



Moduł Obiektowy „PAG8P” jest nowoczesną, mikroprocesorową jednostką centralną przeznaczoną do pracy w systemach wykrywania (detekcji i pomiaru stężeń) gazów wybuchowych i toksycznych. Jest elementem systemu Przemysłowy Alarm Gazowy służącego do aktywnej ochrony różnorodnych obiektów przed wybuchami gazów i oparów, umożliwiającego wykrywanie gazów, sygnalizację i alarmowanie oraz sterowanie zaworami odcinającymi dopływ gazów. Moduł Obiektowy „PAG8P” służy do współpracy (zasilania i kontroli) z detektorami o napięciu zasilania 12V i maksymalnym poborze prądu 250mA. Konfigurowalne (programowo) wejścia, wyjścia przekaźnikowe i napięciowe umożliwiają realizację dowolnych funkcji sterowniczych, sygnalizacyjnych i alarmowych. Centralka może współpracować z systemami sterowania wentylacją, sygnalizatorami optyczno-akustycznymi, zaworami odcinającymi (elektrozaworami), sterownikami przemysłowymi i innymi układami automatyki. PAG8P przeznaczony jest do pracy poza strefami zagrożenia wybuchem.

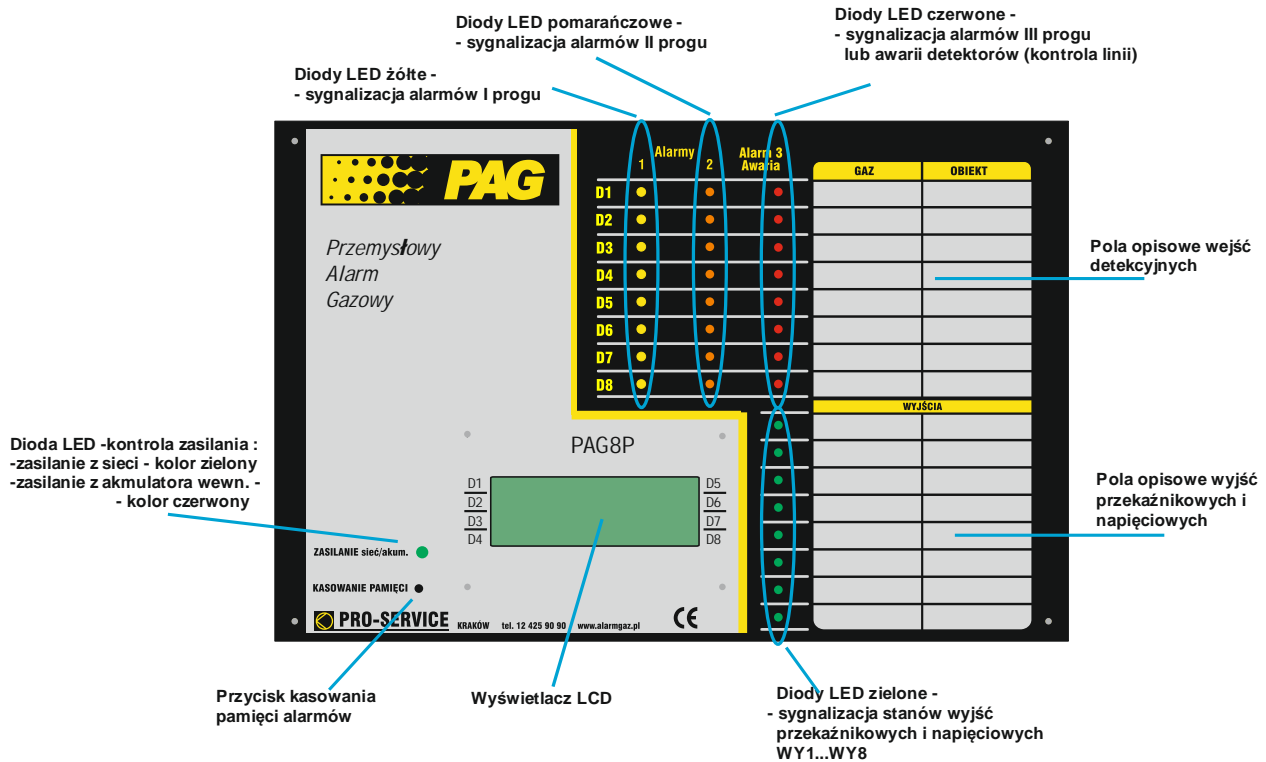
Wersje :

