

**Detektor Tlenku Węgla
 uniTOX.CO L**



Detektor Tlenku Węgla „uniTOX.CO L” przeznaczony jest do ciągłej ochrony pomieszczeń zagrożonych emisją tlenku węgla. Typowe zastosowania detektora „uniTOX.CO L” to garaże i parkingi podziemne, kotłownie zasilane węglem, paliwami płynnymi lub gazem, obiekty przemysłowe, w których istnieje niebezpieczeństwo emisji tlenku węgla podczas procesów technologicznych.

Jest to samodzielne urządzenie będące połączeniem detektora i centralki, zasilane z sieci ~230V. Posiada rozbudowane układy wyjść (przełącznikowe, RS485) do samodzielnego sterowania innymi urządzeniami i systemami (sterowanie wentylacją, sygnalizatorami optyczno-akustycznymi, dialerami itp.)

Detektor „uniTOX.CO L” może współpracować z systemami sterowania wentylacją, sterownikami przemysłowymi i innymi układami automatyki oraz z centralkami alarmowymi (np. EXter4z, uniSTER, PAG8, DINster, modularPAG itp.)

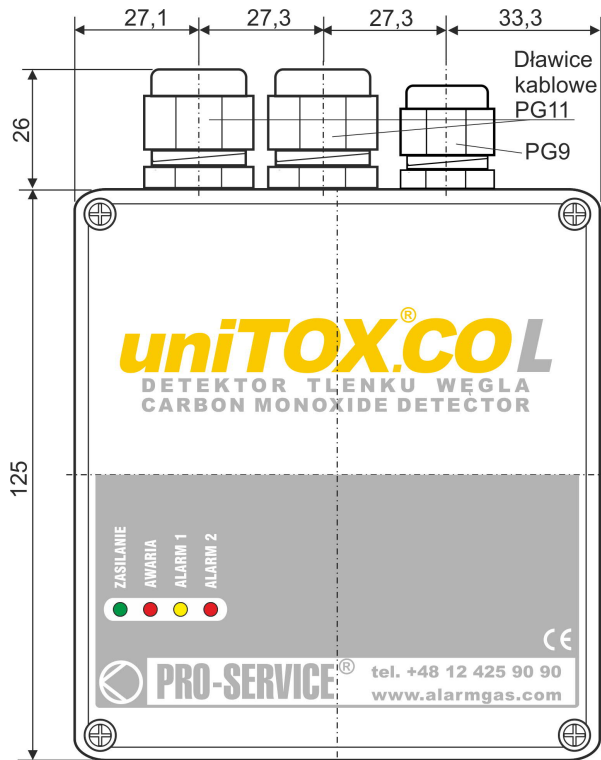
Wersje :

- **uniTOX.CO L /E/D/RS485** - detektor z czujnikiem elektrochemicznym, wyjścia przełącznikowe, wyjście RS485

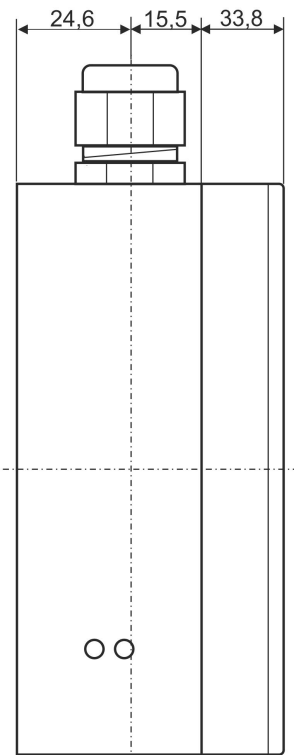
Parametry techniczne :

Praca w strefie wybuchowej	Nie
Zasilanie / pobór prądu	~230V / 50 Hz, Pobór mocy – maksymalnie 5 W
Rodzaj czujnika	Elektrochemiczny (selektywny)
Czas życia czujnika	- 7...10 lat
Zakres pomiarowy	0- 500 ppm (standardowo) lub 0 -1000ppm (możliwy inny do 5000ppm)
Rodzaj pomiaru	Ciągły, dyfuzyjny
Czas odpowiedzi T90	≤ 60sek.
Progi alarmowe	Standardowo : - I próg alarmowy (AI1) - 40ppm (wartość chwilowa) - II próg alarmowy (AI2) -100ppm (wartość chwilowa)
Wizualizacja informacji	Diody LED: - "ZASILANIE" (zielona) - świecenie ciągłe, sygnalizuje zasilanie urządzenia - "AWARIA" (czerwona) - świecenie ciągłe, sygnalizuje stan awarii detektora - "ALARM 1" (żółta) - świecenie ciągłe, sygnalizuje przekroczenie I progu alarmowego (AI1) - "ALARM 2" (czerwona)- świecenie ciągłe, sygnalizuje przekroczenie II progu alarmowego (AI2) Brzęczyk wewnętrzny (buzzer): - dźwięk przerywany, sygnalizuje przekroczenie I progu alarmowego (AI1) - dźwięk ciągły, sygnalizuje przekroczenie II progu alarmowego (AI2)
Wyjścia	- Przełącznikowe (3 wyjścia, styki NO) - wyjście W1 - załączane po przekroczeniu I progu alarmowego (AI1) - wyjście W2 - załączane po przekroczeniu II progu alarmowego (AI2) - wyjście W3 - załączenie sygnalizuje stan awarii - RS485, protokół Modbus RTU ()
Podłączenie	Wpusty kablowe: 2 x PG11 + 1 x PG9
Temperatura pracy	- 30 do + 60 °C
Wilgotność	Do 95 %, bez kondensacji pary
Obudowa	Materiał PS, stopień ochrony IP-33, mocowanie 2-punktowe
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	115 x 151 x 58,4 mm (z dławicami)
Waga	490g

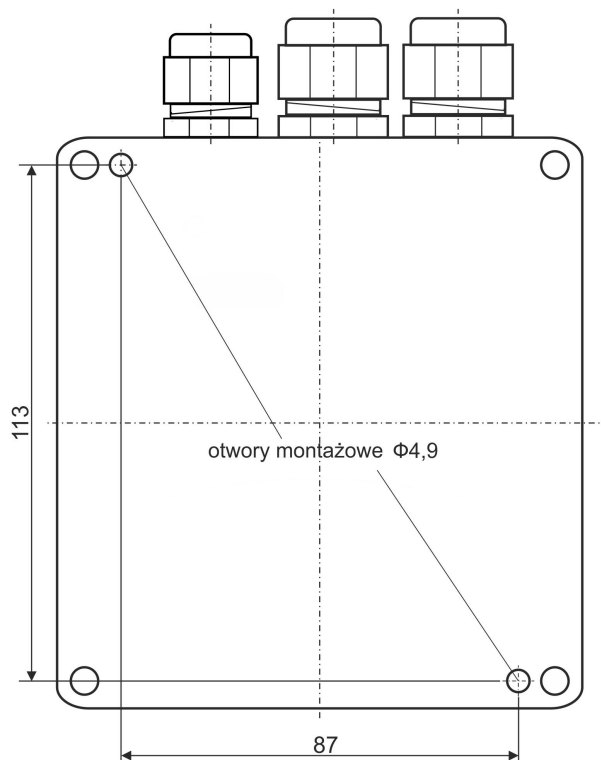
Wymiary



(widok z przodu)

