

**Dwugazowy Detektor
DUOmaster CO/NO2 L**



Dwugazowy Detektor „DUOmaster CO/NO2 L” służy do ciągłej ochrony pomieszczeń zagrożonych emisją tlenku węgla (CO) i dwutlenku azotu (NO2). Typowe zastosowania detektora „DUOmaster CO/NO2 L” to garaże i parkingi podziemne. Jest to samodzielne urządzenie będące połączeniem detektora i centralki, zasilane z sieci ~230V. Posiada rozbudowane układy wyjść przekaźnikowych do samodzielnego sterowania innymi urządzeniami i systemami (sterowanie wentylacją, sygnalizatorami optyczno-akustycznymi, dialerami itp.)

Wersja :

- DUOmaster CO/NO2 L/EE/D

– czujnik CO elektrochemiczny, czujnik NO2 elektrochemiczny, wyjścia przekaźnikowe

Podstawowe parametry techniczne:

<i>Praca w strefie wybuchowej</i>	nie
<i>Zasilanie / pobór prądu</i>	~230V / 50 Hz, pobór mocy – maksymalnie 6 W
<i>Rodzaj czujnika</i>	- tlenek węgla CO : elektrochemiczny, selektywny - dwutlenek azotu NO2 : elektrochemiczny , selektywny
<i>Czas życia czujników</i>	- elektrochemiczne CO - 7...10 lat - elektrochemiczne NO2 - 2...3 lata
<i>Zakres pomiarowy</i>	- tlenek węgla CO - 500ppm (lub 1000ppm) - 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 : - I próg alarmowy (AI1-CO) – 40ppm - II próg alarmowy (AI2-CO) – 100ppm - LPG : - I próg alarmowy (AI1-NO2) – 3 ppm - II próg alarmowy (AI2-NO2) – 6 ppm
<i>Rodzaje wyjść</i>	- przekaźnikowe (3 wyjścia, styki NO) - wyjście W1 - sygnalizuje przekroczenie I progu alarmowego AI1-CO lub AI1-NO2 - wyjście W2 - sygnalizuje przekroczenie II progu alarmowego AI2-CO lub AI2-NO2 - wyjście W3 - sygnalizuje stan awarii
<i>Podłączenie</i>	Moduł główny (CO) : dławice PG11-3szt (zasilanie, wyj. przekaźnikowe) dławica PG16 -1szt (podłączenie modułu NO2) Moduł NO2 : dławica PG16 (do połączenia z modułem głównym)
<i>Temperatura pracy</i>	- 30 do + 50 °C
<i>Wilgotność</i>	do 90 %, bez kondensacji pary
<i>Obudowa</i>	materiał PS, stopień ochrony IP-33, mocowanie 2-punktowe dla każdego z modułów
<i>Wymiary (wys.. x szer. x głęb.)</i>	- moduł główny : 180mm x 115mm x 58,4mm (z dławicami) - moduł NO2 : 106mm x 118mm x 56mm (z dławicą)
<i>Waga</i>	490g – moduł główny (CO), 215g – moduł NO2

Widok

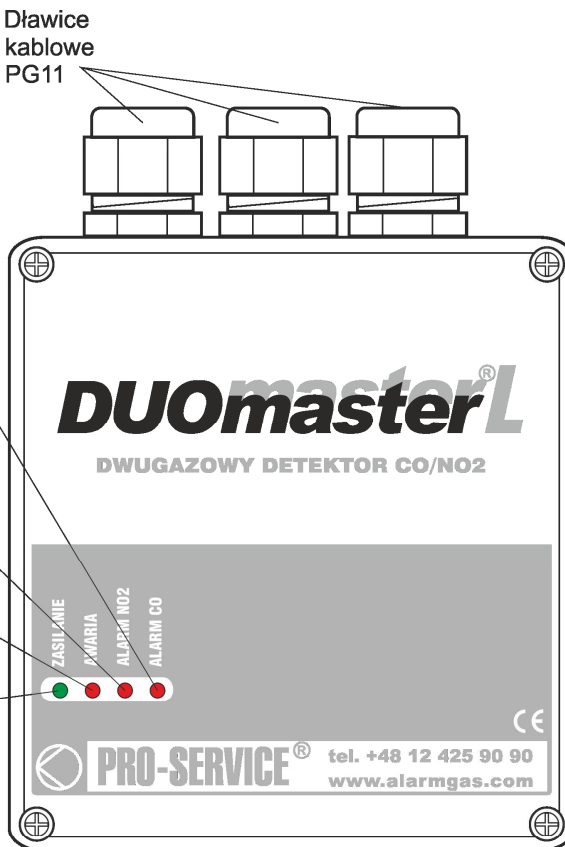
Dławice
kablowe
PG11

Diod LED czerwona sygnalizująca:
- światło pulsujące -przekroczenie I progu al. CO
- światło ciągłe -przekroczenie II lub III progu al. CO

Diod LED czerwona sygnalizująca:
- światło pulsujące -przekroczenie I progu al. NO2
- światło ciągłe -przekroczenie II progu al. NO2

Diod LED czerwona sygnalizująca
uszkodzenie detektora

Diod LED zielona sygnalizująca
zasilanie detektora



Wloty gazu CO

Dławica
kablowa
PG16

Wloty gazu CO

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

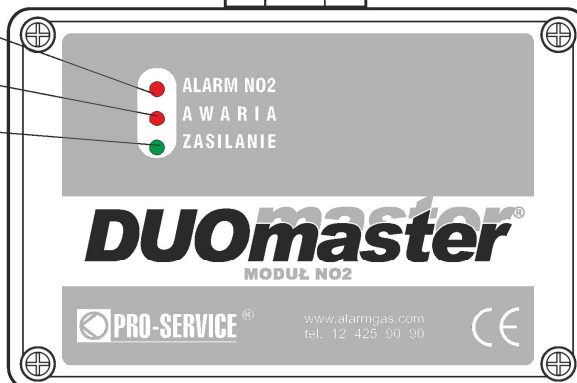
Diod LED czerwona sygnalizująca:
- światło pulsujące -przekroczenie I progu al. NO2
- światło ciągłe -przekroczenie II progu al. NO2

Dławica
kablowa
PG16

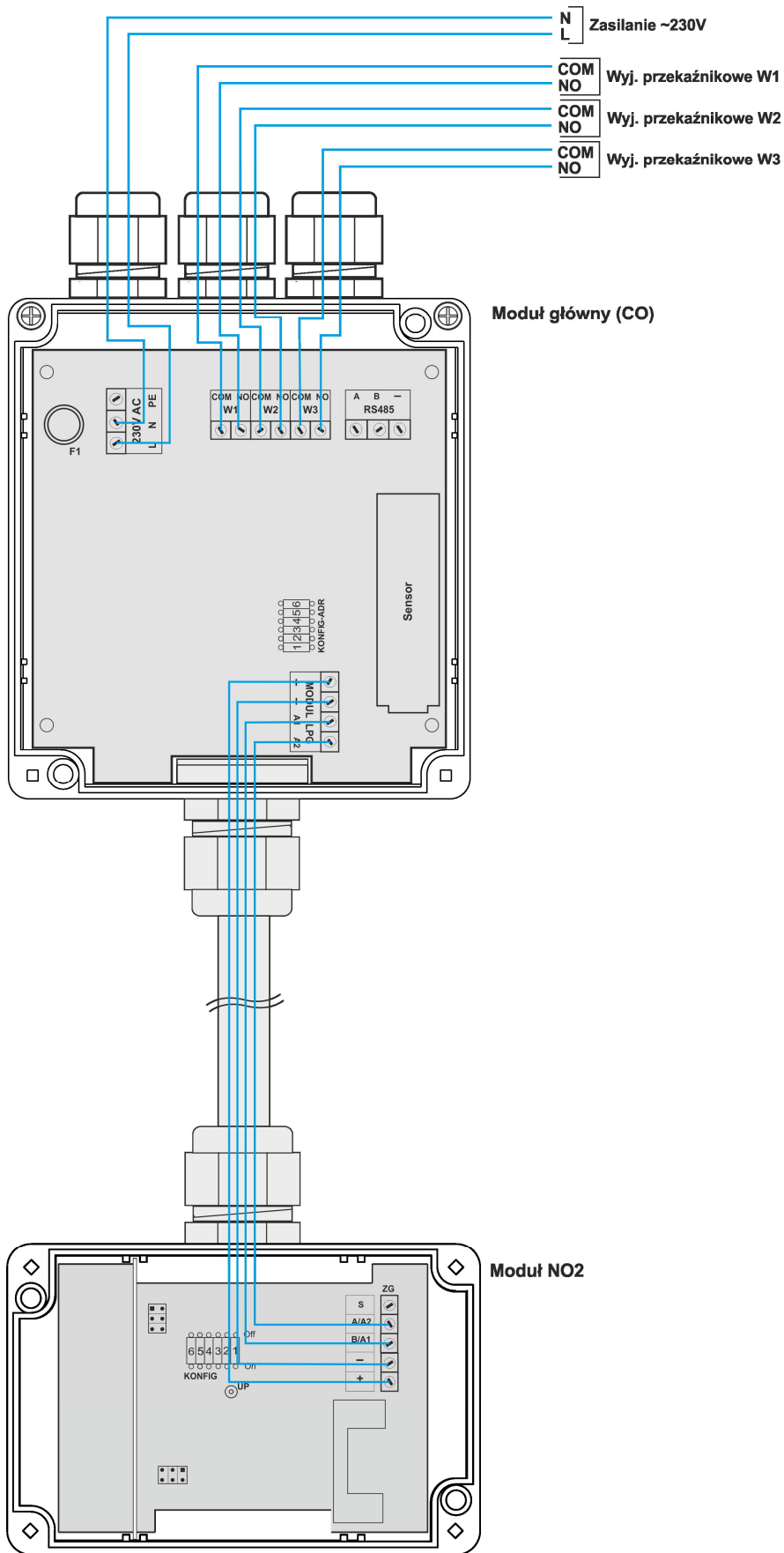
Diod LED czerwona sygnalizująca
uszkodzenie detektora

Diod LED zielona sygnalizująca
zasilanie detektora

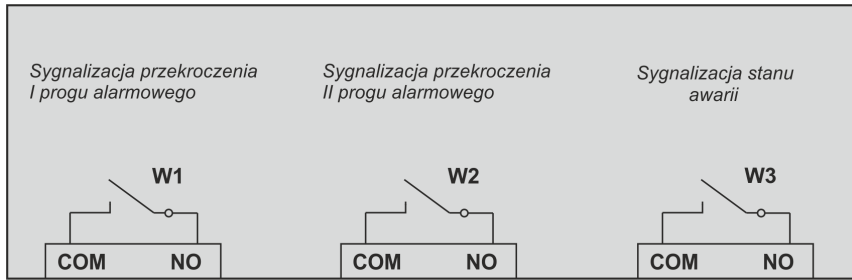
Wloty gazu NO2



Połączenie modułu głównego i modułu NO2



Wyjścia przekaźnikowe



Przykładowe połączenie detektorów

