

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## CZUJKI GAZU ANTYGAZ 24 V – CO CZAD

Stacjonarna CZUJKA GAZU pracuje jako samodzielne urządzenie alarmowe, zasilane napięciem 24V DC. Służy do wykrywania tlenku węgla CO ( czadu ). Zbudowana jest w oparciu o sensor TGS 2600 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 0,005 % (50ppm)

- Sygnał akustyczny
- Pulsując czerwona dioda LED
- Przekaźnik PK1 ma zwarte styki C – NO
- Przekaźnik PK2 ma rozwarte styki C – NO (zwarte C – NC)

**ALARM II** – stężenie gazu osiągnęło 0,015% (150ppm)

- Sygnał akustyczny
- Pulsując czerwona dioda 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. Po upływie każdego roku zalecana jest kontrola i kalibracja urządzenia u producenta.

### OBJAWY ZATRUCIA TLENKIEM WĘGLA:

- 100 – 200 ppm** - lekki ból głowy przy ekspozycji przez 2 – 3 godziny
- 400 ppm** - silny ból głowy zaczynający się ok. 1 godzinę po wdychaniu tego stężenia
- 800 ppm** - zawroty głowy, wymioty i konwulsje po 45 minutach wdychania; pod dwóch godzinach trwała śpiączka

## MONTAŻ URZĄDZENIA

- odkręcić górną pokrywkę (uzyskujemy dostęp do dwóch otworów mocujących i zacisków przyłączeniowych przewodów).
- za pomocą dwóch kołków zamocować czujkę na ścianie 140 cm od podłogi.
- 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).

**CZUJKĘ GAZU należy montować na wysokości 140 cm od podłogi.  
Jeżeli w pomieszczeniu znajduje się kanał to czujkę można umieścić 30 cm od podłogi pomieszczenia**

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie	– 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