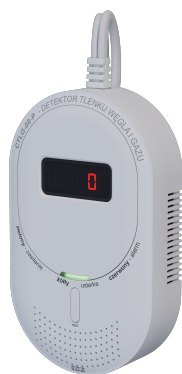




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



CTLG-08-P

Detektor tlenku węgla i gazu z przekaźnikiem

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 (NH ₃)	Nie
Wykrywa butan (C ₄ H ₁₀)	Nie
Wykrywa gaz ziemny	Nie
Wykrywa dwutlenek węgla (CO ₂)	Nie
Wykrywa tlenek węgla (CO)	Tak
Wykrywa metan (CH ₄)	Tak
Wykrywa gaz usypiający	Nie
Wykrywa propan (C ₃ H ₈)	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