



Warszawa

CYFROWY MODUŁ STERUJĄCY

Typ

MD-32/NT

wersja 2009

©gazex'2009 v912a

PRZEZNACZENIE

Cyfrowy Moduł Sterujący MD-32/NT jest przeznaczony do współpracy z pomiarowymi modułami MDP-1... lub detektorami serii DDG produkcji GAZEX lub innymi urządzeniami posiadającymi standardowy port komunikacyjny RS485. Praca modułu polega na cyklicznym odpytywaniu i kontroli, poprzez sieć w standardzie przemysłowym RS-485, dołączonych do modułu detektorów/urządzeń. Z chwilą spełnienia określonych programowo parametrów dołączonych urządzeń, zostają uruchomione właściwe procedury sterujące tymi urządzeniami lub innymi urządzeniami dołączonymi do wyjść stykowych modułu. Poprzez wydzieloną magistralę w standardzie RS-485 może zostać udzielona odpowiedź na zapytanie systemu nadrzędnego o stan kontrolowanej przez moduł podsieci detektorów/urządzeń. Moduł MD-32(40,256...)/NT może stać się urządzeniem nadrzędnym w systemie, w sposób graficzny obrazować stan całego systemu, wybranego podsystemu lub przekazywać informacje o stanach lub parametrach systemu/ów do BMS w uzgodnionym protokole.



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- wielo-detektorowe systemy detekcji gazów toksycznych, wybuchowych lub tlenu;
- indywidualizowane zabezpieczenia hal lub urządzeń przemysłowych;
- rozproszone systemy detekcji gazów

CECHY UŻYTKOWE

- sterowanie siecią do 32 detektorów typu DEX/DG (poprzez moduł MDP-1A) lub DDG, lub do 32 podsystemów; opcjonalnie: możliwość programowej obsługi do 40 detekt.;
- komunikacja, sterowanie i przesyłanie informacji w standardzie RS-485;
- zdalny nadzór, identyfikacja i diagnostyka detektorów/urządzeń w sieci;
- wyświetlacz LCD(standard)/LED/TFT(dotykowy) – dobór do aplikacji;
- klawiatura – przyciski lub ekran dotykowy – dobór do aplikacji;
- wyjścia alarmowe/funkcyjne przekaźnikowe – dobór wg potrzeb aplikacji;
- możliwość montażu na szynie TH 35mm w standardowych rozdzielniach elektrycznych lub montaż na drzwiach szafy rozdzielczej;
- standardowe zasilanie 12/24V=

PARAMETRY TECHNICZNE

Model standardowy	MD-32/NT
Napięcie zasilania	24V= (dopuszczalne wahania 10 ÷ 30V)
Pobór prądu	ok. 0,3A (zależy od doboru wyświetlacza i napięcia zasilania), bez wyjść alarmowych napięciowych
Temperatura pracy	-10°C do +40°C zalecana, -20°C do +45°C dopuszczalna okresowo (<2h/24h)
Komunikacja z detektorem/urządzeniem	magistrala komunikacyjna RS-485 – max 32 urządzenia w jednym podsystemie; (opcja programowa: do 40 urz.); pojemność systemu = 32 x n (gdzie n = ilość podsystemów, n _{max} = 32)
Sygnalizacja optyczna wyników	wyświetlacz LCD (standardowo) lub TFT, zbiorcza informacja o alarmach, awariach detektorów, awarii magistrali, możliwość odczytu stanu każdego detektora
Sygnalizacja alarmowa	optyczna: wyświetlacz LCD, LED lub TFT, akustyczna – brak (tylko zewnętrzna)
Wejście cyfrowe	RS-485, protokół Modbus RTU (standardowo),
Wyjście cyfrowe	RS-485, protokół Modbus RTU, urządzenie typu slave separacja logiczna podsieci
Wyjścia sterujące	stykowe, max 6 wyjść typu NO (obc.rezystancyjne< 2A, 230V~) np. ALARM 1, ALARM 2, ALARM3, AWARIA detektora, NET awaria magistrali, Awaria zasilania (NC)
Wymiar / waga	96 x 96 x 58 mm, szer. x wys. x głęb / ok. 0,34kg
Obudowa	polistyren, IP20; do montażu w rozdzielniach elektrycznych na szynie TH35, lub zabudowa na płycie czołowej szafy rozdzielczej

