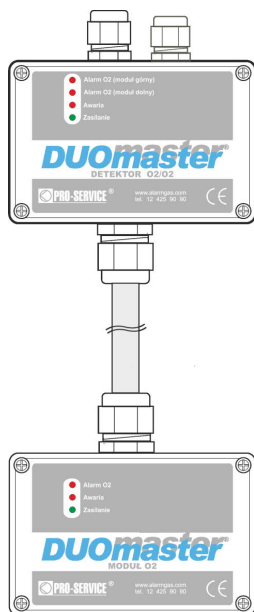


Detektor
DUOmaster O2/O2 G/EE/RS485
(wersja z wyjściem RS485)



Detektor „DUOmaster O2/O2 G/EE/RS485” przeznaczony jest do wykrywania zmian lub pomiaru stężeń tlenu O₂, poza strefami zagrożonymi wybuchem.

Umożliwia detekcję lub pomiar stężenia O₂ na różnych wysokościach : nisko (10-50cm od podłoża) i wysoko (150-200cm od podłoża).

Pomiar stężenia gazu jest wykonywany w oparciu o selektywne czujniki elektrochemiczne.

Detektor „DUOmaster O2/O2 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 O2/O2 G/EE/RS485** – czujniki O₂ elektrochemiczne, wyjście RS485 z protokołem Modbus RTU

Podstawowe parametry techniczne:

Praca w strefie wybuchowej	nie
Zasilanie / pobór mocy	8-28V DC, maks. pobór mocy – 1W
Rodzaj czujników O ₂	- elektrochemiczne, selektywne
Czas życia czujników	- 2...3 lata
Zakres pomiarowy	- 0...25% V/V
Rodzaj pomiaru	ciągły, dyfuzyjny
Czas odpowiedzi T ₉₀	≤ 15sek.
Progi alarmowe (A1 / A2)	- I próg alarmowy / II próg alarmowy – 19% / 18% V/V O ₂
Rodzaje wyjść	- RS485, protokół Modbus RTU
Podłączenie	Moduł główny (górny) : dławice PG11-1szt. (zasilanie) i PG9-1szt. (wyj. RS485) dławica PG16 -1szt (podłączenie modułu dolnego) Moduł dolny : dławica PG11 (do połączenia z modułem głównym)
Temperatura pracy	- 20 do + 50 °C
Wilgotność	do 90 %, bez kondensacji pary
Obudowa	Materiał PS, stopień ochrony IP-33
Montaż	- moduł główny (górny) : na wysokości 150...200cm od podłoża - moduł dolny : na wysokości 10...50cm od podłoża
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	- moduł główny (górny) : 132mm x 118mm x 56mm (z dławicami) - moduł dolny : 128mm x 82mm x 58mm (z dławicą)
Waga	220g –moduł główny (górny), 210g –moduł dolny

Detektor
DUOmaster O2/O2 G/EE/RS485
(wersja z wyjściem RS485)

Widok

Diod LED czerwona sygnalizująca:

- światło pulsujące -przekroczenie I progu al. O2 (moduł górny)
- światło ciągłe -przekroczenie II lub III progu al. O2 (moduł dolny)

Diod LED czerwona sygnalizująca:

- światło pulsujące -przekroczenie I progu al. O2 (moduł górny)
- światło ciągłe -przekroczenie II lub III progu al. O2 (moduł dolny)

Diod LED czerwona sygnalizująca
uszkodzenie detektora

Diod LED zielona sygnalizująca
zasilanie detektora

Wloty gazu O2

Dławica kablowa
PG11

Dławica kablowa
PG9

Moduł główny (górny)
- na wysokości 150...200cm

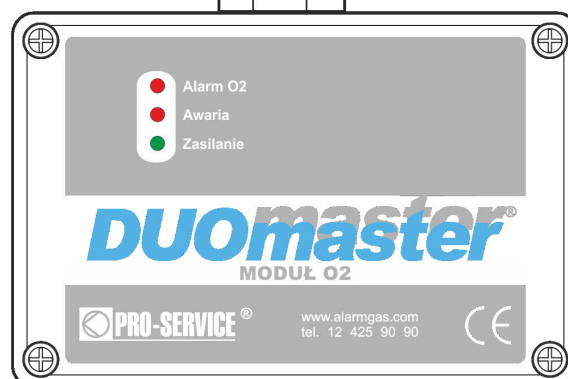
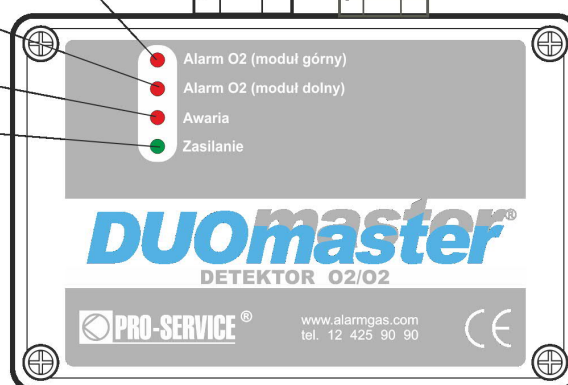
Dławica kablowa PG16

