

**Detektor Tlenku Węgla
 uniTOX.CO G/E/RS485
 (wersja G4, wyjście RS485)**



Detektor Tlenku Węgla „uniTOX.CO G/E/RS485” przeznaczony jest do ciągłej ochrony pomieszczeń zagrożonych emisją tlenku węgla. Detektor „uniTOX.CO G/E/RS485” jest przeznaczony do współpracy z typowymi centralkami alarmowymi lub sterownikami o wejściach zgodnych ze standardem RS485 i protokołem transmisji Modbus RTU.

Typowe zastosowania detektora „uniTOX.CO G/E/RS485”:

- garaże i parkingi podziemne
- kotłownie węglowe oraz zasilane paliwami płynnymi lub gazem
- obiekty przemysłowe, w których istnieje niebezpieczeństwo emisji tlenku węgla podczas procesów technologicznych

Wersje :

- uniTOX.CO G/E/RS485

– detektor z czujnikiem elektrochemicznym, wyjście RS485 (protokół Modbus RTU)

Parametry techniczne :

Zasilanie / pobór mocy	8-28 V DC, maks. pobór mocy – 0,5W
Rodzaj czujnika	Elektrochemiczny, selektywny
Czas życia czujników	Do 10 lat
Zakres pomiarowy	0-500ppm
Rodzaj pomiaru	Ciągły, dyfuzyjny
Czas odpowiedzi T90	≤ 60sek.
Progi alarmowe (AI1 / AI2) (typowe)	I próg alarmowy (AI1) – 40 ppm (wartość chwilowa) II próg alarmowy (AI2) – 100 ppm (wartość chwilowa)
Rodzaje wyjść	RS485, protokół Modbus RTU
Sygnalizacja stanów alarmowych	Czerwona dioda LED „ALARM” na płycie czołowej.
Sygnalizacja stanów awaryjnych	Uszkodzenie detektora lub zbyt niskie (poniżej 8V DC) napięcie zasilania detektora - czerwona dioda LED „AWARIA” na płycie czołowej
Podłączenie	Dławice PG11 + PG9 (zasilanie, wyj. RS485)
Temperatura pracy	- 20 do + 50 °C
Wilgotność	Do 95 %, bez kondensacji pary
Obudowa	Materiał PS, stopień ochrony IP-33
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	102mm x 118mm x 56mm (z dławicami)
Waga	215g

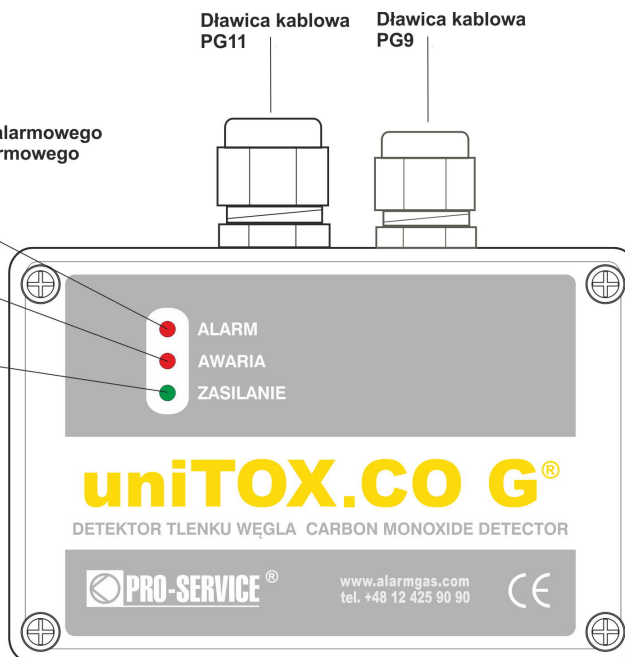
Widok

Dioda LED czerwona sygnalizująca:
- światło pulsujące -przekroczenie I progu alarmowego
- światło ciągłe -przekroczenie II progu alarmowego

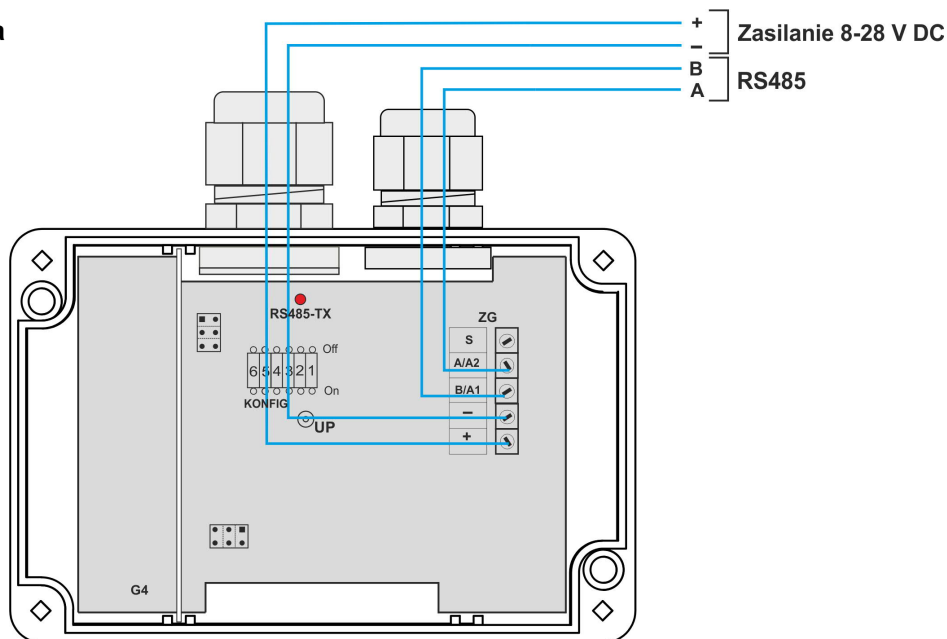
Dioda LED czerwona sygnalizująca
uszkodzenie detektora lub zbyt
niskie nap. zasilania (poniżej 8V)

Dioda LED zielona sygnalizująca
zasilanie detektora

Wloty gazu



Listwa zaciskowa



Wyjście RS485 (z protokołem Modbus RTU)

Parametry transmisji (standardowo) :

- prędkość - 9600 bodów,
- format danych : 8 bitów danych, 1 bit stopu, bez parzystości.

Realizowane funkcje Modbus RTU:

- Funkcja [03] - odczyt rejestrów
- Obsługa błędów ["exception" -01, 02, 03]

