

Detektor Gazu Palnego do Użytku Domowego

- Instrukcja Obsługi -



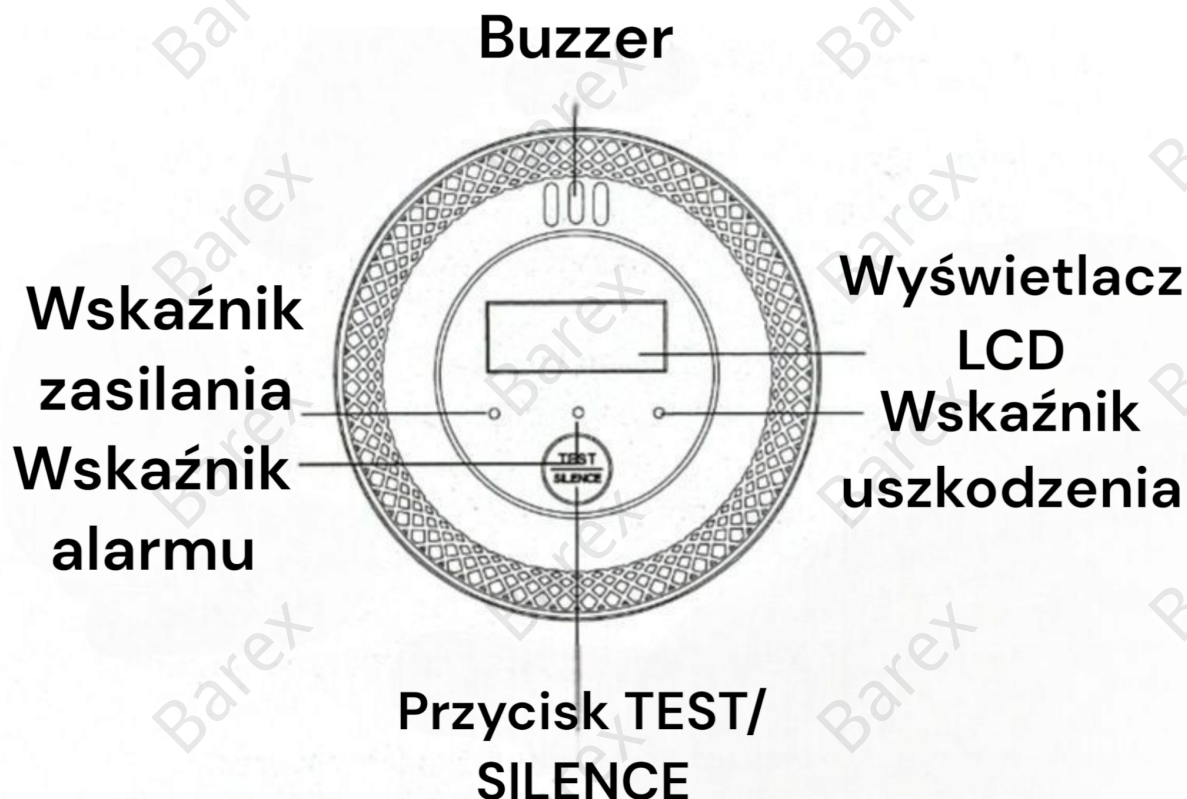
Dziękujemy za wybór naszego detektora tlenku węgla. Dokładamy wszelkich starań, aby dostarczać produkty zabezpieczające o wysokiej jakości i niezawodności. Przed użyciem przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję i zachowaj ją na przyszłość. (Wygląd produktu może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia).

• PRZEGLĄD

1. Wprowadzenie

To wysoce niezawodny, samodzielny detektor tlenku węgla (w skrócie: detektor CO), wykrywający obecność tlenku węgla w powietrzu. Wykorzystuje elektrochemiczny sensor CO o wysokiej wydajności, cechujący się dużą niezawodnością, niskim poborem mocy i niewielkimi odchyleniami czułości. Detektor wyposażony jest w podświetlany wyświetlacz LCD oraz zasilany dwiema bateriami AA. Specjalny mechanizm zabezpiecza przed nieprawidłowym montażem baterii. Szeroko stosowany w kuchniach, łazienkach, salonach, garażach i innych pomieszczeniach bez dobrej wentylacji.

2. Wygląd produktu



3. Tryby pracy

Tryb pracy	Wyświetlacz	Wskaźnik	Buzzer (dźwięk)
Włączenie	Odliczanie 10–0	Wszystkie diody migają	—
Monitorowanie	Brak	Dioda zasilania miga raz na minutę	—
Test	Wyświetlacz 888	Wszystkie diody migają	Di Di Di Di
Alarm	Wskazuje stężenie CO	Miganie diody alarmowej	Di Di Di
Niskie napięcie	Brak	Miganie diody błędu co 1 minutę	Di co 1 minutę
Koniec żywotności	Brak	Miganie diody błędu 3 razy co minutę	Di-Di-Di co minutę
Poza zakresem	Wyświetlacz 500	Miganie diody alarmowej	Di Di Di

4. Obsługa

1. Włączenie zasilania: Po włożeniu baterii wszystkie wskaźniki migają jednocześnie. LCD wyświetla 888ppm, po czym następuje odliczanie od 10 do 0 (rozgrzewanie). Detektor przechodzi w tryb monitorowania.
2. Monitorowanie: Dioda zasilania miga raz na minutę.
3. Alarm: LCD pokazuje aktualne stężenie CO. Dioda alarmowa miga, rozlega się sygnał dźwiękowy Di Di Di.
4. Niskie napięcie: Gdy napięcie baterii jest niskie, dioda błędu miga raz, a sygnał Di rozlega się co 3 minuty.

