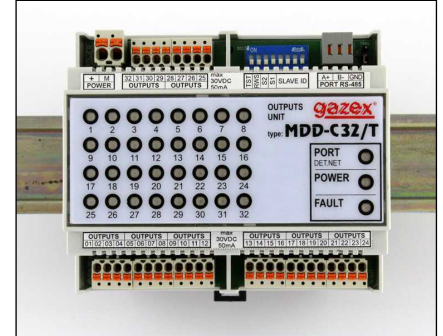


## PRZEZNACZENIE

Cyfrowy moduł sterujący MDD-C32/T jest elementem wykonawczym Cyfrowego Systemu Detekcji Gazów (CSDG) produkcji GAZEX. Poprzez 32 wyjścia beznapięciowe typu OC, umożliwia sterowanie niskonapięciowymi zewnętrznymi przekaźnikami lub sygnalizatorami. Stan każdego z wyjść jest sygnalizowany optycznie na panelu czołowym.

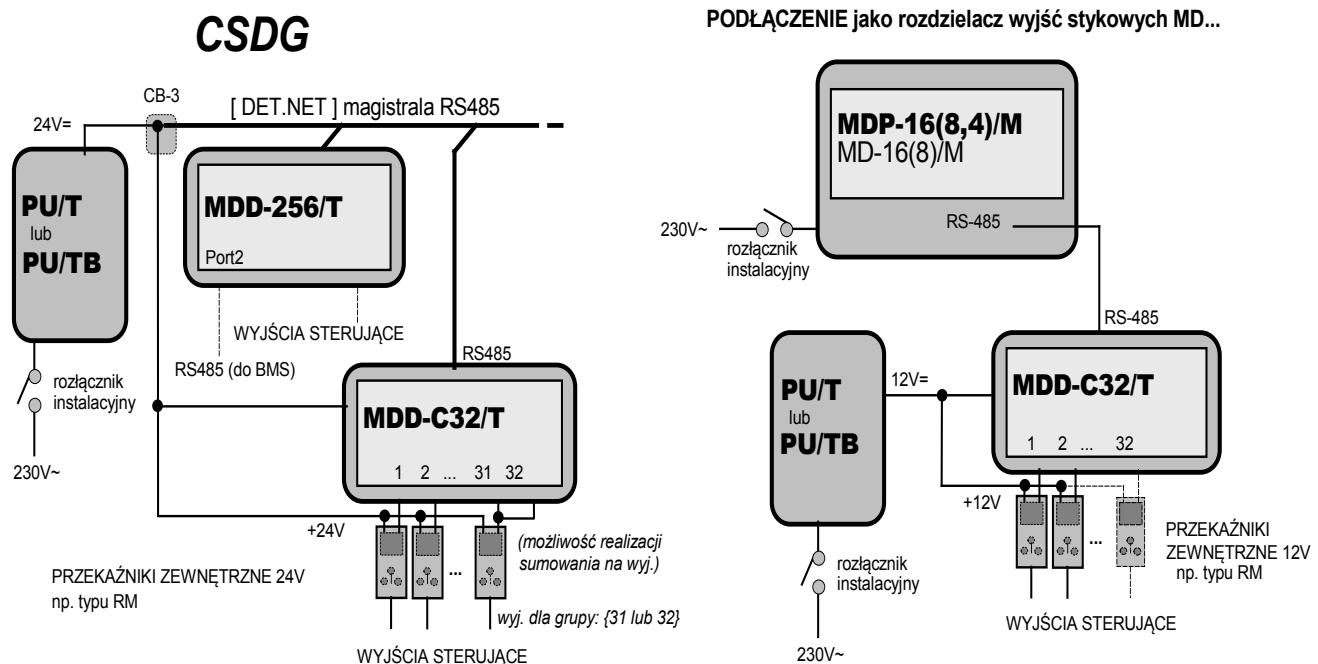
Komunikacja z modułem nadrzędnym (typu MDD-265/T) odbywa się w standardzie przemysłowym RS-485, zgodnie z protokołem MODBUS RTU.



