

**WYMIENNY
SENSOR!**

**E-ktremalnie
E-konomiczny**

WG-15.EN

DETEKTOR LPG W GARAŻACH ZAMKNIĘTYCH



PRZEZNACZENIE

Mikroprocesorowy Detektor LPG typu WG-15.EN jest przeznaczony do ciągłej kontroli wycieku propan-butanu z pojazdów samochodowych w garażach zamkniętych. Kontrola polega na cyklicznym pomiarze stężenia propan-butanu w otaczającym powietrzu. Z chwilą przekroczenia ściśle określonych wartości progowych, włączona zostaje optyczna sygnalizacja alarmowa detektora oraz zostają uaktywnione wyjścia sterujące. Detektor wyposażono w i-N-teligentny, WYMIENNY sensor gazu, co zdecydowanie obniża koszty eksploatacji.

System kontroli wycieku LPG z tym detektorem jest najbardziej E-konomiczny a jednocześnie E-ktremalnie prosty w montażu.

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- GARAŻE ZAMKNIĘTE i parkingi podziemne
- Stacje kontroli pojazdów
- Warsztaty samochodowe i stacje diagnostyczne

CECHY UŻYTKOWE

- WYMIENNY, INTELIGENTNY sensor gazu = obniżenie kosztów eksploatacji
- pomiar stężenia propan-butanu na poziomie 5–30% Dolnej Granicy Wybuchowości
- wbudowany mikroprocesor sterujący wszystkimi funkcjami detektora = niezawodność, stabilność pracy, układ kompensacji temperatury
- jednoczęściowa konstrukcja: sensor gazu + zasilacz + układy sterujące w jednej solidnej, bryzgoszczelnej obudowie (będącej jednocześnie przelotową puszką zaciskową)
- dwa niezależne progi alarmowe kalibrowane standardowo lub wg życzenia Klienta
- urządzenie całkowicie automatyczne, nie posiada żadnych elementów regulacyjnych lub obsługowych
- zasilanie 230V~ lub 12V=
- możliwość współpracy z istniejącymi systemami wykrywania tlenku węgla z WG-2.LG, WG-22.G

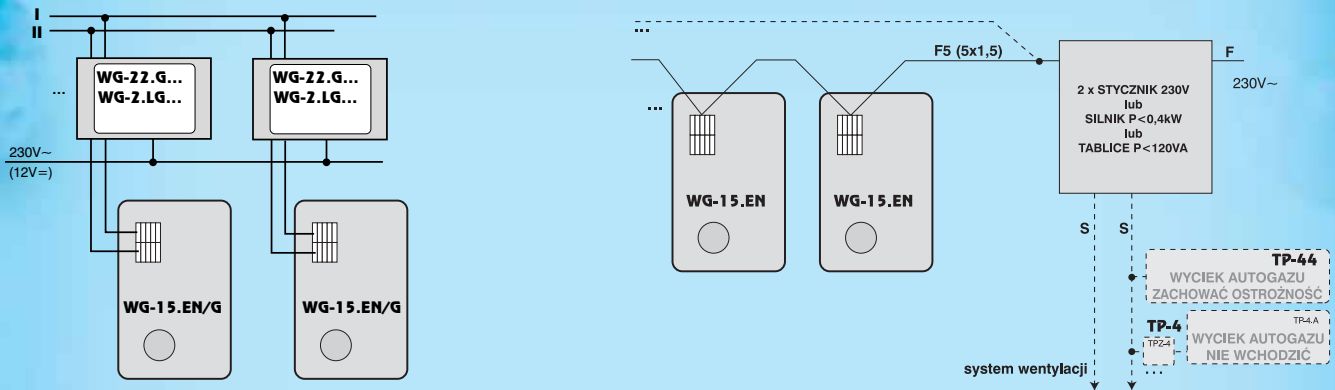
TABELA DOBORU WG-15

TYP	WG-15.EN	WG-15.EN/T	WG-15.EN/TA	WG-15.EN/G	WG-15.EN/GA
WYJŚCIA stykowe zwierane do przewodu „N” zasilania	2	2	2	–	–
WYJŚCIA stykowe zwierne	–	–	–	2	2
WYJŚCIE stykowe AWARIA	–	1	1	–	–
WYJŚCIE napięciowe 12V=	–	–	–	–	–
NAPIĘCIE zasilania	230V~	230V~	12V=	230V~	12V=



gazex®

SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU WYKRYWANIA WYCIEKU AUTOGAZU



System kontroli spalin uzupełniony
o detektory LPG

Samodzielny system detekcji LPG

PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	WG-15.EN
Napięcie zasilania	230V~, 50Hz; dopuszczalne wahania 198 ÷ 253V~; 12V= w wersji WG-15.EN/G(T)A
Pobór mocy	max 3W
Temperatura pracy	od -10°C do +45°C zalecana od -20°C do +50°C dopuszczalna okresowo (<1h/24h)
Wilgotność powietrza	od 30% do 90%, względna
Sensor gazu	półprzewodnikowy, wymienny, inteligentny (bez potencjometrów kalibracyjnych)
Wykrywane gazy	propan-butan (zakres 5 ÷ 30 % DGW)
Gazy zakłócające	metan, wodór, pary alkoholi, opary benzyny
Metoda pomiaru	dyfuzyjna, sterowanie – mikroprocesorowe, opóźnienie wyj. (minimalny czas alarmu) – ~1min.
Progi alarmowe	dwa: A1, A2
Wartości stężeń progowych	A1 (ALARM 1) = 5 ÷ 15 % DGW A2 (ALARM 2) = 10 ÷ 30 % DGW
Dokładność ustawienia progów	± 15%; warunki kalibracji: 20 (-2/+5)°C, wilgotność wzgl. 65 (±10)%, ciśnienie atmosferyczne 1013 (±30) hPa, minimum 72h nieprzerwanego zasilania
Okres kalibracji	< 36 miesięcy (zalecany), optymalny = 12 miesięcy
Stabilność termiczna	± 15% w zakresie od 0°C do 40°C
Stabilność długoterminowa	± 20% w okresie 1 roku
Sygnalizacja alarmowa	
optyczna:	lampki LED – A1, A2 = czerwone, awaria AWR = żółta
akustyczna:	brak
Wyjścia sterujące A1, A2:	zwierne (WG-15.EN – zwarcie zacisku wyjściowego „A1”, „A2” do przewodu „N” zasilania 230V~; WG-15.EN/G... – dwa, niezależne), max 2A przy obciążeniu rezystancyjnym, max 230V~
AWARIA:	opcjonalne dla wersji WG-15.EN/T... – stykowe rozwierne (max 1A, 24V=)
Wymiary	160 x 125 x 55 mm, szer. x wys. x głęb. (z dławicami)
Obudowa, waga	polistyren, IP44, mocowanie 2 lub 4 punktowe; ok. 0,4kg