

Instrukcja obsługi	Detektor gazu GD-3300	2
--------------------	-----------------------	---

## OBSŁUGA

### Wykrywanie wycieku gazu

1. Pokręćło regulacji czułości (7) przekręcić maksymalnie w lewo (do pozycji -). Przelącznik zasilania (5) ustawić w skrajnej prawej pozycji. Uruchamia się procedura kontrolna - detektor przez czas od kilkunastu sekund do 1 minuty generuje sygnał dźwiękowy, a jednocześnie pali się czerwona dioda LED. Po zakończeniu procedury kontrolnej sygnał dźwiękowy wyłącza się, gaśnie czerwona dioda LED, a pali się tylko zielona dioda LED. Oznacza to, że wszystkie podzespoły są sprawne i detektor jest gotowy do pracy.
2. Pokręćłem regulacji czułości ustawić próg zadziałania detektora w czystym środowisku w ten sposób, aby generowane było kilka impulsów świetlnodźwiękowych na sekundę (około 4-8). W celu sprawdzenia czy detektor pracuje poprawnie po włączeniu detektora przelącznikiem zasilania (5) i odczekaniu na zakończenie procedury kontrolnej zbliżyć czujnik gazu (1) do zapalniczki. Otworzyć na chwilę zawór gazu **bez zapalonego płomienia**. Detektor powinien zasignalizować wykrycie wycieku gazu sygnałem dźwiękowym i zapaleniem czerwonej diody LED.
3. Zbliżyć czujnik gazu (1) do miejsca ewentualnego wycieku gazu – w przypadku wykrycia gazu detektor generuje ciągly sygnał dźwiękowy i zapala się czerwona dioda LED, aż do momentu gdy stężeniu gazu spadnie poniżej minimum.

Należy pamiętać, że po wyłączeniu detektora kolejne załączenie może nastąpić najwcześniej po 60 sekundach. W przypadku nie zachowania interwału 60 sekund procedura kontrolna nie zostanie poprawnie przeprowadzona poprawnie.

W razie potrzeby do gniazda słuchawkowego (6) można podłączyć słuchawki.



**Uwaga! Podczas używania detektora należy zwrócić uwagę na zachowanie poszczególnych rodzajów gazów. Na przykład gazy w stanie płynnym (LPG) są cięższe od powietrza, dlatego w momencie zaistnienia wycieku będą gromadzić się w okolicach podłoża. Natomiast gaz ziemny jest znacznie lżejszy od powietrza i zbiera się w górnej strefie pomieszczenia. Dokładnych informacji należy szukać w literaturze lub zasięgnąć porady eksperta.**

### Postępowanie w przypadku wykrycia wycieku gazu

Jeśli detektor zasignalizuje wykrycie wycieku gazu (generowany jest ciągly sygnał dźwiękowy i pali się czerwona dioda LED) należy bezzwłocznie zamknąć (jeśli to możliwe) dopływ gazu i zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia poprzez otwarcie okien i drzwi. Nie zapalać ognia i nie włączać gniazdek i przelączników elektrycznych, aby uniknąć przepływu iskry.

**Należy niezwłocznie poinformować specjalistyczny serwis o wycieku gazu. Nie próbować naprawić usterki samemu.**

### Wymiana baterii



**UWAGA! Jeśli po włączeniu detektora nie zapala się zielona dioda LED baterie muszą być wymienione na nowe. Niesprawne baterie mogą być przyczyną błędnej pracy detektora, co stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika**

- Wyłączyć detektor przelącznikiem zasilania (5).
- Zdjąć pokrywę baterii (10).
- Założyć nowe baterie (3 baterie R14)
- Zamknąć pokrywę baterii.



### Uwaga!


**Nie wyrzucać zużytych baterii do niesegregowanych śmieci!** Po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje niebezpieczne mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego. Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Baterie należy oddzielić od sprzętu. Baterie należy usuwać zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.



### UTYLIZACJA PRODUKTU

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Instrukcja obsługi	Detektor gazu GD-3300	1
 <b>DOKŁADNIE ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY</b> Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować uszkodzenie lub zniszczenie przyrządu oraz spowodować zagrożenie zdrowia i życia użytkownika.		

GD-3300 to detektor gazu o dużej czułości, służący do wykrywania wycieków szerokiego spektrum gazów palnych. Detektor posiada solidną, odporną na wstrząsy obudowę, a czujnik gazu z gęsią sztyką umożliwia badanie wycieków w trudno-dostępnych miejscach.

Regulacja czułości pozwala na wyeliminowanie wpływu innych gazów w zanieczyszczonym środowisku.



### UWAGA!

**Producent i importer nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkownika produktu i nie zastosowania się do niniejszej instrukcji obsługi.**



### Bezpieczeństwo użytkownika

- ▶ Detektor nie nadaje się do pracy w firmach i w warunkach przemysłowych.
- ▶ Nie narażać detektora na działanie jakichkolwiek płynów.
- ▶ Nie używać detektora w warunkach kondensacji wilgoci.
- ▶ Nie wystawiać detektora na działanie wysokich temperatur oraz wibracji.
- ▶ Nie używać detektora, gdy zdjęta jest zdemontowana pokrywa baterii lub są wymontowane jakieś części.
- ▶ Urządzenie nie jest zabawką i powinno być przechowywane z dala od dzieci.
- ▶ Ze względu na zastosowanie delikatnego i czulego sensora gazu detektor jest wrażliwy na uszkodzenia mechaniczne dlatego wszelkie pomiary należy prowadzić bez użycia siły.
- ▶ Nie należy wystawiać sensora gazu na bezpośrednie działanie silnych podmuchów.
- ▶ Jeśli nie jesteś pewien swoich umiejętności lub masz jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące bezpieczeństwa skontaktuj się ze specjalistycznym serwisem.

### Dane techniczne

Wykrywane gazy: gaz ziemny, propan, butan, metan, opary acetonu i amoniaku

Czułość: metan 50ppm

Czas osiągnięcia gotowości do pracy po włączeniu: około 60 sek

Czas odpowiedzi: <2 sek

Długość gęsiej sztyki: około 40cm

Zasilanie: 4,5V 3 baterie R14

Trwałość baterii: około 8 godzin pracy

### Opis

1. Czujnik gazu
2. Gęsia sztyka
3. Czerwona dioda LED sygnalizująca obecność gazu
4. Zielona dioda LED potwierdzająca włączenie zasilania detektora
5. Przelącznik zasilania (pozycja w lewo – detektor wyłączony, pozycja w prawo – detektor włączony)
6. Gniazdo słuchawkowe
7. Pokręćło regulacji czułości
8. Uchwyt gęsiej sztyki
9. Uchwyt detektora
10. Pokrywa baterii (w spodniej części obudowy)

