

DANE TECHNICZNE*

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| zasilanie: ~230V, 50Hz, | rodzaje wykrywanych gazów: gaz ziemny |
| rodzaj czujnika: półprzewodnikowy | poziom głośności: 75dB/m |
| zerowanie: automatyczne | czułość i czas działania: 8% LEL** |
| (poziom wycieku gazu <poziom alarmowy) | błąd: ±3% LEL** |
| wskaźnik LED: zasilanie - świeci zielona dioda LED | temperatura pracy: -10°C~+55°C |
| alarm - miga czerwona dioda LED | wilgotność: <95% |
| błąd - świeci żółta dioda LED | wymiary: 110 x 70 x 40 mm |

* Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedzenia.
** LEL jest dolną granicą wybuchowości. Stanowi ona najniższe stężenie gazu w powietrzu, przy którym następuje wybuch w kontakcie z otwartym płomieniem.

UWAGI I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Regularnie testuj urządzenie 1 raz w tygodniu.
2. Lekkie nagrzanie obudowy jest normalne podczas pracy.
3. W celu prawidłowej pracy urządzenie musi być podłączone do sieci przez okres 24 godzin.
4. Czyść regularnie urządzenie z pyłu i kurzu za pomocą odkurzacza, a zwłaszcza wlot powietrza i panel z diodami informacyjnymi.
5. Nie rozpylaj środków czyszczących bezpośrednio na obudowę urządzenia.
6. Nie dopuść, aby do wnętrza obudowy dostała się woda.
7. Nie używaj do czyszczenia środków na bazie rozpuszczalników.
8. Nie pokrywaj urządzenia farbą.
9. Możliwe jest zaburzenie działania alarmu pod wpływem długotrwałego narażenia urządzenia na działanie oparów alkoholu, perfum, benzyny, farb i lakierów oraz innych organicznych wyziewów.
10. Nie otwieraj obudowy urządzenia i nie dokonuj napraw lub jakichkolwiek modyfikacji we własnym zakresie.

ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

| AWARIA | PRZYCZYNA | ROZWIĄZANIE PROBLEMU |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| po całkowitym podgrzaniu sensora diody nie gasną | brak zasilania przez dłuższy czas | utrzymaj zasilanie przez 24h |
| | awaria urządzenia | skontaktuj się z serwisem |
| świeci się żółta dioda BŁĄD i urządzenie wydaje długi sygnał dźwiękowy | uszkodzona elektronika | skontaktuj się z serwisem |
| | koniec żywotności urządzenia | wymień urządzenie na nowe |

Sygnalizatory obecności gazów palnych ze względu na uwarunkowania techniczne (np. możliwości okresowych zaników napięcia, awaria urządzenia itp.) oraz specyfikę pomieszczeń, w których urządzenia te mogą być montowane, nie dają całkowitej pewności wykrycia niebezpiecznych gazów, a jedynie znacznie podnoszą prawdopodobieństwo wcześniejszego wykrycia jego niebezpiecznego stężenia. Stąd należy pamiętać, iż urządzenia te należy testować zgodnie z załączoną instrukcją obsługi oraz dokonywać okresowych przeglądów stanu instalacji wentylacyjnych i kominowych oraz urządzeń mogących emitować gaz ziemny.

Czas życia wewnętrznego czujnika wynosi maksymalnie 5 lat od daty produkcji podanej na spodniej stronie urządzenia (decydują uwarunkowania techniczne montażu, ilość wzbudzeń alarmu, temperatura, wilgotność, zapylenie). Wymiany urządzenia bezwzględnie należy dokonać po zapaleniu się żółtej diody BŁĄD, któremu towarzyszyć będzie długi sygnał dźwiękowy sygnalizujący koniec żywotności sensora lub przed upływem 5 lat od daty produkcji, w zależności co nastąpi pierwsze.

PRODUCENT:

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.
ul. Katowicka 134
43-190 Mikołów
tel. 32 43 43 110
www.orno.pl

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEIE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

Waga netto: 0,26 kg



CZUJNIK GAZU ZIEMNEGO

Model: OR-DC-608

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi i zachowanie jej dopóki produkt jest używany. Zawiera ona ważne informacje na temat działania oraz instalacji detektora. Instrukcję należy traktować jako niezbędną część produktu. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia.

Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.

Wygląd, cechy, funkcje i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez wiedzy użytkownika. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z poniższą instrukcją obsługi.

1. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
4. Nie rozkręcaj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.

UWAGA

Gwarancja 24-miesięczna obejmuje produkt wyposażony w fabryczną plombę, której nie należy zrywać!

INFORMACJE PODSTAWOWE

Gaz ziemny jest gazem bezbarwnym, o słabym zapachu i jest lżejszy od powietrza, gromadzi się w górnych partiach pomieszczeń. W połączeniu z tlenem w powietrzu tworzy mieszaninę palną i wybuchową. Największe zagrożenie występuje podczas nieszczelności np. kuchenki gazowej. Zapłon może nastąpić od urządzeń znajdujących się powyżej jak np. włącznik światła.

Przyczyny wycieku gazu:

- › Niewłaściwy zapłon.
- › Zgaszenie płomienia gazu podczas gotowania wywołane podmuchem wiatru.
- › Zgaszenie płomienia gazu podczas gotowania wywołane zmianą ciśnienia gazu.
- › Zawór gazowy nie został dokładnie zamknięty.
- › Niewłaściwe wykorzystanie narzędzi kuchennych.
- › Uszkodzenie węża doprowadzającego gaz.
- › Inne przyczyny.

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Czujnik OR-DC-608 jest nowoczesnym detektorem gazu ziemnego do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. Służy do ciągłego monitoringu obecności i wykrywania gazu ziemnego wydostającego się z nieszczelności. W urządzeniu zastosowano wysokiej jakości czujnik półprzewodnikowy pozwalający na osiągnięcie wysokiego wskaźnika wykrywalności. Po wykryciu wycieku gazu osiągającego ustawiony próg alarmowy detektor wyda sygnał dźwiękowy oraz włączy się czerwona dioda LED.

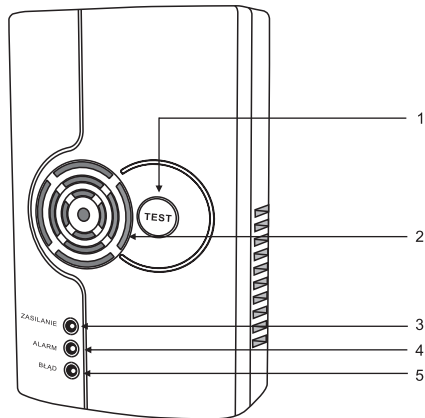
Detektor posiada:

- wysokiej jakości czujnik półprzewodnikowy
- powiadomienie optyczne i dźwiękowe,
- przycisk TEST, który pozwala sprawdzić poprawność działania czujnika,
- sygnalizację za pomocą trzech diod LED

Opis diod kontrolnych:

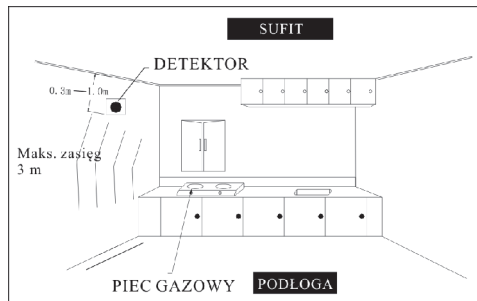
dioda zielona - zasilanie - tryb czuwania - dioda świeci ciąglem światłem
dioda czerwona - alarm - miganie diody
dioda żółta - błąd urządzenia - dioda świeci ciągłym światłem

BUDOWA URZĄDZENIA



1. PRZYCISK TEST
2. OTWORY WENTYLACYJNE
3. DIODA ZIELONA - ZASILANIE
4. DIODA CZERWONA - ALARM
5. DIODA ŻÓŁTA - BŁĄD URZĄDZENIA

INSTALACJA URZĄDZENIA



Czujnik powinien być zainstalowany w pomieszczeniach, w których zamontowane urządzenia mogą być źródłem zagrożenia. Nie wyklucza to także zasadności montażu dodatkowych czujników np. w korytarzach, sypialniach itp.

1. Zamocuj urządzenie na ścianie w odległości $<1,5$ m od kuchenki gazowej lub źródła emisji gazu ziemnego.
2. W pionie na wysokości 0,3 metra od sufitu.

Montaż urządzenia:

1. Wybierz odpowiednią ścianę lub miejsce zgodnie z powyższymi zaleceniami.
2. Zamocuj ramkę montażową, a następnie przymocuj do niej urządzenie.

