

**WYMIENNY
SENSOR!**

Detektor DDG

DETEKTORY ADRESOWALNE CO/LPG/CNG



Mikroprocesorowy Detektor DDG jest przeznaczony do ciągłej kontroli obecności tlenku węgla lub gazów wybuchowych w rozległych pomieszczeniach. Kontrola polega na cyklicznym pomiarze stężenia danego gazu w otaczającym powietrzu. Z chwilą przekroczenia określonych wartości stężenia, włączona zostaje optyczna sygnalizacja alarmowa detektora oraz za pomocą sieci w standardzie przemysłowym RS-485 zostaje przekazana informacja do modułu nadzorczego (MD-32/NT). DDG posiada wymienny, inteligentny moduł z sensorem półprzewodnikowym tlenku węgla, metanu lub propan-butanu. Wymienny moduł sensora usprawnia konserwację, upraszcza kalibrację i **OBNIŻA KOSZTY** eksploatacji systemu detekcji gazów.

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- ❑ zakłady przemysłowe, centra logistyczne, obiekty użyteczności publicznej;
- ❑ rozległe pomieszczenia zagrożone emisją gazów toksycznych lub wybuchowych;
- ❑ **GARAŻE** i parkingi podziemne – sterowanie wentylacją i ostrzeżenie o wypływie LPG/CNG lub obecności CO

CECHY UŻYTKOWE

- ❑ komunikacja, sterowanie i przesyłanie informacji pomiędzy detektorami w standardzie RS-485, włączenie do sieci cyfrowej poprzez rozłączne przyłącze magistralowe;
- ❑ zdalny nadzór, identyfikacja, kalibracja i diagnostyka wszystkich detektorów w sieci;
- ❑ selektywny, uśredniony pomiar stężenia tlenku węgla lub progowa detekcja gazów wybuchowych;
- ❑ sensory w **WYMIENNYCH**, inteligentnych modułach;
- ❑ wbudowany mikroprocesor sterujący = niezawodność, stabilność pracy, układ kompensacji termicznej, historia stanów alarmowych;
- ❑ 3 progi alarmowe CO / gazu wybuchowego;
- ❑ solidna, bryzgoszczelna obudowa z wysokoudarowego ABS (IP44), opcja – poliwęglan lub aluminium;
- ❑ urządzenie całkowicie automatyczne, nie posiada żadnych elementów regulacyjnych lub obsługowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	DDG
Napięcie zasilania / pobór mocy	24V= (dopuszczalne wahania 12 ÷ 30V) / max 3W
Temperatura pracy	-5°C do +45°C zalecana; od -15°C do +50°C dopuszczalna okresowo (<1h/24h)
Wykrywane gazy	w zależności od wersji – CO: zakres 20 ÷ 1000 ppm; metan lub propan-butan: zakres 10 ÷ 30 % DGW
Sensor gazu	półprzewodnikowy
Metoda pomiaru	dyfuzyjna, cykliczna co 10 – 25 sek.
Progi alarmowe (standardowo)	Dwa (trzy), A1, A2, (A3)
Stabilność progów alarmowych	±15% wartości stężenia (w zakresie 0°C do +40°C), ±30% – długoterminowa w okresie 3 lat
Okres kalibracji	zalecany: < 36 miesięcy; optymalny = 12 m-cy
Wyjścia	RS-485, rozłączne styki samospzęzynujące
Wymiary / obudowa	160 x 105 x 68 mm, szer. x wys. x głęb.(z dławicą) / ABS (opcja: poliwęglan, alum.), IP44; ok.0,4kg

gazex[®]

tel: 022 644 25 11 e-mail: gazex@gazex.pl <http://www.gazex.pl>