

CYFROWY SYSTEM DETEKCJI GAZÓW

ADRESOWALNE KOMPONENTY DO BUDOWY ROZLEGŁYCH, ROZPROSZONYCH, SKOMPUTERYZOWANYCH SYSTEMÓW Z MAGISTRALĄ **RS485**

DETEKTORY GAZÓW



DG/M



DEX/F, DEX/P

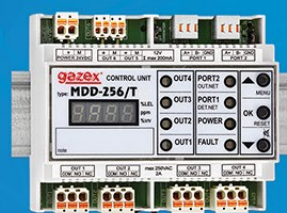


DD



DG.EN/M

MODUŁ NADZORCZY



MDD-256/T TS35

MODUŁ NADZORCZY – JEDNOSTKA STERUJĄCA

MODUŁY DODATKOWE



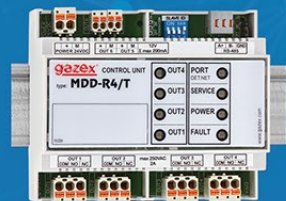
MDD-L32/T TS35

WIZUALIZACJA STANÓW 32 DETEKTORÓW



MDD-C32/T TS35

32 WYJŚCIA TYPU OC



MDD-R4/T TS35

DODATKOWE WYJŚCIA STYKOWE



MDD-S2

STEROWANIE SYGNALIZATORAMI

MODUŁY PRZYŁĄCZENIOWE



MDD-1/T TS35

ŁĄCZENIE Z DEX, WYJŚCIA STERUJĄCE



MDD-1x/T TS35

ŁĄCZENIE Z DEX



MDD-1

ŁĄCZENIE Z DEX



MDD-N1

PRZYŁĄCZE DOWOLNEGO SYSTEMU DETEKCJI

Cyfrowe moduły sterujące typu **MDD** stanowią podstawowe komponenty Cyfrowego Systemu Detekcji Gazów (CSDG) do budowy rozległych, rozproszonych, skomputeryzowanych systemów detekcji. Standardowo wyposażone są w port **RS485** umożliwiający podłączenie ponad dwustu detektorów i urządzeń adresowalnych.

Do magistrali cyfrowej można podłączyć bezpośrednio detektory cyfrowe typu **DG/M**, **DG.EN/M** lub **DD** a także detektory progowe typu **DEX/F** i **DEX/A** oraz pomiarowe typu **DEX/P** poprzez moduły **MDD-1**, **MDD-1/T** lub **MDD-1x/T**.

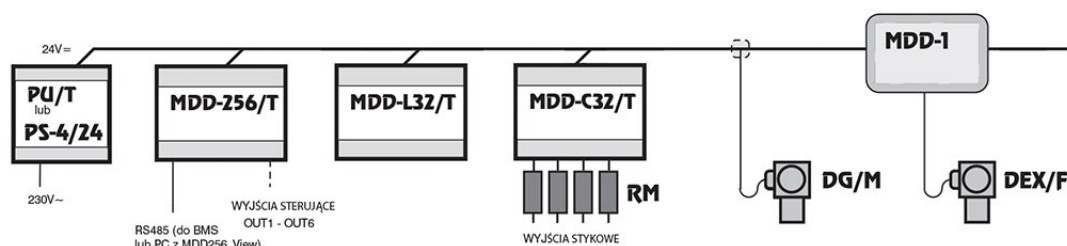


Jednostka sterująca – moduł nadzorczy MDD-256/T

Moduł sterujący **MDD-256/T** jest przeznaczony do nadzoru CSDG. Nadzór i sterowanie polega na cyklicznej kontroli poszczególnych detektorów/urządzeń i z chwilą przekroczenia określonych parametrów alarmowych, włączona zostaje optyczna sygnalizacja alarmowa, aktywowane zostają wyjścia sterujące w systemie CSDG oraz za pomocą sieci cyfrowej zostaje przekazana informacja do dowolnego innego systemu sterowania/wizualizacji.

CECHY I FUNKCJE MDD-256/T

- nadzór i zarządzanie siecią detektorów cyfrowych (max 224 szt.) i modułów sterujących (max 21 szt.);
- komunikacja poprzez port w standardzie RS485 (protokół MODBUS RTU), port izolowany galwanicznie;
- dodatkowy port komunikacji RS485 do współpracy z zewnętrznymi modułami nadzorczymi lub z systemami sterująco-kontrolnymi „Inteligentnego budynku” – BMS;
- sygnalizacja optyczna i akustyczna stanów alarmowych i awaryjnych detektorów oraz stanów czterech wyjść stykowych;
- dwa wyjścia alarmowe 12V= do sterowania dodatkowymi sygnalizatorami akustycznymi i optycznymi;
- wyjścia stykowe (galwanicznie separowane, po jednym dla stanu A1, A2, A3 i Awaria) – sterowanie wentylatorami, silnikami, stycznikami, tablicami ostrzegawczymi lub łączenie z automatyką budynku/zakładu;
- złącza wyposażone w zaciski zdejmowalne, z możliwością podłączania przewodów jedno- i wielodrutowych;
- obudowa przystosowana do montażu na szynie TS35 w standardowych rozdzielniach elektrycznych;
- konfiguracja ustawień modułu za pomocą klawiatury na panelu czołowym lub poprzez dedykowane, bezpłatne oprogramowanie konfiguracyjne „MDD256 View” na komputerze klasy PC.



Schemat ideowy przykładowego, rozległego, Cyfrowego Systemu Detekcji Gazów