

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/czujnik-gazu-quotearaquot-gd-05a2-230v50hz-do-gniazdka-p-15230.html>



CZUJNIK GAZU "EURA" GD-05A2 230V/50HZ DO GNIAZDKA

Cena	80,00 zł
Cena poprzednia	99,00 zł
Dostępność	dostępny
Numer katalogowy	GD-05A2
Kod EAN	5905548272085
Producent	Eura-Tech.eu

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 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.

Oto 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
Bezpośredni wtyk w gniazdo sieciowe	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
Brak	Przycisk testu
Nie	Sygnalizacja niskiego stanu baterii (lub braku zasilania)
Brak	Sygnalizacja awarii
Nie	Termometr
Brak	Wyjście przekaźnikowe
-10?C ~ +50?C	Temperaturowy zakres pracy czujnika
117 x 70 x 48 mm	Wymiary czujnika (W x SZ x Gł)
190 g	Waga netto czujnika
Dane logistyczne	
210 x 125 x 75 mm	Wymiary opakowania (W x SZ x Gł)
230 g	Waga brutto
Blister	Typ opakowania