

## GWARANCJA

Na urządzenie Producent udziela 12-miesięcznej gwarancji i zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Koszty związane z dostawą urządzenia do serwisu ponosi użytkownik.

Gwarancja udzielana jest na warunkach ogólnych, jeśli użytkowanie było zgodne z niniejszą INSTRUKCJĄ.

DETEKTOR GAZU: CGS-2/1 1P CO

Nr fabryczny: .....

Data sprzedaży: .....  
pieczęć i podpis sprzedawcy

data	Naprawy i przeglądy techniczne	podpis i pieczęć serwisu

**Producent:**

**IMPEX-ELECTRONICS inż. Janusz Wójcik**

81-423 GDYNIA ul. Partyzantów 35 POLSKA  
tel/fax.: +48 58 622 82 90 tel.: +48 58 622 75 21

www.impex-electronics.pl

e-mail: jw@impex-electronics.pl

**Dystrybutor:**



# DETEKTOR GAZU CGS-2/1 1P CO

z sygnalizacją optyczno-akustyczną



**INSTRUKCJA  
OBSŁUGI**

**GWARANCJA**

# DETEKTOR GAZU CGS-2/1 1P CO

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

**GS-2/1 1P CO** jest stacjonarnym, 1-progowym detektorem sygnalizacyjno-sterującym, przeznaczonym do wykrywania tlenu węgla w powietrzu i załączania jednobiegowego wentylatora wyciągu.

**W przypadku wystąpienia stężenia 0,01 % tlenu węgla w powietrzu zostaje załączony alarm akustyczny (buczek) i optyczny (dioda LED) oraz zestyk zwierny przekaźnika (zestyk NO - normalnie otwarty).**

**CGS-2/1 1P CO** przeznaczony jest do zainstalowania wszędzie tam, gdzie istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia tlenu węgla w powietrzu, tj. Stacjach Kontroli Pojazdów, garażach, kotłowniach węglowych i koksowych, w zamkniętych pomieszczeniach spawalniczych, w łazienkach i kuchniach wyposażonych w gazowe podgrzewacze wody, w laboratoriach itp. Wykonany jest w obudowie metalowej malowanej farbą proszkową.

**CGS-2/1 1P CO zalecany jest do stosowania w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.**

**Produkowany jest w dwóch wersjach: na napięcie 230V/50Hz lub 24V/50Hz.**

### SPOSÓB PODŁĄCZENIA

Detektor należy zainstalować na wysokości 100 - 180 cm od podłogi.

Wykonany jest w II klasie izolacji, nie wymaga gniazda ze stykiem ochronnym.

Następnie detektor należy podłączyć do zasilania.

Zestyki NO detektora można podłączyć do wentylatora wyciągu, pamiętając o nie przekroczeniu parametrów dopuszczalnych zestyków, zamieszczonych w niniejszej INSTRUKCJI.

Pierwsze włączenie zasilania może spowodować załączenie się sygnalizacji alarmowej na czas ok. 80 s, co stanowi test sprawności detektora.

Po zakończeniu testu urządzenie samoczynnie przechodzi w stan czuwania.

Detektor należy chronić przed wilgocią, zalaniem, wibracjami, wysoką i niską temperaturą.

### UWAGI EKSPLOATACYJNE

Sygnalizacja alarmowa detektora może włączyć się chwilowo przy pojawieniu się innych gazów w otoczeniu (np. metanu, propanu-butanu, czadu lub gazu biologicznego), pary wodnej, oparów farb, dezodorantów lub rozcieńczalników itp.

Większe i długotrwałe stężenia wyżej wymienionych czynników mogą spowodować zatrucie sensora urządzenia i załączenie się sygnalizacji alarmowej.

W takim przypadku należy dokonać odtrucenia sensora poprzez przewietrzenie pomieszczenia. Wyłączenie sygnalizacji alarmowej detektora nastąpi samoczynnie po odtruceniu sensora.

Nie wypuszczać gazu bezpośrednio do sensora, gdyż grozi to jego uszkodzeniem.

W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego lub stwierdzenia jakiegokolwiek nieprawidłowości, należy niezwłocznie oddać urządzenie do serwisu Producenta w celu usunięcia usterki lub ustawienia właściwych parametrów detektora.

### PARAMETRY TECHNICZNE

- zasilanie: 230V/50 Hz lub 24V/50 Hz,
- moc: 3,4W,
- typ sensora: półprzewodnikowy - FIGARO,
- zasada pomiaru: spalanie katalityczne,
- zakres stosowania: CO (tlenek węgla),
- Charakterystyka przyrządu wyskalowana jest na tlenek węgla,
- stężenia alarmowe: 0,01%,

- sygnalizacja zasilania: zielona dioda LED,
- sygnalizacja alarmowa: buczek i czerwona dioda LED,
- zestyk przekaźnika: NO (normalnie otwarty):
  - obciążalność prądowa trwała zestyku: 2A/24V DC, 0,5A/120V AC,
  - napięcie znamionowe zestyku: 220V DC/250V AC,
- temperatura otoczenia: od 0 st. C do +50 st. C,
- wilgotność powietrza: do 80 %,
- wymiary zewnętrzne: 130 x 110 x 40 [mm],
- obudowa: metalowa, malowana farbą proszkową,
- masa: 0,6 [kg],

### UWAGA

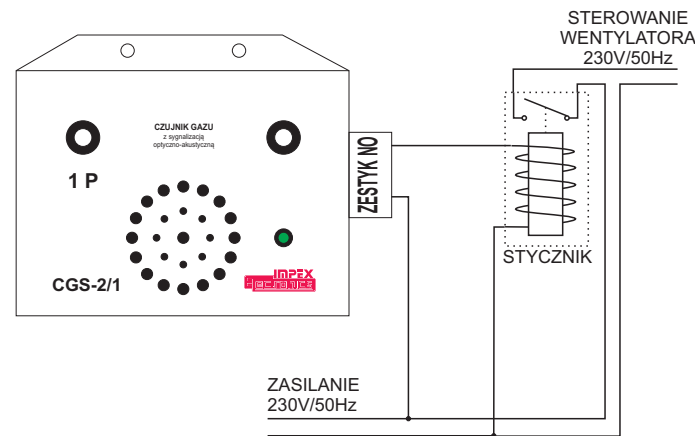
Po upływie każdego roku eksploatacji należy obowiązkowo oddać DETEKTOR do serwisu Producenta w celu sprawdzenia i kalibracji jego parametrów.

### WPLYW TLENU WĘGLA NA CZŁOWIEKA:

Stężenie 0,02 % powoduje lekki ból głowy po 2 - 3 godzinach,  
0,04 % powoduje czołowy ból głowy po 1 - 2 godzinach,  
0,08 % powoduje zawroty głowy w ciągu 45 minut, oraz utratę przytomności po 2 godzinach,  
0,16 % powoduje bóle i zawroty głowy, mdłości po 20 minutach, oraz ŚMIERĆ w ciągu 2 godzin,  
0,32 % powoduje bóle i zawroty głowy po 5 - 10 minutach, oraz ŚMIERĆ w ciągu 30 minut,  
0,64 % powoduje bóle i zawroty głowy po 1 - 2 minutach i ŚMIERĆ w ciągu 10 - 15 minut,  
1,28 % powoduje ŚMIERĆ po czasie 1 - 3 minut.

### CERTYFIKATY:

- Certyfikat Zgodności wydany przez Zakład Certyfikacji ELTEST,
- Deklaracja Zgodności Producenta,
- Oznaczenie CE,



Sposób podłączenia detektora poprzez stycznik do wentylatora wyciągu.