

# DETEKTORY I SYSTEMY MONITORINGU GAZÓW

Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe  
Pro-Service© Sp. z o.o.  
Os. Złotej Jesieni 4, 31-826 Kraków  
Tel. 12 425 90 90, www.alarmgas.com

25  
LAT

PRO-SERVICE®  
1991-2016

## Przemysłowy Alarm Gazowy PAG®

### WERSJA ZINTEGROWANA

W 2007 roku zakończono kompleksowe prace nad mnogą, skalowalną jednostką centralną typu modularPAG®/multiPAG®. Jest to urządzenie stacjonarne, zaprojektowane i wykonane jako konstrukcja modułarna. Dzięki takiej budowie można w prosty sposób dostosować ilość obsługiwanych kanałów pomiarowych i sterujących do konkretnych wymagań klienta. Pojedyncza jednostka bez ekspandera może obsługiwać do 500 wejść pomiarowych i 50 wyjść sterujących. System podstawowy zorganizowany jest jako zabudowa modułów procesora, wejść pomiarowych, wyjść sterujących, zasilacza buforowego i monitora SVGA w standardowej szafce instalacyjnej o wymiarach 600x600x200 mm. W miarę wzrastających potrzeb, konstrukcja ta pozwala jednocześnie na dalszą rozbudowę urządzenia o kolejne lub inne moduły. Zainstalowane systemy w konfiguracjach od 16 do 184 obsługiwanych punktów detekcyjnych, zostały sprawdzone i entuzjastycznie przyjęte przez klientów. Wyposażenie centrali w interfejs szeregowy typu RS-485, pozwala na zdalne nadzorowanie i wizualizowanie całości systemu z poziomu programu kontrolno-pomiarowego Pagview®.



### WERSJA ROZPROSZONA

Nagrodzona Złotym Medalem Mt Sawo 2002 rozproszona wersja PAG to system opomiarowania złożonych z modułów obiektowych (centralek) PAG-8, PAG-8P rozproszonych w chronionym obiekcie i połączonych interfejsem z komputerem PC. Moduły obiektowe obsługują do 8 detektorów gazów, czy też innych sensorów, pełnią jedno cześnie funkcje lokalnych monitorów systemu skutecznie ostrzegając załogę o zagrożeniach. Kontynuując wytyczoną ścieżkę multisystemu, skalowalne jednostki centralne typu modularPAG®/multiPAG®, można również łączyć w rozproszoną sieć urządzeń. Poszczególne centrale nadzorują i ostrzegają użytkowników o stanach kontrolowanych obiektów w zadanych strefach. Dzięki ich wzajemnej komunikacji stany te mogą być również przekazywane do innych central systemu jak i obrazowane oraz archiwizowane w programie wizualizacyjnym PAGview®, zainstalowanym w komputerze klasy PC. Komunikacja między centralami oraz komputerem odbywa się przy wykorzystaniu standardowego łącza RS-485 i protokołu ModBUS/RTU. Niezależnie od pracy sieciowej, urządzenia mogą pracować niezależnie, co gwarantuje nawet w sytuacjach awarii zasilania czy też utraty łącza komunikacji sieciowej, nieprzerwaną ochronę opomiarowanych obiektów.



WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE - ALL RIGHTS RESERVED