

## Mini detektor gazu

## Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi oraz zachować ją w celu wykorzystania w przyszłości.

## Wprowadzenie

To urządzenie jest detektorem wycieku gazu palnego, który służy do szybkiego wykrywania nieszczelności.

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zapoznać się z produktem przed jego użyciem. Należy przechowywać instrukcję obsługi w odpowiednim miejscu, aby w razie potrzeby móc z niej skorzystać.

## Ostrzeżenia

Detektor nie jest urządzeniem zabezpieczającym! Dla osobistego bezpieczeństwa nie należy używać tego produktu jako urządzenia zabezpieczającego.

- Urządzenia należy używać wyłącznie do określonych celów i w ramach parametrów podanych w specyfikacji technicznej.

- Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić, czy detektor nie jest uszkodzony oraz, czy działa prawidłowo. Nie należy używać uszkodzonego urządzenia.

- Nie należy stosować detektora na urządzeniach będących pod napięciem.

- Nie należy używać miernika w środowisku, w którym wilgotność względna przekracza 80% (kondensacja)

- Nie należy używać detektora w środowisku, w którym wilgotność względna przekracza 80% (kondensacja).

- Należy przestrzegać dopuszczalnych temperatur przechowywania i transportu oraz dopuszczalnych temperatur roboczych.

- Nie należy stosować urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych, w których mogą gromadzić się gazy tworzące niebezpieczne związki.

- Należy upewnić się, że stężenie gazu nie przekracza 20% LEL (dolnej granicy palności).

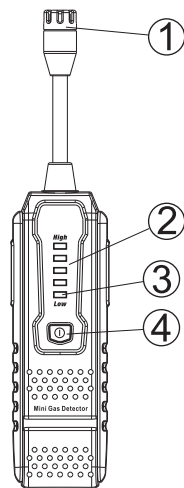
- Należy zawsze używać detektora do wykrycia znanego gazu przed detekcją nieznanego gazu, aby upewnić się, że urządzenie działa prawidłowo.

- Czulość detektora może obniżyć wartość progu alarmowego po włączeniu zasilania w środowisku zanieczyszczonym gazem, co powoduje błąd detekcji urządzenia.

- Nie należy dopuszczać do kontaktu detektora z wilgocią lub kwasem, ponieważ spowoduje to reakcję krzyżową.

## Opis produktu


1. Głowica detekcyjna z czujnikiem gazu
2. Wskaźnik stężenia
3. Wskaźnik zasilania
4. Przycisk zasilania



## Włączanie

Naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez ponad 1 sekundę.

## Wyłączanie

Naciśnij przycisk . Urządzenie wyda sygnał dźwiękowy.


## Niskie napięcie baterii

Jeśli wskaźnik zasilania miga, oznacza to, że napięcie baterii jest niskie. Należy wymienić baterię w odpowiednim czasie.

## Automatyczne wyłączenie

Jeśli w ciągu 5 minut nie zostanie zmierzone żadne stężenie, urządzenie automatycznie się wyłączy.

## Prawidłowy pomiar


1) Naciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez ponad 1 sekundę. Wszystkie wskaźniki zaczną migać.

2) Grzałka detektora będzie się automatycznie nagrzewać przez około 30 sekund, a następnie włączy się wskaźnik.

3) Po wstępnym rozgrzaniu wskaźnik stężenia jest wyłączony, a wskaźnik zasilania jest włączony.

4) Przesuń głowicę czujnika detektora jak najbliżej i powoli (3 do 5 cm na sekundę) do miejsca, w którym chcesz skontrolować wyciek.

5) W przypadku wykrycia wycieku gazu palnego urządzenie wyda sygnał dźwiękowy i zaświeci się wskaźnik stężenia. Im wyższe stężenie, tym szybciej rozlega się sygnał dźwiękowy i tym więcej wskaźników się świeci.

6) Naciśnij klawisz . Detektor wyda sygnał dźwiękowy, a następnie wyłączy zasilanie.

## Uwaga

Należy włączyć zasilanie na oczyszczonym powietrzu do momentu zakończenia wstępnego nagrzewania w ciągu około 30 sekund.

## Specyfikacja produktu

- Czujnik: półprzewodnikowy, czuły na gaz
- Zakres reakcji: 50~1000 PPM (metan)
- Czułość na reakcje: ok. <50 PPM (metan)
- Czas nagrzewania: ok. 30 sek.
- Czas reakcji:
  - <= 500 PPM: ok. 5 sek.
  - > 500 PPM: ok 2 sek.
- Tryb alarmowy: Wizualny i dźwiękowy
- Warunki pracy: 0 do 50°C / 20 do 80% RH
- Warunki przechowywania: -10 do 60°C / 20...80% RH
- Baterie: 2x1.5 V AAA bateria alkaliczna

## Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>.