



Warszawa

# Ekonomiczny Cyfrowy Detektor gazów (dwu-sensorowy)

ADRESOWALNY, Z PORTEM RS-485

z WYMIENNYM, iNteligentnym SENSOREM dwugazowym i/lub optycznym Infra-Red

# DG.EN/M (2x)

modele: **DG-8R.EN/M**,  
**DG-28.EN/M**, **DG-20.EN/M**  
(2x) [seria W4]

©gazex'2019 v1902

## PRZEZNACZENIE

Ekonomiczny, cyfrowy detektor **DG.EN/M** jest przeznaczony do **ciągłej** kontroli obecności wyspecyfikowanych gazów w 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 cyfrowego modułu nadzorczego (MDD-256/T). Detektor może stanowić element Cyfrowego Systemu Detekcji Gazów (CSDG).

Modele detektorów DG-nn.EN/M(2x) posiadają wymienny moduł z podwójnym sensorem półprzewodnikowym tlenku węgla i/lub optycznym sensorem CO2 lub elektrochemicznym sensorem NO2. Wymienny moduł sensora usprawnia konserwację, upraszcza kalibrację i OBNIŻA KOSZTY eksploatacji.



## OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- GARAŻE i parkingi podziemne - sterowanie wentylacją
- centra logistyczne, obiekty użyteczności publicznej;

## CECHY UŻYTKOWE

- pełna zgodność elektryczna i funkcjonalna z pozostałymi modelami detektorów typoszeregu DG.EN/M
- komunikacja, sterowanie i przesyłanie informacji poprzez port w standardzie RS-485, z protokołem MODBUS RTU;
- sensory w WYMIENNYCH, iNteligentnych modułach;
- 3 progi alarmowe stężeń gazów;
- solidna, bryzgoszczelna obudowa (IP43); selektywna sygnalizacja optyczna;
- 2 przepusty kablowe – łatwość szeregowego łączenia kolejnych detektorów;
- urządzenie całkowicie automatyczne, nie posiada żadnych elementów regulacyjnych.

*Schematy blokowe połączeń detektorów w sieci => analogiczne do przedstawionych w danych technicznych standardowego DG.EN/M*

## PARAMETRY TECHNICZNE

Model	DG-nn.EN/M (2x)
Napięcie zasilania (wahania)	24V = (9 ÷ 30V)
Pobór mocy	max 2,5W (max 140mA@24V)
Temperatura pracy	-10°C do +45°C zalecana, -20°C do +50°C dopuszczalna okresowo (<1h/24h)
Sensory gazów	półprzewodnikowy dla CO, optyczny Infra-Red dla CO2, elektrochemiczny dla NO2; umieszczone w WYMIENNYM module; szacowana trwałość w czystym powietrzu – ok.10 lat (2 lata dla NO2)
Wykrywane gazy	DG-28.EN/M - tlenek węgla + CO2; DG-8R.EN/M - dwutlenek węgla; DG-20.EN/M - tlenek węgla + NO2
Metoda pomiaru	dyfuzyjna, cykliczna co 10 - 25 sek.
Progi alarmowe	trzy, A1, A2, A3
Wartości stężeń progowych standardowo	A1 = 30 ppm) (średnie za 15 minut) lub 1000 ppm CO2 lub 3 ppm NO2 (średnie za 15 minut) A2 = 60ppm) (średnie za 15 minut) lub 1400 ppm CO2 lub 6 ppm NO2 (średnie za 15 minut) A3 = 150ppm CO (przez > 1 min) lub 1800 ppm CO2 lub 15 ppm NO2 (>1min)
Okres kalibracji	zalecany: < 36 m-cy (DG-20.EN/M:<6m-cy); optymalny = 12 m-cy
Komunikacja z systemem	izolowany port RS-485, protokół MODBUS RTU
Moduł nadzorczy	MDD-256/T; max ilość detektorów w systemie – do 224 szt.
Wymiary	95 x 160 x 68 mm, szer. x wys. x głęb.(z dławicami)
Obudowa, waga	wysokoudarowy ABS/PC, IP43; ok.0,2kg
Pozostałe dane	<i>jak dla standardowego DG.EN/M</i>



PRODUCENT:  
**GAZEX**  
ul. Baletowa 16, 02-867 Warszawa  
tel.: 22 644 2511 fax: 22 641 2311  
gazex@gazex.pl www.gazex.pl



PRODUKT POLSKI

©gazex '2019. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie w części lub całości bez zgody GAZEX zabronione. Logo i nazwa gazex są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX.

## Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej !

©gazex