

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/czujnik-gazu-quotel-homequot-gd-02a4-230v50hz-z-przewodem-p-28090.html>



CZUJNIK GAZU "EL HOME" GD-02A4 230V/50HZ Z PRZEWODEM

Cena	67,00 zł
Dostępność	dostępny
Numer katalogowy	GD-02A4
Kod EAN	5905548275000
Producent	Eura-Tech.eu

Opis produktu

Czujnik gazu GD-02A4 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. 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 $<25\%$ z 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.

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

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
3 W / 6 W	Pobór mocy czujnika - czuwanie / alarm
wewnątrz pomieszczeń	Zalecane miejsce instalacji
85 dB / 3 m	Maks. poziom głośności

	Min. wykrywane stężenie gazu
Opóprzewodnikowy	Typ czujnika gazu
ok. 20-25 m?	Zasięg detekcji czujnika
Nie	Wyświetlacz LCD
Tak	Przycisk testu
Nie	Sygnalizacja niskiego stanu baterii (lub braku zasilania)
Nie	Sygnalizacja awarii
Nie	Termometr
Brak	Wyjście przełącznikowe
-10°C ~ +50°C	Temperaturowy zakres pracy czujnika
40 x 73 x 46 mm	Wymiary czujnika (W x SZ x Gł)
810 g	Waga netto czujnika
Dane logistyczne	
253 x 161 x 51 mm	Wymiary opakowania (W x SZ x Gł)
890 g	Waga brutto
Blister	Typ opakowania