

PL Instrukcja obsługi

Czujnik V2 tlenu węgla

Nr art. 2377794

Przeznaczenie

Ten alarm został zaprojektowany i przetestowany do wykrywania tlenu węgla (CO) w środowisku mieszkalnym. Został on zaprojektowany zgodnie z normą BS EN 50291-1:2018. Charakteryzuje się on kompaktową konstrukcją i długą żywotnością, wykorzystuje czujnik elektrochemiczny i zapewnia wysoką czułość, stabilne działanie i ochronę przed zakłóceniami. Oprócz alarmu CO, urządzenie posiada również szereg funkcji ostrzegawczych, w tym ostrzeżenie o usterce czujnika, ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii, ostrzeżenie o zużyciu baterii oraz ostrzeżenie o niskim stężeniu CO.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie należy go używać na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Używanie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Produkt ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zawartość dostawy

- Czujnik tlenu węgla
- 2 kołki rozporowe
- 3 baterie AA
- Instrukcja obsługi
- 2 śruby

Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi klikając link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



Wyjaśnienie symboli

- Symbol z błyskawicą w trójkącie jest stosowany w przypadku zagrożenia dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.
- Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.
- Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi i koniecznie przestrzegaj informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w niniejszej instrukcji nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany w długim okresie czasu w niekorzystnych warunkach otoczenia lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenia produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.



- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

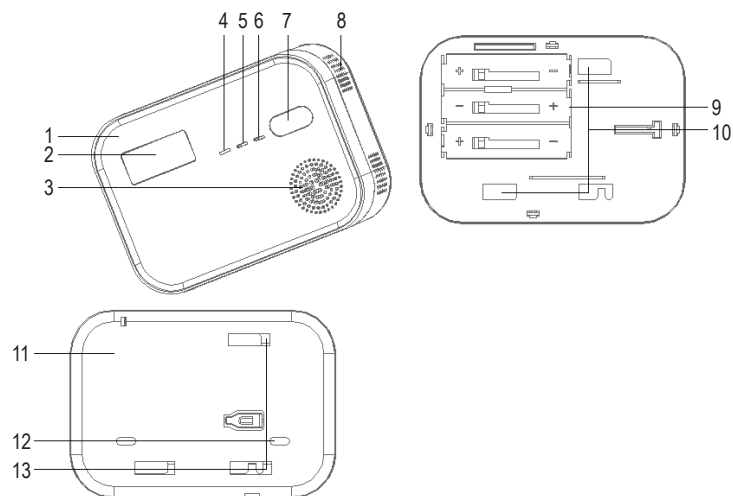
Uwaga:

- Aby uniknąć uszkodzenia komponentów, nie należy próbować otwierać ani naprawiać produktu bez fachowej pomocy.
- Na zasięg działania mogą mieć wpływ czynniki środowiskowe i pobliskie źródła zakłóceń.
- Właściwe użytkowanie pomaga przedłużyć żywotność produktu.
- Niniejsza instrukcja obsługi jest bardzo ważna dla użytkownika produktu, proszę przeczytać ją uważnie i przechowywać w bezpiecznym miejscu. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialności, jeśli produkt zostanie uszkodzony z powodu czynników ludzkich, które powodują straty.

b) Baterie (akumulatory)

- Wkładając baterie (akumulatory), należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację.
- Należy wyjąć baterie (akumulatory) z urządzenia, jeżeli nie będzie ono używane przez dłuższy czas, aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wycieku cieczy z baterii (akumulatora). Wyciek lub uszkodzenie baterii (akumulatorów) mogą w przypadku kontaktu ze skórą spowodować sparzenia kwasem, dlatego zawsze w trakcie obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami (akumulatorami) należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie (akumulatory) należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy zostawiać baterii (akumulatorów) bez nadzoru, gdyż istnieje ryzyko, iż mogą one zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie (akumulatory) należy wymieniać równocześnie. Instalowanie równocześnie starych i nowych baterii (akumulatorów) w urządzeniu może spowodować wyciek cieczy z baterii (akumulatorów) i uszkodzenie urządzenia.
- Baterii (akumulatorów) nie wolno demontować, zwierać ich końcówek, ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Niebezpieczeństwo wybuchu!

