



Czujnik gazu SG\1Z

Instrukcja obsługi



Dziękujemy za zakup naszego produktu. Przed uruchomieniem urządzenia zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi i konserwacji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego montażu lub eksploatacji urządzenia.

Czujnik gazu SG\1Z pozwala na ciągły monitoring obecności gazów wybuchowych w otaczającym go powietrzu, a w przypadku przekroczenia ich maksymalnego bezpiecznego stężenia wykryje je i zasygnalizuje sygnałem dźwiękowym. Niewielki gabarytowo czujnik do swojego zasilania wymaga jednego gniazda sieciowego ~230V/50Hz. Wysoki wskaźnik wykrywalności urządzenia osiągnięto dzięki zastosowaniu w nim zaawansowanego technologicznie czujnika półprzewodnikowego oraz elektronicznego układu kontrolnego. Przekroczenie fabrycznie ustawionego stężenia gazu $\leq 10\%$ LEL (LEL- Lower Explosive Limit – dolna granica wybuchowości gazów) powoduje uruchomienie sygnalizacji alarmowej optycznej i akustycznej.

Dane techniczne

Rodzaje wykrywanych gazów	gaz ziemny, LPG, wodór, amoniak
Napięcie zasilania	~230V/50Hz
Pobór mocy	$\leq 4W$
Dopuszczalna wilgotność względna	10% ... 90% RH
Rodzaj czujnika	półprzewodnikowy
Głośność alarmu	$\geq 85dB / 1m$
Min. stężenie alarmowe gazu	$\leq 10\%$ LEL zgodnie z EN50194
Zakres temperatur pracy	-10°C ... 50°C

INSTALACJA

1. Oddziel podstawę mocującą od korpusu urządzenia.
2. W wybranym miejscu na ścianie, poprzez 2 otwory w podstawie mocującej odznacz 2 miejsca na kołki montażowe a następnie wywierć w ścianie 2 otwory o średnicy 5 mm i umieść w nich kołki montażowe. Za pomocą wkrętów zamocuj podstawę na ścianie. Wybierając lokalizację zwróć uwagę, aby otwory wentylacyjne urządzenia nie były niczym zasłonięte.
3. Umieść czujnik w podstawie, przesuwając go w dół do momentu wyczenia oporu.
4. Podłącz urządzenie do sieci ~230V/50Hz, zaświeci się zielona dioda - ZASILANIE, a czerwona dioda "ALARM" zacznie migać. Proces przygotowania urządzenia do pracy będzie trwał ok. 4 minut. Po tym czasie dioda "ALARM" przestanie migać, co będzie oznaczało gotowość urządzenia.
5. Wciśnij przycisk TEST z boku obudowy. Urządzenie wykona procedurę testową sprawdzając akustyczną sygnalizację alarmu. Jeżeli emitowany sygnał to "bip" 0.5s - pauza 0.5s itd., a czerwona dioda LED w tym czasie nie miga lub zaświeci się światłem ciągłym oznacza to uszkodzenie urządzenia. Należy skontaktować się z pomocą techniczną importera.

OBSŁUGA

1. Oddziel podstawę mocującą od korpusu urządzenia. Wykonaj test urządzenia raz w tygodniu, raz w miesiącu usuń kurz z otworów wentylacyjnych urządzenia. Nie dopuszczaj do zablokowania otworów wentylacyjnych kurzem, olejami i innymi zanieczyszczeniami. Za każdym razem przed czyszczeniem czujnika odłącz go od zasilania. Jeżeli czujnik przestanie działać prawidłowo - wymień go.
2. Nie instaluj czujnika blisko okien lub wentylatorów, źródeł ciepła, ani w miejscach gdzie ulatniający się gaz może szybko zniknąć.
3. Raz w miesiącu wykonaj test urządzenia np. poprzez uwolnienie gazu z zapalniczki w pobliżu czujnika. Pamiętaj jednak, aby uwalniać gaz w niewielkiej ilości i powoli, w przeciwnym wypadku czujnik zostanie uszkodzony.
4. W przypadku alarmu zamknij wszystkie zawory gazu w pomieszczeniu. Otwórz drzwi i okna. Następnie opuść pomieszczenie i nie wracaj do niego jeżeli słychać sygnał alarmowy. Jeżeli sygnał alarmowy nie ustaje, powiadom odpowiednie służby w celu otrzymania pomocy.
5. Nie naprawiaj urządzenia na własną rękę lub za pośrednictwem osób bez odpowiedniej wiedzy specjalistycznej. Dioda LED w tym czasie nie miga lub zaświeci się światłem ciągłym oznacza to uszkodzenie urządzenia. Należy skontaktować się z pomocą techniczną importera.

INFORMACJE PRAKTYCZNE

Przykładowe wartości dolnych granic wybuchowości niektórych gazów (LEL):

Butan: 1.80%

Propan: 2.10%

Metan: 5.00%