

Nasze doświadczenie
Twoje bezpieczeństwo.

SAPEL
SYSTEMY DETEKCJI GAZÓW



GWTP4

Centrala alarmowa

Zalecane zastosowanie

- Kotłownie gazowe (**CH₄**)
- Oczyszczalnie ścieków (**CH₄, H₂S, SO₂, NH₃, CL₂**)
- Stacje redukcyjno – pomiarowe (**CH₄**)
- lakiernie (**Ksylen, Benzen, Toulen, Aceton itp.**)
- Rozlewnie gazów (**LPG**)
- Chłodnie i maszynownie (**NH₃, FREON**)
- Stacje AUTO-GAZ (**LPG**)
- Stacje diagnostyczne (**CO, LPG, CNG, NO/NO_x**)



Z.P.H.U. SAPEL-EX
ul. Cyprysowa 22
02-265 Warszawa

tel. 22/886-62-24
fax 22/886-62-29
sapel@sapel.com.pl

NIP: 118-015-74-58
REGON: 011878725
ISO 9001:2008

Opis ogólny

Centrala alarmowa GWTP4 jest urządzeniem przeznaczonym do współpracy z głowicami gazometrycznymi serii UNIGAS, tworząc w ten sposób system detekcji gazów. Centrala umożliwia lokalną i zdalną sygnalizację stanów alarmowych oraz sterowanie zewnętrznymi urządzeniami wykonawczymi: sygnalizatory optyczno-akustyczne, wentylatory, zawory odcinające itp. Do czterech niezależnych kanałów, mogą być podpięte max. 4 głowice gazometryczne. W zależności od zastosowanej głowicy pomiarowej system monitoruje zagrożenie pochodzące od gazów wybuchowych, toksycznych lub tlenu. Wartości stężeń w poszczególnych punktach pomiarowych wyświetlane są cyfrowo na wyświetlaczu LCD. Centrala umożliwia sterowanie elementami automatyki lokalnego systemu zabezpieczenia np.: załączeniem zewnętrznej sygnalizacji alarmowej, sterowaniem pracą wentylatorów, odcięciem energii elektrycznej, dopływu gazu itp.

Podstawowe cechy funkcjonalne:

- max. 4 wejścia dla głowic gazometrycznych
- wyświetlacz LCD
- programowalne parametry pracy
- monitoring linii kablowej
- sygnalizacja przekroczenia poziomów alarmowych i zakresu pomiaru
- automatyczne sterowanie elementami automatyki (zamknięcie zaworu gazu, załączenie wentylacji)

Dane techniczne

Zasilanie	
Napięcie zasilania	220-240 VAC/50Hz (opcja 12V)
Pobór mocy	30W (max)
Rodzaj pracy	ciągły
Ilość wejść	4
Indykacja wyniku pomiaru	LCD + LED
Wyjścia decyzyjne	
PK1, PK2	Przełącznikowe, 6A/230V
AL1, AL2	napięciowe, 12VDC/200mA (max)
RS-485	opcja
Klimatyczne warunki pracy	
Temperatura otoczenia	0 ÷ 40°C
Wilgotność względna	30 ÷ 90RH
Ciśnienie atmosferyczne	1000kPa ±10%
Obudowa	
Wymiary	125 x 67 x 31mm
Waga centrali	ok. 1,4kg

Schemat ideowy



Wymiary

