

## Czujnik Gazu

# Teta EcoTerm

Kod produktu: PW-113-NG



**Innowacyjność**



**Niezawodność**



**Ekonomia**



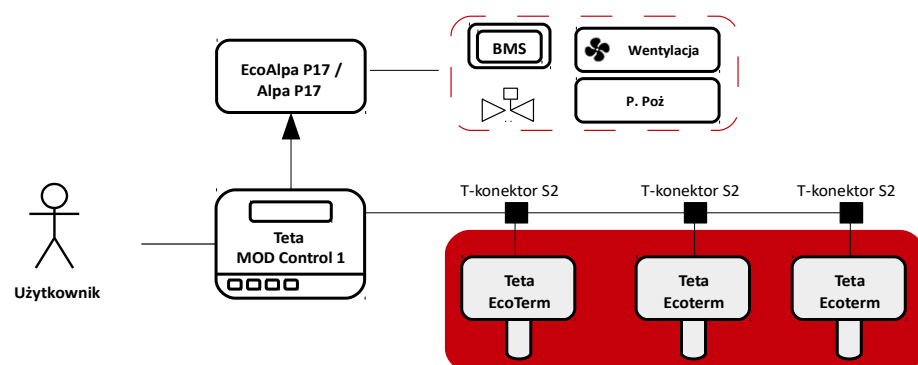
## Informacje o produkcie

Czujnik Gazu Teta EcoTerm jest urządzeniem detekcyjnym służącym do wykrywania stężenia metanu w obiektach użyteczności publicznej (np.: kotłownie, hale ogrzewane promiennikami) zaprojektowanym jako część nowoczesnego Systemu Detekcji Gazów Teta Gas.

Najważniejsze cechy czujnika:

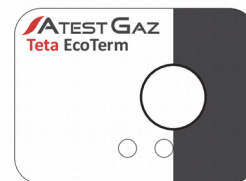
- zasilanie i transmisja danych jednym, dwużyłowym przewodem
- dowolna polaryzacja podłączenia
- prosty i czytelny sposób nadawania oraz weryfikowania adresu czujnika.
- łatwa identyfikacja stanu czujnika dzięki kontrolce umieszczonej w dolnej części obudowy
- 3 progi alarmowe
- zastosowano odporny na zmiany warunków środowiskowych sensor katalityczny

## Umieszczenie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



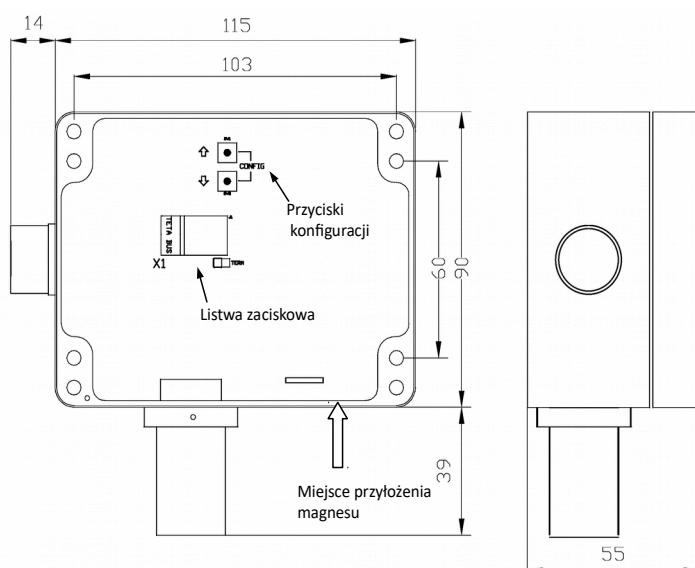
## Interfejs użytkownika

Czujnik Teta EcoTerm 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"> <li>Napięcie <math>U_{ZAS}</math></li> <li>Moc <math>P_{ZAS}</math></li> </ul>		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"> <li>Zakres temperatur otoczenia</li> <li>Zakres wilgotności względnej</li> <li>Ciśnienie</li> </ul>	-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	Metan (CH <sub>4</sub> )				Przekrój kabla łącząc zaciskowych	0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> – przewód lity 0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> – 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-113-NG	Czujnik Gazu Teta EcoTerm

### 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.