



Skalowalna Jednostka Centralna typu modularPAG® jest urządzeniem stacjonarnym, przeznaczonym do kontroli stanów czujników gazowych, wizualizacji tych stanów oraz autonomicznego sterowania urządzeniami zewnętrznymi. W skład urządzeń zewnętrznych mogą wchodzić np. sygnalizatory optyczne, sygnalizatory dźwiękowe, zawory sterowane itp. Urządzenie modularPAG® należy stosować wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność aktywnej ochrony życia i mienia przed skutkami awaryjnych wycieków gazów.

### Wersje :

Centrale konfigurowane są w zależności od potrzeb użytkownika. Konfiguracja obejmuje ilość i rodzaj kanałów wejściowych, ilość i rodzaj kanałów wyjściowych, kanały komunikacyjne, zasilanie oraz inne dodatkowe określone specjalnymi wymaganiami.

### Parametry techniczne :

Zasilanie	230V~, urządzenie standardowo wyposażone jest w buforowe podtrzymanie akumulatorowe 12V=
Wejścia pomiarowe	120 wejść pomiarowych na każdy moduł sterujący
Rodzaj wejść	Cyfrowe w standardzie RS485 lub analogowe w standardzie 4-20mA
Wyjścia sterujące	12 wyjść swobodnie konfigurowalnych na każdy moduł wyjść przekaźnikowych
Rodzaj wyjść	NC, NO, napięciowe 12V=, napięciowe 24V=, specjalne wysokoprądowe impulsowe dla zaworów odcinających
Komunikacja z użytkownikiem	Wszystkie stany wejść pomiarowych i wyjść sterujących obrazowane są na kolorowym monitorze LCD. Urządzenie wyposażone jest w sygnalizację optyczną i dźwiękową z pamięcią. Do kasowania pamięci zainstalowany jest przycisk sterujący. Obsługa kanałów za pomocą myszy PS/2
Komunikacja zdalna	Izolowane galwanicznie łącze zewnętrzne typu RS-485 z zaimplementowanym protokołem ModBUS/RTU
Budowa wewnętrzna	Kompletny, okablowany zestaw modułów w obudowach na szynę DIN TS35
Rodzaje modułów	Procesor główny z wejściami detektorowymi RS-485, wejścia detektorowe 4-20mA, wyjścia przekaźnikowe, sygnalizacja optyczna LED, zasilacz buforowy, podtrzymanie akumulatorowe, oraz inne dodatkowe jak np. optoizolacja galwaniczna, moduł Ethernet
Podłączenie	wpusty kablowe typu PG11, ilość w zależności od konfiguracji urządzenia
Temperatura pracy	0 do +50 °C
Wilgotność	do 95 %, bez kondensacji pary
Obudowa	Centrale montowane są w standardowych metalowych szafkach instalacyjnych
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Dla central standardowych: 600mm x 600mm x 200mm. Dla urządzeń o większej zabudowie wewnętrznej, stosowane są szafy instalacyjne o wymiarach: 600 mm x 800mm x 250mm lub 600 mm x 1000mm x 250mm.
Inne	Modularność urządzenia umożliwia swobodne dostosowanie ilości kanałów kontrolno-pomiarowych do specyficznych potrzeb konkretnego klienta. Wybór takiej filozofii budowy pozwala również na elastyczne rozbudowywanie centrali w miarę wzrastających wymagań chronionego obiektu