

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/czujnik-gazu-quot-eura-quot-gd-00a2-230v50hz-z-przewodem-p-15284.html>



CZUJNIK GAZU "EURA" GD-00A2 230V/50HZ Z PRZEWODEM

Cena	85,00 zł
Cena poprzednia	99,00 zł
Dostępność	dostępny
Numer katalogowy	GD-00A2
Kod EAN	5905548270661
Producent	Eura-Tech.eu

Opis produktu

Sygnalizator gazu GD-00A2 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 zaawansowany technologicznie czujnik półprzewodnikowy oraz elektroniczny układ kontrolny, pozwalające na osiągnięcie wysokiego wskaźnika wykrywalności przy stosunkowo niskiej cenie urządzenia. Z chwilą 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 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.*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.

Specyfikacja techniczna

	Czujnik
230 V AC	Napięcie zasilania
P20	Współczynnik ochrony
gaz ziemny, LPG	Rodzaje wykrywanych zagrożeń
Kabel sieciowy wbudowany	Rodzaj zasilania
13 mA / 21 mA	Pobór prądu czujnika - czuwanie / alarm
0,5 W / 4 W	Pobór mocy czujnika - czuwanie / alarm
wewnątrz pomieszczeń	Zalecane miejsce instalacji
85 dB / 1m	Maks. poziom głośności
	Min. wykrywane stężenie gazu
półprzewodnikowy	Typ czujnika gazu
ok. 20-25 m?	Zasięg detekcji czujnika

Nie	Wyświetlacz LCD
Tak	Przycisk testu
Nie	Sygnalizacja niskiego stanu baterii (lub braku zasilania)
Tak	Sygnalizacja awarii
Nie	Termometr
Brak	Wyjście przekaźnikowe
+2°C ~ +50°C	Temperaturowy zakres pracy czujnika
110 x 70 x 45 mm	Wymiary czujnika (W x SZ x Gł)
300 g	Waga netto czujnika
Dane logistyczne	
240 x 155 x 50 mm	Wymiary opakowania (W x SZ x Gł)
350 g	Waga brutto
Blister	Typ opakowania