Rurka PCV
średnica-13mm

Dławica kablowa PG16

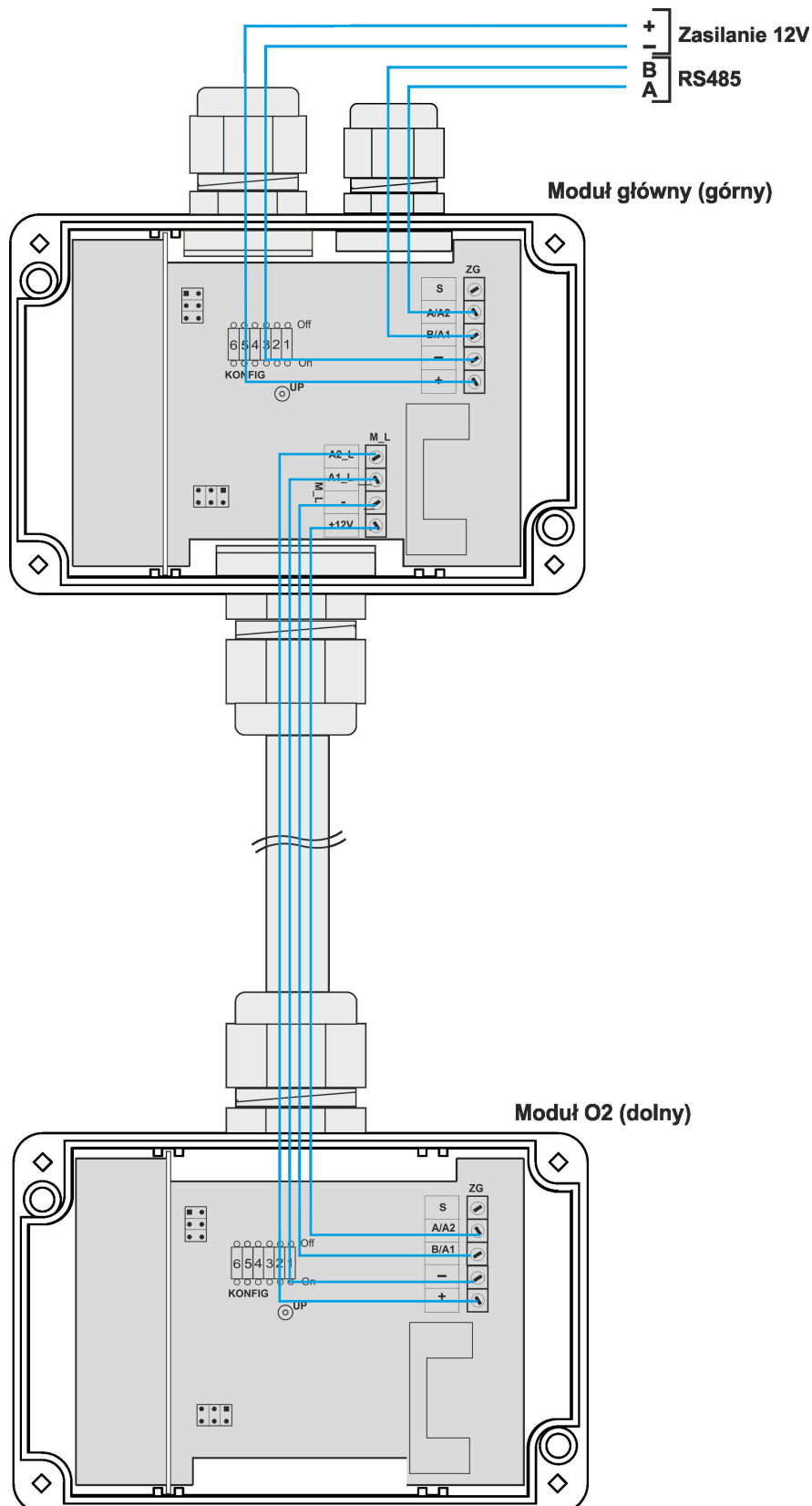
Moduł O2 (dolny)
- na wysokości 10...50cm

Wloty gazu O2



Detektor
DUOmaster O2/O2 G/EE/RS485
(wersja z wyjściem RS485)

Listwy zaciskowe - połączenie modułów

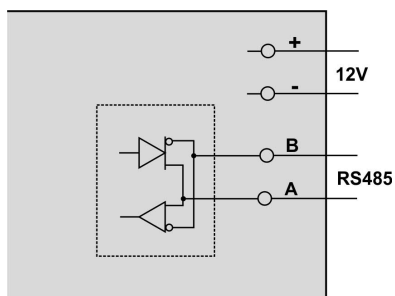


Detektor
DUOmaster O2/O2 G/EE/RS485
(wersja z wyjściem RS485)

Strona: 4

Stron: 4

Wyjście RS485 (z protokołem Modbus RTU)



Parametry transmisji (standardowo) :

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

Realizowane funkcje Modbus RTU:

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

Przykładowe połączenie detektorów

