

CZUJNIK GAZU

GD-00A2



Zasilanie
sieciowe



Gaz



Sygnalizacja
optyczna



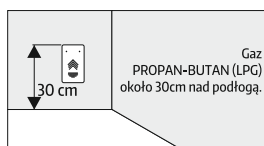
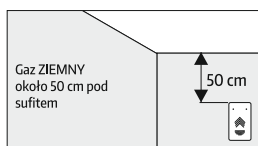
Sygnalizacja
akustyczna



Przycisk
testu

Instalacja

1. Oddzielić podstawę mocującą od korpusu urządzenia, przesuwając ją ku dołowi zgodnie ze strzałką na rys. 3.
2. W wybranym miejscu na ścianie, poprzez 2 otwory w podstawie mocującej odznaczyć 2 miejsca na kołki montażowe. W celu najbardziej efektywnego monitorowania obecności gazu w powietrzu urządzenie należy zainstalować zgodnie ze wskazówkami na Rys. 1.

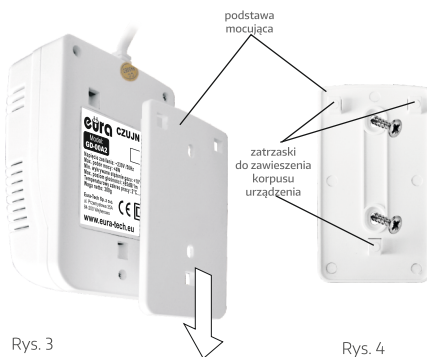


Rys. 1

3. W zaznaczonych miejscach wywiercić w ścianie 2 otwory o średnicy $\varnothing 5\text{mm}$ i umieścić w nich kołki montażowe.
4. Za pomocą 2 wkrętów $\varnothing 5\text{mm}$ zamocować podstawę na ścianie.
5. Zawiesić urządzenie na przymocowanej uprzednio do ściany podstawie mocującej wykorzystując 3 specjalne zatrzaski na podstawie.
6. Podłączyć urządzenie do sieci $\sim 230\text{V} / 50\text{Hz}$, zaświeci się zielona dioda LED "zasilanie", a czerwona dioda LED „alarm” zacznie migać cyklicznie, co oznacza iż urządzenie przygotowuje się do pracy; po czasie ok. 2 minut dioda "alarm" przestaje migać, co oznacza że urządzenie jest gotowe do pracy.
7. Wcisnąć przycisk „test” (rys. 2), jeśli żółta dioda LED zaświeci się – oznacza to, iż urządzenie jest uszkodzone i należy przekazać je do serwisu importera.



Rys. 2



Rys. 3

Rys. 4

UWAGA:

Gniazdo przyłączeniowe powinno być zamontowane blisko urządzenia i powinno być łatwo dostępne.

Czujnik gazu ze względu na uwarunkowania techniczne (np. możliwość okresowych zaników napięcia w sieci, awaria urządzenia, itp.) oraz na specyfikę pomieszczeń, w których urządzenia te mogą zostać zamontowane, nie dają całkowitej pewności wykrycia gazu, a jedynie znacznie podnoszą prawdopodobieństwo wcześniejszego wykrycia jego niebezpiecznego stężenia. Stąd należy pamiętać, iż urządzenia te należy testować zgodnie z załączoną instrukcją obsługi oraz dokonywać okresowych przeglądów instalacji wentylacyjnych i kominowych oraz urządzeń, z których może wyciekać gaz.

W przypadku ingerencji w urządzenie lub jego awarii istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Produkt objęty jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty zakupu towaru.
Gwarancja jest ważna wyłącznie z oryginalnym dokumentem zakupu (paragon, faktura itp).

CZUJNIK GAZU

GD-00A2

Czujnik gazu GD-00A2 służy do ciągłego monitorowania obecności gazów wybuchowych w otaczającym go powietrzu oraz wykrywania i alarmowania o przekroczeniu maksymalnego bezpiecznego stężenia tych gazów. Instaluje się go w pomieszczeniach zamkniętych, w których istnieje prawdopodobieństwo wycieku gazu z instalacji lub urządzeń nim zasilanych.

Do prawidłowego działania nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń, przewodów zasilających ani baterii. Jest niewielki gabarytowo, zamknięty w jednej obudowie. Do jego instalacji wystarcza jedno gniazdo sieciowe ~230V/50Hz.

Zastosowano w nim zawansowany technologicznie czujnik półprzewodnikowy oraz elektroniczny układ kontrolny, pozwalające na osiągnięcie wysokiego wskaźnika wykrywalności. Z chwilą przekroczenia ustawionego fabrycznie stężenia gazu <10% LEL*, zostaje włączona sygnalizacja alarmowa optyczna i akustyczna. Zastosowanie czujnika gazu GD-00A2 minimalizuje ryzyko zatrucia użytkownika lub eksplozji wyciekającego gazu.

Gaz ziemny jest gazem bezbarwnym, o słabym zapachu i lżejszy od powietrza. W połączeniu z tlenem w powietrzu tworzy mieszaninę palną i wybuchową. Największe zagrożenie występuje podczas uwolnienia ze zbiornika czy nieszczelności kuchenki gazowej - zapłon może nastąpić od urządzeń znajdujących się powyżej np. włącznika oświetlenia.

Propan-butan (inaczej LPG) w stanie gazowym, w odróżnieniu od gazu ziemnego jest cięższy od powietrza, gromadzi się w dolnych partiach pomieszczeń, pozostałe zagrożenia są bardzo zbliżone.

Dane techniczne:

Rodzaje wykrywanych gazów	gaz ziemny, LPG
Napięcie zasilania	~230V AC / 50Hz
Pobór mocy czujnika - czuwanie / alarm	0,5 W / 4 W
Temperaturowy zakres pracy	2°C...+50°C
Dopuszczalna wilgotność względna	10%...90% RH
Min. stężenie alarmowe gazu	≤10% LEL*
Głośność alarmu	>85dB/1m
Format alarmu	Serie 2 krótkich dźwięków w odstępach 0,5 sekundy oraz sygnalizacja diody LED
Rodzaj czujnika	półprzewodnikowy
Zasięg detekcji czujnika	ok. 20-25 m²
Wymiary	110 x 70 x 45 mm
Waga netto	300 g

*LEL (Lower Explosive Limit) - dolna granica wybuchowości gazu

Przykładowe wartości dolnych granic wybuchowości niektórych gazów (LEL):

Gaz	LEL
Metan	5,00%
Propan	2,10%
Butan	1,80%



Zużyte urządzenie elektryczne lub elektroniczne nie może być składowane (wyrzucone) wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego składowania zużytego produktu należy zwrócić się do organu władz lokalnych lub firmy zajmującej się recyklingiem odpadów.

ElektroEko
Organizacja Odbioru Sprzętu Elektronicznego i Elektronicznego

nr rej. BDO 000015700

Informacje na temat punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znajdują się na stronie ElektroEko Organizacji Odbioru Sprzętu Elektronicznego i Elektronicznego SA <http://www.elektroeko.pl>

Deklaracja zgodności UE do niniejszego urządzenia znajduje na stronie internetowej: <http://www.eura-tech.eu>



Eura-Tech Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 35A, 84-200 Wejherowo, POLAND

www.eura-tech.eu

