowiednim uchwycie.

5. Zrozumienie działania czujnika dymu i tlenku węgla

5.1 Przegląd produktu



1. Wskaźnik zasilania (zielony)
Zielony wskaźnik służy do wskazywania statusu zasilania urządzenia. Zielony wskaźnik będzie migał co 40 sekund.
 2. Wskaźnik awarii (żółty)
Żółty wskaźnik służy do wskazywania awarii lub stanu ostrzeżenia o niskim poziomie baterii urządzenia.
 3. Wskaźnik alarmu (czerwony)
Czerwony wskaźnik służy do wskazywania statusu alarmu czujnika dymu lub czujnika CO.
 4. Przycisk TEST/WYŁĄCZENIE
Przycisk TEST/WYŁĄCZENIE służy do testowania urządzenia oraz wyciszania alarmu podczas wykrycia dymu. Przytrzymaj, aby włączyć funkcję TEST, lub naciśnij, aby włączyć funkcję WYŁĄCZENIE.
 5. Głośnik alarmowy
Głośnik alarmowy służy do wydawania dźwięku alarmu dymu, alarmu CO oraz informacji o nieprawidłowościach.
- 5.2 Działanie i testowanie
1. Uruchamianie
Po podłączeniu baterii trzy kolorowe wskaźniki (zielony/żółty/czerwony) zaświecą się na chwilę, a urządzenie potwierdzi uruchomienie sygnałem dźwiękowym, wchodząc w odliczanie wstępne.
Po włączeniu, przez 90 sekund wskaźnik zasilania (zielony) będzie migał co 2 sekundy; jest to stan podgrzewania. Po 90 sekundach wskaźnik zasilania (zielony) będzie migał co 40 sekund, co oznacza, że urządzenie działa prawidłowo.
 2. Normalne działanie
Wskaźnik zasilania (zielony) miga co 40 sekund.
 3. Ostrzeżenie o awarii
Jeśli urządzenie wydaje dwa sygnały dźwiękowe co 40 sekund, a wskaźnik żółty miga, na wyświetlaczu LCD pojawi się "Err". Oznacza to, że urządzenie jest w stanie awarii czujnika, co oznacza, że nie ma możliwości wykrywania dymu ani CO.
- OSTRZEŻENIE! - Gdy wystąpi ostrzeżenie o awarii, natychmiast wymień urządzenie. Proszę skontaktować się z nami w celu uzyskania dalszej pomocy.
4. Ostrzeżenie o niskim poziomie napięcia baterii
Jeśli urządzenie wydaje jeden sygnał dźwiękowy co 40 sekund, a wskaźnik awarii (żółty) miga, oznacza to, że bateria jest słaba.
- UWAGA: Gdy wystąpi ostrzeżenie o niskim poziomie napięcia, urządzenie może generować sygnał alarmu dymu lub sygnał alarmu CO przez co najmniej 4 minuty lub 30 dni w trybie ostrzeżenia o niskim poziomie napięcia baterii.
- OSTRZEŻENIE! Należy jak najszybciej wymienić baterię, gdy urządzenie osiągnie ten status.
- OSTRZEŻENIE! Urządzenie nie zapewni ochrony przed ryzykiem zatrucia dymem i tlenkiem węgla, gdy bateria jest wyczerpana.
5. Alarm dymu
Gdy urządzenie wykryje niebezpieczny poziom dymu, wyda sygnał alarmu dymu. Wzór sygnału alarmu dymu to 4 sygnały dźwiękowe, a następnie 1 sekunda ciszy. Ten cykl powtarza się tak długo, jak istnieje niebezpieczny stan dymu. Czerwona dioda alarmu dymu będzie migać w tym samym wzorze. Ten sygnał będzie powtarzany aż do ustąpienia dymu lub ręcznego wyciszenia sygnału alarmowego.

