

# INSTRUKCJA OBSŁUGI DETEKTORA GAZU DG – 5B (gazy wybuchowe)




Przenośny detektor gazu DG – 5B jest serwisowym urządzeniem przeznaczonym do sprawdzania szczelności instalacji gazowej miejskiej, w samochodach, jachtach, kuchenkach, gazowych systemach grzewczych itp.

W przyrządzie zastosowano doskonałej jakości półprzewodnikowy sensor TGS 2611 japońskiej firmy FIGARO, który wykrywa gaz ziemny (metan, etan), propan i butan. Umieszczenie go na elastycznym ramieniu umożliwia dokonywanie pomiarów nawet w trudno dostępnych miejscach.

Detektor wskazuje stężenie gazu, w przedziale od 0 do 10 % dolnej granicy wybuchowości (DGW), za pomocą pięciu diod LED oraz modulowanego dźwięku.

Zakres	% DGW	Rodzaj sygnalizacji
1	0	Zielona dioda LED
2	0,1	Żółta dioda LED
3	1	Żółta dioda LED, cichy dźwięk
4	5	Czerwona dioda LED, głośny dźwięk
5	10	Pulsująca dioda LED, głośny dźwięk

## Funkcje potencjometru z włącznikiem (widok od czola pokrętle):

1. Włącznik potencjometru wyłączony  - latarka wyłączona; wskazania detektora zgodne z wartościami na wyświetlaczu.
2. Włącznik potencjometru włączony  - latarka świeci; wskazania detektora zgodne z wartościami na wyświetlaczu.
3. Obracanie pokrętle w prawo  - latarka świeci; powoduje zmniejszenie czułości detektora; Jeżeli zmniejszenie czułości nastąpiło w tym czasie gdy detektor jest wyłączony, to wskazania detektora są zgodne z wartościami na wyświetlaczu

Urządzenie jest zasilane baterią 6F22 (9V). Zalecane jest stosowanie baterii alkalicznej. Dodatkowa dioda LED sygnalizuje baterii podczas pracy urządzenia. Świeci gdy bateria ma niskie napięcie. W tym stanie można nadal pracować, do wyczerpania baterii.

Gdy bateria ulegnie nadmiernemu rozładowaniu w/w dioda może nie świecić. Jeżeli sprawdzamy detektor gazem z zapalniczki to proszę dokonywać takiego testu z odległości 3- 5 cm, naciskają dźwignię przez krótki czas (np. 0,5 sek.). Nadmiar gazu grozi nasyceniem sensora.

## Dane techniczne:

- typ sensora – TGS2611 – C00 firmy FIGARO
- sygnalizacja stężenia gazu – 5 diod LED, sygnał akustyczny
- zasilanie: bateria 6F22 (9V), zalecana bateria alkaiczna
- sygnalizacja stanu baterii – czerwona dioda LED
- temperatura pracy – od 0°C do 50°C
- długość sondy – 300 mm lub 450 mm
- gotowość do pracy po 20 sek. od chwili włączenia
- wymiary: 185 mm x 55 mm x 25 mm
- waga: 310 gram

# Deklaracja Zgodności

**03/WE/2010**

Zakład Elektroniczny, Roman Engler, 83 – 236 POGÓDKI, ul. Cystersów 16  
deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że:

**DETEKTOR GAZU DG –5B**

Nr fabryczny: ...../.....  
spełnia wymagania zasadnicze zawarte w  
postanowieniach dyrektywy 2006/95/WE i 2004/108/WE.

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

- PN-EN 61000-6-3:2002 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) –  
Część 6 – 3: Normy ogólne - Wymagania ogólne dotyczące emisyjności w  
środowisku mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym.
- PN-EN 61000-6-2:2008 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) –  
Część 6 – 2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych
- PN-EN 61000-6-4:2008 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) –  
Część 6 – 4: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach przemysłowych

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie CE : 10

Pogódki, dnia 09.03.2010

Imię i nazwisko oraz  
stanowisko osoby upoważnionej:

mgr. inż. Roman Engler

Podpis osoby upoważnionej:

