

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/bateryjny-czujnik-tlenku-wegla-czadu-i-temperatury-virone-dc-1-p-9563.html>



BATERYJNY CZUJNIK TLENKU WĘGLA (CZADU) I TEMPERATURY VIRONE DC-1

Cena brutto	65,76 zł
Cena netto	53,46 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	1920
Kod EAN	5901752487130
Producent	VIRONE

Opis produktu

Detektor tlenku węgla (czadu) Virone DC-1 przeznaczony jest do monitorowania pomieszczeń pod kątem obecności **tlenku węgla (czadu)**. Zakres pomiaru wynosi od 25 ppm do 550 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 (żywość wynosi ok. 7 lat): dźwiękowa, optyczna (LED) oraz tekstowa (komunikat na wyświetlaczu),
- funkcja pomiaru temperatury otoczenia -15 st. C do 50 st. C - umożliwiająca bieżącą kontrolę warunków otoczenia, dzięki czemu zapewniona jest bezpieczna i wiarygodna praca urządzenia (czujnik wskazuje temperaturę na wyświetlaczu naprzemiennie z wartością PPM),
- 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 550 ppm
- czujnik elektrochemiczny
- sygnalizacji słabej baterii (sygnał dźwiękowy, komunikat na wyświetlaczu oraz miganie diody)
- funkcja pomiaru temperatury otoczenia -15 st. C do 50 st. C - umożliwiająca bieżącą kontrolę warunków otoczenia, dzięki czemu zapewniona jest bezpieczna i wiarygodna praca urządzenia (czujnik wskazuje temperaturę na wyświetlaczu naprzemiennie z wartością PPM)
- 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. 7 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
- dokładność wyświetlacza: 25-550 ppm ($\pm 10\%$), gdy stężenie przekroczy 550 ppm na wyświetlaczu pojawia się „Hco”. Jeżeli stężenie będzie niższe niż 25 ppm na wyświetlaczu pojawi się 0 ppm.
- 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
- żywotność sensora: ok. 7 lat
- temperatura pracy: $0^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$
- temperatura magazynowania: $-20^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
- wilgotność pracy: $0\% \sim 90\%$ RH
- wilgotność magazynowania: $0\% \sim 70\%$
- zasilanie: 4,5V DC (3x1,5V typ AA, w zestawie)
- pobór prądu: $<90 \mu\text{A}$ (czuwanie), $<75 \text{ mA}$ (alarm)
- wymiary: $90 \times 120 \times 40$ mm
- waga netto: 0,22 kg

W zestawie:

- czujnik Virone DC-1 - 1 szt;
- bateria 1,5V AA - 3 szt;

-
- instrukcja skrócona.