

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Czujnik czadu 0102 (tlenku węgla)

Tlenek węgla (II) - najczęściej nazywany jest - czadem. Tlenek węgla to gaz, który jest bezbarwny, bezwonny, bezsmakowy, a zarazem niezwykle trujący, potocznie nazywamy go "cichym zabójcą". Tlenek węgla uwalnia się, gdy w czasie spalania nie jest dostarczana odpowiednia ilość tlenu do pełnego spalania.

Urządzenia które mogą emitować tlenek węgla:

- piecyk łazienkowy
- kominki
- piece kaflowe
- kotły na paliwo stałe
- kotły na paliwo ciekłe / gazowe
- kuchenki gazowe
- gazowe podgrzewacze wody

Czujnik czadu służy do monitorowania pomieszczeń zagrożonych emisją tlenku węgla w powietrzu poprzez cykliczny pomiar stężenia tlenku węgla w powietrzu. Przekroczenie dopuszczalnego limitu będzie sygnalizowane syreną o głośności 85dB oraz czerwoną diodą LED.

SPECYFIKACJA

- wyświetlacz LCD z podświetleniem
- głośny alarm 85 dB
- żywotność czujnika do 5 lat
- temperatura pracy od 0 do 50 stopni Celsjusza
- zużycie energii 0,3mW
- zasilany 3 bateriami 1,5V AA
- Funkcja pamięci alarmu: jeżeli urządzenie kiedykolwiek zaalarmuje, zielona dioda będzie migać co sekundę do momentu resetu)
- przycisk Test/Reset, aby przetestować urządzenie
- czerwona i zielona dioda sygnalizująca pracę urządzenia

Czułość i czas działania:

- **50 ppm** alarm w ciągu 50 do 90 minut
- **100 ppm** alarm w ciągu 10 do 40 minut
- **300 ppm** alarm w ciągu 3 minuty

Oznaki i objawy zatrucia tlenkiem węgla:

~ 100 ppm Lekki ból głowy, wypieki (nieokreślony czas narażenia)
200–300 ppm Ból głowy (czas narażenia 5–6 godz.)
400–600 ppm Silny ból głowy, osłabienie, zawroty głowy, nudności, wymioty (czas narażenia 4–5 godz.)
1,100–1,500 ppm Przyspieszone tętno i oddech, omdlenie (zasłabnięcie), śpiączka, przerywane ataki drgawek (czas narażenia 4–5 godz.)
5,000–10,000 ppm Słabe tętno, płytki oddech/zatrzymanie oddychania, śmierć (czas narażenia 1–2 minuty)

INSTALACJA URZĄDZENIA

Montaż urządzenia powinien być dokonywany przez kompetentną osobę

Nie wolno instalować detektora w miejscach :

- o dużym zapyleniu (kotłownie, garaże, warsztaty) gdyż brud lub pyły mogą wpływać na niepoprawne działanie czujnika.
- temperatura nie może być wyższa niż 40 stopni Celsjusza. Minimalna odległość od źródła ciepła lub chłodzenia to 3 metry.
- nie montować w pobliżu miejsc o wysokim przepływie powietrza (wiatraków, wentylatorów, kanałów powietrznych czy krat wentylacyjnych)
- w rogach, pod sufitem, na ziemi. Zalecana jest wysokość 150-180cm na ścianach bocznych.

Sugerujemy aby czujnik został zainstalowany w każdym pomieszczeniu mieszkalnym.

Aby zainstalować urządzenie należy:

- ściągnąć panel montażowy z tyłu obudowy (odkręcający w lewą stronę)
- wybrać odpowiednie miejsce i przymocować płytę do ściany
- włożyć odpowiednie baterie do detektora, oraz zamocować go na panelu montażowym przekręcając w prawo

Pierwsze uruchomienie i użytkowanie:

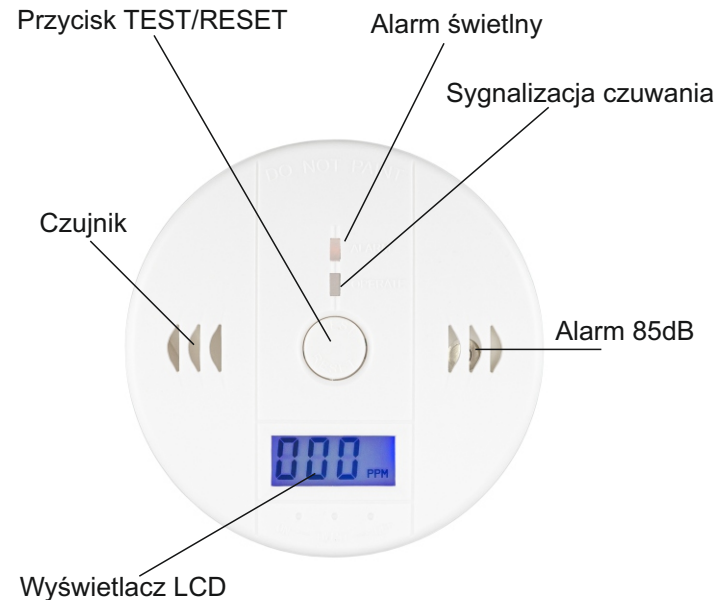
- sensor do pracy po umieszczeniu baterii potrzebuje na przygotowanie się do pracy około 1-2minut. W tym czasie wyświetlacz będzie podświetlony i wskazywać „888”, a diody mogą migać. Urządzenie wyda krótki sygnał dźwiękowy po włożeniu baterii.
- Po 2 minutach pojawi się na wyświetlaczu „0 ppm”, a mruganie zielonej diody będzie sygnalizować poprawne działanie sensora. wciśnij przycisk „TEST” w celu sprawdzenia urządzenia (podczas przygotowania do pracy był on nieaktywny)
- Przytrzymanie przycisku TEST na 5 sekund spowoduje wyświetlenie na wyświetlaczu ostatniego stężenia które wywołało alarm.
- Pamiętaj aby przetestować urządzenie po każdej wymianie baterii.
- Wciśnięcie przycisku TEST/RESET podczas alarmu wyłączy go. Pamiętaj aby wydostać się z budynku, sprawdzić czy wszystkie osoby opuściły zagrożony budynek, oraz zawiadomić odpowiednie służby techniczne. Jeżeli którykolwiek z narażonych odczuwa objawy zatrucia (nudności, bóle głowy itp.) należy się jak najszybciej skontaktować z pogotowiem ratunkowym

Konserwacja urządzenia:

- **ERR** na wyświetlaczu oznacza, że urządzenie działa nieprawidłowo. Jeżeli dioda miga co 30 sekund na zielono oznacza że urządzenie działa prawidłowo. **LB** na wyświetlaczu oznacza wymianę baterii (jeden dźwięk co 30 sekund również oznacza, że bateria wymaga wymiany)
- Raz w tygodniu należy sprawdzić urządzenie przyciskiem „TEST”
- Raz w miesiącu należy usunąć kurz z obudowy, nie wolno używać detergentów, użyj odkurzacza i suchej szmatki
- Nie wolno malować obudowy urządzenia
- Rozebranie detektora w celu wyczyszczenia go wewnątrz może uszkodzić działanie i jest równoznaczne z utratą gwarancji.

Zielona dioda LED - jeżeli mruga co 30 sekund, urządzenie działa prawidłowo.

Czerwona dioda LED - jeżeli stężenie tlenku węgla II zostanie podniesione zacznie mrugać.



Wyprodukowano w PRC dla:

IRM SP. J.

Polska ul. 3 Maja 25
43-300 Bielsko-Biała