PRODUCENT:
GAZEX
gazex ul. Baletowa 16, 02-867 Warszawa
tel.: 22 644 2511 fax: 22 641 2311
gazex@gazex.pl www.gazex.pl



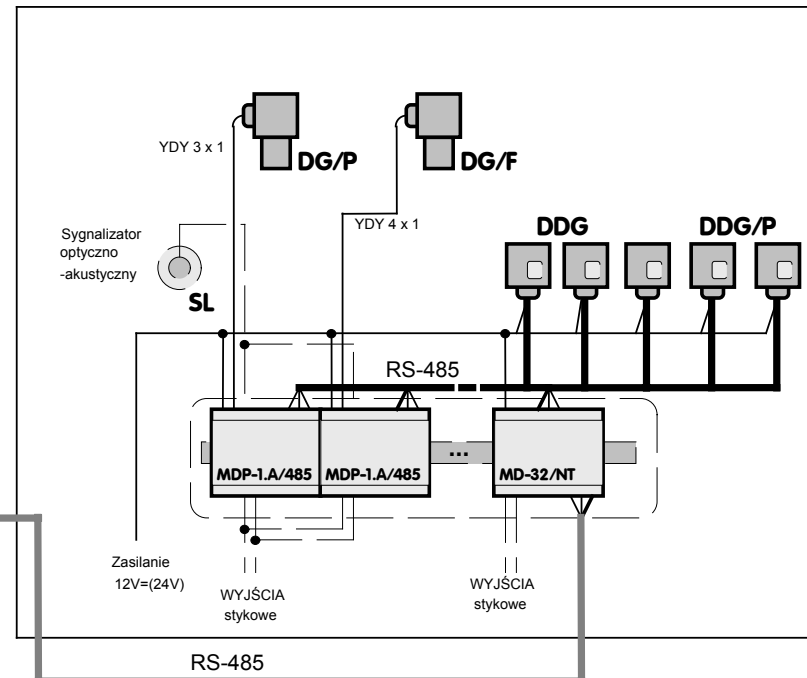
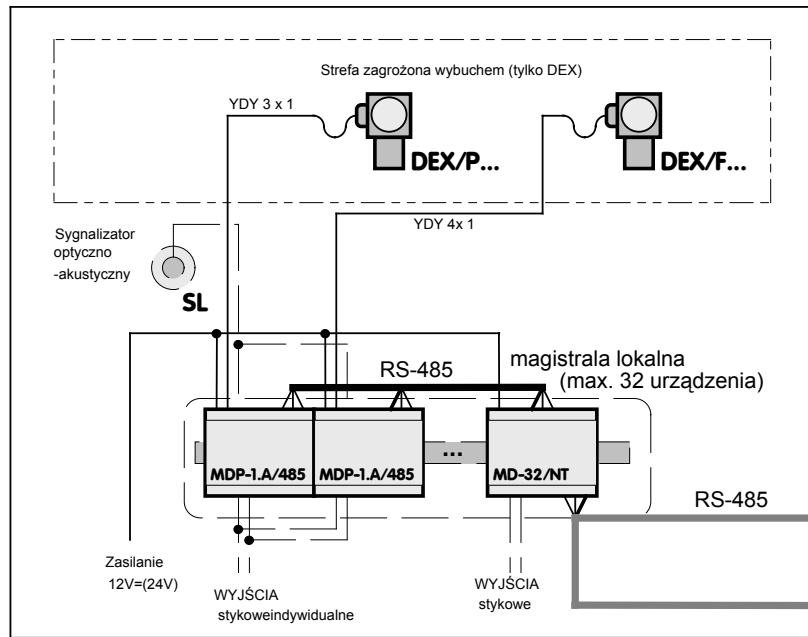
PRODUKT POLSKI

©gazex'2009. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie bez zgody GAZEX zabronione. Logo i nazwa gazex, dex są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX

Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej !

©gazex

SCHEMAT BLOKOWY SIECI SYSTEMÓW



magistrala główna (praktycznie do 32 podsystemów)