Elementy obsługi



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Alarm CO | 8 Wlot czujnika |
| 2 Wyświetlacz LCD | Wlot gazu |
| Pokazuje parametry alarmu | 9 Komora baterii |
| 3 Brzęczyk | 10 Otwór montażowy |
| Sygnalizator dźwiękowy alarmu | Do mocowania klamry |
| 4 Wskaźnik zasilania | 11 Płyta montażowa |
| Zielona lampka sygnalizuje zasilanie | Mocowanie wspornika urządzenia |
| 5 Wskaźnik usterki | 12 Otwór na śrubę |
| Żółta lampka sygnalizuje usterkę | 13 Klamra |
| 6 Wskaźnik alarmu | Do zamocowania urządzenia na płycie montażowej |
| Czerwona lampka sygnalizuje alarm | |
| 7 Przycisk testowy | |
| Do testowania i wyciszania alarmu | |

Obsługa

a) Wskazanie informacyjne i włączanie zasilania

1. Tabela wskazań informacyjnych

Informacja	Stan	Funkcja
Żądanie włączenia zasilania	Wskaźnik zasilania, wskaźnik usterki i wskaźnik alarmu będą migać w tym samym czasie, a brzęczyk będzie emitował sygnał dźwiękowy.	Oznacza to, że zasilacz jest prawidłowo podłączony. Lampka kontrolna świeci się i brzęczyk wydaje normalny dźwięk, co oznacza, że lampki kontrolne i brzęczyk działają normalnie. Jeśli tak się nie stanie, oznacza to, że wystąpiła usterka.
Normalny tryb pracy	Wskaźnik zasilania miga co najmniej raz na minutę.	Oznacza to, że czujnik działa prawidłowo.
Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii	Wskaźnik usterki miga i emitowany jest sygnał dźwiękowy co najmniej raz na minutę.	Oznacza to, że należy wymienić baterie.
Ostrzeżenie o usterce	Wskaźnik usterki mignie dwa razy i rozlegną się sygnały dźwiękowe. W przypadku wykrycia usterki, ostrzeżenia o usterekach będą emitowane co najmniej raz na minutę.	Oznacza to, że w czujniku lub obwodzie występuje usterka. Ostrzeżenia o usterekach będą emitowane co najmniej raz na minutę, aż do momentu usunięcia usterki.
Ostrzeżenie o końcu okresu eksploatacji	Wskaźnik usterki mignie 3 razy i rozlegną się sygnały dźwiękowe. Ostrzeżenie o końcu okresu eksploatacji będzie emitowane co najmniej raz na minutę.	Oznacza to, że okres eksploatacji urządzenia dobiegł końca.
Ostrzeżenie alarmowe	Wskaźnik alarmu miga 5 razy i emitowane są sygnały dźwiękowe. Ostrzeżenia alarmowe są powtarzane 3 razy co 10 sekund.	Oznacza to, że wykryto niebezpieczne stężenie CO.
Wyciszenie alarmu	Gdy alarm jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk TEST, aby wyciszyć alarm. Gdy alarm jest wyciszony, brzęczyk nie emituje sygnału dźwiękowego. Wskaźnik alarmu będzie migał przez około 10 minut.	Jeśli nie ma sygnałów dźwiękowych, oznacza to, że stężenie CO jest mniejsze niż 250 PPM.
Ostrzeżenie o niskim stężeniu CO	Wskaźnik alarmu mignie 4 razy, a sygnały dźwiękowe będą emitowane z mniejszą prędkością. Ostrzeżenie o niskim stężeniu CO będzie wydawane co najmniej raz na 5 minut w odstępach co najmniej 3 minut.	Oznacza to, że wykryto niskie stężenie CO.
Testowanie	Naciśnij przycisk TEST; wskaźniki zasilania, usterki i alarmu będą migać jednocześnie. Jeśli czujnik działa prawidłowo, zostanie wykonany jeden cykl alarmowy. Jeśli wystąpi usterka, pojawi się ostrzeżenie o usterce.	Dla testów ręcznych.

2. Informacje na wyświetlaczu LCD



— Poziom naładowania baterii
— Stężenie tlenu węgla

Wyświetlacz LCD może pokazywać stężenie CO, poziom naładowania baterii, ostrzeżenie o usterce, ostrzeżenie o zużyciu baterii, żądanie włączenia zasilania i stan testów.