5. Poza zakresem: Jeśli wykryte stężenie przekracza zakres pomiarowy, LCD pokazuje 500, dioda alarmowa miga na czerwono, rozlega się sygnał Di Di Di.

5. Przycisk TEST/MUTE

1. Test automatyczny: Naciśnij przycisk TEST – wszystkie wskaźniki migają 4 razy, LCD wyświetla 888, a dźwięk to Di Di Di Di. Przytrzymaj przycisk – dźwięk powtarza się (głośność >85 dB @3m).

2. Wyciszenie podczas alarmu: Naciśnij MUTE, jeśli stężenie CO <300ppm – detektor wycisza się na 10 min. Funkcja niedostępna przy stężeniu >300ppm.

3. Wyciszenie w trybie błędu: Naciśnij TEST, aby wyciszyć urządzenie (dioda błędu nadal miga). Tryb wyciszenia trwa 12 ± 1 godziny, o ile problem nie zostanie rozwiązany.

▲ Ostrzeżenie: Upewnij się, że jest bezpiecznie, zanim użyjesz funkcji wyciszenia.

6. Specyfikacja techniczna

Napięcie robocze: DC 3V

Prąd w stanie czuwania: <10uA

Prąd alarmowy: <20mA

Zakres detekcji: 0–500ppm

Alarm: dźwiękowy i świetlny

Poziom dźwięku: 85dB @ 3m

Żywotność sensora: 3 lata

Zakres temperatur: -10°C do 55°C

Wilgotność: maks. 95% RH

Montaż: na ścianie

Norma: EN50291-1:2018

Wymiary: 89 × 28 mm

Waga: ok. 68 g (bez baterii)

7. Funkcje

1. Inteligentny detektor
2. Sensor elektrochemiczny
3. Funkcja wyciszenia
4. Ostrzeżenie o niskim napięciu
5. Technologia SMT dla lepszej wydajności
6. Podświetlany wyświetlacz LCD

• MONTAŻ

1. Zalecane lokalizacje

Budynek jednopiętrowy:

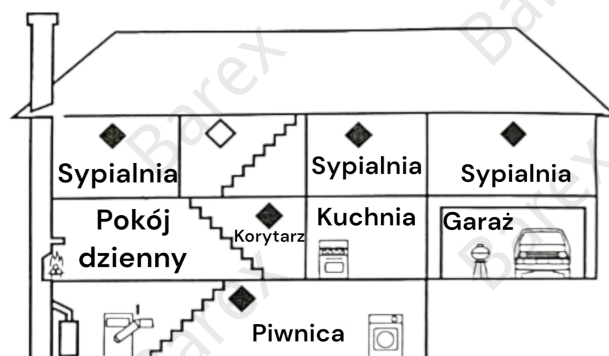
1. Min. 1 detektor w każdej sypialni.
2. Min. 1 detektor w promieniu 6 m od kominów lub urządzeń gazowych.

Budynek wielopiętrowy:

1. Min. 1 detektor w każdej sypialni.
2. Min. 1 detektor na najwyższym poziomie piwnicy.
3. Min. 1 detektor w promieniu 6 m od kominów lub urządzeń gazowych.

Uwaga

1. Zainstaluj detektor CO w sypialniach, pomieszczeniach mieszkalnych oraz tam, gdzie może dochodzić do wycieku tlenu węgla. Zaleca się montaż jednego detektora na każdej



◇ Zalecana instalacja (minimalna)

◆ Zalecana instalacja (plus)

kondygnacji budynku wielopiętrowego. Upewnij się, że alarm będzie słyszalny nawet podczas snu.

Jeśli detektor CO był umieszczony w miejscu, gdzie temperatura była poniżej 0°C lub powyżej 40°C przez ponad 30 minut, przed użyciem pozostaw go w temperaturze pokojowej na co najmniej 12 godzin.

2. Aby detektor działał prawidłowo i nie wywoływał fałszywych alarmów, nie instaluj go w garażu, kuchni ani w pobliżu pieca, gdzie tymczasowo może występować wysokie stężenie CO.

Jeśli montaż w kuchni jest konieczny, zamontuj urządzenie w odpowiedniej odległości od potencjalnych źródeł wycieku gazu (np. podgrzewacza), a także od miejsc z dużą ilością kurzu, tłuszczu, brudu lub chemikaliów, które mogą uszkodzić sensor.

3. Ostrzeżenie: instalacja wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów.

4. Przypomnienie: przed montażem detektora zainstaluj baterie — bez nich nie zamocujesz go na uchwycie. Zwróć uwagę na biegunowość „+/-”.

