

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## DETEKTORA GAZU

### DG – 7A

#### ( gazy wybuchowe )

Przenośny detektor gazu DG – 7A jest serwisowym urządzeniem przeznaczonym do sprawdzania szczelności instalacji gazowej w budynkach, samochodach, jachtach, kuchenkach, gazowych systemach grzewczych itp.




W przyrządzie zastosowano doskonałej jakości półprzewodnikowy sensor japońskiej firmy FIGARO, który wykrywa gaz ziemny (metan, etan) i LPG (propan, 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

Za pomocą potencjometru z włącznikiem można regulować czułość detektora oraz włączyć latarkę LED, oświetlającą miejsce pomiaru.

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

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 pokrętłem 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

Dodatkowa dioda LED sygnalizuje stan akumulatorów zasilających podczas pracy urządzenia. Świeci gdy akumulatory mają niskie napięcie. W tym stanie można pracować nadal, do wyczerpania akumulatorów. Gdy akumulatory ulegną nadmiernemu rozładowaniu w/w dioda

może nie świecić. Podczas ładowania świeci czerwona dioda LED znajdująca się obok gniazda zasilającego. Zaleca się aby podczas ładowania detektor był wyłączony. 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 : akumulatory NiMH 3 x 1,2 V / 2800 mAh  
    czas ciągłej pracy 8 godzin
- czas ładowania akumulatorów 10 ÷ 15 godzin
- sygnalizacja stanu akumulatorów – 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 – 7A**

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:

