

GWARANCJA

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

Gwarancją nie jest objęty sensor.

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 CO 2P

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:

INPEX
Electronics

DETEKTOR GAZU

CGS-2/1 CO 2P

z sygnalizacją optyczno-akustyczną



**INSTRUKCJA
OBSŁUGI**

GWARANCJA

DETEKTOR GAZU CGS-2/1 2P CO

INSTRUKCJA OBSŁUGI

CGS-2/1 2P CO jest stacjonarnym, 2-progowym, sygnalizacyjno-sterującym detektorem, przeznaczonym do wykrywania tlenu węgla w powietrzu.

W przypadku wystąpienia stężenia 0,01 % tlenu węgla w powietrzu zostaje załączony alarm akustyczny (buczek) i optyczny (czerwona dioda LED) oraz wyjście sterujące (bezpotencjałowe) PRÓG 1.

Przekroczenie stężenia 0,02% powoduje załączenie drugiego wyjścia sterującego (bezpotencjałowego) PRÓG 2.

Wyjścia sterujące załączają wentylator wyciągu 2-biegowy oraz tablice informacyjne, centralę alarmową itp.

CGS-2/1 CO 2P przeznaczony jest do stosowania w Stacjach Kontroli Pojazdów, garażach, kotłowniach węglowych i koksowych, w zamkniętych pomieszczeniach spalniczych, w łazienkach i kuchniach wyposażonych w gazowe podgrzewacze wody, w laboratoriach itp.

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

Detektor produkowany jest w dwóch wersjach: na napięcie 230V/50Hz lub 24V/50Hz.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA

Detektor należy zainstalować w pomieszczeniu, gdzie występuje niebezpieczeństwo wystąpienia tlenu węgla, na wysokości ok. 100 - 180 cm od podłogi.

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

Zestyki NO detektora można podłączyć do wentylatorów wyciągu, pamiętając o nie przekroczeniu dopuszczalnych parametrów zestyków, wyszczególnionych 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, oraz 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 odturczenia sensora poprzez przewietrzenie pomieszczenia. Wyłączenie sygnalizacji alarmowej detektora nastąpi samoczynnie po odturczeniu sensora.

Nie należy 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,,
- 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% i 0,02%,
- 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 białą,
- masa: 0,6 [kg],

UWAGA

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

WPŁYW 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,

