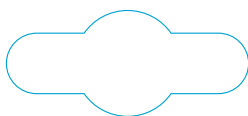


Dbamy o Twoje  
bezpieczeństwo



**eura**

# CZUJNIK GAZU ZIEMNEGO

## GD-01A2



Zasilanie  
sietciowe



Gaz ziemny



Sygnalizacja  
optyczna



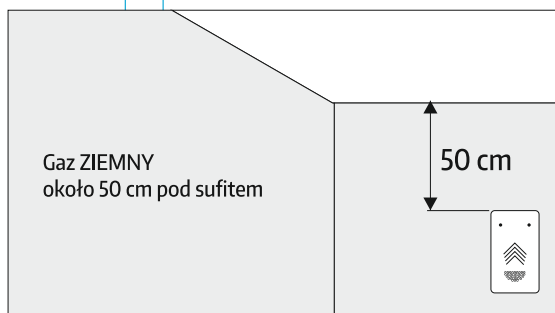
Sygnalizacja  
akustyczna



Przycisk  
testu

## Instalacja

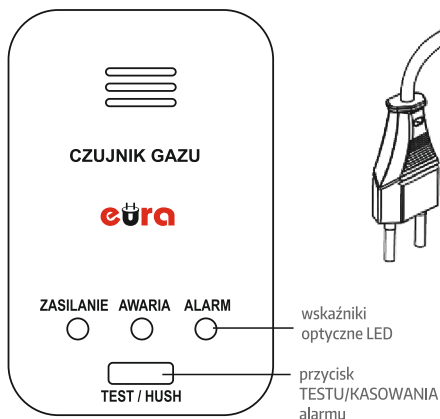
1. Oddzielić podstawę mocującą od korpusu urządzenia, przesuwając ją ku dołowi.
2. W wybranym miejscu na ścianie, poprzez 2 otwory w podstawie mocującej odznaczyć 2 miejsca na kołki montażowe. W celu najbardziej efektywnego monitorowania obecności gazu w powietrzu urządzenie należy zainstalować zgodnie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



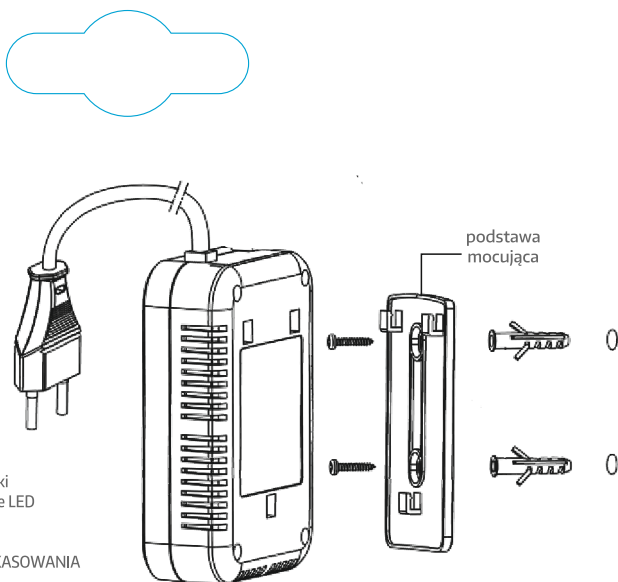
Rys. 1

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", która zacznie migać cyklicznie, co oznacza iż urządzenie przygotowuje się do pracy; po czasie ok. 3 minut dioda 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.

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



Rys. 2

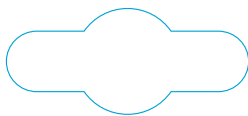


Rys. 3

## Rodzaje komunikatów optyczno-wizualnych:

Czynność	Opis	Format sygnalizacji świetlnej			Sygnalizacja dźwiękowa
		Zielony LED	Żółty LED	Czerwony LED	
Test automatyczny	Przy włączeniu zasilania	Podświetlenie ciągłe	Podświetlenie ciągłe	Podświetlenie ciągłe	Jeden krótki dźwięk
Nagrzewanie sensora	180 s. od włączenia zasilania	Interwał 0,5 s błysk, co 1 s.	Brak	Brak	Brak
Tryb czuwania	Normalna praca urządzenia	Podświetlenie ciągłe	Brak	Brak	Brak
Test	Po naciśnięciu przycisku test/wyciszenie podczas procesu nagrzewania sensora lub w normalnym trybie pracy	Podświetlenie ciągłe	Brak	Brak	Dźwięk jest zsynchronizowany z czerwony
ALARM	Wykrycie wycieku gazu	Podświetlenie ciągłe	Brak	Interwał 0,5 s błysk, co 1 s.	Dźwięk jest zsynchronizowany z czerwony
Wyciszenie	Po naciśnięciu przycisku test/wyciszenia po alarmie	Podświetlenie ciągłe	Brak	Interwał 0,5s błysk, co 1 s.	Brak
Błąd sensora	Urządzenie musi zostać wymienione	Podświetlenie ciągłe	Podświetlenie ciągłe	Brak	Jeden krótki dźwięk, co 30 s.
Koniec przydatności do użytku	Urządzenie musi zostać wymienione	Podświetlenie ciągłe	Podświetlenie ciągłe	Brak	Trzy krótkie dźwięki, co 30 s.
Wyłączenie zasilania	Odłączenie urządzenia od prądu	Brak	Brak	Brak	Brak