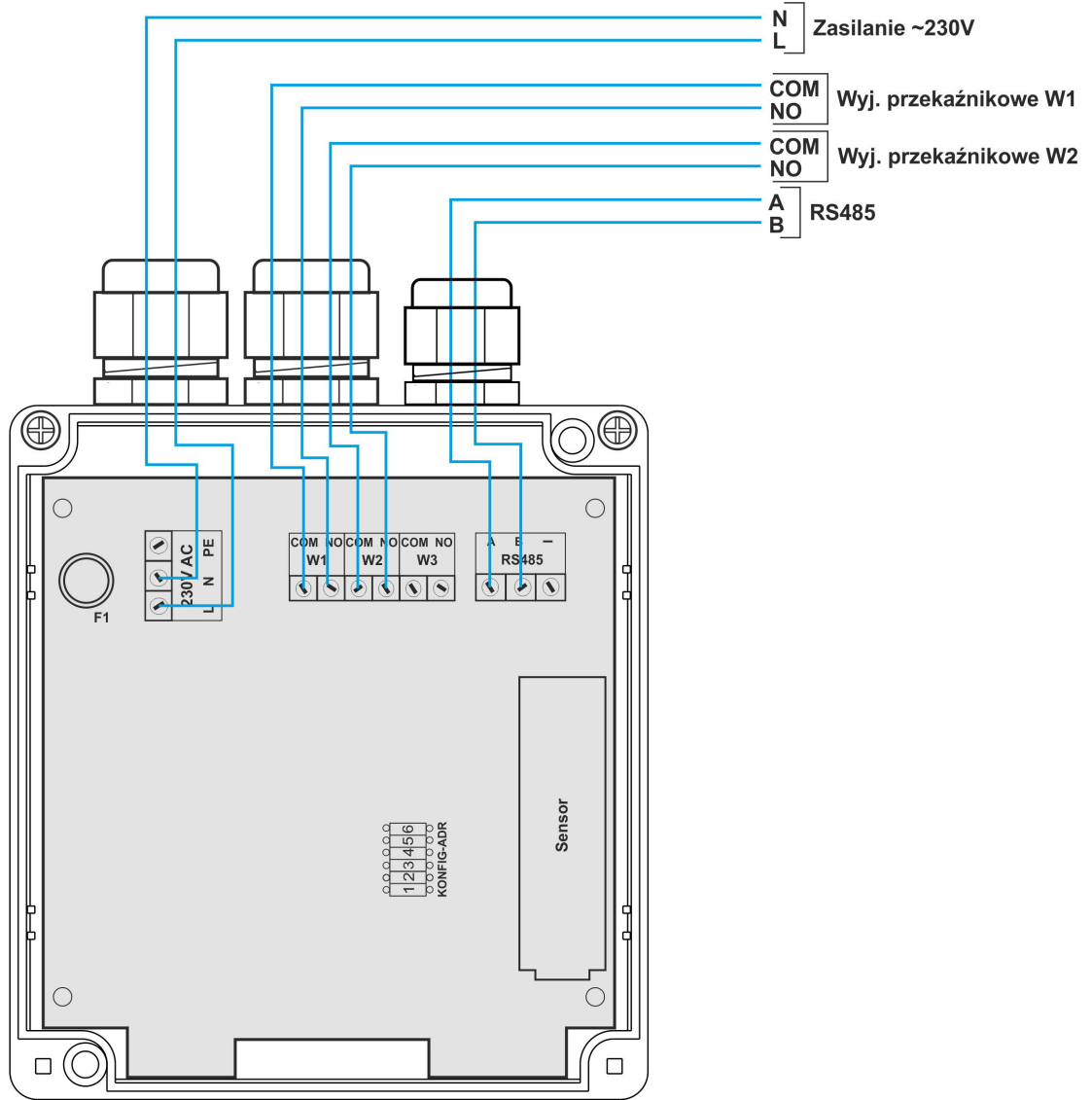


(widok z boku)

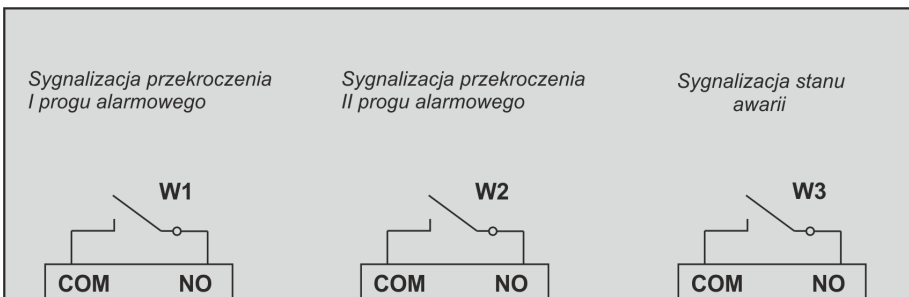


(widok z tyłu)

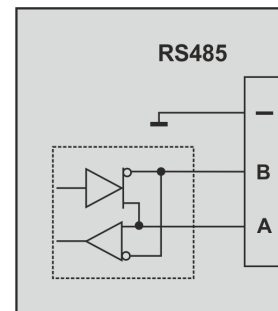
Listwy zaciskowe



Wyjścia przekaźnikowe



Wyjście RS485



Przykładowe połączenie detektorów z wykorzystaniem magistrali RS485

