

**Dwugazowy Garażowy Detektor
DUOmaster CO/LPG L/EP/D/RS485**



Dwugazowy Garażowy Detektor „DUOmaster CO/LPG L” służy do ciągłej ochrony pomieszczeń zagrożonych emisją tlenku węgla (CO) i propanu-butanu (LPG). Typowe zastosowania detektora „DUOmaster CO/LPG L” to garaże i parkingi podziemne. Jest to samodzielne urządzenie będące połączeniem detektora i centrali, zasilane z sieci ~230V. Posiada rozbudowane układy wyjść (przełącznikowe, RS485) do samodzielnego sterowania innymi urządzeniami i systemami (sterowanie wentylacją, sygnalizatorami optyczno-akustycznymi, dialerami itp.)

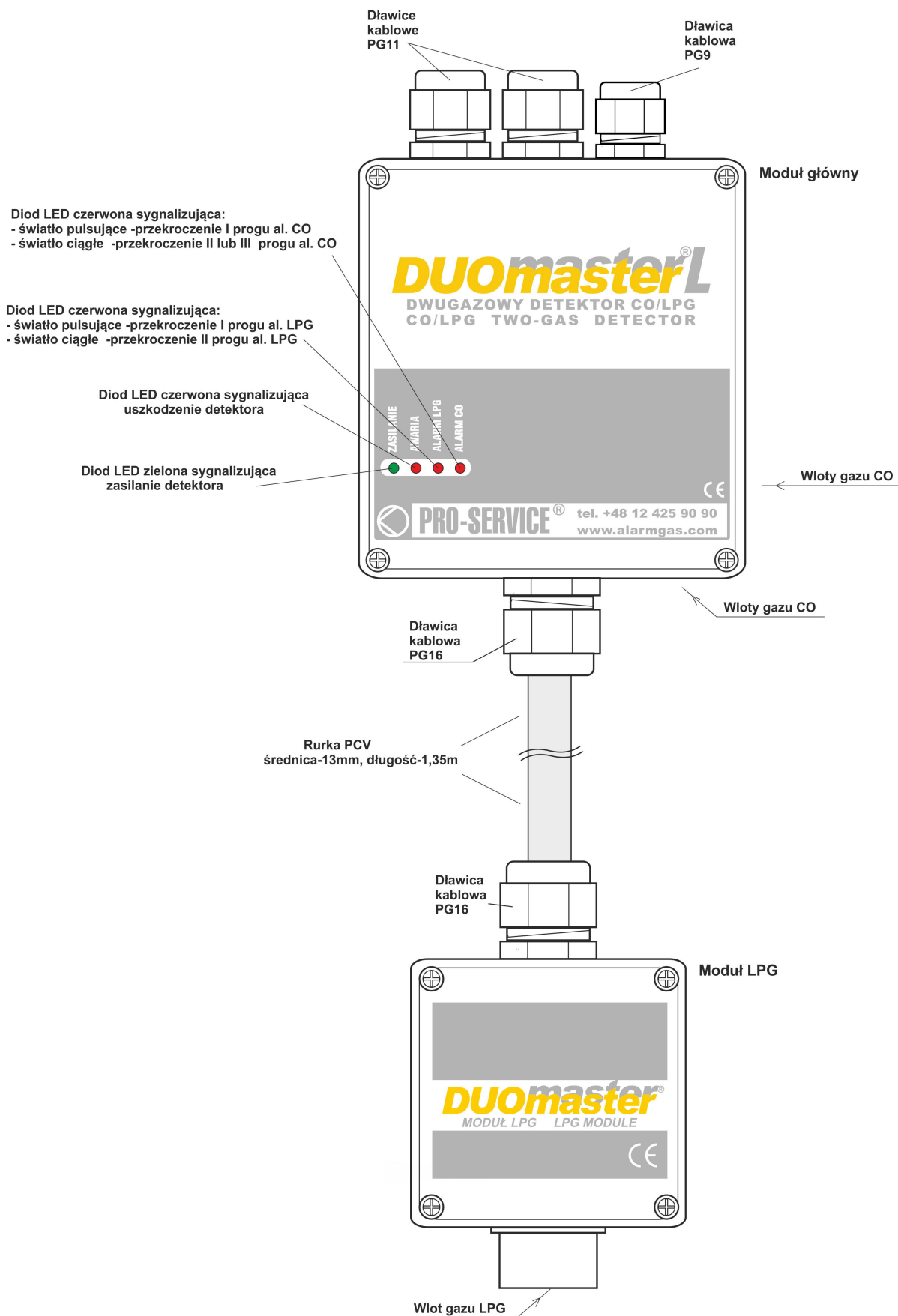
Wersje :

- **DUOmaster CO/LPG L/EP/D/RS485** – czujnik CO elektrochemiczny, czujnik LPG półprzewodnikowy, wyjścia przełącznikowe, wyjście RS485 z protokołem Modbus RTU