- **PAG8P/S** – moduł obiektowy ośmiokanałowy, wejścia prądowe 4...20mA, wyświetlanie wyniku pomiarowego (wyświetlacz LCD)
- **PAG8P/S/RS-WY** – moduł obiektowy ośmiokanałowy, wejścia prądowe 4...20mA, wyświetlanie wyniku pomiarowego (wyświetlacz LCD), wyjście RS485 (protokół Modbus RTU)

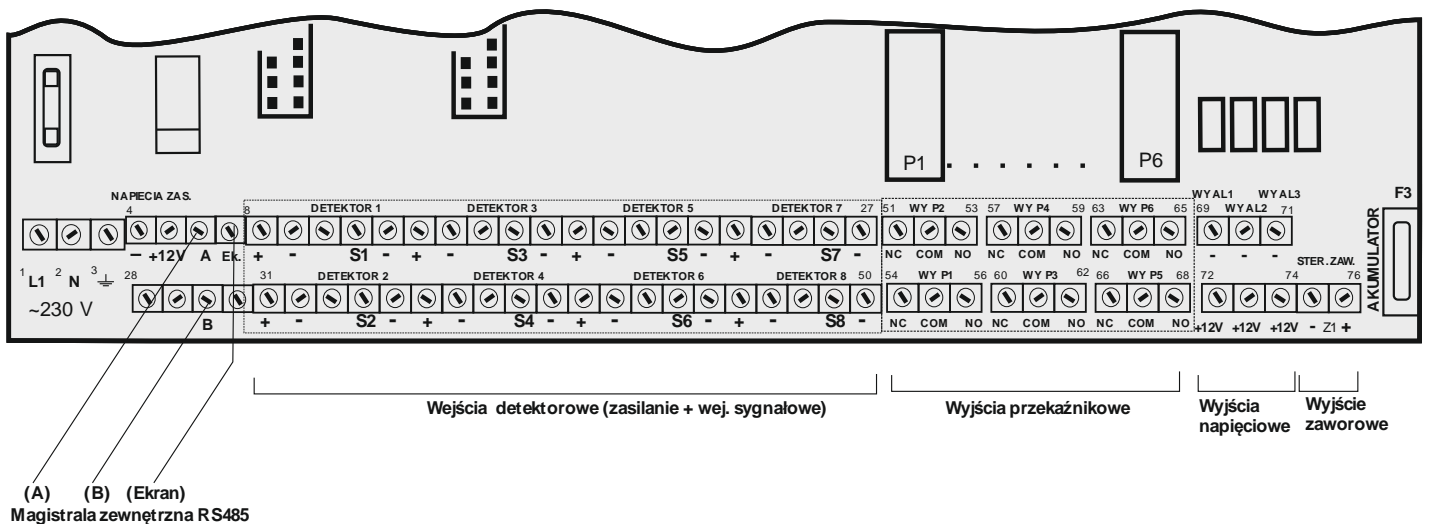
Podstawowe parametry techniczne:

