



Warszawa

MODUŁ ALARMOWY DO STEROWANIA ODLEGŁYMI ZAWORAMI

typ

MD-X.ZA/2x

seria [U4]

©gazex'2021 v2107 dt_MD-X.ZA/2x str.1/2

PRZEZNACZENIE

MD-X.ZA/2x jest specjalnym modułem sterującym przeznaczonym do współpracy z zaworami odcinającymi MAG-3 w Aktywnym Systemie Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej typu GX produkcji GAZEX.

Umożliwia sterowanie WIELOMA zaworami MAG z ODLEGŁYCH systemów wykrywania gazów a jednocześnie przy znacznych DŁUGOŚCIACH PRZEWODÓW łączących moduł z zaworem(ami). Może sterować innymi typami zaworów z cewką zwalniającą typu COD lub cewką o podobnych parametrach.

Współpracuje ze wszystkimi modułami alarmowymi typu MD produkcji GAZEX (niezależnie od wersji i daty produkcji) lub innymi systemami z alarmowym wyjściem napięciowym ok.12V. Umożliwia proste dołączenie ręcznego wyłącznika zaworu.



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- kotłownie w rozległych budynkach użyteczności publicznej;
- hale ogrzewane promiennikami gazowymi;
- bazy magazynowe i rozlewnie gazu płynnego.

CECHY UŻYTKOWE

- możliwość sterowania od 1 do 4 zaworów MAG-3 (po 2 na każde wyjście);
- długość połączenia przewodowego z systemem detekcji (odległość pomiędzy modułem i systemem) = do ok. 400m;
- powiększone napięcie wyjściowe = możliwość sterowania odległych (licząc długość połączenia kablowego moduł/zawór), trudnodostępnych zaworów w strefach o niewymiennym okablowaniu (lub okablowaniu o zbyt małym przekroju żył) – UWAGA: **NIE stosować do sterowania MAG-3 zainstalowanych w strefach Ex;**
- wyjście stykowe AWARIA monitorujące stan modułu; sygnalizuje uszkodzenie modułu, brak podłączenia dowolnego zaworu, niesprawny akumulator wewnętrzny oraz brak lub niewłaściwe napięcie zasilania;
- możliwość ręcznego testowania zaworów;
- możliwość podziału na 2 strefy wej/wyj, galwaniczna separacja wejść;
- możliwość współpracy ze wszystkimi modułami typu MD i systemami obcymi;
- sygnalizacja optyczna i akustyczna sygnału alarmowego (z pamięcią - kasowanie ręcznym przyciskiem pod pokrywą zacisków);
- sygnalizacja podłączenia zaworów.

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	MD-X.ZA/2x
Napięcie zasilania	12V=; dopuszczalny zakres: 10,5 ÷ 16V (chwilowo 9,5 ÷ 18V)
Pobór prądu	max 0,3A
Temperatura pracy	-10°C do +40°C zalecana; +5°C do +35°C optymalna (ze względu na wewnętrzne akumulatory); -20°C do +45°C dopuszczalna okresowo (<2h/12h)
Wejścia alarmowe	Z1, Z2, dwustanowe – stan normalny (napięcie 0...0,5V, stan Alarmowy (napięcie 5...16V); opóźnienie ok.2 sek., galwanicznie odseparowane od pozostałych obwodów
Sygnalizacja alarmowa	optyczna: lampki LED, 4 szt. akustyczna - wbudowany sygnalizator piezoceramiczny (ton przerywany)
Wyjścia sterujące	ZAWÓR 1 – impulsowe, ok. 24V=, max 12A ZAWÓR 2 – impulsowe, ok. 24V=, max 12A AWARIA – stykowe NO i NC - obciążalność: max 4A (przy obc. rezyst.) lub max 2A (przy obc. indukcyjnym- silniki) lub max 0,6A (przy obc. czysto indukcyjnym – świetlówki); max 250V~ lub 24V=
Wymiary / waga	190 x 165 x 96 mm, szer. x wys. x głęb.(z dławicami) / ok. 2,2 kg
Obudowa	wysokoudarowy ABS, IP54
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. Bałętowa 16, 02-867 Warszawa
tel.: 22 644 2511 fax: 22 641 2311
gazex@gazex.pl www.gazex.pl

