

# Detektor gazu GSP 3 Instrukcja obsługi

**CE**



3401: Detektor gazu GSP 3

**AFRISO sp. z o.o.**

Szalsza, ul. Kościelna 7, 42-677 Czekanów

Tel. 032 330 33 55; Fax. 032 330 33 51; [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl)

11.2008.

## 1. Objaśnienia do instrukcji obsługi

Instrukcja obsługi jest ważnym elementem dostawy. Dlatego zalecamy:

- ▶ Przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem urządzenia
- ▶ Przechowywać instrukcję przez cały czas eksploatacji urządzenia
- ▶ Przekazać instrukcję każdemu następnemu posiadaczowi lub użytkownikowi urządzenia.

## 2. Przeznaczenie urządzenia

Detektor gazu GSP 3 stosowany jest w technice grzewczej i gazowej. Przy jego pomocy można sprawdzić szczelność rurociągów gazowych, gazomierzy, zbiorników z gazem, jak również szczelność połączeń gwintowanych i innych komponentów gazowych. Stosowany jest również do kontroli pomieszczeń i pomiaru koncentracji gazu.

Sensor reaguje na wszystkie gazy wybuchowe (Np. Metan, Propan, Butan).

Urządzenie kalibruje się automatycznie do pomiaru stężenia Metanu ( $\text{CH}_4$ ) w temperaturze pokojowej i przy wilgotności powietrza około 60%.

Wynik pomiaru pokazywany jest na wyświetlaczu. Dodatkowo, za pomocą klawiatury można uruchomić sygnał akustyczny.

**UWAGA! Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy włożyć 2 baterie alkaiczne.**

## 3. Dane techniczne

Zakres pomiaru:	0...2.000 ppm (Metan)
Czułość sensora:	50 ppm
Wskaźnik wizualny:	3 diody LED
Alarm dźwiękowy:	brzęczyk
Typ akumulatorów:	2 baterie alkaiczne 1,5 V AA
Czas pracy:	około 10 godzin
Automatyczne wyłączenie:	po 4 minutach
Temperatura pracy:	0 ÷ 40 °C
Temperatura przechowywania:	-5 ÷ 40 °C (wilgotność 20 ÷ 80%)
Wymiary urządzenia (wysokość x szerokość x grubość):	124 x 60 x 30 mm (razem z czujnikiem)
Waga:	160 g

## 4. Eksploatacja urządzenia

Po załączeniu detektora gazu GSP 3 zostaje automatycznie przeprowadzony krótki test wyświetlacza, po czym przez 1,5 sek. pokazywany jest stan naładowania baterii. Następnie zapoczątkowana zostaje faza rozgrzewania

sensora, która powinna odbywać się przy czystym powietrzu (poza miejscem pomiaru).

Czas trwania fazy rozgrzewania związany jest ze stanem sensora (im dłużej urządzenie nie było używane, tym dłuższa jest faza rozgrzewania). Podczas trwania fazy rozgrzewania stopniowo zmniejsza się ilość świecących diod. Gdy świecić się będzie tylko jeden segment, można rozpocząć pomiar.

Prowadzenie czujnika w pobliżu prawdopodobnego miejsca nieszczelności z jednoczesną obserwacją stopnia koncentracji gazu na wyświetlaczu, umożliwi dokładne odnalezienie miejsca ulatniania się gazu.

Podczas aktywnej pracy pomiarowej urządzenia, wystarczy krótkie naciśnięcie przycisku ON/OFF by sprawdzić stan naładowania baterii.

GSP 3 wyłącza się automatycznie, jeżeli przez 4 minut nie zostaną przeprowadzone żadne pomiary (tzn. nie zostanie wykryta koncentracja gazu większa niż 80 ppm). Na 5 sek. przed automatycznym wyłączeniem urządzenia pojawia się sygnał akustyczny. Jeżeli podczas fazy automatycznego wyłączenia zostanie naciśnięty dowolny przycisk, urządzenie będzie pracowało dalej.

## 5. Uwagi końcowe

GSP 3 nie może być stosowany do innych celów niż opisano w instrukcji.

Detektor kalibrowany jest na metan. Wskazania koncentracji innych gazów mogą być obciążone błędem.

Nie należy narażać urządzenia na ekstremalne zmiany temperatur. Gdy urządzenie przechowywane jest w temperaturze poniżej 0°C powinno zostać uruchomione na co najmniej 10 min przed dokonywaniem pomiarów.

GSP 3 nie powinien być przechowywany ani używany w miejscach zagrożonych wybuchem.

Sensor nie powinien być narażony na działanie silikonu. Może to bowiem doprowadzić do jego zniszczenia.

Testy urządzenia przy pomocy gazu z zapalniczki lub innych gazów o koncentracji >2.000 ppm prowadzą do zniszczenia sensora.

## 6. Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie



W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączonego z eksploatacji urządzenia razem z nie posegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

Detektor gazów GSP3 zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi.

## **7. Gwarancja**

Producent udziela na urządzenie 24 miesięcznej gwarancji od daty zakupu. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub użytkowania niezgodnie z niniejszą instrukcją.

## **8. Prawa autorskie**

Prawa autorskie instrukcji eksploatacji należą do AFRISO sp. z o.o. Przedruk, tłumaczenie i powielanie, także częściowo jest bez pisemnej zgody zabronione.

Zmiana szczegółów technicznych, zarówno pisemnych jak i w postaci obrazów jest prawnie zabroniona.

## **9. Satysfakcja klienta**

Dla AFRISO sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z urządzeniem prosimy o kontakt: [zok@afriso.pl](mailto:zok@afriso.pl).