

Moduł cyfrowy MD-32/NT

MODUŁY CYFROWE DO SYSTEMÓW ADRESOWALNYCH



PRZEZNACZENIE

Cyfrowy Moduł Sterujący MD-32/NT jest przeznaczony do współpracy z pomiarowymi modułami MDP-1 lub detektorami typu DDG produkcji GAZEX lub innymi urządzeniami posiadającymi standardowy port komunikacyjny RS485. Praca modułu polega na cyklicznym odczytywaniu i kontroli, poprzez sieć w standardzie przemysłowym RS-485, dołączonych do modułu detektorów/urządzeń. Z chwilą spełnienia określonych programowo, konfigurowalnych 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

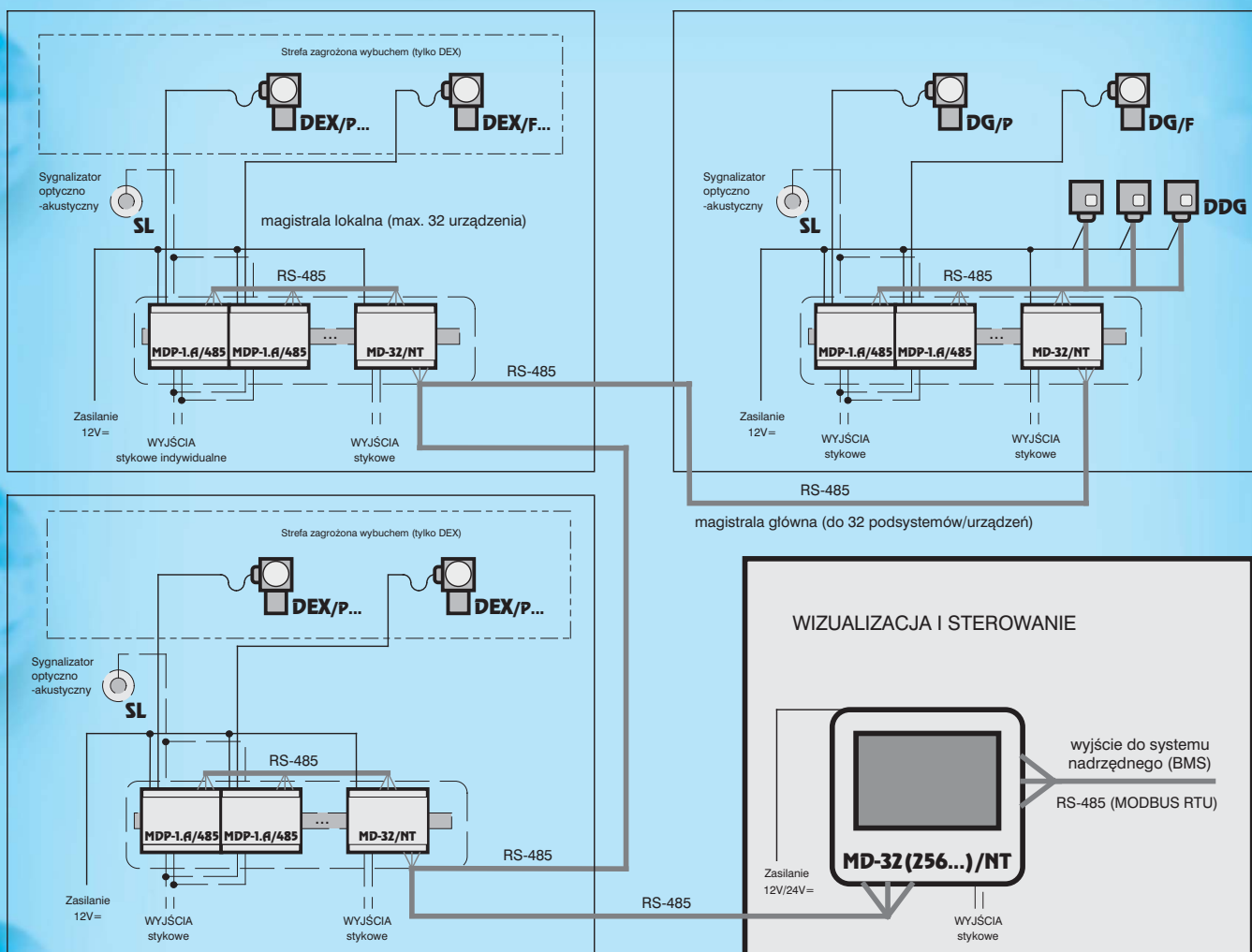
moduł podsieci detektorów/urządzeń. Moduł MD-32(256...)/NT może stać się urządzeniem nadrzędnym w systemie, w sposób graficzny obrazować stan całego systemu, wybranego podsystemu lub przekazywać informacje o stanach lub parametrach systemu/ów do BMS w uzgodnionym protokole.

ZASTOSOWANIE

- 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 pomiarowych typu DEX/P, DG/P lub detektorów dwuprogowego typu DEX/F..., DG/F, DG...EN lub DDG; lub sterowanie do 32 podsystemów;
- komunikacja, sterowanie i przesyłanie informacji w standardzie RS-485,
- zdalny nadzór, identyfikacja i diagnostyka detektorów/urządzeń w sieci;
- wyświetlacz LCD (standardowo)/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 TS35/TH35 w standardowych rozdzielniach elektrycznych;
- zasilanie 12V= (24V)



PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania	12V= (dopuszczalne wahania 10 ÷ 30V)
Pobór prądu	ok. 0,3A (zależy od doboru wyświetlacza i napięcia zasilania)
Temperatura pracy	-10°C do +40°C zalecana, -20°C do +45°C dopuszczalna okresowo (<2h/24h)
Komunikacja z detektorem/urządzeniem	magistrala komunikacyjno – zasilająca RS-485 – max 32 urządzenia lub podsystemy
Sygnalizacja optyczna wyników	wyświetlacz LCD lub TFT, zbiorcza informacja o alarmach, awariach z sieci detektorów, możliwość odczytu stanu pojedynczego detektora
Sygnalizacja alarmowa	optyczna: wyświetlacz LCD (standardowo), LED lub TFT (dotykowy), akustyczna – brak
Wejście cyfrowe	RS-485, protokół Modbus RTU (standardowo),
Wejście cyfrowe	RS-485, protokół Modbus RTU, urządzenie typu slave izolacja logiczna podsięci
Wejście 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)
Wymiary, 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 TS35/TH35, lub zabudowa na płycie czołowej szafy rozdzielczej