3. Żądanie włączenia zasilania



4. Poziom naładowania baterii



— Pełne



— Średnie



— Niskie



— Brak

5. Stężenie CO

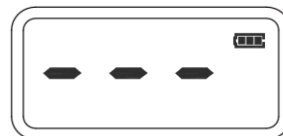


- Wyświetlacz LCD pokazuje stężenie CO w PPM.
- Gdy stężenie CO jest mniejsze niż 10 PPM, pokazuje 0 PPM.
- Gdy stężenie CO jest większe niż 550 PPM, pokazuje "Hco".



Stężenie CO przekraczające 550 PPM jest bardzo niebezpieczne.

6. Testowanie



Oznacza to, że testowanie jest w toku.

7. Ostrzeżenie o usterce



Oznacza to ostrzeżenie o usterce.

8. Ostrzeżenie o końcu okresu eksploatacji



Oznacza to, że okres eksploatacji urządzenia dobiega końca i należy je wymienić.

9. Żądanie włączenia zasilania

- Gdy baterie są zainstalowane, a czujnik jest włączony, pojawi się żądanie włączenia zasilania. Oznacza to, że zasilanie jest podłączone, a lampki kontrolne i brzęczyk działają normalnie.
- Na wyświetlaczu LCD pojawi się 'EN'.

10. Poziom naładowania baterii

- Kiedy alarm działa normalnie, wskaźnik zasilania będzie migał co 45 sekund. Jeśli wykryto niskie stężenie CO, ale alarm nie został wyzwolony, interwał będzie krótszy niż 45 sekund.
- Wyświetlacz LCD pokazuje poziom naładowania baterii przez cały czas.

11. Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii

Gdy napięcie baterii jest niższe niż 3,6 V, ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii będzie emitowane co najmniej raz na minutę.

12. Ostrzeżenie o usterce

- Jeśli w czujniku lub obwodzie wystąpi usterka, ostrzeżenie o usterce zostanie wyemitowane w ciągu 3 minut. Ostrzeżenie o usterce będzie się pojawiało co najmniej raz na minutę, aż do usunięcia usterki.
- Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat "Err", gdy pojawi się ostrzeżenie o usterce.

13. Ostrzeżenie o końcu okresu eksploatacji

- Po upływie około 10 lat od uruchomienia czujnika zostanie wydany komunikat o zakończeniu eksploatacji i produkt nie będzie mógł być dalej używany.
- Na wyświetlaczu LCD pojawi się napis "End", gdy zostanie wydane ostrzeżenie o końcu okresu eksploatacji.

14. Ostrzeżenie alarmowe

Czas reakcji alarmowej tego czujnika jest zgodny z normą EN 50291. Gdy alarm jest włączony, zabrzmią co najmniej trzy cykle alarmu, a odstęp między każdym cyklem będzie krótszy niż 10 sekund. Alarm wyłączy się automatycznie po 6 minutach od rozprzestrzenienia się CO.

15. Wyciszenie alarmu

Kiedy alarm jest włączony, a stężenie CO jest mniejsze niż 200 PPM, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk TEST, aby wyciszyć alarm. Brzęczyk przestanie emitować sygnał dźwiękowy, ale wskaźnik alarmu będzie nadal migać. Alarm zostanie wyciszony na około 10 minut. Naciśnij przycisk TEST, gdy alarm jest wyciszony, aby zresetować alarm.

16. Ostrzeżenie o niskim stężeniu CO

Gdy stężenie CO jest większe niż 30 PPM przez ponad 60 minut lub gdy stężenie CO jest większe niż 40 PPM przez ponad 40 minut, ostrzeżenie o niskim stężeniu CO będzie emitowane co 3 do 5 minut.

17. Testowanie

Gdy czujnik pracuje normalnie (brak alarmu), naciśnij przycisk TEST, aby przeprowadzić test. Gdy alarm jest włączony, naciśnięcie przycisku TEST spowoduje jego wyciszenie.

18. Włączanie zasilania

- Zastosuj 3 wymienne baterie alkaliczne AA LR6. Żywotność baterii wynosi zazwyczaj co najmniej 3 lata. Urządzenie włączy się automatycznie po włożeniu 3 baterii AA LR6.
- Naciśnij czerwony trzpień baterii, aby otworzyć komorę baterii, a następnie umieść baterie zgodnie z polaryzacją zaznaczoną na komorze baterii.
- Czujnik zacznie działać w ciągu 20-30 sekund.

OSTRZEŻENIE: Detektor musi być włączony w czystym powietrzu bez tlenu węgla, w przeciwnym razie alarm może zostać natychmiast uruchomiony.

b) Obsługa

1. Normalny tryb pracy

Czujnik rozpocznie pracę w ciągu 20-30 sekund po włączeniu zasilania. Wskaźnik zasilania będzie migać co 45 sekund. Gdy w powietrzu znajduje się CO, wskaźnik zasilania będzie migał co 30 sekund, a wskaźnik usterki i wskaźnik alarmu pozostaną wyłączone.

2. Alarm

Czas reakcji alarmowej urządzenia jest zgodny z normą EN 50291. Alarm nie wyłączy się, dopóki stężenie CO nie spadnie poniżej 40 PPM. W czystym powietrzu alarm wyłączy się automatycznie po 6 minutach, można też nacisnąć i przytrzymać przycisk TEST przez 1 do 3 sekund, aby anulować alarm.

WAŻNE: Gdy usłyszysz kolejne sygnały dźwiękowe, oznacza to, że występuje wysokie stężenie CO, a Ty i wszystkie inne osoby znajdujące się w tym samym budynku powinny natychmiast go opuścić i poszukać pomocy.

3. Ostrzeżenie o niskim stężeniu CO

Niskie poziomy tlenku węgla mogą często występować w codziennych sytuacjach. Na przykład palenie papierosów, palenie świec i urządzenia spalające gaz mogą wytwarzać niskie stężenia CO. Chociaż może to nie zaszkodzić, długotrwałe narażenie na niskie poziomy CO może pogorszyć stan zdrowia grup szczególnie narażonych, takich jak dzieci, kobiety w ciąży, osoby starsze lub pacjenci powracający do zdrowia. Ostrzeżenie to ma pomóc tym osobom uniknąć długotrwałego narażenia na niskie poziomy stężenia CO. Nie oznacza to bezpośredniego zagrożenia, więc proszę nie wpadać w panikę.

Gdy stężenie CO jest większe niż 30 PPM przez czas dłuższy niż 60 minut lub gdy stężenie CO jest większe niż 40 PPM przez czas dłuższy niż 40 minut, zostanie uruchomione ostrzeżenie o niskim stężeniu CO.

Ostrzeżenie o niskim stężeniu CO nie ustanie, dopóki stężenie CO nie będzie niższe niż 25 PPM.

WAŻNE: Jeśli zamiast ciągłego dźwięku alarmu słyhać 4 wolniejsze sygnały dźwiękowe co 3 do 5 minut, oznacza to, że uruchomione zostało ostrzeżenie o niskim stężeniu CO. Jeśli usłyszysz ciągle dźwięk alarmu w krótkich odstępach czasu, oznacza to, że alarm został uruchomiony i powinieneś natychmiast opuścić miejsce zdarzenia.

4. Testowanie

Przynajmniej raz w tygodniu należy sprawdzić działanie alarmu CO, naciskając przycisk TEST. Ma to na celu upewnienie się, że czujnik, brzęczyk i lampki kontrolne działają prawidłowo.

Aby przeprowadzić test, należy nacisnąć przycisk TEST. Wskaźniki zasilania, usterki i alarmu będą migać w tym samym czasie. Jeśli czujnik działa prawidłowo, zostanie wykonany jeden cykl alarmu. Jeśli wystąpi usterka, pojawi się ostrzeżenie o usterce.

Aby ponownie przeprowadzić test, należy odczekać co najmniej 5 sekund przed kontynuowaniem. Wyświetlacz LCD pokazuje "----", gdy trwa testowanie.

WAŻNE: Proszę testować produkt co najmniej raz w tygodniu, aby upewnić się, że urządzenie działa prawidłowo.

5. Wyciszanie alarmu

Kiedy alarm jest włączony, a stężenie CO jest mniejsze niż 200 PPM, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk TEST, aby wyciszyć alarm. Brzęczyk przestanie emitować sygnał dźwiękowy, ale wskaźnik alarmu będzie nadal migać.

