

SPGA Single Point Gas Alarm

Stacjonarny system detekcji GMI **Single Point Gas Alarm - SPGA** jest nowoczesnym jednokanałowym urządzeniem przeznaczonym do monitoringu stężeń gazów w powietrzu. Układ może być przeznaczony do detekcji różnych gazów: toksyczne, palne oraz tlen.



Typowe aplikacje to:

- kotłownie
- Zakłady Uzdatniania wody
- Elektrownie
- Budynki użyteczności publicznej
- Wysypiska odpadów

Przetwornik może być dostarczony w różnych opcjach montażowych, co pozwala na zastosowania w różnorodnych warunkach zabudowy.

Metalowa obudowa zapewnia wysoką odporność na niesprzyjające warunki atmosferyczne (**IP54**). Dostęp do wewnętrznego panelu i elektroniki tylko dla posiadacza klucza.

Zaawansowana elektronika pozwala na niezawodną pracę oraz zoptymalizowanie wymiarów przetwornika.

Podświetlany ekran LCD wyświetla rodzaj detekowanego gazu, jego aktualne stężenie oraz progi alarmowe. Diody wskazują ewentualne przekroczenia progów alarmowych oraz sytuacje alarmowe. Dwa Progi alarmowe są dowolnie programowalne przez użytkownika.

Kalibracja przeprowadzana jest przy pomocy urządzenia Activ-8-or. System posiada funkcję "opóźnionej kalibracji" co oznacza, iż po podaniu gazu na czujnik znajdujący się z dala od stacyjki serwisant może wrócić do stacyjki i dopiero w tym momencie rozpocząć kalibrację. Pozwala to na obsługę systemu przez jedną osobę.

System może być dodatkowo wyposażony w wewnętrzną baterię podtrzymującą ustawienia systemu oraz wyjście analogowe.
Zasilanie 24 VDC lub 240 VAC

Dane techniczne

Detekowane związki	gazy palne 0-100 % LEL siarkowodór 0-100 ppm tlenek węgla 0-200 ppm tlen 0-25 % (dostępne też inne gazy)
Panel kontrolny	
Wymiary	230 x 170 x 102 mm
Waga	z baterią; 3,7 kg bez bateri 2,9 kg
Obudowa	IP 54
Zasilanie	110/230 AC 50/60 Hz 24 DC
Wyświetlacz	LCD, 1 linia 20 znaków diody statusowe x 5
Temp. pracy	-10°C do + 40 °C
Wilgotność	5-95 % (nie kondensująca)
Przebieżniki	3 x SPCO 0,3 A przy 240 VAC
Dokładność	±2 % zakresu
Stabilność zera	±2 % zakresu
progi alarmowe	dwa poziomy konfigurowalne w zakresie 5 – 95 % zakresu
Alarmy awarii	rozwarcie pętli, zwarcie, awaria linii
Opcje	wyjście analogowe uchwyty do montażu panelowego

Zakres pracy - głowice pomiarowe

Palne: -25°C do +85°C (dostępne wersje wysokotemp.)

Tlen: -20°C do +40°C

CO: -20°C do +40°C

H₂S: -20°C do +40°C

Cl₂: -20°C do +40°C

NH₃: -20°C do +40°C

Certyfikacja ATEX

Przedstawiciel firmy **GMI** na terenie Polski:

SPA Systemy Pomiarowo-Analityczne sp. z o.o.

www.spa-systemy.pl; biuro@spa-systemy.pl