

Link do produktu: <https://elszop.pl/eura-sygnalizator-gazu-gd-00a2-p-3384.html>



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

Cena brutto	68,70 zł
Cena netto	55,85 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	GD-00A2
Kod producenta	EURA-TECH A21A400
Kod EAN	5905548270661
Producent	Eura

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

Napięcie zasilania	230 V AC
Rodzaje wykrywanych zagrożeń	gaz ziemny, LPG
Rodzaj zasilania	kabel sieciowy wbudowany
Pobór mocy podczas pracy	3 W
Pobór prądu czujnika - czuwanie / alarm	13 mA / 21 mA
Pobór mocy czujnika - czuwanie / alarm	3 W / 3 W
Max. poziom głośności	85 dB/ 1m
Zalecane miejsce instalacji	wewnątrz pomieszczeń
Min. wykrywane stężenie gazu	<10% LEL (dolnej granicy wybuchowości)
Typ czujnika gazu	półprzewodnikowy
Zasięg detekcji czujnika	ok. 20-25 m ²
Współczynnik ochrony	IP20
Wyświetlacz LCD	Nie
Przycisk testu	Tak
Sygnalizacja niskiego stanu baterii	Nie
Sygnalizacja awarii	Tak
Termometr	Nie
Wyjście przełącznikowe	Brak
Temperaturowy zakres pracy czujnika	-10°C ~ +50°C
Waga netto czujnika	300 g
Wymiary czujnika (W x SZ x G)	110 x 70 x 45 mm
Dane logistyczne	
Waga brutto opakowania	350 g
Wymiary opakowania (W x SZ x G)	240 x 155 x 50 mm
Typ opakowania	Blister