

Czujnik łączonego tlenku węgla i dymu

- Instrukcja obsługi -



A. WPROWADZENIE DO PRODUKTU

Produkt to inteligentny czujnik tlenku węgla i dymu, oparty na sterowaniu mikroprocesorowym. Elektrochemiczny czujnik tlenku węgla jest stabilny i niezawodny, cechuje się niskim poborem prądu i niewielnym dryftem czułości. Najczęściej stosowany w miejscach ryzyka wycieku tlenku węgla i w przypadku pożaru, skutecznie zapewnia bezpieczeństwo osobiste.

B. CECZY PRODUKTU

- Wysokiej dokładności czujnik elektrochemiczny i czujnik fotoelektryczny na podczerwień
- Wyświetlacz LCD stężenia w PPM
- Zasilanie: 3 baterie 1,5V AA
- Bardzo długi czas czuwania, niski pobór prądu
- Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii
- Funkcja pamięci alarmu
- Pauza alarmu (tryb Hush)
- Alarm dźwiękowy, świetlny i LED
- Technologia montażu SMT, niezawodna stabilność

C. WYGLĄD PRODUKTU



D. INSTRUKCJE

1. PIERWSZE URUCHOMIENIE

Włóż 3 baterie 1,5V AA do czujnika. Buzzer wyda dźwięk „di”, a czujnik rozpocznie nagrzewanie. Na wyświetlaczu pokaże się 2-minutowe odliczanie.

2. PRZYCISK

Naciśnij przycisk „TEST”. Na LCD pojawi się „CO 0ppm”, następnie „smoke 0.00 db/m”. LED zacznie migać, a czujnik uruchomi ciągły alarm.

3. PAMIĘĆ SZCZYTÓW

Naciśnij przycisk „TEST”, aby sprawdzić stężenie alarmowe. Przytrzymaj przycisk „TEST” dłużej niż 10 sekund, aby wyczyścić zapis.

4. ŚWIATŁO SYGNALIZACYJNE

W trybie czuwania zielona dioda miga raz na 40 sekund.

5. OSTRZEŻENIE O NISKIM POZIOMIE BATERII

Przy niskim poziomie baterii czerwona dioda miga raz na 10 sekund, a na LCD pojawia się „Lb”.

6. ALARM

• CO (EN50291):

- 50 PPM – w ciągu 60–90 minut
- 100 PPM – w ciągu 10–40 minut
- 300 PPM – w ciągu 3 minut

Buzzer wydaje cztery dźwięki „di” co 5 sekund, czerwona dioda miga i trwa alarm. Należy natychmiast zakręcić zawór, otworzyć okna i drzwi, a następnie zadzwonić po służby ratunkowe.

Dym:

Gdy urządzenie wykryje stężenie dymu powyżej 0,25 db/m, uruchomi się alarm: niebieska dioda miga szybko, a buzzer włącza się ciągle.

7. PAUZA ALARMU (tryb Hush)

Aby wyciszyć fałszywy alarm, naciśnij przycisk „TEST”.

Dioda LED miga, przypominając, że alarm został wyciszony. LED miga raz na 10 sekund. Tryb cichy wyłącza się automatycznie po 10 minutach lub po ponownym naciśnięciu przycisku.

E. INSTALACJA

a) Instrukcje instalacji

- Dla maksymalnej ochrony zaleca się montaż alarmu na każdym poziomie domu wielopiętrowego, w tym w każdej sypialni, korytarzach, na poddaszu i w piwnicy, a także w samochodzie. Jeśli korytarz lub pokój ma więcej niż 9,1 m długości, zainstaluj alarm na obu końcach. Jeśli masz tylko jeden alarm, umieść go w korytarzu przy sypialniach lub w głównej sypialni. Sprawdź, czy sygnał jest słyszalny w każdej sypialni.

- Ponieważ tlenek węgla jest lżejszy od powietrza, wybierz wysokość montażu 0,3–1,0 m nad podłogą.

- Unikaj montażu blisko źródeł zakłóceń: kratki wentylacyjne, wentylatory, drzwi, okna, para wodna, opary oleju itp.

b) Miejsca nieodpowiednie do instalacji

- Miejsca o stałym obecnym dymie
- Miejsca o wilgotności powyżej 95%
- Miejsca z dużą ilością kurzu, pary wodnej lub oparów oleju
- Miejsca o dużej prędkości przepływu powietrza (>5 m/s)

F. INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Włóż baterie do komory baterii, zwracając uwagę na biegunowość.
2. Wybierz odpowiednie miejsce, zazwyczaj środek sufitu. Przykręć płytę montażową i zamocuj czujnik.
3. Obszar ochrony czujników dymu:
 - Wysokość pomieszczenia 6–12 m → jeden czujnik chroni 80 m²
 - Wysokość pomieszczenia 6 m → obszar ochrony 60 m²

G. PARAMETRY TECHNICZNE

- Zasilanie: 3 × 1,5V AA
- Prąd spoczynkowy: <20 µA
- Prąd alarmowy: <50 mA
- Czujniki: elektrochemiczny czujnik CO + fotoelektryczny na podczerwień
 - Temperatura pracy: 0°C – 50°C
 - Wilgotność względna: 10–95%
 - Zakres detekcji CO: 000–999 PPM
 - Zakres detekcji dymu: 0,01–0,99 db/m
 - Sygnalizacja alarmu: LCD, światło/dźwięk
 - Funkcja niskiego poziomu baterii
 - Wymiary: 104 × 39 mm

H. UWAGI

1. Czujnik jest wrażliwy na uderzenia i wstrząsy podczas transportu lub montażu, co może powodować awarie.
2. Urządzenie wykrywa tylko tlenek węgla i dym – nie wykrywa gazów palnych (LPG, gaz ziemny, metan itp.).

3. Konserwacja: czyszczenie powierzchni raz w miesiącu, przegląd fachowy co pół roku.
4. Nie używaj detergentów do czyszczenia czujnika, może to go uszkodzić.
5. Nie spryskuj czujnika aerozolami (odświeżacze powietrza, lakiery do włosów itp.).
6. Produkt zmniejsza ryzyko wypadku, ale nie daje 100% pewności. Poza prawidłowym użytkowaniem czujnika, pamiętaj o codziennych zasadach bezpieczeństwa i czujności.