Alarm zostanie wyciszony tylko na maksymalnie 10 minut. Czas trwania wyciszenia zmniejsza się przy wyższych stężeniach CO. Alarm zostanie zresetowany automatycznie po zakończeniu okresu wyciszenia. Można również zresetować alarm, naciskając i przytrzymując przycisk TEST przez 1 do 3 sekund. Jeśli CO rozproszy się, alarm zostanie automatycznie zresetowany. Przed zresetowaniem alarmu należy upewnić się, że zagrożenie minęło.

Gdy alarm jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk TEST przez 3 do 5 sekund, aż zobaczysz migający wskaźnik alarmu bez sygnałów dźwiękowych. Oznacza to, że alarm został wyciszony. Jeśli nadal słyhać sygnały dźwiękowe, stężenie CO może wynosić ponad 200 PPM. W tym przypadku nie można wyciszyć alarmu.

Aby przywrócić alarm, naciśnij i przytrzymaj przycisk TEST, aż usłyszysz sygnały dźwiękowe.

c) Ostrzeżenie o usterce

1. Ostrzeżenie o usterce czujnika

Jeśli w czujniku lub obwodzie wystąpi usterka, w ciągu 3 minut pojawi się ostrzeżenie o usterce. Ostrzeżenie o usterce będzie się pojawiało co najmniej raz na minutę, aż do usunięcia usterki. Gdy pojawia się ostrzeżenie o usterce, w czujniku może być otwarty lub zwarty obwód albo wystąpiło uszkodzenie elektroniczne.

Lotne gazy, takie jak alkohol etylowy, mogą wpływać na czujnik i powodować chwilowe usterki. W takim przypadku proszę wymienić produkt na nowy. Następnie należy wyłączyć zasilanie uszkodzonego urządzenia i umieścić je na 24 godziny w otoczeniu czystego powietrza.

Jeśli problem nie ustąpi po umieszczeniu urządzenia w otoczeniu czystego powietrza na 24 godziny, uszkodzenie może być trwałe. W takich przypadkach należy natychmiast zaprzestać stosowania produktu. Nie naprawiaj samodzielnie urządzenia ani nie wysyłaj go do punktu serwisowego, który nie jest autoryzowany przez producenta.

OSTRZEŻENIE: Jeśli alarm jest trwale uszkodzony, należy natychmiast zaprzestać używania. Nie naprawiaj samodzielnie urządzenia ani nie wysyłaj go do punktu serwisowego, który nie jest autoryzowany przez producenta.

2. Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii

Gdy detektor pracuje normalnie, pojemność baterii jest sprawdzana co minutę. Gdy napięcie spadnie poniżej 3,6 V, pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii.

Gdy pojawia się ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii, oznacza to, że baterie mogą zapewnić maksymalnie jeden miesiąc użytkowania. Po pojawieniu się ostrzeżenia o niskim poziomie naładowania baterii proszę wymienić baterie AA LR6 tak szybko jak to możliwe.

WAŻNE: Gdy usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy co minutę, a na wyświetlaczu LCD pojawi się "D", natychmiast wymień baterie AA LR6. W przeciwnym razie detektor może nie działać prawidłowo i nie wykryć CO zagrażającego życiu.

d) Okres użytkowania i ostrzeżenie o końcu okresu eksploatacji

1. Okres użytkowania

Żywotność tego produktu wynosi 10 lat. Po włączeniu zasilania zegar produktu uruchomi się automatycznie. Po 10 latach urządzenie wyemituje ostrzeżenie o zakończeniu okresu eksploatacji. W przypadku pojawienia się tego ostrzeżenia należy wymienić produkt.

2. Ostrzeżenie o końcu okresu eksploatacji

Ostrzeżenie o końcu okresu eksploatacji jest emitowane co najmniej raz na minutę.

Jeśli detektor jest często włączany lub wyłączany, może wystąpić błąd synchronizacji. Nie należy często włączać i wyłączać urządzenia. Regularnie sprawdzaj datę produkcji produktu, aby sprawdzić, czy nie upłynął termin ważności.