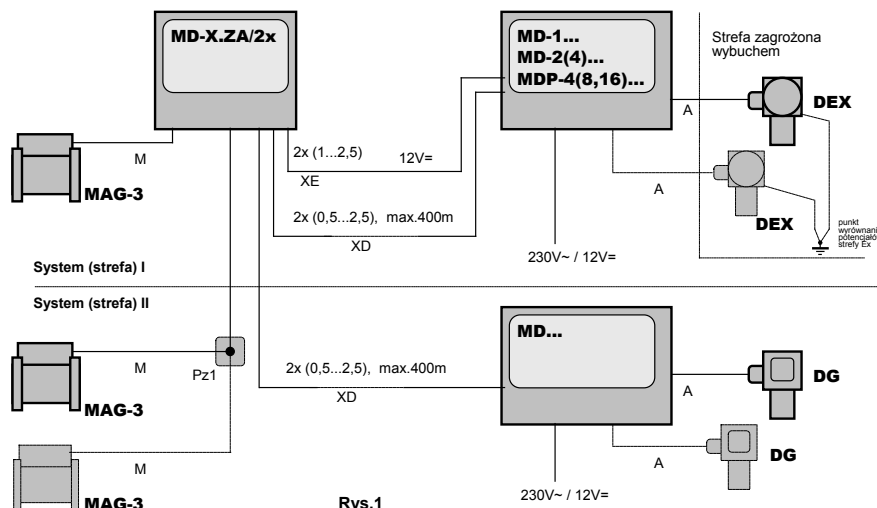


PRODUKT POLSKI

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

Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej !

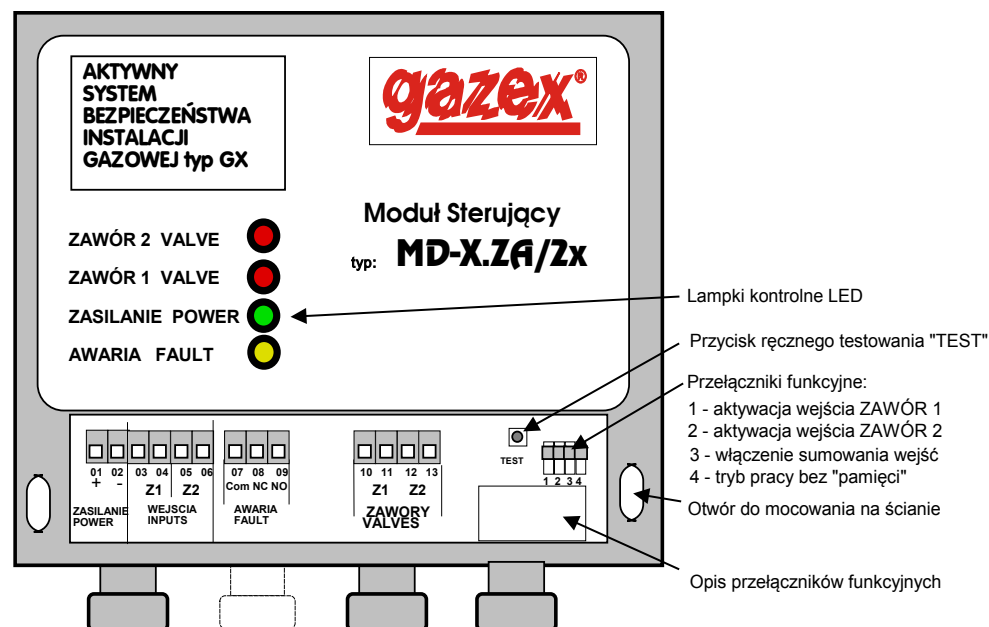
Schemat blokowy połączeń w systemie



Rys.1

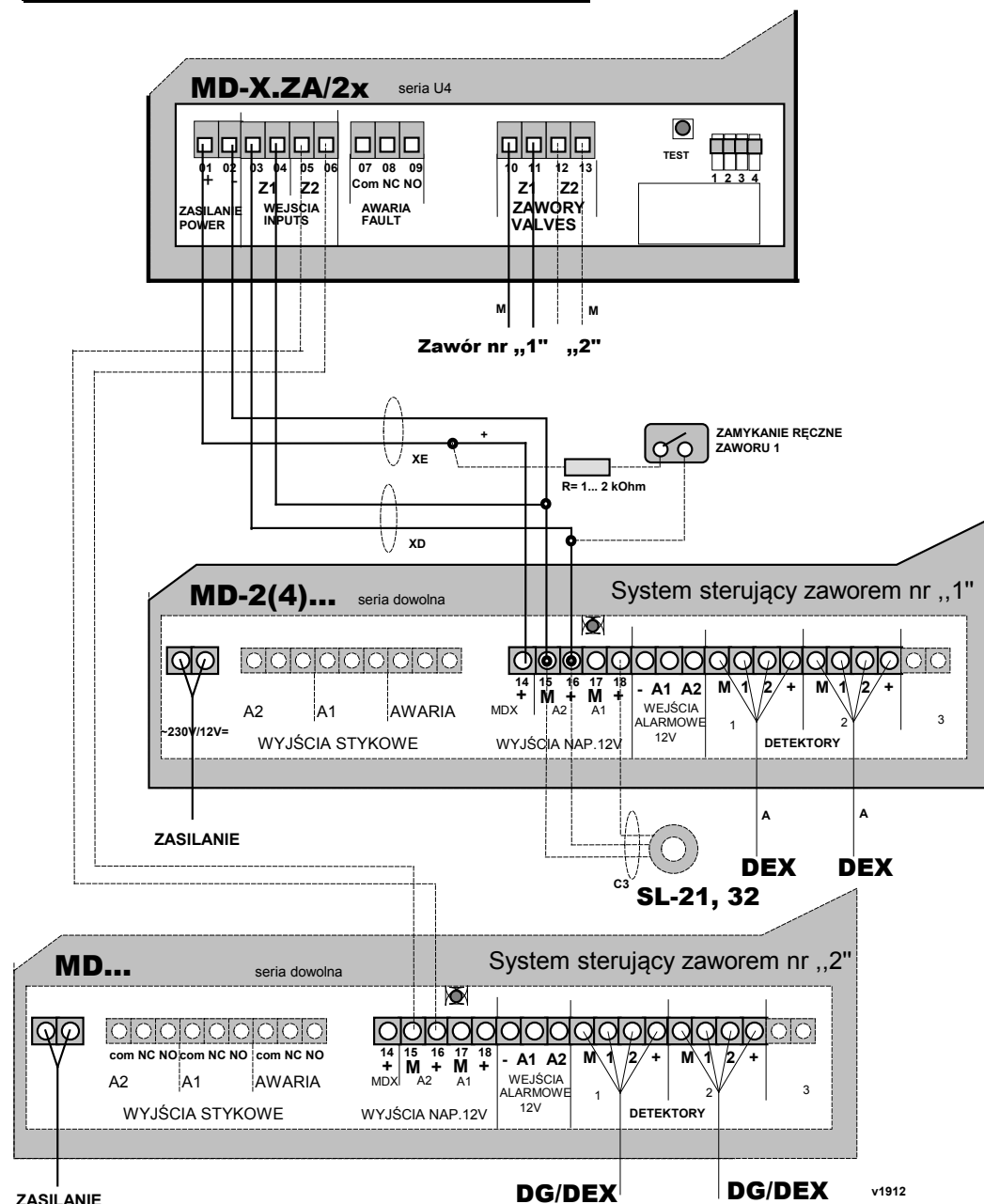
ELEMENTY modułu

Widok po zdjęciu pokrywy komory zaciskowej



dt_MD-X.ZA/2x str.2/2

POŁĄCZENIA PRZEWODOWE



v1912