

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/sygnalizator-gazu-aura-gd-05a2-p-8775.html>

## Sygnalizator gazu EURA GD-05A2

Cena brutto	<b>81,36 zł</b>
Cena netto	<b>66,15 zł</b>
Numer katalogowy	<b>A21A405</b>
Producent	<b>Eura-Tech</b>

### Opis produktu

Sygnalizator gazu GD-05A2 służy do ciągłego monitoringu obecności gazów wybuchowych w otaczającym go powietrzu oraz wykrywania i alarmowania o przekroczeniu maksymalnego bezpiecznego stężenia takich 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 innych dodatkowych urządzeń, przewodów zasilających ani baterii. Jest niewielki gabarytowo, zamknięty w jednej obudowie. Do jego instalacji wystarcza jedno zasilające gniazdo sieciowe ~230V/50Hz. Zastosowano w nim zawansowany technologicznie czujnik półprzewodnikowy oraz elektroniczny układ kontrolny, pozwalające na osiągnięcie wysokiego wskaźnika wykrywalności przy stosunkowo niskiej cenie urządzenia. Z chwila przekroczenia ustawionego fabrycznie stężenia gazu <10% LEL\*, zostaje włączona sygnalizacja alarmowa optyczna i akustyczna. Rozwiązanie takie zwiększa prawdopodobieństwo uchronienia użytkownika przed ryzykiem zatrucia 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 nieuszczelności 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 więc najpierw w dolnych partiach pomieszczeń, pozostałe zagrożenia są bardzo zbliżone.

\*LEL (Lower Explosive Limit) - dolna granica wybuchowości gazów

Przykładowe wartości dolnych (LEL)\* granic wybuchowości niektórych gazów:

Gaz | LEL\*

Metan | 5,00 %

Propan | 2,10 %

Butan | 1,80 %

#### UWAGA

Sygnalizatory obecności gazu ze względu na uwarunkowania techniczne (np. możliwość okresowych zaników lub zmian napięcia w sieci, awaria urządzenia, itp.) oraz specyfikę pomieszczeń, w których urządzenia te mogą być montowane, 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 stanu instalacji wentylacyjnych i kominowych oraz urządzeń, z których może wyciekać gaz.

Rodzaje wykrywanych gazów: gaz ziemny, propan-butan

---

	(LPG)
Rodzaj czujnika:	półprzewodnikowy
Minimalne stężenie alarmowe sygnalizatora:	<10% LEL
Napięcie zasilania:	~230V/ 50Hz (bezpośredni wtyk w gniazdo sieciowe)
Pobór mocy:	< 4W
Temperaturowy zakres pracy:	-10oC...+50oC
Dopuszczalna wilgotność względna :	10%...90% RH
Głośność alarmu:	>85dB/3m
Wymiary:	117x70x48 (mm)
Masa netto:	235g