

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/gd-02a4-czujka-gazu-ziemnego-i-lpg-p-1305.html>

GD-02A4 Czujka gazu ziemnego i LPG

Cena brutto	95,00 zł
Cena netto	77,24 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	GD-02A4
Producent	EL HOME

Opis produktu

Sygnalizator gazu GD-02A4 służy do ciągłego monitoringu obecności gazów ziemnego i LPG wybuchowych w pomieszczeniu i sygnalizowaniu o przekroczeniu maksymalnego bezpiecznego stężenia tych gazów. **Czujnik GD 02A4** przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń, w których istnieje prawdopodobieństwo uchodzenia gazu z instalacji lub urządzeń nim zasilanych.

W czujniku gazu ziemnego i LPG **GD-02A4** zastosowano zaawansowany technologicznie czujnik półprzewodnikowy oraz elektroniczny układ kontrolny, pozwalające na osiągnięcie wysokiej wykrywalności. Z chwilą przekroczenia ustawionego fabrycznie stężenia gazu <25% z LEL, zostaje włączony głośny sygnał alarmowy i optyczna sygnalizacja. Czujka gazu 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 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 więc najpierw w dolnych partiach pomieszczeń, pozostałe zagrożenia są bardzo zbliżone.

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

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

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

- **rodzaje wykrywanych zagrożeń: gaz ziemny, LPG**
- **rodzaj zasilania: kabel sieciowy wbudowany 230V**
- pobór prądu czujnika: czuwanie 13 mA, alarm 21 mA
- pobór mocy czujnika: czuwanie 3 W, alarm 6 W
- miejsce instalacji: wewnątrz pomieszczeń
- maks. poziom głośności: 85 dB / 3 m
- min. wykrywane stężenie gazu: <25% z LEL
- typ czujnika gazu: półprzewodnikowy
- **zasięg detekcji czujnika: ok. 20-25 m²**
- współczynnik ochrony: IP20
- **przycisk testu: Tak**
- **temperaturowy zakres pracy czujnika: -10°C ~ +50°C**
- wymiary czujnika (W x SZ x G) 140 x 73 x 46 mm