Tabela.1 Rodzaje komunikatów optyczno-wizualnych



## Środki ostrożności i konserwacja:

- nie dopuścić do zatkania się wlotów powietrza w obudowie urządzenia przez kurz lub śmieci,
- usuwać kurz z otworów wlotowych w regularnych odstępach czasu, np. raz w miesiącu,
- nie instalować urządzenia w miejscach o dużej wilgotności, zakurzeniu lub miejscach o temperaturze poza dopuszczalnym zakresem pracy urządzenia,
- podczas malowania ścian pomieszczenia gdzie zainstalowano czujnik należy najpierw zdjąć urządzenie ze ściany, a następnie po wymalowaniu i wyschnięciu ściany zainstalować je ponownie,
- nie instalować urządzenia przy oknach, drzwiach lub kratkach wentylacyjnych, gdzie ewentualnie wyciekający gaz szybko zanika (ruch powietrza może zakłócić prawidłową pracę czujnika),
- przynajmniej raz w miesiącu sprawdzić czujnik za pomocą przycisku „TEST”,
- przynajmniej raz w miesiącu przetestować czujnik małą ilością gazu, np. za pomocą zapalniczki, zwalniając jej zawór tuż przy wlotach na obudowie urządzenia,
- czyszcząc urządzenie należy odłączyć je od zasilania, do czyszczenia nie używać płynów lecz zwykłej szczoteczki lub odkurzacza,
- nie otwierać obudowy urządzenia i dokonywać napraw we własnym zakresie,
- urządzenie należy przechowywać w suchym i ciemnym miejscu. W czasie transportu nie należy narażać urządzenia na uszkodzenia mechaniczne (nie wolno rzucać opakowania). Niezastosowanie się do powyższych instrukcji może wpłynąć na obniżenie żywotności urządzenia podanej w instrukcji,
- na prawidłowe działanie urządzenia w perspektywie krótko- lub długoterminowej mogą wpłynąć opary lub gazy np. w płynach do czyszczenia, lakierach, farbach podczas gotowania, wszelkiego rodzaju aerozole itd.
- w przypadku ingerencji w urządzenie lub jego awarii istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

## Uwagi i ostrzeżenia:

- 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 daje całkowitej pewności wykrycia gazu, a jedynie znacznie podnosi 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,
- żywotność wewnętrznego sensora gazu wynosi ok. 5 lat, po tym czasie urządzenie należy wymienić na nowe,
- detektor nie działa poprawnie przy zerowym lub niskim poziomie tlenu, urządzenie działa prawidłowo w atmosferze zawierającej ok. 21% tlenu.

Dbamy o Twoje  
bezpieczeństwo

**eura**

# CZUJNIK GAZU ZIEMNEGO

**GD-01A2**

Czujnik gazu GD-01A2 służy do ciągłego monitorowania obecności gazu ziemnego w otaczającym go powietrzu oraz wykrywania i alarmowania o przekroczeniu maksymalnego bezpiecznego stężenia tego gazu. 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 wystarczy 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 <6% LEL\*, zostaje włączona sygnalizacja alarmowa optyczna i akustyczna. Zastosowanie czujnika gazu GD-01A2 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

## Dane techniczne:

Rodzaje wykrywanych gazów	gaz ziemny
Napięcie zasilania	~230V AC / 50Hz
Pobór mocy czujnika - czuwanie / alarm	0,5 W / 4 W
Temperaturowy zakres pracy	-10°C...+40°C
Dopuszczalna wilgotność względna	10%...95% RH
Min. stężenie alarmowe gazu	≤6% LEL*
Głośność alarmu	>85dB/1m
Rodzaj czujnika	półprzewodnikowy
Zasięg detekcji czujnika	ok. 20-25 m <sup>2</sup>
Wymiary	117 x 77 x 36 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**  
Niemiecka Sieć Recyklingowa i Ekoinicjatywa

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

nr rej. BDO 000015700

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](http://www.eura-tech.eu)

