

Czujnik Gazu

Teta EcoH

Kod produktu: PW-123-H2



Innowacyjność



Niezawodność



Ekonomia



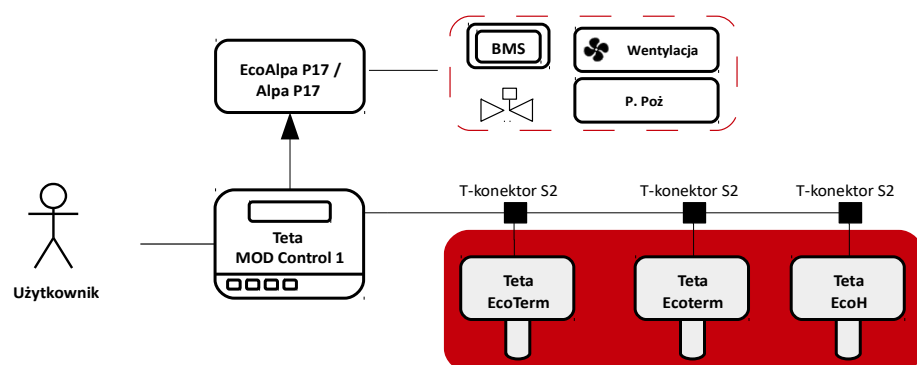
Informacje o produkcie

Czujnik Gazu Teta EcoH jest urządzeniem detekcyjnym służącym do wykrywania stężenia wodoru w obiektach użyteczności publicznej (np.: akumulatorownie) zaprojektowanym jako część nowoczesnego 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 dzięki kontrolce umieszczonej w dolnej części obudowy
- 3 progi alarmowe
- zastosowano odporny na zmiany warunków środowiskowych sensor katalityczny

Umieszczenie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



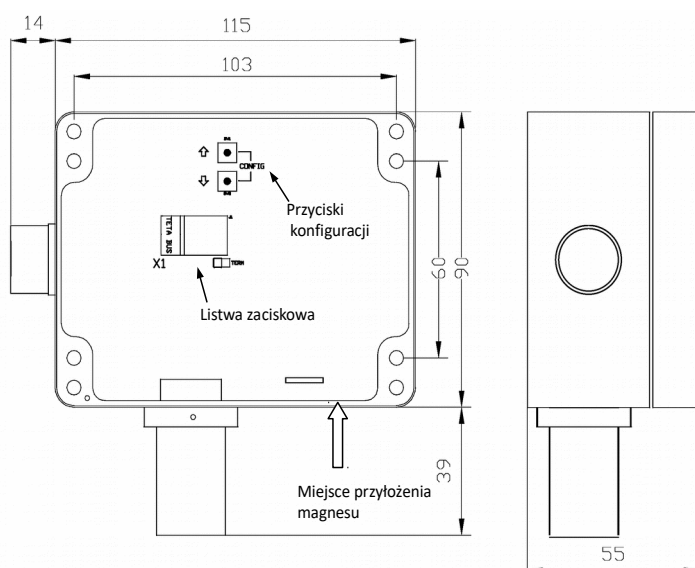
Interfejs użytkownika

Czujnik Teta EcoH posiada funkcję sygnalizacji stanów pracy, która odbywa się za pomocą kontrolki LED wyprowadzonej w dolnej części obudowy. Kontrolka ta może pracować w dwóch trybach natężenia oświetlenia LED sygnalizując poprawną pracę urządzenia. Dodatkową unikalną funkcjonalnością jest łatwa identyfikacja adresu czujnika – możliwe jest to bez otwierania obudowy - wystarczy użyć magnes przykładając go do obudowy w odpowiednim miejscu.



W podręczniku użytkownika szczegółowo opisano sposób sygnalizowania stanów czujnika.

Interfejs elektryczny oraz wymiary urządzenia



Oznaczenie portu	Nazwa	Zacisk	Opis
X1	TETEA BUS		Port magistrali Teta Bus
			Zasilanie / linia sygnałowa
			Zasilanie / linia sygnałowa

Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	<ul style="list-style-type: none"> Napięcie U_{ZAS} Moc P_{ZAS} 		12 – 50 V ~ 1,8 W		Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolka typu LED 7-segmentowy wyświetlacz typu LED
Warunki środowiskowe	Praca	Przechowywanie			Klasa ochronności elektrycznej	III
<ul style="list-style-type: none"> Zakres temperatur otoczenia Zakres wilgotności względnej Ciśnienie 	-20 – 50 °C 10 – 90% ciągle, 0 – 99% chwilowo 1013 ± 10% hPa	0 – 50 °C 30 – 90% ciągle			Wpusty kablowe ((zakres dławionych średnic kabla)	Dławnice wciskane do rur instalacyjnych – średnica rury 16 mm Dławnice wielozakresowe – średnica przewodu 3,5 – 12 mm
Mierzona substancja	Wodór (H ₂)				Przekrój kabla złącz zaciskowych	0,2 – 2,5 mm ² – przewód lity 0,2 – 2,5 mm ² – przewód wielodrutowy
Zakres pomiarowy	50% DGW				Materiał obudowy	ABS
Stopień IP	IP 43				Masa	0,3 kg
Parametry komunikacji cyfrowej	Teta BUS				Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych	Raz na rok (ważność Świadczenia Kalibracji)
					Sposób montażu	4 otwory na wkręt średnica 4 mm

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-123-H2	Czujnik Gazu Teta EcoH

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.