

## 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 propan-butan

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 propan-butan

z sygnalizacją optyczno-akustyczną



**INSTRUKCJA  
OBSŁUGI**

**GWARANCJA**

# DETEKTOR GAZU CGS-2/1 1P propan-butan

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

**CGS-2/1 1P propan-butan** jest detektorem sygnalizacyjno-sterującym, 1-progowym, przeznaczonym do wykrywania ulatniającego się propanu-butanu i załączania 1-biegowego wentylatora wyciągu.

**W przypadku ulatniania się gazu, przy stężeniu 10%DGW (Dolnej Granicy Wybuchowej) zostaje załączony alarm akustyczny (buczek) i optyczny (dioda LED) oraz zestyk zwierny przełącznika (zestyk NO - normalnie otwarty).**

Detektor przeznaczony jest do zainstalowania w Stacjach Kontroli Pojazdów, garażach, pomieszczeniach mieszkalnych (kuchniach, łazienkach, przedpokojach, korytarzach), lokalach usługowych i użyteczności publicznej.

Wykonany w obudowie metalowej malowanej farbą proszkową, białą.

Zasilanie: z sieci 230V/50 Hz za pomocą kabla lub 24V/50Hz (DC 24V), zależnie od wersji.

### SPOSÓB PODŁĄCZENIA

Detektor należy zainstalować w pomieszczeniu, gdzie znajduje się urządzenie lub instalacja gazowa propanu-butanu, czyli gazu butlowego na wysokości ok. 30 cm od podłogi.

Następnie należy podłączyć go do zasilania.

Zestyk NO detektora można podłączyć do wentylatora wyciągu, pamiętając o nie przekroczeniu parametrów dopuszczalnych zestyku.

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

Włączenie zasilania spowoduje załączenie się sygnalizacji alarmowej co stanowi test sprawności detektora. Po zakończeniu testu urządzenie samoczynnie przechodzi w stan czuwania (świeci się tylko zielona dioda LED).

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

Nie montować bezpośrednio nad kuchenkami, w pobliżu drzwi wejściowych, okien i ciągów wentylacyjnych.

### KONTROLA PRACY DETEKTORA

W celu sprawdzenia poprawności działania detektora, należy co najmniej raz w miesiącu sprawdzić:

- czy urządzenie włączone jest do źródła zasilania,

- czy urządzenie działa poprawnie. W tym celu, korzystając z ręcznej zapalniczki, wypuścić gaz w pobliżu sensora detektora.. Powinno nastąpić chwilowe załączenie się sygnalizacji alarmowej.

### UWAGA!

Sygnalizacja alarmowa detektora może włączyć się chwilowo przy pojawieniu się innych gazów w otoczeniu (np. metanu, 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 odturczenia sensora poprzez przewietrzenie pomieszczenia. Wyłączenie sygnalizacji alarmowej detektora nastąpi samoczynnie po odturczeniu 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/50Hz (DC 24V),,
- moc: 3,4W,
- typ sensora: półprzewodnikowy - FIGARO,
- zasada pomiaru: spalanie katalityczne,
- zakres stosowania: propan-butan,  
Charakterystyka przyrządu wyskalowana jest na gaz propan-butan,
- stężenie alarmowe: 10 % DGW,
- sygnalizacja zasilania: zielona dioda LED,
- sygnalizacja alarmowa: buczek i czerwona dioda LED,
- zestyk przełącznika: 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.

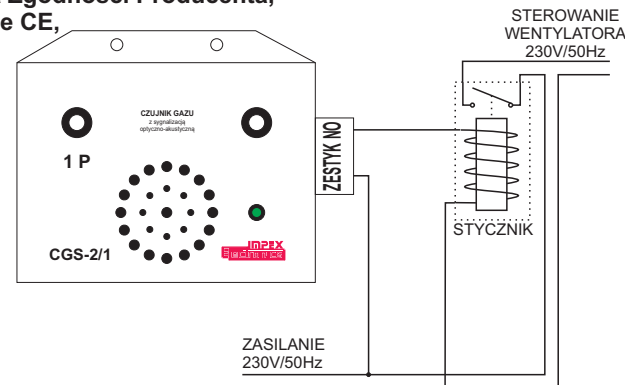
### GDY GAZ SIĘ ULATNIA NALEŻY:

1. Nie gasić, nie zapalać światła, nie włączać urządzeń elektrycznych,
2. Wygasić wszystkie źródła ognia,.
3. Zamknąć zawór dopływu gazu,.
4. Wywietrzyć pomieszczenie,.
5. Wezwać pogotowie gazowe w przypadku stwierdzenia nieszczelności instalacji gazowej.

### CERTYFIKATY:



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



Sposób podłączenia detektora poprzez stycznik do wentylatora wyciągu.