



Warszawa

## DANE TECHNICZNE

wydanie 1W1

# MDP-1x/T

Moduł przyłączeniowy DEX lub DG  
do dowolnych systemów pomiarowych  
seria [ W1 ]

### PRZEZNACZENIE

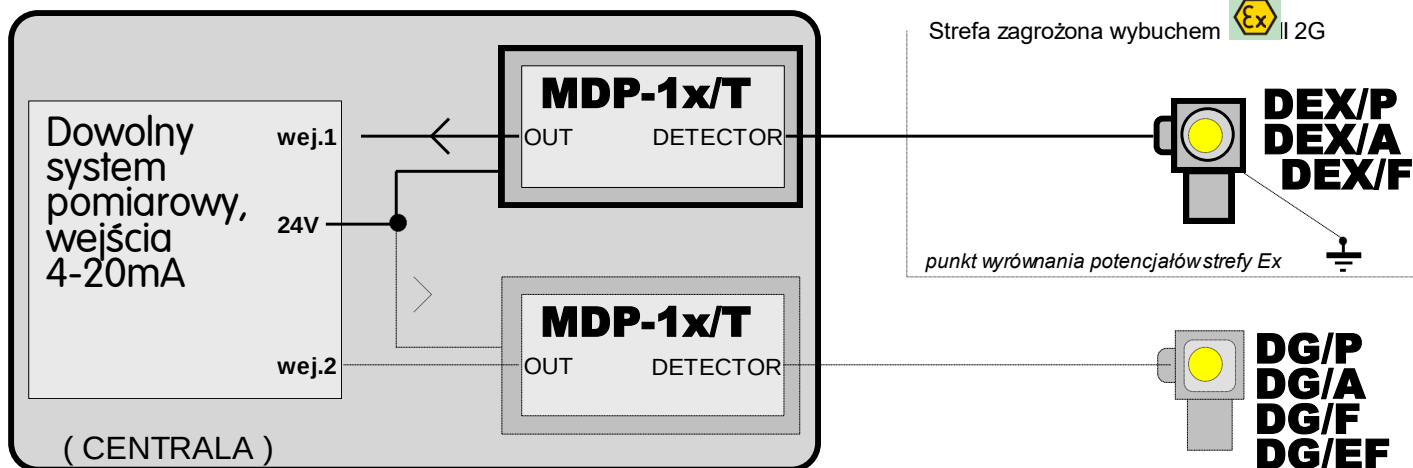
Moduł przyłączeniowy MDP-1x/T jest interfejsem służącym podłączaniu detektora typu DEX/P, DEX/A, DEX/F serii [W1] lub DG/P, DG/A, DG/F, DG/EF serii [W2] produkowanych przez GAZEX od 9'2025 (tylko z okrągłą etykietą ostrzegawczą w kolorze żółtym na pokrywie czołowej) z systemami pomiarowymi innych producentów z wejściem w standardzie 4-20 mA. Posiada wyjście 4-20 mA aktywne tj. z emisją prądu. Urządzenie ogranicza moc i napięcie dostarczane do detektora DEX lub DG oraz zapewnia komunikację z detektorem i kontrolę ciągłości przewodu połączeniowego.

### CECHY UŻYTKOWE MDP-1x/T:

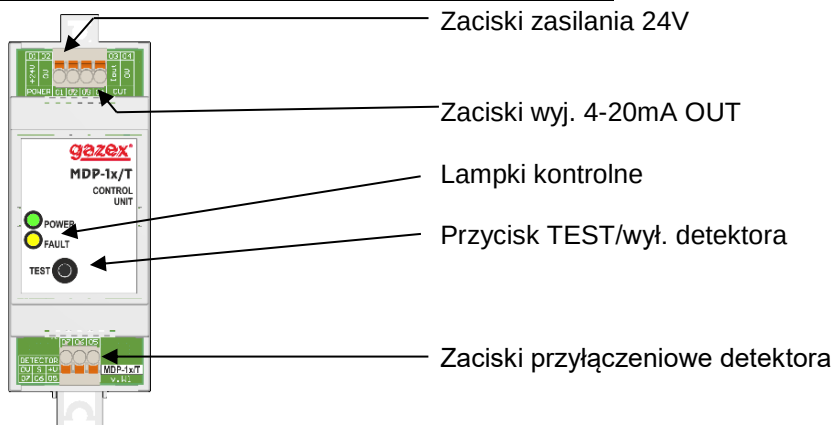
- możliwość podłączenia jednego detektora do jednego wejścia pomiarowego systemu;
- standard sygnału wyjściowego: 4-20 mA aktywny (z emisją prądu na wyjściu modułu);
- awaria detektora lub przewodu łączącego z detektorem sygnalizowana w obwodzie łączącym z systemem pomiarowym ( $I_p \leq 0,5 \text{ mA}$ );
- sygnalizacja optyczna zasilania modułu, zasilania i stanu detektora;
- możliwość ręcznego wyzwolenia sekwencji testowej na wyjściu oraz wyłączenia zasilania detektora;
- zasilanie 24 V $\text{---}$ ;
- obudowa do montażu na szynie TS35;
- Uwaga – nie pracuje z detektorami produkowanymi przed 9'2025 (nie może zastępować MDPL1).