## CECHY

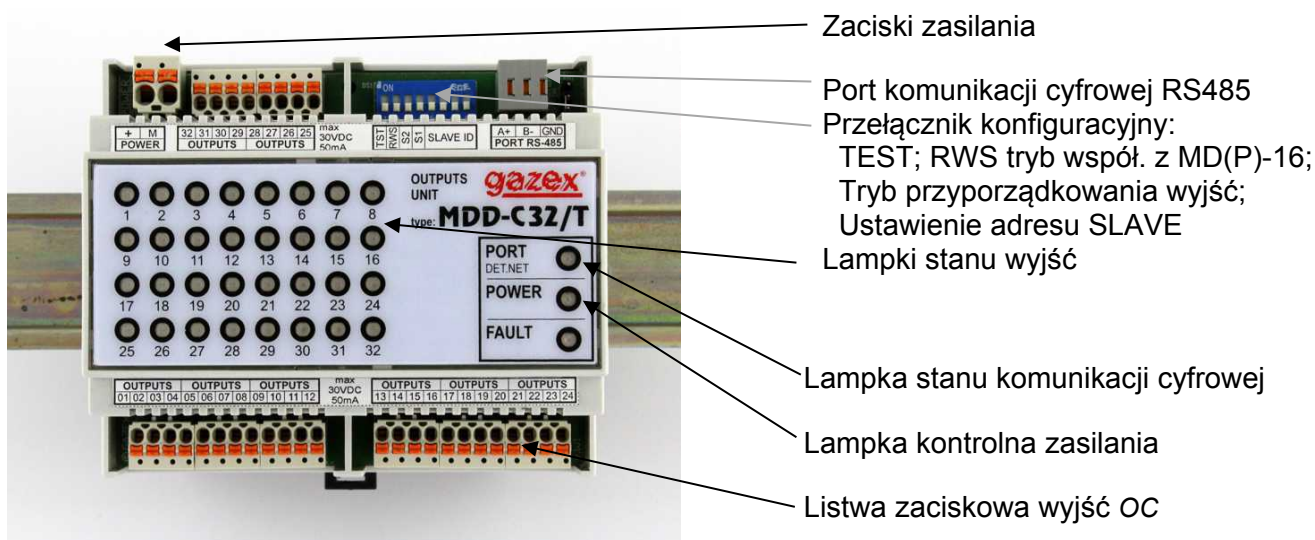
- proste, intuicyjne podłączenie w CSDG (z modułem nadrzędnym MDD-256/T);
- komunikacja w standardzie RS-485 (MODBUS RTU), port izolowany galwanicznie;
- sygnalizacja optyczna zasilania, stanu komunikacji z modułem nadzorczym;
- 32 wyjścia beznapięciowe typu OC sterujące niskonapięciowymi przekaźnikami zewnętrznymi (np. typu RM) lub sygnalizatorami;
- sygnalizacja optyczna stanów alarmowych poszczególnych wyjść (32 lampki LED);
- cztery tryby pracy przyporządkowania wyjść w CSDG (ustawianie przełącznikiem konfiguracyjnym):
  - każde wyjście do jednego detektora: sygnalizuje stan tylko A1, stan tylko A2, stan A1 lub A2;
  - dwa kolejne wyjścia do jednego detektora: jedno sygnalizuje stan A1, drugie A2;
- możliwość współpracy z cyfrowymi modułami MD(P)-16(8,4)/M jako rozdzielacz wyjść stykowych [RWS] (z automatyczną konfiguracją wyjść dla określonych stanów detektorów);
- możliwość generacji sekwencji testowej wyjść (przełącznikiem konfiguracyjnym);
- konfiguracja ustawień czasowych wyjść, pamięci stanów alarmowych, trybu serwisowego modułu – manualnie poprzez moduł sterujący MDD-256/T lub opcjonalnie przez specjalne oprogramowanie konfiguracyjne na PC (MDD256\_View działający poprzez PORT2 modułu MDD-256/T);
- obudowa przystosowana do montażu na szynie TS35 w standardowych rozdzielniach elektrycznych;
- zaciski przyłączeniowe zdejmowalne, bezśrubowe (prosty montaż i serwis), uniwersalne (możliwość przyłączania przewodów jedno- i wielodrutowych bez zaciskanych tulejek).

## SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU z MDD-C32/T



## OPIS

Widok płyty czołowej MDD-C32/T (pozycja montażowa na szynie)



## PARAMETRY TECHNICZNE

Model	MDD-C32/T
Napięcie zasilania	24V= (dopuszczalny zakres 10,0 ÷ 30,0V)
Pobór prądu	max 50mA@24V=
Temperatura pracy	-10°C do +40°C zalecana, -20°C do +45°C dopuszczalna okresowo (<2h/24h)
Komunikacja cyfrowa	port RS-485, galwanicznie izolowany 1kV; protokół MODBUS RTU, parametry: 9600bps (ramka 11-bitów, kontrola parzystości: parzyste, 1 bit stopu)
Sygnalizacja optyczna stanu modułu	lampki LED, 3 szt.
Sygnalizacja optyczna stanu wyjść	lampki LED, 32 szt., po jednej na wyjście; sygnalizacja pamięć stanów alarmowych lub trybu serwisowego – pulsowanie lampek – wg ustawień w menu MDD-256/T
Sygnalizacja akustyczna	brak
Wyjścia sterujące (typu oc)	OUT1 ÷ OUT32, obciążalność: max 50mA, max 30V=; zabezpieczenie przeciwzwarciowe; do sterowania sygnalizatorami lub przekaźnikami zewnętrznymi 24 lub 12V= (np. przekaźniki modułowe do montażu na szynie 35mm: <b>RM2P8/...</b> - 2 komplety styków NO/NC, max 8A/250V~, szer. ~16 mm)
Konfiguracja stref na wyjściach	tylko poprzez grupowanie zewnętrznych połączeń wyjść (sterowanie jednego przekaźnika z kilku wyjść)
Regulacja opóźnień wyjść	konfiguracja zdalna, tylko poprzez MDD-256/T (opcjonalnie: poprzez oprogramowanie MDD256_View instalowane na PC)
Współpraca w trybie RWS	automatyczne dopasowanie do ilości kanałów MD(P)-16(8,4)/M, podłączenie poprzez port RS485 jako rozdzielacz wyjść stykowych
Zaciski elektryczne wyjść	zdejmowane (w grupach po 4 szt.), samo-zaciskające się, do montażu przewodów o przekroju 0,2 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup> (jedno- lub wielodrutowych typu linka, bez zaciskania tulejek)
Wymiary, waga	106 x 90 x 65 mm, szer. x wys. x głęb. (szerokość 6 mod.); ok. 0,2kg
Obudowa	polistyren, IP20; do montażu w rozdzielniach elektrycznych na szynie 35mm
Gwarancja	Standardowa Gwarancja Gazex 3-letnia plus (SGG3Y+) obejmuje okres do końca roku, w którym urządzenie wyprodukowano oraz przez kolejne 3 lata (rok produkcji z tabliczki znamionowej => brak kart gwarancyjnych); możliwość wydłużenia do 5 lat (RGG5Y+)

PRODUCENT:  
**GAZEX**  
 ul. Bałetowa 16, 02-867 Warszawa  
 tel.: 22 644 2511 gazex@gazex.pl  
 www.gazex.pl



©gazex '2021. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie w części lub całości bez zgody GAZEX zabronione.  
 Logo gazex, nazwa gazex, dex, ASBIG, Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX

## Z Nami Pracujesz i Żyjesz BEZPIECZNIEJ !!!

©gazex