

Czujnik tlenku węgla bateryjny CTW-08A



Czujnik CTW-08A służy do ciągłego monitorowania niebezpiecznego stężenia tlenku węgla w powietrzu. W momencie detekcji niebezpieczeństwa urządzenie załącza alarm dźwiękowy i optyczny. Dzięki zasilaniu bateryjnemu czujnik łatwo umieścić we właściwym miejscu (nie musi być gniazdka w pobliżu). Detektor posiada zaawansowany czujnik elektrochemiczny (żywołność sensora – 10 lat) oraz układ auto-diagnostyczny, który sygnalizuje uszkodzenie czujnika, koniec jego żywotności oraz rozładowującą się baterię. CTW-08 dodatkowo posiada wyświetlacz LCD, który pokazuje stężenie tlenku węgla, komunikaty informacyjne oraz dodatkowo temperaturę i wilgotność powietrza.

Każdy egzemplarz CTW-08A jest dodatkowo testowany w specjalistycznej komorze testowej i otrzymuje certyfikat poprawnej pracy (wykrywanie stężenia tlenku węgla na poziomie 300 ppm do 3 minut) z wpisanym nr seryjnym danego egzemplarza.

Cechy:

- **testowany w Polsce**, w specjalistycznej komorze - certyfikat poprawnego wykrywania stężenia 300 ppm w czasie do 3 minut z wpisanym numerem seryjnym danego egzemplarza,
- czujnik elektrochemiczny o **żywołności 10 lat**,
- **dotatkowe funkcje pomiaru temperatury i wilgotności powietrza**,
- wyświetlacz LCD pokazujący aktualny poziom stężenia czadu, komunikaty informacyjne, temperaturę i wilgotność
- zasilanie bateryjne (2x bateria AA)
- sygnalizacja optyczna alarmu
- sygnalizacja dźwiękowa alarmu (90dB)
- sygnalizacja rozładowującej się baterii
- sygnalizacja uszkodzenia czujnika oraz końca żywotności (układ autodiagnostyczny)
- poziomy wykrywania tlenku węgla (zgodne z normą: **EN50291-1:2018+AC:2021**: 30 ppm (w czasie powyżej 120 minut); 100 ppm (w czasie 10-40 minut); 300 ppm (w czasie do 3 minut)

Dane techniczne:

Zasilanie: 3 V (2 x bateria AA)

Typ czujnika: elektrochemiczny

Głośność: 90 dB

Stopień ochrony: IP 20

Temperaturowy zakres pracy: -10 ÷ 40 °C

Wilgotnościowy zakres pracy: do 90% RH

Wymiary: 126mm x 77mm x 34,2mm

Kolor: biały