WAŻNE: Trzy krótkie sygnały dźwiękowe w odstępach czasu wskazują, że produkt osiągnął koniec okresu eksploatacji. W takim przypadku należy natychmiast wymienić produkt na nowy.

e) Montaż

1. Miejsca montażu

Zamontuj urządzenie w sypialniach i strefach dziennych. Można je również zamontować w miejscach, które mogą być narażone na wydzielenie CO. Aby upewnić się, że ludzie mogą usłyszeć alarm ze wszystkich pomieszczeń sypialnych, sugerujemy montaż tego produktu na każdym poziomie domu. Aby uniknąć uszkodzenia produktu, zapobiec fałszywym alarmom i zapewnić optymalne działanie, nie należy montować urządzenia w następujących miejscach:

- Nie należy montować urządzenia w zamkniętych pomieszczeniach (np. w szafce kuchennej lub za zasłoną).
- Nie należy montować urządzenia w miejscach o trudnym dostępie (np. za meblami).
- Nie należy montować urządzenia na podłodze ani w kanałach wodnych.
- Nie należy montować w pobliżu drzwi i okien.
- Nie należy montować w pobliżu wentylatorów lub klimatyzatorów.
- Nie należy montować w pobliżu otworów wentylacyjnych lub przewodów kominowych.
- Nie należy montować urządzenia w miejscach, w których temperatura może łatwo spaść do -10°C lub przekroczyć +40°C, chyba że montaż urządzenia w takich warunkach jest szczególnie konieczny.
- Nie należy montować w miejscach, gdzie jest dużo sadzy i pyłu, które blokują czujnik.
- Nie należy montować w miejscach zbyt wilgotnych.
- Nie montować w pobliżu urządzeń kuchennych lub urządzeń do gotowania.

2. Instrukcja montażu

Urządzenie należy zamontować w miejscu, w którym użytkownik będzie mógł je łatwo przetestować i obsługiwać. W przypadku montażu na ścianie, urządzenie powinno być zamontowane na wysokości przekraczającej 1,5 m. Urządzenie powinno znajdować się co najmniej 0,3 m od sufitu. W praktyce najlepiej sprawdza się montaż urządzenia w odległości 1,5 m od narożników ścian i dużych mebli.

Instalacja alarmowa

- Wyjmij płytę montażową i ustaw ją w przewidzianym miejscu montażu na ścianie. Zaznacz otwory ołówkiem i wykonaj dwa otwory (średnica 6 mm, głębokość 40 mm) w zaznaczonych miejscach.
- Włóż dwie plastikowe kotwy w otwory i przymocuj płytę montażową do ściany za pomocą śrub.
- Po upewnieniu się, że płyta montażowa jest przymocowana do ściany, włącz urządzenie i przetestuj alarm. Jeśli wynik testu jest prawidłowy, przesuń urządzenie alarmowe w dół na płytę montażową, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

3. Wskazówki dotyczące montażu

- Urządzenie nie może zostać zatrzęsnięte na swoim miejscu, dopóki baterie nie zostaną prawidłowo zainstalowane. Aby zapobiec uszkodzeniom, nie należy umieszczać urządzenia na płycie montażowej na siłę.
- W przypadku montażu alarmu w garażu, nie należy montować go w pobliżu układu wydechowego pojazdów, ponieważ wysokie stężenie CO może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

OSTRZEŻENIE: W celu zapewnienia prawidłowego montażu i użytkowania produktu, powinien on zostać zamontowany zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi lub przez wykwalifikowany personel.

f) Konserwacja

1. Wpływ innych gazów na produkt

Następujące gazy mogą powodować fałszywe alarmy lub uszkodzić czujnik:

metan, propan, izobutan, etylen, etanol, alkohol, izopropanol, benzen, toluen, octan etylu, wodór, siarkowodór, dwutlenek siarki i prawie wszystkie aerozole, alkohol, farby, rozcieńczalniki, rozpuszczalniki, spoiwa, lakiery do włosów, wody po goleniu, perfumy, spaliny samochodowe (rozruch zimnego silnika) i niektóre detergenty czyszczące.

W przypadku narażenia produktu na działanie wyżej wymienionych gazów, może on wywoływać fałszywe alarmy lub ulec trwałemu uszkodzeniu. Jeśli alarm jest włączony i czuć drażniący zapach gazu, może to oznaczać fałszywy alarm, ponieważ CO jest bezbarwny i bezwonny. Umieść produkt w czystym środowisku, a jeśli alarm nadal się włącza po 30 minutach, oznacza to, że produkt został uszkodzony. W takim przypadku należy umieścić wyłączone urządzenie na dłuższy czas w otoczeniu o czystym powietrzu. Jeśli działanie produktu nie ulegnie poprawie w ciągu 24 godzin, czujnik został uszkodzony i nie powinien być używany.

