

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/bateryjny-czujnik-tlenku-wegla-czadu-i-temperatury-virone-dc-2-p-9565.html>



BATERYJNY CZUJNIK TLENKU WĘGLA (CZADU) I TEMPERATURY VIRONE DC-2

Cena brutto	74,75 zł
Cena netto	60,77 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	1924
Kod EAN	5900378658351
Producent	VIRONE

Opis produktu

Detektor tlenku węgla (czadu) Virone DC-2 przeznaczony jest do monitorowania pomieszczeń pod kątem obecności **tlenku węgla (czadu)**. Zakres pomiaru wynosi od 25 ppm do 600 ppm. Dzięki funkcji pamięci urządzenie zapamiętuje wskazanie wartości tlenku węgla w ciągu 24 godzin. Posiada podświetlany wyświetlacz LCD oraz wysokiej jakości **czujnik elektrochemiczny**. W przypadku wykrycia zagrożenia - uruchamia się **alarm optyczny** (dioda LED) oraz **akustyczny** (syrena o głośności ok. 85 dB/1m).

Detektor posiada szereg funkcjonalności, które wpływają na jego jakość pracy:

- przycisk TEST - do sprawdzania poprawności działania urządzenia;
- sygnalizacja słabych baterii (czujnik sygnalizuje o napięciu poniżej 3,5V; wówczas pracuje w trybie czuwania przez 30 dni lub przez 2 godziny w trybie ciągłego alarmu dźwiękowego)
- odczyt temperatury otoczenia w zakresie -15°C do 50°C,
- system autodiagnostyki

Cechy produktu:

- podświetlany wyświetlacz LCD
- przycisk TEST (pozwala sprawdzić poprawność działania czujnika)
- sygnalizacja optyczna (diody LED) i dźwiękowa
- funkcja pomiaru stężenia tlenku węgla w zakresie od 25 ppm do 600 ppm
- czujnik elektrochemiczny
- sygnalizacji słabej baterii (sygnał dźwiękowy, komunikat na wyświetlaczu oraz miganie diody)
- funkcja pomiaru temperatury otoczenia -15°C do 50°C
- funkcja pamięci alarmu, który wystąpił w ciągu 24h
- funkcja wyciszenia alarmu
- zgodność z normą EN 50291-1:2010/A1:2012
- wbudowany system autodiagnostyki
- średni czas żywotności czujnika: ok. 10 lat

Prawidłowy montaż czujnika:

Obecności tlenku węgla towarzyszy ciężki dwutlenek węgla, dlatego czujnik czadu trzeba zamontować stosunkowo nisko - na wysokości **ok. 1,5 m**. Dzięki prawidłowemu montażowi alarm zostanie wyzwolony, gdy **stężenie CO wynosi:**

- 50/55 ppm - załączenie sygnalizacji alarmowej w ciągu 60-90 minut
- 100/110 ppm - włączenie sygnalizacji alarmowej w ciągu 10-40 minut
- 300/330 ppm - załączenie sygnalizacji alarmowej w ciągu 3 minut

Miejscami najbardziej narażonymi na pojawienie się czadu są pomieszczenia, w których zachodzi proces spalania przy niedostatecznym dostępie tlenu: łazienki, kotłownie, przy kominkach czy w garażu, gdzie pracuje silnik samochodu.



Specyfikacja techniczna:

- typ sensora: elektrochemiczny typ B
- zakres pomiaru tlenku węgla: 25-600 ppm ($\pm 10\%$), gdy stężenie przekroczy 600 ppm na wyświetlaczu pojawia się „Hco”
- format alarmu: serie 4 dźwięków w odstępach 1 sekundy, sygnalizacja diody LED „ALARM” miga na czerwono, wyświetlenie stężenia na ekranie LCD
- głośność: >85 dB na 1m
- zakres pomiaru temperatury: -15°C ... $+50^{\circ}\text{C}$, odczyt temperatury i komunikat 0PPM wyświetlane są naprzemiennie przez czas ok. 22 sekund (przy stężeniu poniżej 25PPM). Wskazanie temperatury jest dodatkową funkcją urządzenia podawaną wyłącznie w celach informacyjnych. Urządzenie nie może służyć za przyrząd do dokładnego pomiaru temperatury.
- żywotność sensora: ok. 10 lat
- poziom zasilania: wysoki, średni, niski, brak. Urządzenie wskazuje 4 poziomy zasilania
- temperatura pracy: 0°C ... $+45^{\circ}\text{C}$
- temperatura magazynowania: -20°C ... $+50^{\circ}\text{C}$
- wilgotność pracy: 0%~90% RH
- wilgotność magazynowania: 0%~70%
- zasilanie: 4,5V DC (3x1,5V typ AA, w zestawie)
- pobór prądu: <35 μA (czuwanie), <85 mA (alarm)
- wymiary: 140 x 66 x 35 mm
- waga netto: 0,19 kg

W zestawie:

- czujnik Virone DC-2 - 1 szt;
- bateria 1,5V AA - 3 szt;
- instrukcja skrócona.