

**Dwugazowy Detektor**  
**DUOmaster CO/NO2 G/EE/RS485**  
**(wersja z wyjściem RS485)**



Dwugazowy Detektor „DUOmaster CO/NO2 G/EE/RS485” przeznaczony jest do stosowania w stacjonarnych systemach detekcji tlenku węgla (CO) oraz dwutlenku azotu (NO2), poza strefami zagrożonymi wybuchem. Pomiar stężenia gazu jest wykonywany w oparciu o selektywne sensory elektrochemiczne. Typowe zastosowania detektora „DUOmaster CO/NO2 G/EE/RS485” to systemy detekcji garażach i parkingach podziemnych. Detektor „DUOmaster CO/NO2 G/EE/RS485” jest przeznaczony do współpracy z typowymi centralkami alarmowymi lub sterownikami o wejściach zgodnych ze standardem RS485 i protokołem transmisji Modbus RTU (np. EXter4z/RS485, uniSTER8z/RS485, uniSTER16z, uniSTER32z, modularPAG, itp.), systemami sterowania wentylacją i sterownikami przemysłowymi.

Wersje :

- **DUOmaster CO/CO2 G/EE/RS485** – sensor CO elektrochemiczny, sensor NO2 elektrochemiczny, wyjście RS485 z protokołem Modbus RTU

**Podstawowe parametry techniczne:**

<i>Praca w strefie wybuchowej</i>	Nie
<i>Zasilanie / pobór prądu</i>	12V (10-15V) DC, maks. pobór prądu - 120mA
<i>Rodzaj czujnika</i>	- Tlenek węgla CO : elektrochemiczny, selektywny - Dwutlenek azotu NO2 : elektrochemiczny , selektywny
<i>Czas życia czujników</i>	- Elektrochemiczne CO - 5...7 lat - Elektrochemiczne NO2 - 2...3 lata
<i>Zakres pomiarowy</i>	- Tlenek węgla CO - 500ppm - Dwutlenek azotu NO2 - 30ppm
<i>Rodzaj pomiaru</i>	Ciągły, dyfuzyjny
<i>Czas odpowiedzi T90</i>	≤ 60sek.(sensor CO elektrochemiczny) ≤ 30sek.(sensor NO2 elektrochemiczny)
<i>Progi alarmowe (AI1 / AI2)</i>	-Tlenek węgla CO : - I próg alarmowy - 20ppm (wartość średnia ważona w czasie 5min.) lub 40ppm (wartość chwilowa) - II próg alarmowy – 100ppm (wartość chwilowa) - Dwutlenek azotu NO2 : I próg alarmowy / II próg alarmowy – 3/6 ppm (wartości chwilowe)
<i>Rodzaje wyjść</i>	- RS485, protokół Modbus RTU
<i>Podłączenie</i>	Moduł główny : dławice PG11-1szt. (zasilanie) i PG9-1szt. (wyj. RS485) dławica PG16 -1szt (podłączenie modułu NO2) Moduł NO2 : dławica PG16 (do połączenia z modułem głównym)
<i>Temperatura pracy</i>	- 20 do + 50 °C
<i>Wilgotność</i>	Do 90 %, bez kondensacji pary
<i>Obudowa</i>	Materiał PS, stopień ochrony IP-33
<i>Wymiary (wys. x szer. x głęb.)</i>	- Moduł główny : 132mm x 118mm x 56mm (z dławicami) - Moduł LPG : 106mm x 118mm x 56mm (z dławicą )
<i>Waga</i>	220g –moduł główny, 215g –moduł NO2

**Dwugazowy Detektor  
DUOmaster CO/NO2 G/EE/RS485  
(wersja z wyjściem RS485)**

**Widok**

Diod LED czerwona sygnalizująca:

- światło pulsujące -przekroczenie I progu al. CO
- światło ciągle -przekroczenie II lub III progu al. CO

Diod LED czerwona sygnalizująca:

- światło pulsujące -przekroczenie I progu al. NO2
- światło ciągle -przekroczenie II progu al. NO2

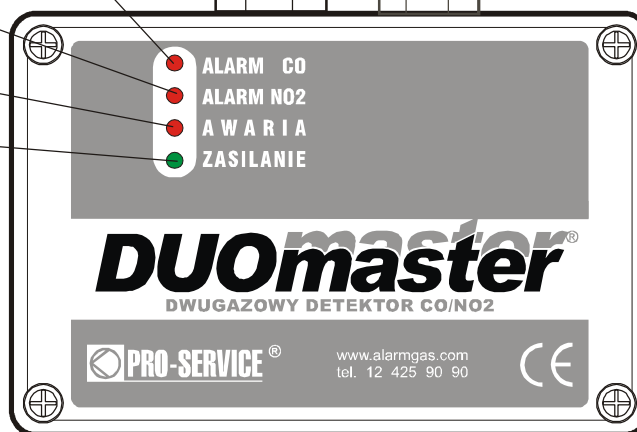
Diod LED czerwona sygnalizująca  
uszkodzenie detektora

Diod LED zielona sygnalizująca  
zasilanie detektora

Wloty gazu CO

Dławica kablowa  
PG11

Dławica kablowa  
PG9

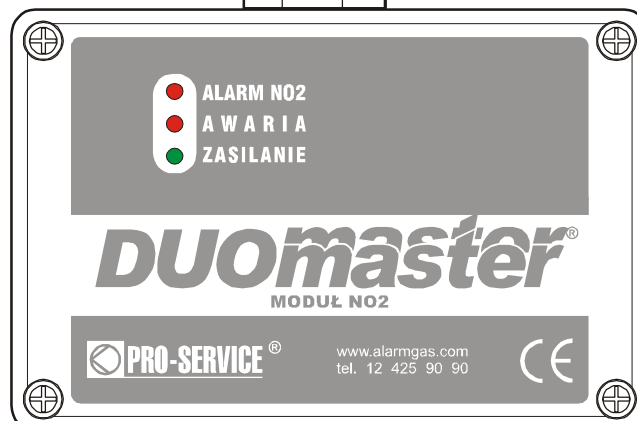


Dławica kablowa PG16

Rurka PCV  
średnica-13mm, długość-1,35m

Dławica kablowa PG16

Wloty gazu NO2



**Dwugazowy Detektor**  
**DUOmaster CO/NO2 G/EE/RS485**  
 (wersja z wyjściem RS485)

**Listwy zaciskowe - połączenie modułów**

