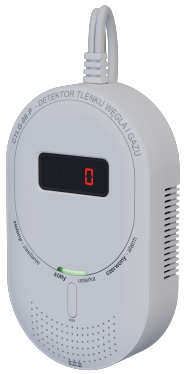
F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



CTLG-08-P

Detektor tlenku węgla i gazu

Index: CTLG-08-P

Detektor **tlenku węgla** (czadu: CO) oraz **gazu ziemnego**-metanu (C H4) w pomieszczeniach zamkniętych.

Z wyjściem przekaźnikowym sygnalizującym alarm (obciążalność 250V AC / 8A).

Sygnalizacja: **optyczna i akustyczna**

Zasilanie: 100÷240 V AC, 50 Hz; Podtrzymanie zasilania: akumulator 3,6 V (typ 18650)

Posiada certyfikat zgodności z normą EN 50291-1:2018+AC:2021-01, EN 50194-1:2009

5 902431 678146 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Przed pierwszym użyciem detektora CTLG-08-P, należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

Przeznaczenie

Detektor tlenku węgla i gazu ziemnego CTLG-08-P przeznaczony jest do monitorowania i ostrzegania przed groźnym stężeniem tlenku węgla (czadu) oraz metanu.

Tlenek węgla, będący produktem niepełnego spalania paliw takich jak drewno, węgiel czy gaz, stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia, a nawet życia. Jego poziom w pomieszczeniu może gwałtownie wzrosnąć na skutek niesprawności lub niedrożności przewodów kominowych. Wdychanie czadu prowadzi do niedotlenienia organizmu, co może skutkować ciężkim zatruciem, a nawet śmiercią. Z kolei metan jest podstawowym składnikiem gazu ziemnego. Jako gaz bezbarwny, bezwonny i lżejszy od powietrza, w połączeniu z nim tworzy mieszaninę grożącą eksplozją.

W momencie, gdy stężenie którejkolwiek z tych substancji przekroczy bezpieczną normę, detektor CTLG-08-P natychmiastowo aktywuje alarm wizualny na ekranie LCD oraz głośny sygnał dźwiękowy.

Charakterystyka urządzenia

Czujnik CTLG-08-P służy do ciągłego nadzoru nad stężeniem tlenku węgla i metanu w powietrzu wewnątrz budynków. Należy pamiętać, że jego działanie nie obejmuje detekcji dymu ani innych gazów:

- W sytuacji wykrycia niebezpieczeństwa, urządzenie uruchamia podwójną sygnalizację: akustyczną i optyczną.
- **Sygnalizacja akustyczna:** Alarm dźwiękowy o głośności ?85 dB (mierzonej z 3 metrów).
- **Progi alarmowe dla metanu:** Reakcja następuje przy stężeniu >8,0% LEL* (co odpowiada 4000 ppm*).
- **Progi alarmowe dla tlenku węgla (czadu):** Czas reakcji jest zależny od stężenia:
  - 30 ppm (alarm w ciągu 120 min)
  - 50 ppm (alarm w ciągu 60-90 min)
  - 100 ppm (alarm w ciągu 10-40 min)
  - 300 ppm (alarm w ciągu 0-3 min)
- **Zasilanie:** Sieciowe 100÷240 V AC, 50 Hz.
- **Z wyjściem przekaźnikowym sygnalizującym alarm (obciążalność 250V AC / 8A)**
- **Zasilanie awaryjne:** Wbudowany akumulator 3,6 V (typ 18650) podtrzymuje pracę w przypadku przerwy w dostawie prądu.
- **Okres eksploatacji:** Przewidywana żywotność czujnika wynosi 5 lat
- Współczynnik ochrony IP 40
- **Budowa:** Konstrukcja obudowy uniemożliwia manipulację przez niepowołane osoby.
- **Autodiagnostyka:** Urządzenie posiada funkcję samokontroli, informując o ewentualnych błędach w swoim działaniu.
- **Certyfikacja:** Bezpieczeństwo i jakość produktu są potwierdzone certyfikatami zgodności z normami EN 50291-1:2018+AC:2021-01 oraz EN 50194-1:2009.
- **Certyfikacja SGS**
- **Testowany w Polsce**

DANE TECHNICZNE

Wykrywa amoniak (NH3)	Nie
Wykrywa butan (C4H10)	Nie
Wykrywa gaz ziemny	Nie
Wykrywa dwutlenek węgla (CO2)	Nie
Wykrywa tlenek węgla (CO)	Tak
Wykrywa metan (CH4)	Tak
Wykrywa gaz usypiający	Nie
Wykrywa propan (C3H8)	Nie
Wykrywa gaz drażniący	Nie
Wykrywa gaz wybuchowy	Tak
Wykrywa gaz łatwopalny	Tak
Wykrywa gaz toksyczny	Tak
Urządzenie autonomiczne	Tak
Praca w sieci przez łącze kablowe	Nie
Praca w sieci przez łącze radiowe (standardowo	Nie
Możliwość łączenia w sieć bezprzewodową (opcjonalnie)	Nie
Napięcie zasilające dla AC 50 Hz	100-240 V
Napięcie zasilające dla DC	3-3 V
Liczba styków rozwiernych	0

Liczba styków zwiernych	0
Liczba styków przełącznych	0
Znamionowy prąd załączania	0 A
Ze wskaźnikiem napięcia	Tak
Z podtrzymaniem akumulatorowym	Tak
Głośność	0 dB(A)
Wykonanie przeciwwybuchowe	Nie
Długość	136 mm
Szerokość	82 mm
Wysokość/głębokość	39 mm
Sposób montażu	Inne
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Rodzaj sygnalizatora	Optyczny/akustyczny
Głośność	85 dB
Kolor	Biały
Stopień ochrony (IP)	IP40
Średnica	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat

2025 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl