

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## CZUJKI GAZU

### ANTYGAZ 24 V – M/E

Stacjonarna CZUJKA GAZU pracuje jako samodzielne urządzenie alarmowe, zasilane napięciem zmiennym 24 V/ 50 Hz lub stałym 24 V/DC. Służy do wykrywania metanu i etanu ( gaz ziemny ). Zbudowana jest w oparciu o sensor TGS2611 firmy FIGARO. Zaletą urządzenia są niezawodność, niewielkie wymiary, duża odporność na czynniki mechaniczne oraz łatwość montażu.

Czujka przeznaczona jest do montażu w Stacjach Kontroli Pojazdów, stacjach paliw LPG, garażach, parkingach, mieszkaniach, lokalach użyteczności publicznej itp.

Stan alarmowy sygnalizuje dźwiękiem, czerwonym pulsującym światłem oraz załącza dwa przekaźniki do których można podłączyć wentylator, drzwi garażowe lub inne urządzenia.

Podczas pracy czujka znajduje się w jednym z trzech stanów:

**CZUWANIE** – świeci zielona dioda LED, przekaźnik PK1 i PK2 mają zwarte styki C – NC

**ALARM I** – stężenie gazu osiągnęło 10 % DGW /dolnej granicy wybuchowości/.

- Sygnał akustyczny
- Pulsującą czerwoną diodą LED
- Przekaźnik PK1 ma zwarte styki C – NO
- Przekaźnik PK2 ma rozwarte styki C – NO (zwarte C – NC)

**ALARM II** – stężenie gazu osiągnęło 20 % DGW.

- Sygnał akustyczny
- Pulsującą czerwoną diodą LED
- Przekaźnik PK1 i PK2 mają zwarte styki C – NO

Stan alarmu trwa przez cały czas występowania niebezpiecznego stężenia. Bezwładność sensora powodują, że stan alarmowy może trwać jeszcze przez kilka minut po spadku stężenia gazu poniżej progu alarmowego (sensor musi odparować gaz).

#### UWAGI:

1. Stan alarmu mogą wywołać chwilowo opary farb i lakierów lub nadmiar spalin.
2. Po upływie każdego roku zalecana jest kontrola i kalibracja urządzenia u producenta.

## ZASADY

### postępowania podczas alarmu gazowego

1. Wygasić wszystkie źródła ognia
2. Nie włączać i wyłączać urządzeń elektrycznych.
3. Zamknąć zawór dopływu gazu.
4. Wywietrzyć pomieszczenie.
5. W przypadku stwierdzenia nieszczelności instalacji gazowej wezwać pogotowie gazowe.

## MONTAŻ URZĄDZENIA

- odkręcić górną pokrywkę (uzyskujemy dostęp do dwóch otworów mocujących i zacisków przyłączeniowych przewodów).
- za pomocą dwóch kołków zamocować czujkę na ścianie – 20 ÷ 30 cm pod sufitem.
- podłączyć urządzenia wykonawcze (np. wentylatory) do zacisków przekaźników
- podłączyć napięcie zasilające – czujka przechodzi w stan alarmu co potwierdza poprawność pracy urządzenia, a następnie przechodzi w stan czuwania (świeci zielona dioda LED).
- jeżeli sprawdzamy czujkę gazem z zapalniczki to proszę przeprowadzać test z odległości 8–10 cm, naciskając dźwignię przez krótki czas (np. 0,5 sek.). Nadmiar gazu grozi nasyceniem sensora.

**CZUJKĘ GAZU należy montować wysoko, 20 ÷ 30 cm pod sufitem.**

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie	– 24 V / 50 Hz lub 24 V/ DC
Moc urządzenia	– 1 W
Obciążalność zestyków przekaźników	– 10A/250V AC, 10A/30V DC
Dźwięk	– ton ciągły, 90dB/30cm, f=2000÷4000 Hz
Temperatura pracy	– od -20°C do 50°C
Typ obudowy	– tworzywo sztuczne
Wymiary	– 120 mm x 80 mm x 43 mm