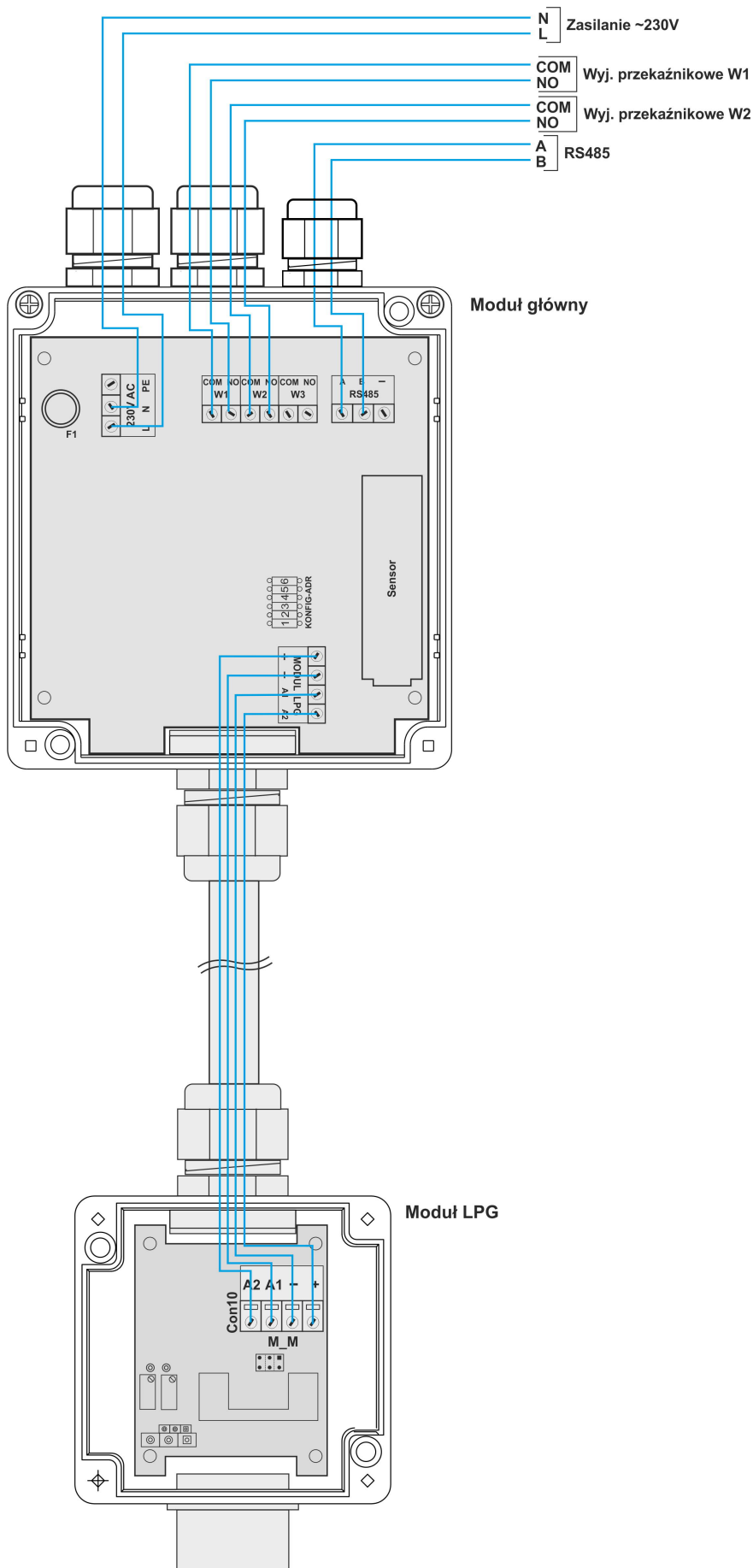
Podstawowe parametry techniczne:

<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 -propan-butan LPG : półprzewodnikowy, nieselektywny
<i>Czas życia czujników</i>	- elektrochemiczne CO - 7...10 lat - półprzewodnikowe LPG - powyżej 5 lat
<i>Zakres pomiarowy</i>	-tlenek węgla CO - 500ppm (lub 1000ppm) - propan-butan LPG - 50%DGW
<i>Rodzaj pomiaru</i>	ciągły, dyfuzyjny
<i>Czas odpowiedzi T90</i>	≤ 60sek.(sensor CO elektrochemiczny i LPG półprzewodnikowy)
<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-LPG) - 10 %DGW - II próg alarmowy (AI2-LPG) - 30 %DGW
<i>Rodzaje wyjść</i>	- przełącznikowe (3 wyjścia, styki NO) - wyjście W1 - sygnalizuje przekroczenie I progu alarmowego AI1-CO lub AI1-LPG - wyjście W2 - sygnalizuje przekroczenie II progu alarmowego AI2-CO lub AI2-LPG - wyjście W3 - sygnalizuje stan awarii - RS485, protokół Modbus RTU
<i>Podłączenie</i>	Moduł główny : dławice PG11-2szt + PG9-1szt. (zasilanie, wyj. przek., wyj. RS485) dławica PG16 -1szt (podłączenie modułu LPG) Moduł LPG : 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 LPG : 126,9mm x 81,8mm x 55mm (z dławicą i komorą pomiarową)
<i>Waga</i>	490g – moduł główny, 155g – moduł LPG

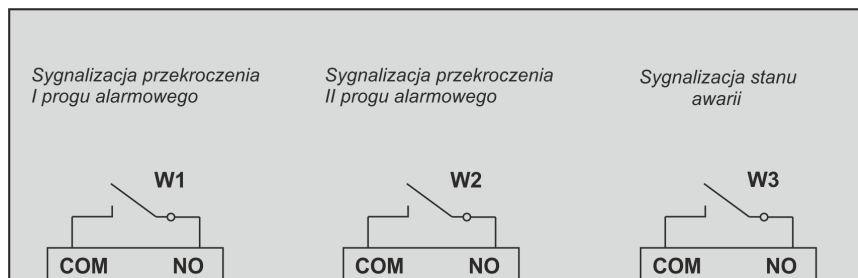
Widok



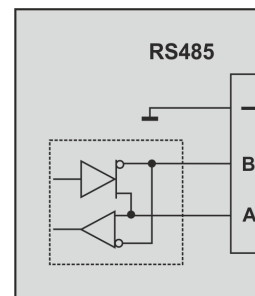
Połączenie modułu głównego i modułu LPG



Wyjścia przekaźnikowe



Wyjście RS485



Przykładowe połączenie detektorów

