




Nasze doświadczenie
Twoje bezpieczeństwo.

SAPEL
SYSTEMY DETEKCJI GAZÓW



GWT 1

Detektor CO/LPG

-  **Technologia mikroprocesorowa**
-  **Selektywny i niezawodny sensor gazu**
-  **Sterowanie wentylacją w garażach podziemnych**



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

Detektory gazów serii GWT1 to nowoczesne, oparte na technice mikroprocesorowej urządzenia, służące do monitorowania obecności gazów w otaczającej atmosferze np.: tlenku węgla (CO) lub propanbutanu (LPG). W zależności od aplikacji, detektor może być wyposażony w różne rodzaje sensorów oraz pracować w różnych zakresach pomiarowych. Przy konstruowaniu urządzenia zwrócono szczególną uwagę na funkcjonalność, niezawodność oraz ergonomię użytkowania. Podstawowe cechy funkcjonalne detektorów:

- dualny, cyfrowy system kalibracji
- detekcja uszkodzenia, stanów alarmowych oraz funkcji testowych
- sygnalizacja statusu pracy
- informacja o konieczności wykonania rekalkibracji
- sterowanie elementami automatyki

W detektorach rozmieszczonych w chronionym obszarze następuje konwersja wartości stężenia gazu na sygnał elektryczny. Informacja o statusie pracy urządzenia (awaria, tryb specjalny, alarm itp.), sygnalizowana jest poprzez LED bezpośrednio na pulpicie urządzenia. Po przekroczeniu nastaw alarmowych zostaje uruchomiona sygnalizacja optyczna i akustyczna oraz uaktywnienie wyjść decyzyjnych umożliwiających sterowanie elementami lokalnego zabezpieczenia. Lokalną sygnalizację akustyczną można dezaktywować.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	230VAC (-15%, +10%)/ opcja12VDC		
Pobór mocy	5W		
Typ sensora	półprzewodnikowy		
Rodzaj pracy urządzenia	Ciągły		
Indykacja wyniku pomiaru	Diody LED		
Ilość progów alarmowych	2		
Wartość progów alarmowych			
GWT1 (CO)	20/100 ppm		
GWT1 (LPG)	10/30%DGW		
	wersja		
Wyjścia decyzyjne	Wersja S	Wersja L	Wersja M
PK1/PK2 stykowe przełączane)	•		
AWARIA (stykowe, przełączane)	•	•	
ALM (napięciowe 12VDC)	•	•	•
Stopień ochrony	IP42		
Wymiary	160x82x55mm		
Waga	ok. 0,5 kg		

Schemat ideowy

Wkrótce

Wymiary