- OSTRZEŻENIE! - Odniesienie do "1. Co robić, gdy włączy się alarm dymu", gdy słyszysz dźwięki ostrzegawcze alarmu dymu.
- NIEBIEZPIECZEŃSTWO! - Jeśli alarm się włącza, a nie jest testowany, oznacza to, że urządzenie wykrywa DYM/CO, a DŹWIĘK ALARMU WYMAGA TWOJEJ NATYCHMIASTOWEJ UWAGI I DZIAŁANIA.
6. Wyciszenie alarmu dymu
Podczas pracy urządzenia w trybie alarmu dymu, naciśnij przycisk TEST/WYŁĄCZENIE, aby wstrzymać dźwięk alarmu na około 10 minut. Wskaźnik alarmu (czerwony) będzie nadal migał w trybie alarmu dymu, co wskazuje, że urządzenie jest w trybie wyciszenia alarmu dymu. Ten czujnik dymu i tlenku węgla został zaprojektowany w celu zminimalizowania niepożądanych alarmów. Częstki spalania z gotowania mogą aktywować alarm, jeśli jest on zainstalowany blisko obszaru gotowania. Duże ilości cząstek palnych powstają podczas rozlania lub grillowania/smażenia. Użycie wentylatora w okapie, który wprowadza powietrze na zewnątrz (typ bez recyrkulacji), również pomoże usunąć te cząstki palne z kuchni. Wyciszenie alarmu dymu (przycisk TEST/WYŁĄCZENIE) jest niezwykle przydatne w kuchni lub w innych obszarach narażonych na niepożądane alarmy. Funkcję wyciszenia należy stosować tylko w przypadku znanego stanu alarmowego, takiego jak dym z gotowania, który aktywuje alarm. Urządzenie jest mniej wrażliwe po naciśnięciu przycisku TEST/WYŁĄCZENIE na pokrywie alarmu dymu; wówczas urządzenie wycisza dźwięk, aby wskazać, że jest w stanie tymczasowego wyciszenia. Czujnik dymu/CO automatycznie zresetuje się po około 10 minutach. Jeśli po tym czasie cząstki spalania wciąż będą obecne, alarm ponownie się włączy. Funkcję wyciszenia alarmu dymu (tryb wyciszenia alarmu dymu) można powtarzać, aż powietrze zostanie oczyszczone z warunków powodujących alarm.
- OSTRZEŻENIE! - Przed użyciem funkcji wyciszenia alarmu dymu zidentyfikuj źródło dymu i upewnij się, że istnieje bezpieczny stan.
7. Alarm CO
Gdy urządzenie wykryje niebezpieczny poziom CO, wyda głośny sygnał alarmowy. Wzór sygnału alarmu to 4 sygnały dźwiękowe, a następnie 2 sekundy ciszy. Ten cykl powtarza się tak długo, jak występuje niebezpieczny poziom CO. Czerwona dioda alarmu CO będzie migać w tym samym wzorze. Ten sygnał będzie powtarzany, aż do ustąpienia CO.
- Ustawienie czułości alarmu CO:
- Zgodność z EN50291-1:2018
 - 50 PPM - od 60 do 90 minut
 - 100 PPM - od 10 do 40 minut
 - 300 PPM - mniej niż 3 minuty
- Jeśli stężenie CO przekroczy 20 PPM, ale nie będzie większe niż ustawiona wartość alarmowa, wyświetlacz LCD pokaże rzeczywistą wartość stężenia i symbol CO, PPM, a urządzenie nie włączy alarmu.
- UWAGA: Alarm dymu i alarm CO będą działały naprzemiennie, gdy występują jednocześnie dym i tlenek węgla, a wyświetlacz LCD przełączy się raz na 1 sekundę, naprzemiennie wyświetlając alarm CO i alarm dymu.
- OSTRZEŻENIE! - Odniesienie do "2. Co robić, gdy włączy się alarm CO", gdy słyszysz dźwięki ostrzegawcze alarmu CO.
8. Testowanie urządzenia
Aby przetestować urządzenie, naciśnij przycisk TEST/WYŁĄCZENIE. Powinieneś usłyszeć wzory dźwięków alarmu, a wskaźnik alarmu (czerwony) będzie migać.
- UWAGA: Po włączeniu przycisku TEST/WYŁĄCZENIE alarm będzie działał, a czerwony wskaźnik alarmu będzie migał. To nie oznacza, że CO jest obecne.
- UWAGA: Testuj urządzenie co tydzień! Jeśli w którymkolwiek momencie twoje urządzenie nie działa zgodnie z opisem, natychmiast je wymień.
- OSTRZEŻENIE! - NIE używaj otwartego ognia do testowania alarmu, ponieważ może to uszkodzić alarm lub zapalić materiały łatwopalne i spowodować pożar.
- OSTRZEŻENIE! - Z powodu głośności alarmu (85 decybeli) zawsze stój w odległości wyciągniętej ręki od urządzenia podczas testowania.
9. Ostrzeżenie o końcu żywotności
Maksymalna żywotność czujnika wynosi 10 lat. Gdy żywotność czujnika dobiegnie końca, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy 3 razy, żółty wskaźnik będzie migał 3 razy co 50 sekund, a wyświetlacz LCD pokaże "Koniec" (co oznacza, że ten czujnik dymu i tlenku węgla nie ma funkcji wykrywania), i nie reaguje na dym i CO. Proszę wymienić czujnik na nowy.
- UWAGA: Należy jak najszybciej wymienić urządzenie, gdy osiągnie ten status.

- 5.3 Rozwiązywanie problemów
- OSTRZEŻENIE! - Nie próbuj naprawiać urządzenia. To wpłynie na twoją gwarancję.
- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo i nadal jest objęte gwarancją, zwróć je do miejsca zakupu. Zapakuj je w dobrze wyściełane pudełko i wyślij do pierwotnego miejsca zakupu.
- Jeśli alarm nie jest już objęty gwarancją, niezwłocznie zleć wymianę urządzenia licencjonowanemu elektrykowi na porównywalny alarm.

Tabela 5.3 Przewodnik rozwiązywania problemów:

Problem	Metoda rozwiązania
Urządzenie nie wydaje dźwięku przy naciśnięciu przycisku TEST/WYŁĄCZENIE	1. Urządzenie jest wyłączone. 2. Urządzenie jest w trybie "Cisza alarmu dymu" lub "Cisza ostrzeżenia o niskim poziomie baterii". Upewnij się, że urządzenie jest w trybie "Normalna praca", a następnie przetestuj je. 3. Wyczyść urządzenie. Proszę odwołać się do sekcji "Ogólna konserwacja". 4. Jeśli problemy występują w czasie gwarancji, możesz je zwrócić do sprzedawcy. 5. Jeśli urządzenie nie jest objęte gwarancją, wymień je na nowe.
Urządzenie wydaje sygnał dźwiękowy z migającym wskaźnikiem FAULT (żółty) co 40 sekund	
Urządzenie wydaje dwa sygnały dźwiękowe z migającym wskaźnikiem FAULT (żółty) co 40 sekund	Sygnał awarii. 1. Wyczyść urządzenie. Proszę odwołać się do sekcji "Ogólna konserwacja". 2. Jeśli urządzenie jest objęte gwarancją, proszę zwrócić je do sprzedawcy w celu wymiany. 3. Jeśli urządzenie nie jest objęte gwarancją, wymień je na nowe.
Urządzenie wydaje niepożądane alarmy, gdy mieszkańcy gotują, biorą prysznic itp.	1. Naciśnij przycisk TEST/WYŁĄCZENIE, aby wstrzymać alarm. 2. Wyczyść obszar wokół urządzenia.

6. Ogólna konserwacja
Aby utrzymać czujnik dymu i tlenku węgla w dobrym stanie, postępuj zgodnie z tymi prostymi krokami:
 1. Co tydzień sprawdzaj dźwięk alarmu i działanie wskaźników, włączając przycisk TEST/WYŁĄCZENIE.
 2. Co miesiąc zdejmuj urządzenie z sufitu i czyść pokrywę alarmu oraz wentylację miękką szczotką, aby usunąć kurz i brud.
 3. Nigdy nie używaj detergentów ani innych rozpuszczalników do czyszczenia urządzenia.
 4. Unikaj spryskiwania odświeżaczami powietrza, lakierem do włosów lub innymi aerozolami w pobliżu urządzenia.
 5. Nie maluj urządzenia. Farba zablokuje wentylację i wpłynie na zdolność czujnika do wykrywania CO. Nigdy nie próbuj demontować urządzenia ani czyścić wnętrza. Taka akcja unieważni twoją gwarancję.
 6. Jak najszybciej umieść czujnik dymu/CO z powrotem w odpowiednim miejscu, aby zapewnić ciągłą ochronę przed pożarem i zatruciem tlenkiem węgla.
 7. Gdy używane są domowe środki czyszczące lub podobne zanieczyszczenia, obszar powinien być wentylowany.
- OSTRZEŻENIE! - Następujące substancje mogą wpłynąć na czujnik i spowodować fałszywe reakcje: metan, propan, izobutan, izopropanol, etylen, benzen, toluen, octan etylu, siarkowodór, dwutlenek siarki, produkty na bazie alkoholu. farby, rozcieńczalniki, rozpuszczalniki, kleje, lakiery do włosów, wody po goleniu, perfumy i niektóre środki czyszczące.

OSTRZEŻENIE! - Twój czujnik dymu i tlenku węgla nie będzie działał i nie będzie monitorował poziomów dymu i CO bez baterii.

OSTRZEŻENIE! - To urządzenie zostało zaprojektowane, aby chronić ludzi przed ostrymi skutkami narażenia na tlenek węgla. Nie zapobiegnie jednak przewlekłym skutkom narażenia na tlenek węgla i nie zapewni pełnej ochrony osobom narażonym na szczególne ryzyko lub z określonymi schorzeniami. W razie wątpliwości skonsultuj się z lekarzem.

