

# Moduły alarmowe MD-8, MD-16

Moduły alarmowe dwuprogowe

## PRZEZNACZENIE

Dwuprogowe moduły alarmowe typu MD-8... oraz MD-16... są przeznaczone do kontroli i zasilania dwuprogowych detektorów gazów typu DEX®/F... oraz DG/F produkowanych przez GAZEX, do stosowania w Dwuprogowym Systemie Detekcji Gazów lub w Aktywnym Systemie Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej® GX. Możliwa jest kontrola detektorów typu WG lub AirTECH przez ich wyjścia stykowe.

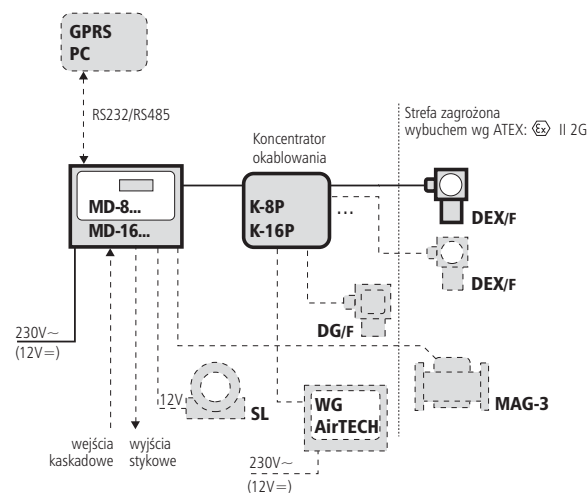
Mikroprocesorowy moduł alarmowy MD może kontrolować pracę od jednego do ośmiu (MD-8...) lub do szesnastu (MD-16...) detektorów, może sterować dodatkowymi zewnętrznymi sygnalizatorami optycznymi i akustycznymi, umożliwia sterowanie i współpracę z innymi urządzeniami przez wyjścia stykowe, posiada możliwość współpracy z innymi modułami lub systemami przez wejścia optoizolowane. Moduł w wersji MD...Z może sterować zaworami odcinającymi.

## CECHY I REALIZOWANE FUNKCJE

- zasilanie detektorów (9V = z kontrolą obciążenia)
- możliwość kontroli stanów alarmowych detektorów typu WG i AirTECH (przez wyjścia stykowe)
- kontrola stanu połączenia przewodowego z detektorami
- możliwość przypisania poszczególnych detektorów do jednej z dwóch stref S1, S2 (lub do obu), praktycznie tworzy to dwa systemy detekcji
- w wersji MD...Z – sterowanie pracą dwóch zaworów odcinających oraz kontrolą połączenia przewodowego (jeden zawór przypisany do jednej strefy)
- możliwość ręcznego wyzwalania wyjściowych sygnałów sterujących (bez konieczności generowania sygnałów alarmowych detektorów)
- możliwe dodatkowe tryby pracy z wyciszeniem wewnętrznej syrenki, z czasowym wyłączeniem wyjść modułu, z automatycznym zerowaniem pamięci na wyświetlaczu
- graficzny ekran LCD z podświetleniem
- wewnętrzny sygnalizator akustyczny
- nieulotna pamięć wewnętrzna 2000 ostatnich zdarzeń ze stemplem czasowym (zegar czasu rzeczywistego)



## SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU



## TABELA DOBORU

TYP	MD-8	MD-8.A	MD-8.B	MD-8.Z	MD-8.ZA	MD-8.ZB	MD-16	MD-16.A	MD-16.B	MD-16.Z	MD-16.ZA	MD-16.ZB
Max ilość detektorów	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16	16	16
Wyjścia alarmowe stykowe	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
Wyjście stykowe AWARIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wyjścia alarmowe napięciowe 12V=	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
Wejścia alarmowe izolowane	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Wysokoprądowe wyjście 12V	–	–	–	2	2	2	–	–	–	2	2	2
Napięcie zasilania	230V~	12V=	230V~	230V~	12V=	230V~	230V~	12V=	230V~	230V~	12V=	230V~
Podtrzymanie zasilania akumulatorowe			+			+			+			+