WAŻNE: Jeśli produkt został uszkodzony w wyniku kontaktu z innymi gazami, należy umieścić wyłączone urządzenie w otoczeniu o czystym powietrzu. Jeśli działanie produktu nie ulegnie poprawie w ciągu 24 godzin, nie należy używać urządzenia.

2. Czyszczenie i konserwacja

Produkt musi być utrzymywany w czystości, aby zapewnić optymalne działanie i zapobiec uszkodzeniom. Raz w miesiącu należy wyczyścić i sprawdzić urządzenie zgodnie z poniższym opisem czynności:

- a. Usuń pył za pomocą odkurzacza.
- b. Przetrzyj powierzchnię moką, miękką ściereczką, która została wyciśnięta.
- c. Naciśnij przycisk TEST i upewnij się, że czujnik działa prawidłowo, a następnie zamontuj go ponownie i używaj.

Nie należy czyścić alarmu za pomocą środków chemicznych takich jak alkohol, benzyna, środki czyszczące itp. ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie urządzenia.

WAŻNE: Produkt należy czyścić raz w miesiącu. Nie należy czyścić urządzenia za pomocą chemicznych środków czyszczących.

3. Wskazówki dotyczące konserwacji

- W pobliżu urządzenia nie należy rozpylać aerozoli chemicznych, takich jak odświeżacz powietrza, lakier do włosów, perfumy, środki owadobójcze lub farby w aerozolu.
- Nie należy malować alarmu CO. Jeżeli chcesz malować ścianę i podłogę, umieść najpierw alarm w czystej plastikowej torebce. Zamontuj alarm ponownie, gdy opary farby całkowicie się ulotnią.
- Nie należy blokować ani zakrywać otworu wentylacyjnego alarmu za pomocą kleju lub innych przedmiotów.
- Jeśli detektor upadnie na podłogę, podnieś go, aby sprawdzić, czy bateria jest prawidłowo zamocowana na swoim miejscu. Po upewnieniu się, że bateria jest prawidłowo zainstalowana, przed ponownym montażem urządzenia należy ponownie nacisnąć przycisk TEST, aby sprawdzić, czy urządzenie działa normalnie.

4. Zagrożenia związane z niewłaściwym demontażem i naprawą alarmu

Przed opuszczeniem fabryki detektor został skalibrowany. Demontaż urządzenia bez zezwolenia i wprowadzenie zmian w komponentach lub oprogramowaniu może spowodować fałszywe alarmy lub nieprawidłowe działanie. Nie należy demontować ani modyfikować żadnych komponentów ani programów.

OSTRZEŻENIE: Nie należy demontować ani modyfikować żadnych komponentów ani programów, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie.

g) Informacje na temat CO

1. Ogólne informacje

Tlenek węgla jest bezbarwnym i bezwonny gazem, który może spowodować śmierć i powstaje podczas spalania materiałów palnych. Spalanie materiału palnego w małej przestrzeni spowoduje wyższe stężenie tlenu węgla. Wchłonięcie pewnej ilości tlenu węgla może spowodować śmierć. W wielu krajach komisje ds. bezpieczeństwa produktów ostrzegają społeczeństwo o zagrożeniach związanych z tym śmiertelnym gazem i przyczyniają się do podnoszenia świadomości na temat zatrucia tlenkiem węgla.

2. Możliwe źródła tlenu węgla

W domu tlenek węgla może być wytwarzany przez urządzenia grzewcze i spalające, takie jak piec, podgrzewacze wody, kominki, grille opalane węglem drzewnym, piec na gaz ziemny, urządzenia grzewcze i mikrogeneratory. Pojazdy poruszające się w zamkniętych garażach również mogą wytwarzać CO.

Gdy te urządzenia są używane w dobrze wentylowanych środowiskach lub w normalnych warunkach pracy, ilość tlenu węgla zostanie zminimalizowana i szybko uwolniona, nie powodując szkody dla ludzi. Jeśli jednak brakuje tlenu lub urządzenie działa nieprawidłowo, może to powodować wysokie stężenie tlenu węgla. W przypadku słabej wentylacji może dojść do powstania wysokich stężeń tlenu węgla, które mogą być szkodliwe dla zdrowia ludzi.

