

Czujnik Gazu

Teta EcoCO2

Kod produktu: PW-133-CO2



Niezawodność



Innowacyjność



Integralność

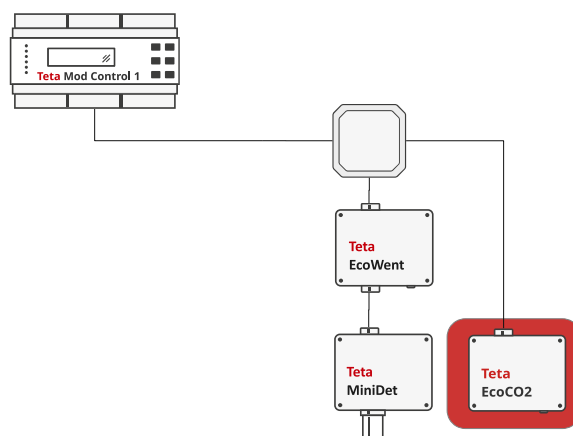
Informacje o produkcie

Czujnik Gazu Teta EcoCO2 jest urządzeniem służącym do wykrywania stężenia dwutlenku węgla w otaczającej atmosferze (m.in. w szpitalach czy laboratoriach) zaprojektowanym jako część Systemu Bezpieczeństwa i Detekcji Gazów Teta Gas.

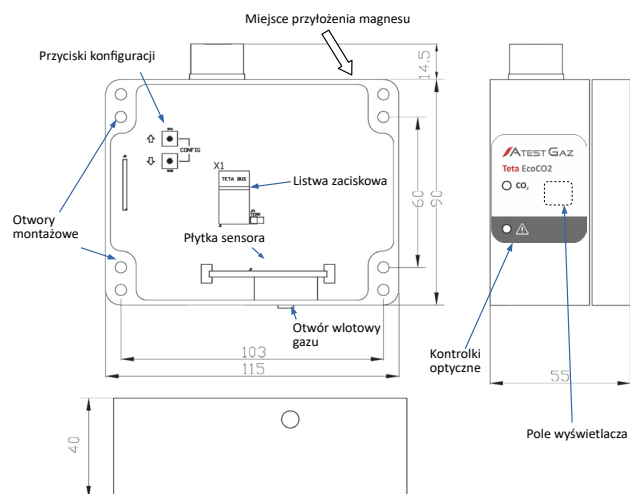
Najważniejsze cechy czujnika:

- 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 progi alarmowe informujące o przekroczeniu określonego stężenia,
- sygnalizacja awarii czujnika.

Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



Interfejs użytkownika, elektryczny oraz budowa urządzenia



Czujnik posiada sygnalizację stanów pracy za pomocą dwóch kontrolki 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	15 – 50 V \equiv 0,7 W	
Warunki środowiskowe:	Praca	Przechowywanie
• zakres temperatur otoczenia	0 – 50 °C	10 – 30 °C
• zakres wilgotności względnej	0 – 85% bez kondensacji, 1013 ± 10% hPa	30 – 90% ciągle
• ciśnienie		
Mierzona substancja	Dwutlenek węgla	
Zakres pomiarowy	0,04-2%vol	
Dryft temperaturowy wskaźnika	±3% zakresu pomiarowego (dla skrajnych wartości temperatury)	
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 łącz 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

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-133-CO2	Czujnik Gazu Teta EcoCO2

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.