

## 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 H 1P

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 WODORU

## CGS-2/1 H 1P

z sygnalizacją optyczno-akustyczną



**INSTRUKCJA  
OBSŁUGI**

**GWARANCJA**

# DETEKTOR WODORU CGS-2/1 1P H

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Jest to detektor stacjonarny, 1-progowy, sygnalizacyjno-sterujący, przeznaczony do wykrywania ulatniającego się wodoru w powietrzu, sygnalizacji przekroczenia stężenia alarmowego i załączania wyjścia sterującego np. wentylatorem wyciągu.

**W przypadku wystąpienia stężenia przekraczającego 1% wodoru w powietrzu zostaje załączony alarm akustyczny (buczek) i optyczny (czerwona dioda LED) oraz zestyk zwierny przekaźnika (zestyk NO-normalnie otwarty).**

**CGS-2/1 1P H** przeznaczony jest do zainstalowania w pomieszczeniach, w których może wystąpić wodór np. **w stacjach ładowania akumulatorów, magazynach akumulatorów, magazynach substancji chemicznych, laboratoriach chemicznych** itp.

Detektor wykonany jest w obudowie metalowej malowanej farbą proszkową, białą.

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

### SPOSÓB PODŁĄCZENIA

Detektor należy zainstalować w pomieszczeniu, gdzie występuje niebezpieczeństwo wystąpienia wodoru, na wysokości ok. 30 cm od sufitu.

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

Następnie detektor należy podłączyć do gniazda 230V/50 Hz, lub 24V/50Hz w zależności od wersji detektora.

Zestyk NO detektora można podłączyć do wentylatorów wyciągu lub układów automatyki, pamiętając o nie przekroczeniu parametrów dopuszczalnych zestyków, zamieszczonych w niniejszej INSTRUKCJI.

Pierwsze włączenie zasilania może spowodować załączenie się sygnalizacji alarmowej na czas ok. 180 sek., 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

Sygnalizacja alarmowa detektora może włączyć się chwilowo przy pojawieniu się innych gazów w otoczeniu (np. 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 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.

**Detektor należy stosować w pomieszczeniach nie zagrożonych wybuchem.**

### PARAMETRY TECHNICZNE

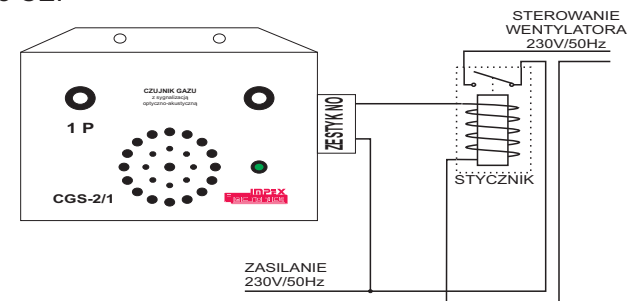
- zasilanie: 230V/50 Hz,
- moc: 3,4W,
- typ sensora: półprzewodnikowy - FIGARO,
- zasada pomiaru: spalanie katalityczne,
- zakres stosowania: H (wodór),  
Charakterystyka przyrządu wyskalowana jest na wodór,
- stężenia alarmowe: 1%,
- sygnalizacja zasilania: zielona dioda LED,
- sygnalizacja alarmowa: 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.**

### CERTYFIKATY:

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



Sposób podłączenia detektora poprzez stycznik do wentylatora wyciągu.