W budynkach wielopiętrowych zaleca się montaż detektora na każdym piętrze. Jeżeli detektor będzie instalowany w pomieszczeniu o długości powyżej 3m, należy zainstalować dwa lub więcej czujników w odstępach max. co 3 m.

Wybierając miejsce instalacji urządzenia należy upewnić się, czy alarm dźwiękowy będzie dobrze słyszalny z innych pomieszczeń budynku.

UWAGA:

Urządzenie nie może być montowane:

- w miejscu o dużej wilgotności, zakurzeniu lub miejscach o temperaturze poza dopuszczalnym zakresem pracy urządzenia,
- zbyt blisko pieca gazowego bezpośrednio nad źródłami ognia,
- w bliskiej odległości od okna, drzwi czy przewodów wentylacyjnych,
- w pomieszczeniach o dużym zapyleniu i zadymieniu,
- za meblami lub zasłonami

UWAGA: Detektor sygnalizuje zagrożenie dopiero po jego zamontowaniu.

OBSŁUGA URZĄDZENIA

1. Podłącz urządzenie do sieci $\sim 230V/50Hz$.
2. Na czujniku zapali się ciągłym światłem zielona dioda LED (ZASILANIE) i urządzenie wyda sygnał dźwiękowy.
3. Urządzenie przechodzi w stan przygotowania do pracy (podgrzania sensora), który trwa około 3 minut. Czerwona i żółta dioda migają na przemian.
4. Po całkowitym podgrzaniu sensora czerwona i żółta dioda gasną.
5. Urządzenie przechodzi w stan czuwania, świeci się zielona dioda LED (ZASILANIE).

UWAGA:

Podczas przygotowania urządzenia do pracy (rozruchu) nie naciskaj przycisku TEST.

Przycisk TEST - służy do testowania urządzenia.

1. Naciśnij przycisk TEST. Usłyszysz ciągły sygnał dźwiękowy i na urządzeniu zamigają naprzemiennie czerwona i żółta dioda.
2. Podczas testowania urządzenia sprawdź czy dźwięk jest dobrze słyszalny z wszystkich pomieszczeń sypialnych.
3. Nigdy nie używaj otwartego ognia w celu testowania urządzenia.
4. Nigdy nie przykładaj urządzenia do uszu podczas detekcji lub testowania, gdyż może to spowodować uszkodzenie słuchu.
5. Nie wolno testować urządzenia gazem ziemnym skierowanym prosto w stronę otworów konwekcyjnych. W celu przetestowania urządzenia należy użyć gazu testowego (brak w zestawie).
6. **Testuj urządzenie regularnie 1 raz w tygodniu.**

JAK POSTĘPOWAĆ W CHWILI ALARMU:

Jeżeli w powietrzu zostanie przekroczony dopuszczalny stężenie gazu ziemnego w czujniku uruchomi się sygnał dźwiękowy i zacznie migać czerwona dioda ALARM.

- (1) Opuść pomieszczenie, w którym zostało wykryte zagrożenie.
- (2) Natychmiast odetnij zasilanie główne i zamknij kurki odcinające dopływ gazu do instalacji i urządzeń.
- (3) Otwórz drzwi i okna w pomieszczeniu w celu wywołania „przeciągu”. Pozostawienie otwartych okien i drzwi może spowodować, że nagromadzony gaz zostanie rozproszony przed nadejściem pomocy i alarm przestanie emitować sygnał dźwiękowy. Chociaż problem mógł zostać tymczasowo rozwiązany, niezwykle istotne jest zlokalizowanie źródła zagrożenia.
- (4) Wyłącz urządzenia będące źródłem gazu ziemnego.
- (5) Nie wolno włączać i wyłączać światła i innych urządzeń elektrycznych (możliwość powstania iskry), w tym telefonów komórkowych!
- (6) Jeżeli ktokolwiek odczuwa objawy zatrucia (nudności, bóle głowy) należy niezwłocznie skontaktować się z pogotowiem ratunkowym
- (7) Sprawdź przyczynę wycieku gazu.
- (8) Skonsultuj sytuację z odpowiednio wyszkolonymi służbami (np. Straż Pożarna tel. 998, Pogotowie Gazowe tel. 992).
- (9) Jeżeli alarm jest fałszywy sprawdź czy miejsce instalacji urządzenia jest prawidłowe.