



Warszawa

# DANE TECHNICZNE

wydanie 1W4

# MDD-1

Uniwersalny moduł magistralowy

seria [ W4 ]

## PRZEZNACZENIE

Moduł magistralowy MDD-1 jest interfejsem służącym przyłączeniu detektora pomiarowego typu DEX/P lub dwuprogowego typu DEX/F lub DEX/A do Cyfrowego Systemu Detekcji Gazów (CSDG) produkcji GAZEX. Moduł umożliwia także przyłączenie do magistrali CSDG detektora typu DG/P, DG/F lub DG.EN

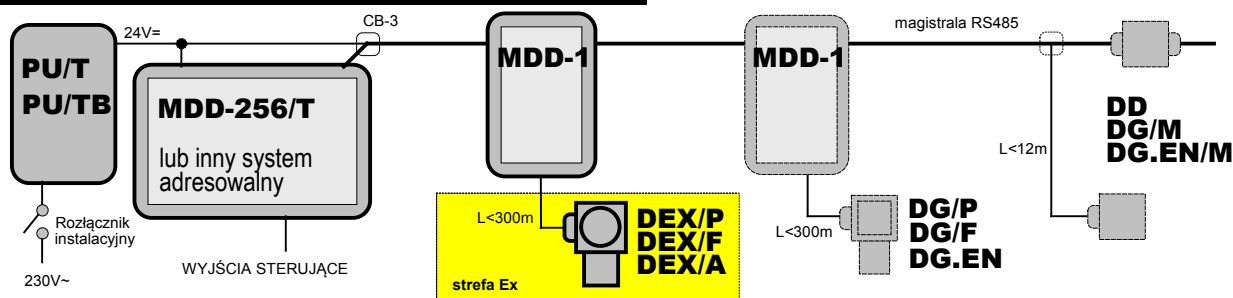
Urządzenie stanowi puszkę przelotową na magistrali cyfrowej, ogranicza moc i napięcie zasilania detektora. Może być montowane tylko poza strefą zagrożenia wybuchem gazów lub pyłów!



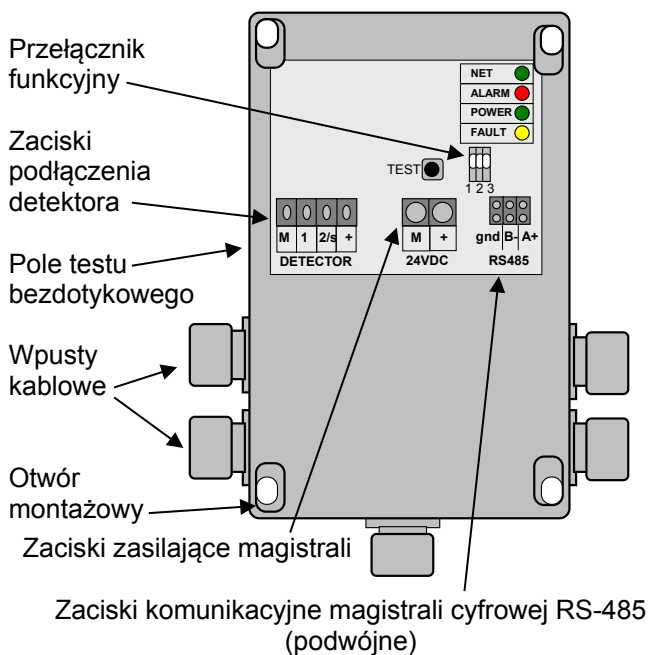
## CECHY UŻYTKOWE

- możliwość podłączenia jednego detektora DEX/P, DEX/F, DEX/A, DG/P, DG/F lub DG.EN - z możliwością wyłączenia zasilania detektora (przełącznikiem funkcyjnym);
- port RS-485, protokół MODBUS RTU, galwanicznie izolowany;
- testowanie „bezdotykowe” (magnetycznie, bez otwierania obudowy);
- zasilanie 24V=, wbudowana pamięć zdarzeń; sygnalizacja awarii w przewodzie sygnałowym detektora pomiarowego; sygnalizacja optyczna jednobarwna w określonym stanie detektora;
- możliwość „wcięcia” w dowolnym miejscu magistrali;
- wszystkie zaciski bezśrubowe, zdejmowalne; zaciski detektora i zasilania magistrali z możliwością łączenia żył wielodrutowych (linka, bez zaciskania tulejek) = bardzo proste i szybkie podłączenie/installacja, ułatwiona konserwacja;
- szczelna, odporna mechanicznie obudowa.

## SCHEMAT BLOKOWY CSDG



Widok po zdjęciu pokrywy modułu.



## PARAMETRY TECHNICZNE

Model	MDD-1
Napięcie zasilania	24V= (dopuszczalny zakres: 12,0 ÷ 30,0V)
Pobór prądu	30mA@24V (bez detektora); max 250mA@12V (z detektorem)
Temperatura pracy	-10°C do +40°C zalecana; -20°C do +45°C dopuszcz. okresowo (<2h/24h)
Połączenie z detektorem	pomiarowym – 3-przewodowe, 4-20mA lub progowym – 3-przewodowe, 4-20mA lub progowym – 4-przewodowe, progi A1 i A2; włączenie zasilania detektora i wybór typu detektora = przełącznikiem funkcyjnym
Sygnalizacja alarmowa	optyczna: lampki LED, 4 szt. (jednobarwna w określonym stanie); akustyczna – brak
Port cyfrowy	RS-485, protokół MODBUS RTU, galwanicznie izolowany, 9600 bps
Wymiary / waga	145 x 185 x 55 mm, szer. x wys. x głęb (z wpustami) / ok. 0,2kg
Obudowa	ABS, pokrywa – poliwęglan (PC); IP54

©gazex '2020. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie w części lub całości bez zgody GAZEX zabronione. Logo i nazwa gazex, dex są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX.

PRODUCENT: **GAZEX**  
**ul. Baletowa 16, 02-867 Warszawa**  
 tel.: 22 644 2511 [gazex@gazex.pl](mailto:gazex@gazex.pl)  
[www.gazex.pl](http://www.gazex.pl)



# Nami Pracujesz i Żyjesz BEZPIECZNIEJ !!!

©gazex