Zasilanie / pobór prądu	~230V / 50 Hz, pobór mocy – maksymalnie 50 W
Podtrzymanie napięcia zasilania	ok. 1godz. (zależnie od obciążenia) , akumulator wewnętrzny 2,2Ah
Kontrola zasilania centralki	optyczna (dwukolorowa dioda LED na płycie czołowej)
Ilość kanałów pomiarowych	8 (możliwość wykorzystania od 1 do 8 wg potrzeb Użytkownika)
Wejścia prądowe	4...20mA (liniowych lub dyskretnych 4/8/12mA)
Rezystancja wejściowa dla wejść prądowych	200Ω (między wej. Sx a minusem zasilania)
Progi (poziomy) alarmowe	2 (AI1, AI2 + kontrola linii) -standard lub 3 (AI1, AI2, AI3)-opcja
Sygnalizacja przekroczenia progów alarmowych	- optyczna (diody LED na płycie czołowej) - akustyczna (sygnalizator wewnętrzny)
Pamięć poziomów alarmowych	optyczna (diody LED na płycie czołowej) - kasowanie przyciskiem na płycie czołowej
Zasilanie detektorów	12V, prąd maks. 250mA na detektor (zabezpieczenie - bezpiecznik polimerowy)
Podłączenie detektorów	dławice PG11 - 9szt.
Rodzaje wyjść	-przekaźnikowe (NC/NO) : 6 wyjść (programowane funkcje), maks. obciążenie 4A/~230V -napięciowe 12V : 3 wyjścia (programowane funkcje), maks obciążalność 2A (sumaryczna) - RS485, protokół Modbus RTU (wersje : /RS-WY) - zaworowe - impulsowe 12V, maks. prąd chwilowy 12A
Temperatura pracy	- 20 do + 50 °C
Wilgotność	do 90 %, bez kondensacji pary
Obudowa	Materiał ABS, stopień ochrony IP-44
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	285 x 320 x 140 mm (z dławicami)

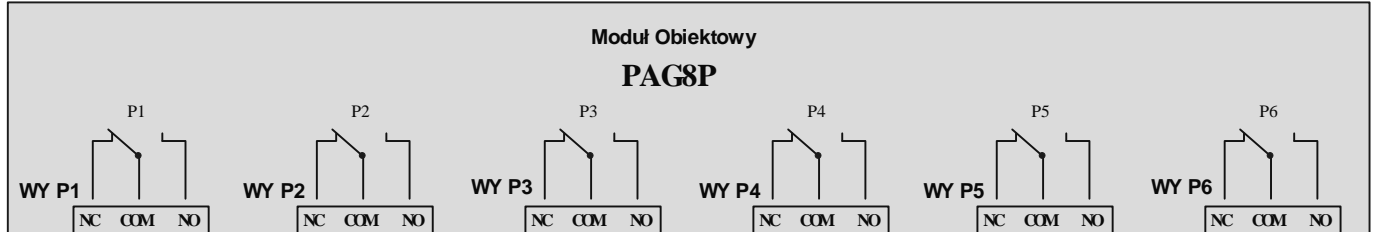
Widok płyty czołowej



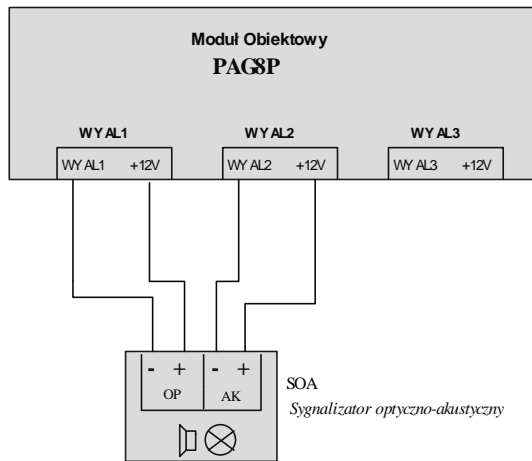
Listwa zaciskowa



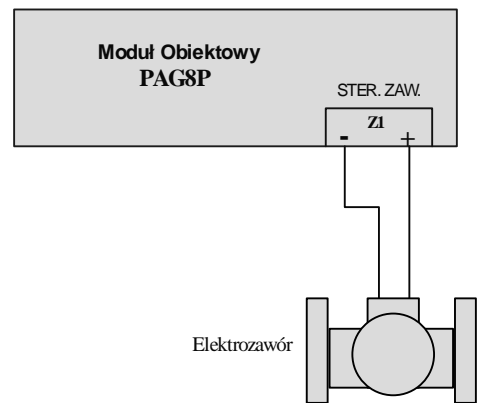
Wyjścia przekaźnikowe centralki



Wyjścia napięciowe 12V centralki



Wyjście zaworowe 12V (impulsowe) centralki



Moduł Obiektowy PAG8P - podłączenie detektorów