7. Informacje o tlenku węgla (CO)
Tlenek węgla (CO) to wysoko toksyczny gaz, który nie ma smaku, koloru ani zapachu, przez co jest bardzo trudny do wykrycia przez ludzki zmysł. CO zabija setki ludzi każdego roku i rani wielu więcej. Wiąże się z hemoglobiną we krwi i zmniejsza ilość tlenu krążącego w organizmie. W wysokim stężeniu CO może zabić w ciągu kilku minut. CO powstaje w wyniku słabego spalania urządzeń, takich jak:
 - Piece na drewno
 - Kotły gazowe i grzejniki gazowe
 - Urządzenia spalające olej i węgiel
 - Zablokowane kominy i wentylacje
 - Spaliny z garaży samochodowych
 - Grillowanie

Objawy wskazywane przez zatrucie tlenkiem węgla

- 50 ppm: Maksymalne stężenie znośne przez 8 godzin dla zdrowych dorosłych.
- 200 ppm: Lekki ból głowy, osłabione widzenie i nudności po 2-3 godzinach.
- 400 ppm: Ból czoła po 1-2 godzinach, zagrożenie życia po 3 godzinach.
- 800 ppm: Niewyraźne widzenie, nudności i skurcze po 45 minutach, utrata przytomności w ciągu 2 godzin, śmierć w ciągu 2-3 godzin.
- 1600 ppm: Ból głowy, niewyraźne widzenie i nudności w ciągu 20 minut, śmierć w ciągu 1 godziny.
- 3200 ppm: Ból głowy, niewyraźne widzenie i nudności w ciągu 5-10 minut, śmierć w ciągu 25-30 minut.
- 6400 ppm: Ból głowy, niewyraźne widzenie i nudności w ciągu 1-2 minut, śmierć w ciągu 10-15 minut.
- 12800 ppm: Śmierć w ciągu 1-3 minut.

8. Informacje o baterii
- 8.1 Typ baterii
To urządzenie zasilane jest dwoma alkalicznymi bateriami AA o napięciu 1,5V. Typ baterii to LR6.
Po aktywacji bateria zapewnia zasilanie alarmu przez 3 lata w normalnych warunkach eksploatacji.
UWAGA: Instalacja lub wymiana baterii jest konieczna dla prawidłowego działania urządzenia.
UWAGA: Stałe narażenie na wysoką lub niską wilgotność może skrócić żywotność baterii.
- 8.2 Wymiana baterii
Obróć alarm w lewo i zdejmij go z uchwytu montażowego, otwórz pokrywę komory baterii, wyjmij zużyte baterie, zainstaluj nowe baterie, zwracając uwagę na poprawne bieguny (plus i minus), sprawdź, czy urządzenie jest zasilane, a następnie zamknij pokrywę baterii i zamontuj alarm na uchwycie.
- 8.3 Utylizacja baterii
OSTRZEŻENIE! - Ryzyko pożaru, wybuchu i poważnych oparzeń. Nie ładuj, nie krusz, nie demontuj, nie podgrzewaj powyżej 100 °C, nie spalaj ani nie narażaj zawartości na kontakt z wodą.
 1. Nie utylizuj baterii (ani urządzeń) jako niesegregowanych odpadów komunalnych, ale zbieraj je oddzielnie.
 2. Utylizuj zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

9. Specyfikacja produktu

- Model: JKD-513COM
- Numer wersji oprogramowania: V1.2.5
- Normy produktu:
 - EN 14604:2005/AC:2008
 - EN 50291-1:2018
- Typ urządzenia: Typ B - tylko wizualny i dźwiękowy alarm
- Zasilanie: 2 szt. baterii AA 1,5V
- Czujnik dymu: Odbicie fotoelektryczne
- Czułość alarmu dymu: 0,25 dB/m
- Czas wyciszenia alarmu dymu: około 10 minut
- Czujnik CO: Elektrochemiczny

Ustawienie czułości alarmu CO: Zgodność z EN50291-1:2018

- 50 PPM - alarm w ciągu 60-90 minut
- 100 PPM - alarm w ciągu 10-40 minut
- 300 PPM - alarm w ciągu 3 minut

- Żywotność produktu: 10 lat od daty produkcji
- Prąd w stanie gotowości: <50 µA (średnio)
- Prąd alarmowy: <90 mA (średnio)
- Warunki pracy: -10 °C ~ +50 °C, < 95% RH, bez kondensacji
- Warunki przechowywania/transportu: -10 °C ~ +50 °C, < 95% RH, bez kondensacji
- Dźwięk alarmu: 85 dB w odległości 3 m
- Miejsce instalacji: sufit lub ściana
- Zasięg detekcji: Max. 40 m² w pomieszczeniu
- Wymiary: około (D105 * 39 mm)
- Waga: 180 ± 10 g (netto)

10. Informacje o producencie:

Nazwa firmy: ShenZhen Jikaida Technology Co., Ltd
Adres: 201, Budynek 7, ChuangYe Industrial Park, Społeczność ShaPuWei, Ulica Songgang, Dzielnica Bao'an, ShenZhen, Chiny
Telefon: +86 0755 81736697

Importer: MINEXO ŁUKASZ CHUDY
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 22
26-300 Opoczno, NIP: PL7681846930