



Czujnik Gazu

Teta EcoO2

Kod produktu: PW-134-O2



Niezawodność



Innowacyjność



Integralność

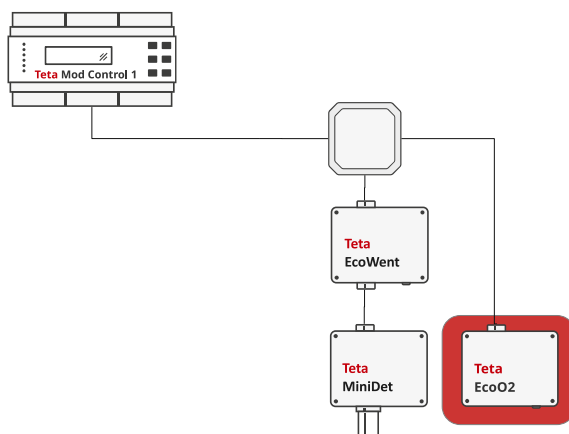
Informacje o produkcie

Czujnik Gazu Teta EcoO2 jest urządzeniem służącym do wykrywania niebezpiecznych stężeń tlenu w otaczającej atmosferze (m.in w szpitalach czy laboratoriach) zaprojektowanym jako część Systemu Bezpieczeństwa i Detekcji Gazów Teta Gas.

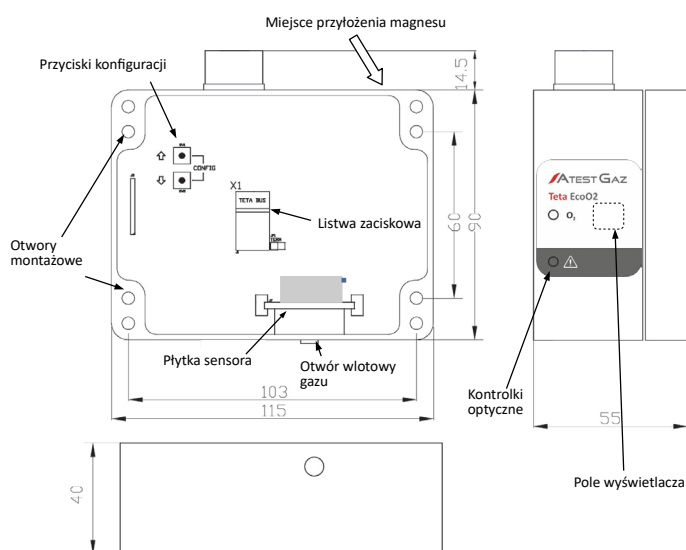
Najważniejsze cechy czujnika:

- zasilanie i transmisja danych jednym, dwużyłowym przewodem,
- bezpieczna, niskonapięciowa instalacja o dowolnej polaryzacji,
- łatwy montaż
- prosty i czytelny sposób nadawania oraz weryfikowania adresu czujnika,
- możliwość sprawdzenia stanu czujnika na jednostce sterującej,
- możliwość kalibracji czujnika poprzez wymianę płytki sensora (skrócenie czasu kalibracji),
- Trzy konfigurowalne progi alarmu informujące o przekroczeniu określonego stężenia oraz trzy konfigurowalne progi informujące o jego spadku poniżej określonych wartości,
- sygnalizacja awarii czujnika.
- Możliwość zmiany czasu uśredniania 1 i 2 progu alarmu oraz czasu opóźnienia 3 progu alarmu.

Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



Interfejs użytkownika, elektryczny oraz budowa urządzenia



Czujnik posiada sygnalizację stanów pracy za pomocą dwóch kontrolerek LED, które są wyprowadzone 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 użytkownika pozwala także na wyświetlenie informacji o przeprowadzonych testach / symulacjach.

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

Dane techniczne

Znamionowe parametry zasilania	12 – 50 V \equiv 0,5 W	
Warunki środowiskowe:	Praca	Przechowywanie
• zakres temperatur otoczenia	-20 – 50 °C	0 – 30 °C
• zakres wilgotności względnej	15 – 90% ciągle, 0 – 99% chwilowo,	30 – 90% ciągle
• ciśnienie	1013 ± 10% hPa	
Mierzona substancja	Tlen	
Zakres pomiarowy	0 – 25% vol	
Zakres nastaw progów alarmu	10- 95 % zakresu pomiarowego	
Domyślne progi pomiarowe	W górę: A1: 21,5% vol A2: 22% vol A3: 22,5% vol	W dół: A1: 19,5% vol A2: 19% vol A3: 18,5% vol
Domyślny czas uśredniania A1/A2	5min	
Domyślny czas opóźnienia A3	1min	

Dryft temperaturowy wskazania	±1,75% wskazania na każde 10 °C
Stopień IP	IP43
Parametry komunikacji cyfrowej:	Teta BUS
• Protokół komunikacyjny	
Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolki 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 łącząc zaciskowych	0,2 – 2,5 mm ² – przewód lity, 0,2 – 2,5 mm ² – przewód wielodrutowy
Materiał obudowy	ABS
Masa	0,3 kg
Sposób montażu	4 otwory na wkręt średnica 4 mm
Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych	Raz na rok

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-134-O2	Czujnik Gazu Teta EcoO2

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.