

Moduł Zasilająco-Detekcyjny MZD-6X jest urządzeniem **dualnym**, gdyż posiada wbudowany wymienny sensor gazu czyniący go detektorem gazu oraz zapewnia zasilanie i komunikację „-D+” dla dodatkowych detektorów gazu serii „G” (max.5 sztuk) i jednego sygnalizatora SOA-08G lub SOP-08G czyniąc go „mini centralą”. Wbudowany sensor w zależności od typu, może wykrywać takie gazy jak: CO₂, CO, LPG i inne. Moduł ponadto posiada przekaźniki bezpotencjałowe (progi alarmowe A1,A2,A3, awaria), które mogą być wykorzystywane do sterowania wentylacją lub wysłania informacji do systemu nadzoru o stanach alarmowych.



Przeznaczenie:

Moduł MZD-6X przeznaczony jest do wykrywania gazów takich jak: CO₂, CO, LPG i innych, i sterowaniem układem wentylacji w przypadku przekroczenia progów alarmowych kontrolowanych gazów.

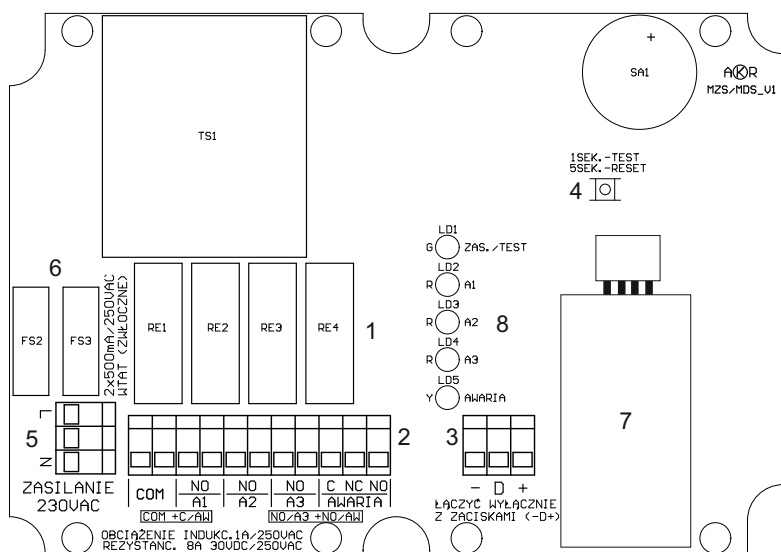
Dane techniczne:

	MZD-6X
Napięcie zasilania	230 VAC / 50Hz
Pobór mocy	15W (max)
Bezpieczniki	2 x 500mA WTAT
Wilgotność względna	0 - 90 %
Temperatura pracy	-10°C do +40°C
Obudowa - stopień ochrony	IP 33
System komunikacji i zasilania	“-D+”
Napięcie wyjściowe	33VDC / 0,1A
Typ styków przekaźnikowych	A1, A2, A3 / AWARIA - zwierne
Obciążenie indukcyjne	2A / 250VAC
Obciążenie rezystancyjne	8A 30VDC / 250VAC
Wymiary (dł x sz x gł) mm	176 x 125 x 56

Do modułu podłączone mogą być urządzenia serii „G” takie jak: detektory dwutlenku węgla DDW-08GWK, LPG DEP-08GWK, tlenku węgla DEC-08GWK, sygnalizatory SOA-08G lub SOP-08G.



Rozkład elementów:



1. przekaźniki podające informację o alarmie 1, 2, 3 stopnia lub o awarii systemu,
2. konektory przyłączeniowe ALARM1, ALARM2, ALARM3, AWARIA,
3. konektor przyłączeniowy linii komunikacyjnej „-D+”,
4. przycisk testu i resetu,
5. konektor do podłączenia napięcia zasilania 230V AC,
6. bezpieczniki 2x500mA(WTAT)
7. wymienna głowica z sensorem
8. diody LED: ZASILANIE/TEST, ALARM1, ALARM2, ALARM3, AWARIA,

Przykładowy progi kalibracyjne:

Typ detektora	Rodzaj gazu	Kalibracja		
		Próg I	Próg II	Próg III
DDW-08GWK	CO ₂	1000ppm	2000ppm	brak
DEP-08GWK	LPG	0,2%	0,4%	brak
DEP-08GWK trzy progi alarmu	LPG	0,2%	0,3%	0,4%
DEC-08GWK	Tlenek węgla	50ppm	100ppm	brak
DEM-08GWK	CNG/LNG- metan	0,5%	1%	Brak
DEC-08GWK trzy progi alarmu	Tlenek węgla	30ppm	60ppm	150ppm
		Średnia warzona w czasie 15min		Przekroczenie poziomu w czasie 1 min
		3 progi zgodne z PN-EN50545-1:2012		

Przykładowy schemat połączeń MZD-6X:

