

**Programowalny kontroler detekcji gazów
DINster® 3xRS**



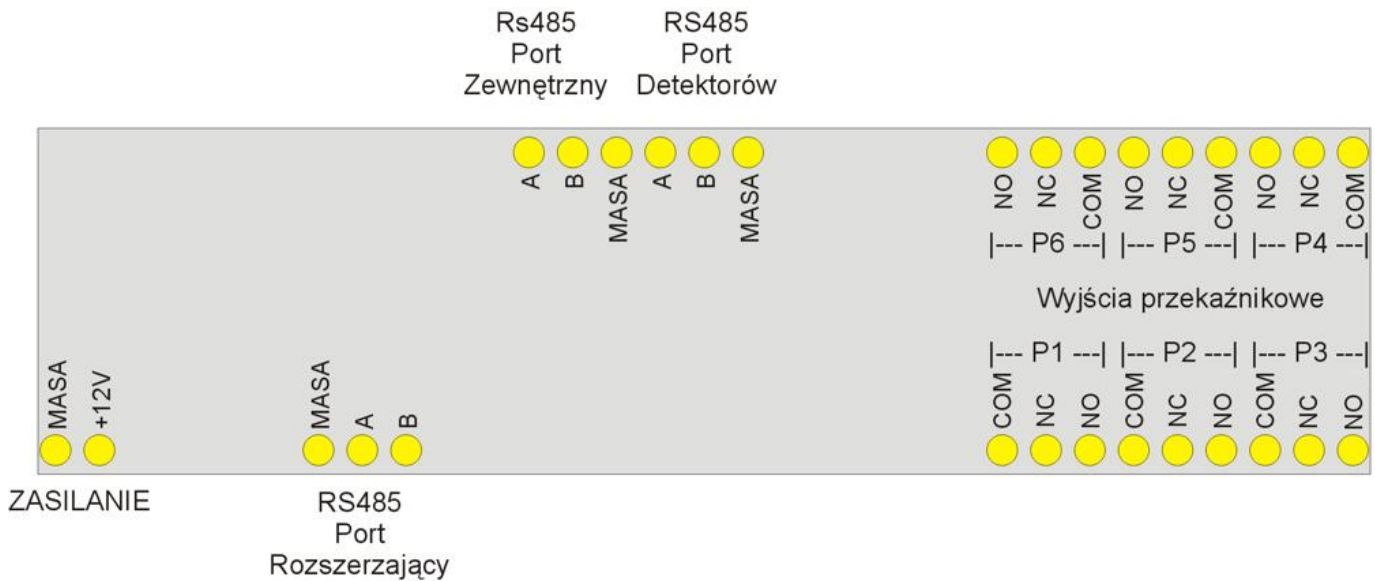
Programowalny kontroler detekcji gazów typu DINster® 3xRS jest urządzeniem stacjonarnym, przeznaczonym do kontroli stanów detektorów dwugazowych typu DUOmaster®, wizualizacji tych stanów oraz autonomicznego sterowania urządzeniami zewnętrznymi. W skład urządzeń zewnętrznych mogą wchodzić np. wentylatory, sygnalizatory optyczne, sygnalizatory dźwiękowe, itp. Swobodne programowanie i prosta obsługa urządzenia przez użytkownika, zapewnia pełną elastyczność i uniwersalność konstrukcji. Dzięki wbudowanemu zegarowi czasu rzeczywistego udostępniono m.in. takie funkcje jak okresowe przewietrzanie garażu czy ciągła rejestracja zdarzeń. Urządzenie DINster® 3xRS należy stosować wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność aktywnej ochrony życia i mienia przed skutkami awaryjnych wycieków gazów.

Wersje :

Podstawowa wersja kontrolera DINster® umożliwia połączenie do 32 detektorów dwugazowych typu DUOmaster®, do 6 urządzeń sterowanych, zewnętrzny system wizualizacji (Np. PAG®view lub inny z protokołem ModBUS/RTU). Urządzenie może być rozbudowywane przez dodatkowe moduły, np. przekaźnikowe (12 niezależnych wyjść typu NO/NC) stosowane m.in. w centralach modularPAG®.

Parametry techniczne :

Zasilanie	12V DC
Ilość obsługiwanych detektorów	1..32 (trzyprogowych np. CO i dwuprogowych np. LPG)
Rodzaj wejścia dla detektorów	Cyfrowe w standardzie RS-485 (protokół ModBUS/RTU), izolowane galwanicznie
Wyjścia sterujące	6 wyjść swobodnie konfigurowalnych
Rodzaj wyjść	NC, NO
Komunikacja z użytkownikiem	Wszystkie informacje użytkowe i programowania obrazowane są na wyświetlaczu o rozmiarach: 2 linie po 16 znaków alfanumerycznych. Urządzenie wyposażone jest w 4-ro przyciskową klawiaturę. Standardowo zainstalowany jest również sygnalizator akustyczny wewnątrz urządzenia.
Komunikacja zdalna	Łącze zewnętrzne typu RS-485 z zaimplementowanym protokołem ModBUS/RTU.
Komunikacja międzymodułowa	Łącze zewnętrzne typu RS-485.
Funkcje sterowania	- I, II, III próg zadziałania detektorów - awaria detektorów - okresowe przewietrzanie garażu - ciągła rejestracja zdarzeń
Podłączenie	Złącze śrubowe
Temperatura pracy	0 do +50 °C
Wilgotność	do 95 %, bez kondensacji pary
Obudowa	Obudowa na szynę DIN
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	160 mm x 90 mm x 53 mm
Inne	- algorytm sterowania programowany przez użytkownika - predefiniowany program sterowania - otwarta architektura dla zapewnienia rozbudowy kontrolera - prosta obsługa - 3 niezależne kanały komunikacyjne RS485 - zegar czasu rzeczywistego - 3 + 2 progi alarmowe dla detektorów dwugazowych typu DUOmaster® - rozdzielone sterowania dla detektorów dwugazowych - funkcja awarii



Rys. 1. – Opis zacisków kontrolera detekcji gazów DINster®3xRS

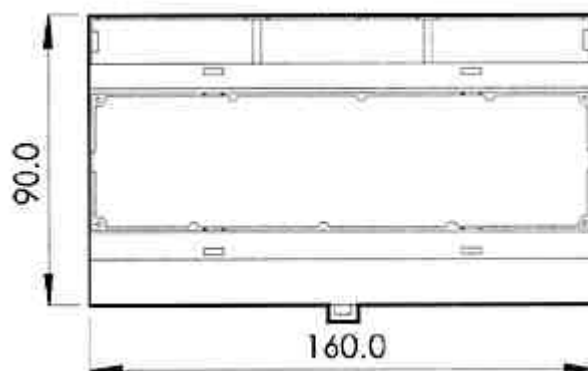
Zasilanie – główne zasilanie modułu 12V DC

Port detektorów RS485 – służy do podłączenia do 32 szt. dwugazowych detektorów typu DUOmaster®

Port zewnętrzny RS485 – służy do zdalnej wizualizacji stanu detektorów i przekaźników

Port rozszerzający RS485 – przeznaczony jest do rozbudowy systemu o dodatkowe moduły (np. przekaźnikowe)

Wyjścia przekaźnikowe P1..P6 – wyjścia bezpotencjałowych styków przekaźnikowych typu NC/NO dla sterowania urządzeń zewnętrznych (np. lampy, sygnalizatory, wentylatory)



Rys. 2. – Wymiary obudowy kontrolera detekcji gazów DINster®3xRS