

Czujnik Gazu

Teta EcoWent

Teta EcoN

Kod produktu: PW-105-CO, PW-111-NO2



Innowacyjność



Niezawodność



Ekonomia



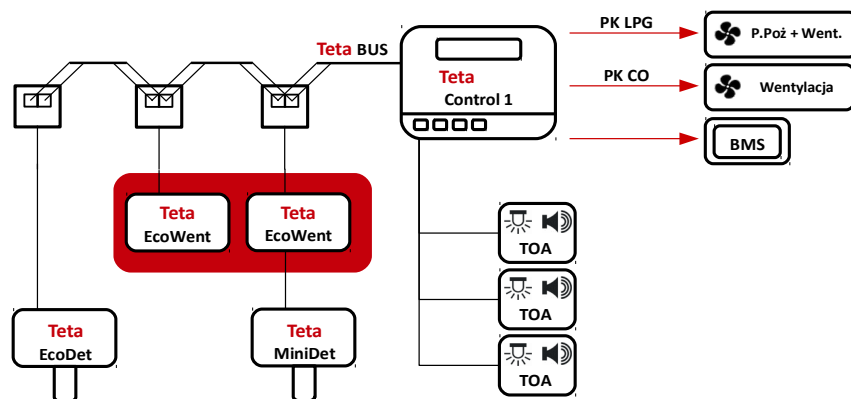
Informacje o produkcie

Czujniki Gazu Teta EcoWent oraz Teta EcoN są urządzeniami detekcyjnymi służącymi do wykrywania stężenia tlenu węgla oraz dwutlenku azotu w obiektach użyteczności publicznej (zwłaszcza w garażach i parkingach podziemnych) zaprojektowanym jako część Systemu Bezpieczeństwa Gazowego Teta Gas

Najważniejsze cechy czujnika:

- zasilanie i transmisja danych jednym, dwużyłowym przewodem
- dowolna polaryzacja podłączenia
- prosty i czytelny sposób nadawania oraz weryfikowania adresu czujnika.
- łatwa identyfikacja stanu czujnika
- 3 progi alarmowe
- odporny na zmiany warunków środowiskowych sensor elektrochemiczny

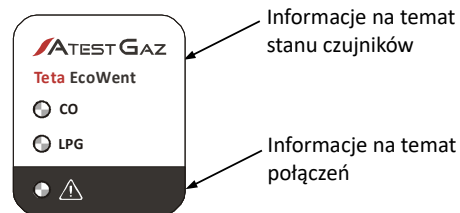
Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



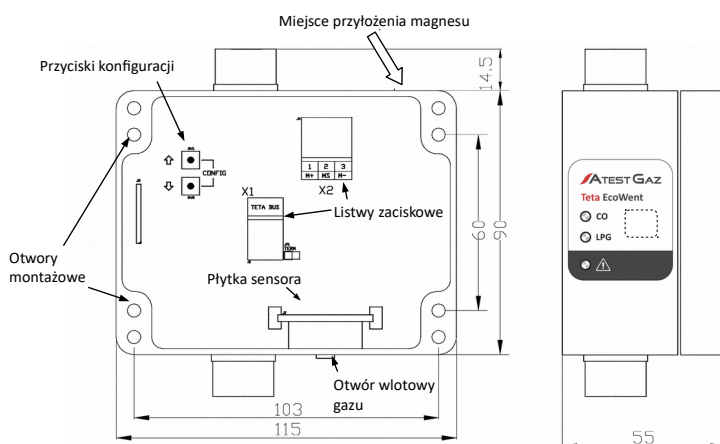
Interfejs użytkownika

Czujnik Teta EcoWent posiada funkcję sygnalizacji stanów pracy, która odbywa się za pomocą kontrolki LED wyprowadzonych na bocznej części obudowy.

Dodatkową unikalną funkcjonalnością jest łatwa identyfikacja adresu czujnika – możliwe jest to bez otwierania obudowy - wystarczy użyć magnesu przykładając go do obudowy w odpowiednim miejscu.



Interfejs elektryczny oraz wymiary urządzenia



Oznaczenie portu	Nazwa	Zacisk	Opis
X1	TETEA BUS		Port magistrali Teta Bus
			Zasilanie / linia sygnałowa
			Zasilanie / linia sygnałowa
X2			Port czujnika Teta MiniDet
	M+	1	Dodatni biegun zasilania
	M-	3	Ujemny biegun zasilania

Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	Napięcie U_{ZAS}	12 – 50 V ~	
	Moc P_{ZAS}	CO / NO ₂	0,5 W
		CO + LPG	1,5 W
Warunki środowiskowe	Praca	Przechowywanie	
Zakres temperatur otoczenia		-20 – 40 °C	0 – 40 °C
	Zakres wilgotności względnej	10 – 90% ciągle,	30 – 90% ciągle
		0 – 99% chwilowo	
Ciśnienie		1013 ± 10% hPa	
Mierzona substancja	Tlenek węgla (CO)	Dwutlenek azotu (NO ₂)	
Zakres pomiarowy		0 – 300 ppm	0 – 10 ppm
Stopień IP		IP 43	
Parametry komunikacji cyfrowej		Teta BUS	
		Protokół komunikacyjny	

Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolka typu LED 7-segmentowy wyświetlacz typu LED		
Klasa ochronności elektrycznej	III		
Wpusty kablowe ((zakres dławionych średnic kabla)	Dławnice wciskane do rur instalacyjnych – średnica rury 16 mm Dławnice wielozakresowe – średnica przewodu 3,5 – 12 mm		
Przekrój kabla łącz z zaciskowych	0,2 – 2,5 mm ² – przewód lity 0,2 – 2,5 mm ² – przewód wielodrutowy		
Materiał obudowy	ABS		
Masa	0,3 kg		
Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych	Raz na rok (ważność Świadectwa Kalibracji)		
Sposób montażu	4 otwory na wkręt średnica 4 mm		

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-105-CO	Czujnik Gazu Teta EcoWent
PW-111-NO2	Czujnik Gazu Teta EcoN

Uwarunkowania prawne:

Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów, lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Atest Gaz A. M. Pachole sp. j. zastrzega sobie prawo do jednostronnego dokonywania zmian i modyfikacji niniejszego dokumentu oraz do wprowadzania w każdym czasie zmian dotyczących charakterystyki wyrobu. Parametry wyrobów mogą zmieniać się bez uprzedzenia.