### SCHEMAT BLOKOWY POŁĄCZEŃ



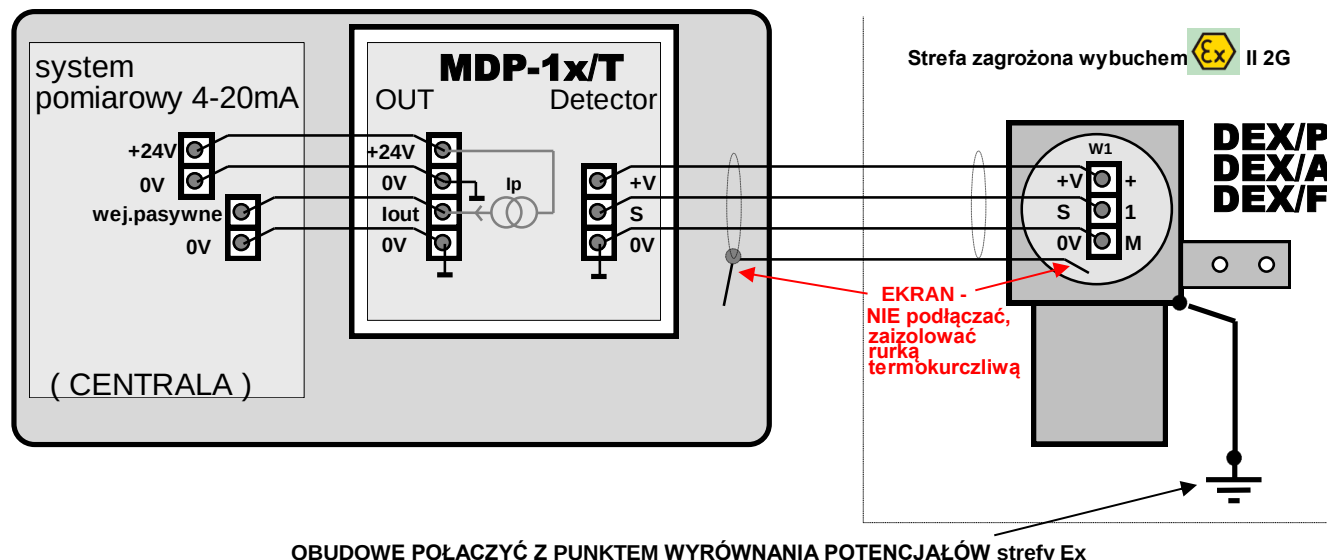
### ELEMENTY MODUŁU



## INSTALACJA z detektorem w strefie Ex

Połączenie z detektorem DEX należy wykonać kablem 3-żyłowym (także w przypadku DEX/F => zacisk „S” modułu łączyć do zacisku „1” detektora).

W przypadku istniejącej instalacji stacjonarnej z kablem ekranowanym który łączy detektor DEX z MDP-1x/T – połączenia należy wykonać zgodnie z rys. poniżej.



## PARAMETRY TECHNICZNE

| Model                           | MDP-1x/T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania              | 24 V $\pm$ ; dopuszczalny zakres: 15,0 ÷ 30V                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pobór mocy / prądu              | max 3W / max 0,12A@24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Parametry wyjścia prądowego OUT | oznaczenie zacisków: Iout, 0V; UOUT <sub>max</sub> = U <sub>zas</sub> – 3V, IOUT <sub>max</sub> = 24mA; ROBC <sub>max</sub> = 500 $\Omega$ ;<br>dla DEX/P, DEX/A, DG/P, DG/A: 4 ÷ 20 mA = 0 ÷ 100 % zakresu;<br>dla DEX/F, DG/F, DG/EF: stan Normalny = 4 mA, A1 = 8 mA, A2 = 12 mA, A3 = 16 mA                                                |
| Obsługiwane typy Detektora      | DEX/F, DEX/A, DEX/P (seria W1 lub wyższa);<br>DG/F, DG/EF, DG/A, DG/P (seria W2 lub wyższa);<br>wszystkie - tylko z żółtą, okrągłą naklejką informacyjną na obudowie                                                                                                                                                                           |
| Temperatura pracy               | -10°C do +40°C zalecana,<br>-20°C do +45°C dopuszczalna okresowo (<2h/24h)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sygnalizacja Optyczna           | lampki LED:<br>POWER (zasilanie) – zielona (sygnalizuje prawidłowość zasilania detektora oraz przekroczenie zalecanego okresu kalibracji detektora);<br>FAULT (awaria) – żółta (sygnalizuje awarię MDP-1x/T, uszkodzenie połączenia z detektorem, uszkodzenie detektora lub uszkodzenie/brak/niedopasowanie modułu sensorycznego w detektorze) |
| Zaciski przyłączy               | samozaciskające, zdejmowalne, z możliwością stosowania przewodów (jedno- lub wielodrutowych o przekroju max 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                              |
| Wymiary / waga                  | 35 x 90 x 65 mm, szer. x wys. x głęb. (szerokość 2 mod.) / ok. 0,1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obudowa                         | polistyren, IP20, montaż na szynie TS35                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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);<br>możliwość wydłużenia do 5 lat (RGG5Y+)                                                                                     |

PRODUCENT:  
**gazex**

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

**gazex**  
www.gazex.pl

PRODUKT POLSKI

©gazex '2026. 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.

**Z Nami Pracujesz i Żyjesz BEZPIECZNIEJ !!!**

©gazex