

DETEKTOR GAZU MASTECH MS-6310

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy. Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować zagrożenie zdrowia użytkownika oraz uszkodzenie urządzenia.

SPIS TREŚCI

Zawartość opakowania.....	1
Zasady bezpiecznej obsługi.....	2
Dane techniczne.....	3
Budowa.....	3
Obsługa.....	3
Wymiana baterii.....	4
Prawidłowe usuwanie urządzenia.....	4

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed pierwszym użyciem otwórz ostrożnie opakowanie i wyciągnij z niego dostarczone produkty. Sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy oraz czy nie noszą one jakichkolwiek oznak uszkodzenia:

- detektor MS-6310
- instrukcja obsługi
- 4 baterie AA (R6)

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



Ten symbol oznacza ważne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi urządzenia i bezpieczeństwa użytkownika.

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

ZAGROŻENIE: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia użytkownika.

UWAGA: sygnalizuje warunki i czynności, które mogą powodować uszkodzenie urządzenia, prowadzące do niedokładnych pomiarów (wskazań).



ZAGROŻENIE! Dzieci

To urządzenie nie jest zabawką! Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą użytkować urządzeń elektrycznych ponieważ nie zdają sobie sprawy z potencjalnych zagrożeń. Należy pamiętać, aby urządzenia elektryczne i baterie przechowywane były w bezpiecznym i niedostępnym dla dzieci miejscu. W przypadku połknięcia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Dziecko może udławić się w wyniku połknięcia drobnych elementów.



ZAGROŻENIE!

- Detektor nie nadaje się do pracy w firmach i w warunkach przemysłowych.
- Osoba pracująca z detektorem powinna być wypoczęta i świadoma podejmowanych działań. Niedopuszczalna jest praca pod wpływem alkoholu lub środków odurzających. Moment nierozwagi może doprowadzić do bardzo poważnych konsekwencji włączając w to także obrażenia lub zranienia.
- Nie używaj detektora, gdy jest uszkodzony, zdjęta jest jego obudowa lub są wymontowane jakieś części.
- Nie używaj detektora, gdy wskaźnik baterii (zielona migająca dioda **READY**) sygnalizuje stan wyczerpania. Wskazania detektora mogą być nieprawdziwe.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Wszelkie naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
- Niedopuszczalne są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia.
- Jeśli nie jesteś pewien swoich umiejętności lub masz jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące bezpieczeństwa skontaktuj się ze specjalistycznym serwisem.



UWAGA!

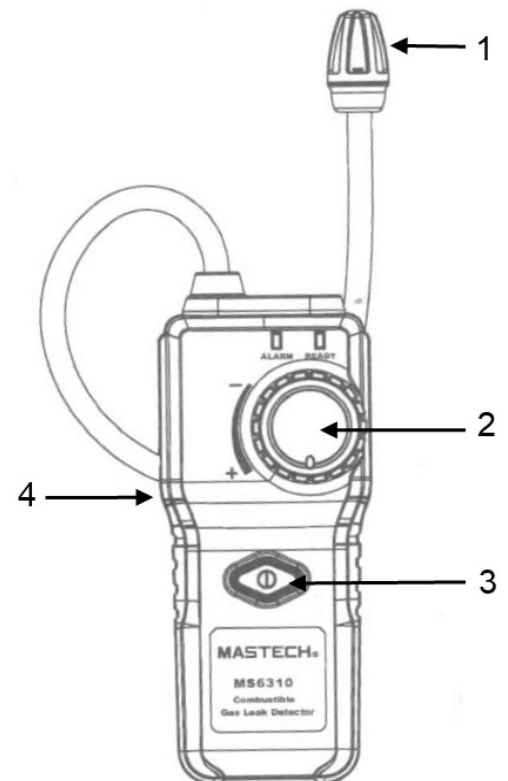
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy tylko wewnątrz suchych pomieszczeń.
- Nie narażaj detektora na działanie jakichkolwiek płynów, wysokich temperatur oraz wibracji.
- Nie należy wystawiać sensora gazu na bezpośrednie działanie silnych podmuchów.
- Wyjmij baterię z detektora, gdy nie będzie on używany przez dłuższy czas.
- Okresowo można czyścić obudowę detektora wilgotną ściereczką ze słabym detergentem. Nie używaj do czyszczenia past ściernych oraz rozpuszczalników.

DANE TECHNICZNE

Wykrywane gazy	gaz ziemny, propan, butan, metan, opary acetonu i amoniaku
Zasilanie	6V (4 baterie AA R6)
Wskaźnik rozładowania baterii	migająca dioda READY
Temperatura pracy	0°C ~ 50°C
Temperatura przechowywania	-10°C ~ 50°C
Wymiary	172 x 70 x 46mm
Waga	330g wraz z baterią

BUDOWA

1. Czujnik gazu
2. Pokrętło regulacji czułości
3. Włącznik zasilania
4. Gniazdo słuchawkowe



OBSŁUGA



ZAGROŻENIE! 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 wypływu będą gromadzić się w okolicach podłoża. Natomiast gaz ziemny jest znacznie lżejszy od powietrza i zbiera się w górnej strefie pomieszczeń. Dokładnych informacji należy szukać w literaturze lub zasięgnąć porady eksperta.

1. Procedura kontrolna

Umieść detektor w czystym (wolnym od zanieczyszczeń gazowych) powietrzu. Pokrętło regulacji czułości **2** przekręć maksymalnie w prawo (do pozycji -). Włącz detektor wciskając przycisk zasilania **3**. Uruchamia się procedura kontrolna - detektor przez czas do 2 minut generuje sygnał dźwiękowy, a jednocześnie pali się czerwona dioda LED, oznaczona **ALARM**. Po zakończeniu procedury kontrolnej sygnał dźwiękowy wyłącza się, gaśnie czerwona dioda LED, a pali się tylko zielona dioda LED **READY**. Oznacza to, że wszystkie podzespoły są sprawne i detektor jest gotowy do pracy.

2. Ustawianie czułości

Pokrętłem regulacji **2** czułości ustaw próg zadziałania detektora w czystym środowisku w ten sposób, aby generowane było kilka impulsów świetlno-dźwiękowych na sekundę (około 4~8). W celu sprawdzenia czy detektor pracuje poprawnie zbliż czujnik gazu **1** do zapalniczki. Otwórz na chwilę zawór gazu bez zapalonego płomienia. Detektor powinien zasygnalizować wykrycie wypływu gazu sygnałem dźwiękowym i zapaleniem czerwonej diody LED.

3. Wykrywanie wycieku

Zbliż czujnik gazu **1** do miejsca ewentualnego wycieku gazu – w przypadku wykrycia gazu detektor generuje ciągły sygnał dźwiękowy i zapala się czerwona dioda LED, aż do momentu gdy stężeniu gazu spadnie poniżej minimum.

Postępowanie w przypadku wykrycia wycieku gazu

Jeśli detektor zasygnalizuje wykrycie wycieku gazu (generowany jest ciągły sygnał dźwiękowy i pali się czerwona dioda LED) bezzwłocznie zamknij (jeśli to możliwe) dopływ gazu i postaraj się zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia poprzez otwarcie okien i drzwi. Nie zapalaj ognia i nie włączaj gniazdek i przełączników elektrycznych, aby uniknąć przepływu iskry.

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

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.

W razie potrzeby do gniazda słuchawkowego **4** można podłączyć słuchawki.

Wymiana baterii



ZAGROŻENIE! Wyczerpane baterie mogą powodować błędny pomiar. Stwarza to zagrożenie nieprawidłowych wskazań detektora.

Jeśli zielona dioda **READY** zaczyna migać oznacza to, że baterie są już zużyte i muszą zostać wymienione na nowe.

1. Wyłącz detektor przyciskiem zasilania **3**.
2. Odkręć śrubkę zabezpieczającą pokrywę baterii w dolnej części obudowy miernika, a następnie zdemontuj pokrywę baterii.
3. Załóż nowe baterie 1,5V AA (R6), zwracając uwagę na właściwą polaryzację.
4. Zamknij pokrywę baterii i przykręć śrubkę zabezpieczającą.



UWAGA! Nie wyrzucaj 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.

Prawidłowe usuwanie urządzenia



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.