



Warszawa

DANE TECHNICZNE

wydanie 1U1

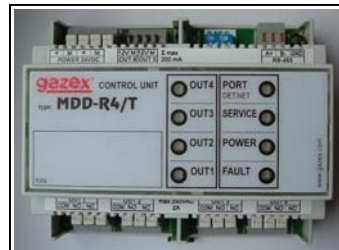
MDD-R4/T

Cyfrowy moduł sterujący
seria U1

PRZEZNACZENIE

Cyfrowy moduł sterujący MDD-R4/T jest przeznaczony do rozbudowy Cyfrowego Systemu Detekcji Gazów (CSDG). Umożliwia wydzielenie lokalnego sterowania urządzeniami wykonawczymi/sygnalizatorami dla wybranej grupy do 32 detektorów/urządzeń pracujących w CSDG. Posiada cztery wyjścia stykowe i dwa wyjścia alarmowe 12V.

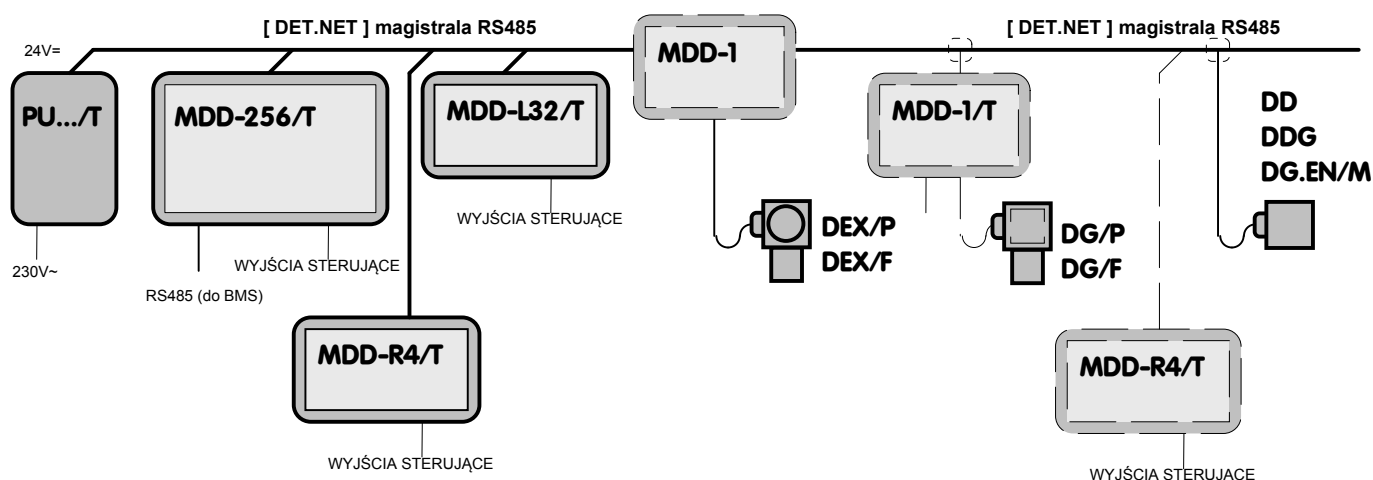
MDD-R4/T jest modulem dodatkowym wymagającym współpracy z modulem nadzorczym typu MDD-256/T. Komunikacja z modulem nadzorczym odbywa się w standardzie przemysłowym RS-485 zgodnym z protokołem MODBUS RTU. Moduł MDD-R4/T cyklicznie odbiera od jednostki nadzorczej informacje o stanie alarmowym wybranej grupy detektorów i realizuje zadane funkcje alarmowe poprzez włączenie optycznej sygnalizacji alarmowej i aktywowanie własnych wyjść stykowych i alarmowych 12V.



CECHY UŻYTKOWE

- ♦ prosta realizacja niezależnych grup detektorów z lokalnym sterowaniem urządzeniami wykonawczymi;
- ♦ możliwość podziału sieci do 224 detektorów na 7 niezależnych grup z lokalnym sterowaniem (przy wykorzystaniu 7 sztuk MDD-R4/T);
- ♦ komunikacja z modulem nadzorczym typu MDD-256/T w standardzie RS-485 (MODBUS RTU, port izolowany galwanicznie);
- ♦ optyczna sygnalizacja stanów wyjść stykowych OUT1, OUT2, OUT3, OUT4;
- ♦ wyjścia alarmowe napięciowe 12V - OUT5 oraz OUT6, do sterowania sygnalizatorami akustycznymi i optycznymi, opcjonalnie: możliwość konfigurowania wg indywidualnych potrzeb klienta;
- ♦ wyjścia stykowe (galwanicznie odseparowane) OUT1, OUT2, OUT3 oraz OUT4, do sterowania wentylatorami, silnikami, stycznikami, tablicami informacyjnymi lub łączenia z automatyką budynku/zakładu; opcjonalnie: możliwość konfigurowania wg indywidualnych potrzeb klienta;
- ♦ obudowa jest przystosowana do montażu na szynie TS35 w standardowych rozdzielniach elektrycznych.

SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU CSDG



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



PRODUKT POLSKI

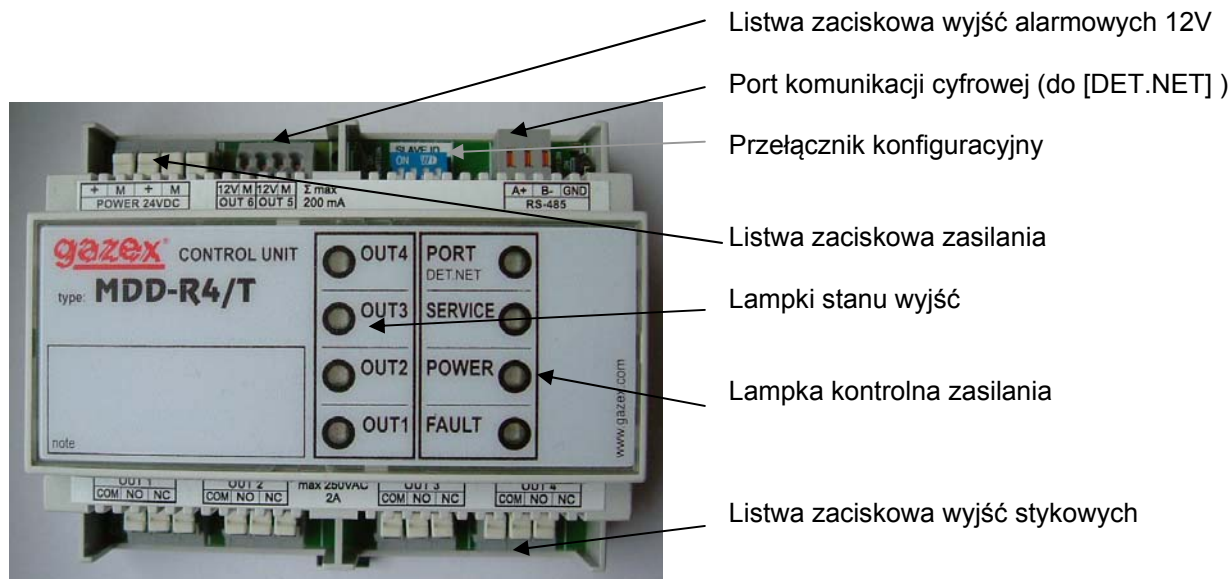
©gazex '2012. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie w części lub całości bez zgody GAZEX zabronione. Logo gazex, nazwa gazex, dex, ASBIG, Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX

Z Nami Pracujesz i Żyjesz BEZPIECZNIEJ !!!

©gazex

2. OPIS

Widok płyty czołowej MDD-R4/T (pozycja montażowa na szynie).



3. PARAMETRY TECHNICZNE

Model	MDD-R4/T
Napięcie zasilania	24V= (dopuszczalne wahania 15,0 ÷ 30V)
Pobór prądu	0,3A @24V= (bez obciążenia wyjść alarmowych 12V), max 0,5A @24V (przy max obciążeniu wyjść alarmowych 12V)
Temperatura pracy	-10°C do +40°C zalecana, -20°C do +45°C dopuszczalna okresowo (<2h/24h)
Komunikacja cyfrowa	RS-485, protokół MODBUS RTU, port galwanicznie izolowany 1kV; parametry: 9600bps (ramka 11-bitów, kontrola parzyst.: parzyste, 1bit stopu)
Sygnalizacja optyczna stanów modułu	optyczna: lampki LED, 8 szt.
Sygnalizacja akustyczna	Brak
Zerowanie modułu	zdalnie z poziomu MDD-256/T
Wyjście napięciowe alarmowe	OUT5, OUT6 – 12V=, niestabilizowane; sumaryczne obciążenie < 0,2A, do podłączenia sygnalizatorów SL-21, SL-32, S-3x, LD-2
Wyjścia sterujące stykowe	OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 – stykowe, typu NO i NC, obciążalność: max 4A (przy obc. rezystancyjnym) lub max 2A (przy obc. indukcyjnym - silniki) lub max 0,6A (przy obc. czysto indukcyjnym – świetlówki); max 230V~ lub 24V=
Konfiguracja podziału stref na wyjściach	zdalnie z poziomu MDD-256/T, do wyboru cztery tryby ustawień wyjść: - trzy alarmy A1, A2, A3 i awaria, brak podziału na strefy (domyślnie); - dwa alarmy A1, A2 bez awarii, podział na dwie strefy; - jeden alarm A1 i awaria, podział na dwie strefy; - jeden alarm A1 i awaria, brak podziału na strefy;
Wyłączanie wyjść	standardowo: automatyczne – stan alarmowy kasowany po zaniku źródła alarmu z opóźnieniem 10 sek., opcja: ręczne – stan alarmu na wyj. utrzymywany po zaniku źródła alarmu do momentu zdalnego zerowania z poziomu MDD-256/T
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