OSTRZEŻENIE: Urządzenie sygnalizuje jedynie obecność CO i ostrzega o nasileniu stężenia. Nie może ono zapobiec wytwarzaniu CO.

3. Objawy zatrucia CO

- Typowe łagodne objawy, w tym niewielkie bóle głowy, nudności, wymioty, i zmęczenie.
- Typowe objawy o średnim nasileniu obejmują bóle głowy, senność, dezorientację i podwyższoną częstość akcji serca.
- Typowe ciężkie objawy to drgawki, utrata przytomności, niewydolność krążeniowo-oddechowa, uszkodzenie mózgu i śmierć.

Małe dzieci i osoby starsze mogą być bardziej narażone. Proszę zwrócić uwagę na osoby o podwyższonym ryzyku, ze względu na ich zwiększoną wrażliwość.

W przypadku wystąpienia nawet łagodnych objawów zatrucia CO należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

OSTRZEŻENIE: Produkt może nie zapobiegać chronicznemu skutkom narażenia na tlenek węgla i może nie zabezpieczać w pełni osób o podwyższonym ryzyku.

4. Co robić, gdy zabrzmiał alarm?

OSTRZEŻENIE! Tlenek węgla jest trującym gazem, który może zabić. Włączenie się alarmu oznacza, że stężenie tlenu węgla jest niebezpieczne dla zdrowia osób znajdujących się w jego bezpośrednim sąsiedztwie.

Ponieważ tlenek węgla może zabić, gdy włączy się alarm należy podjąć następujące działania:

- a. Zaprzestań używania wszystkich urządzeń spalających paliwo i upewnij się, że są one wyłączone. Szybko otwórz drzwi i okna. Włącz systemy wentylacyjne i wyciągowe.
- b. Upewnij się, że wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu natychmiast przeszły do środowiska o świeżym powietrzu. Zadzwonić po pomoc do służb ratowniczych. Nie należy ponownie wchodzić do pomieszczeń, dopóki alarm nie wyłączy się i pozostanie w stanie czuwania.
- c. Poszukaj pomocy medycznej dla każdego, kto cierpi z powodu skutków zatrucia tlenkiem węgla.
- d. Jeśli alarm włączy się ponownie w ciągu 24 godzin, należy powtórzyć powyższe czynności i wezwać wykwalifikowanego technika urządzeń, w celu zbadania źródeł CO z urządzeń i sprzętu spalającego paliwo oraz sprawdzenia, czy system wentylacyjny i wyciągowy działa prawidłowo. Jeśli podczas kontroli zostaną wykryte nieprawidłowości, należy natychmiast zaprzestać używania urządzenia. Do naprawy uszkodzonych urządzeń należy zawsze korzystać z usług wykwalifikowanych techników urządzeń.

Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem produktu odłączyć go od zasilania.
- Nie używaj żadnych żrących środków czyszczących, alkoholu ani innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i funkcjonowania produktu.
- Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektryczne muszą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Przed utylizacją należy wyjąć wszelkie baterie (akumulatory) i utylizować je oddzielnie.

b) Baterie (akumulatory)



Od użytkownika końcowego prawo (rozporządzenie w sprawie baterii) wymaga zwrotu wszystkich zużytych akumulatorów (rozporządzenie dotyczące baterii). Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Zawierające szkodliwe substancje baterie (akumulatory) oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Symbole ciężkich metali, które są składnikami, to: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=olów (nazwa znajduje się w bateriach (akumulatory), np. pod widocznym po lewej stronie symbolem pojemnika na śmieci).

Zużyte baterie (akumulatory) można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiórki, do naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie (akumulatory).

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Zasilanie	3 baterie 1,5 V AA
Żywotność baterii.....	3 lata
Okres eksploatacji produktu	10 lat
Prąd spoczynkowy.....	<30 uA
Prąd alarmowy.....	<65 mA
Alarm dźwiękowy.....	>85 db (3 m od urządzenia)
Wyświetlany zakres stężeń	10-550 ppm
Warunki pracy/przechowywania ...	-10 °C do +45 °C 0 % do 93 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	107 x 77 x 36 mm
Masa.....	204 g (z bateriami) 135 g (bez baterii)