3. Kroki instalacji

1. Włóż baterie do komory baterii.

2. Montaż możliwy na ścianie lub suficie (np. w ograniczonej przestrzeni).

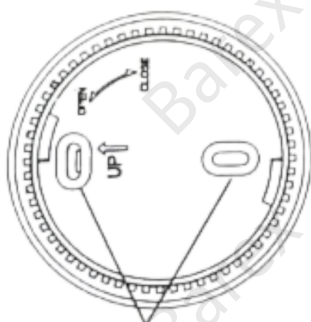
3. Narysuj linię o długości 10 cm poziomo lub pionowo.

4. Dwa najdłuższe otwory w uchwycie dopasuj do linii i zaznacz środek każdego otworu (Figura 1) na powierzchni. Przy montażu na ścianie zwróć uwagę na strzałkę „UP”.

5. Wywierć otwory w zaznaczonych miejscach, włóż kołki rozporowe i wbij je do końca. Podczas wiercenia chroń urządzenie przed kurzem.

6. Przykręć tylną płytę do ściany za pomocą śrub (Figura 2).

7. Dopasuj detektor do tylnej płyty za pomocą 2 otworów i przekręć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara (Figura 3).



Dziura w
statue

Figura 1

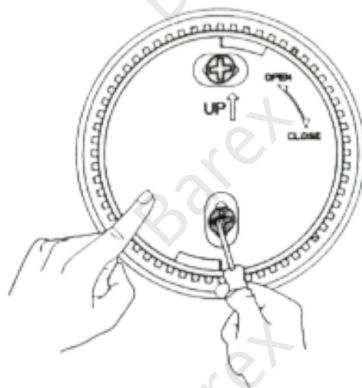


Figura 2

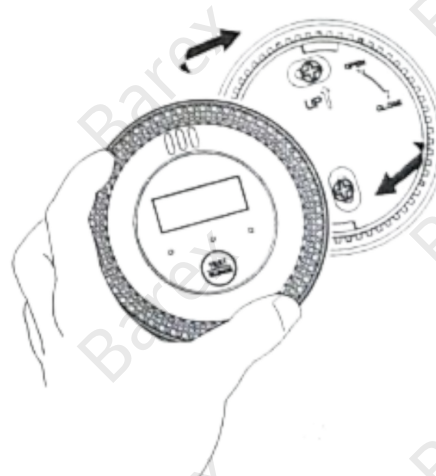


Figura 3

4. Instalacja i wymiana baterii

Przekręć detektor przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zdjąć go z tylnej płyty. Włóż 2 baterie AA do komory baterii – wskaźniki i wyświetlacz LCD włączą się. Następnie zamontuj detektor z powrotem na tylnej płycie.

Uwaga: zużyte baterie należy utylizować zgodnie z przepisami.

• KONSERWACJA

1. Rozwiązywanie problemów

1. ŻÓŁTA dioda błędu miga raz, a brzęczyk wydaje dźwięk „Di” co 1 minutę lub gdy wszystkie wskaźniki i brzęczyk przestają działać — wymień baterie.
2. ŻÓŁTA dioda błędu miga dwa razy, brzęczyk wydaje „Di Di” co 60 sekund — awaria sensora, skontaktuj się z dystrybutorem.

3. Naciśnięcie przycisku TEST nie daje żadnej reakcji — sprawdź baterie lub skontaktuj się z dystrybutorem.

2. Uwaga

1. Ten detektor CO nie wykrywa gazu ziemnego (metan), butanu, propanu ani innych gazów palnych.
2. Detektor działa tylko przy odpowiednim zasilaniu.
3. Przeprowadzaj regularne czynności konserwacyjne.
4. Czyść detektor raz w miesiącu miękką szczoteczką lub odkurzaczem.
5. Nie używaj środków chemicznych do czyszczenia – mogą uszkodzić urządzenie.
6. Nie rozpylaj w pobliżu lakierów, farb do włosów itp.
7. Przegląd urządzenia przez profesjonalistę co pół roku – wymień lub napraw przed końcem okresu eksploatacji sensora.
8. Detektor służy do zmniejszenia ryzyka zatrucia CO, ale nie eliminuje go całkowicie – zachowuj środki ostrożności nawet po jego instalacji.

3. Progi uruchomienia alarmu

Stężenie CO	Czas reakcji alarmu
27 ppm	brak reakcji po 120 minutach
55 ppm	alarm w ciągu 60–90 minut
110 ppm	alarm w ciągu 10–40 minut
330 ppm	alarm w ciągu 3 minut

4. Ostrzeżenia!

1. Nigdy nie rozbieraj detektora.
2. Unikaj silnych uderzeń i wysokiego ciśnienia.
3. Urządzenie nie jest czujnikiem dymu.
4. Trzymaj z dala od wilgoci.

5. Trzymaj z dala od dzieci.

6. Nie instaluj w pobliżu źródeł wysokiego napięcia ani silnych pól magnetycznych.

● **ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

1. Detektor CO

2. Tylne płyta montażowa

3. Instrukcja obsługi

4. Śruby montażowe ×2

5. Kołki rozporowe ×2