

Czujnik Gazu

Alpa EcoDet XT

Kod produktu: PW-098-LPG



Niezawodność



Ekonomia



5 lat gwarancji



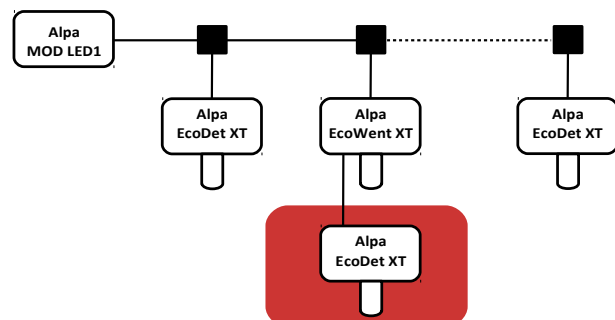
Informacje o produkcie

Czujnik Gazu Alpa EcoDet XT jest nowoczesnym urządzeniem detekcyjnymi, służącymi do detekcji stężenia LPG (C_3H_8 , C_4H_{10}) w obiektach użyteczności publicznej, zwłaszcza w kotłowniach, halach przemysłowych, garażach i parkingach podziemnych. Jako element wykrywający obecność gazu niebezpiecznego, zastosowano sensor katalityczny który gwarantuje stabilną i pozbawioną fałszywych alarmów pracę co zapewnia poprawne działanie instalacji gazowej na obiekcie. Sensory odporne są na wilgoć, zmiany temperatury oraz inne gazy. Czujnik dokonuje cyklicznych pomiarów stężenia gazu w powietrzu, a informacja o przekroczeniu ustalonych progów przekazywana jest użytkownikowi za pomocą świecących na czujniku kontrolki. Komunikacja pomiędzy czujnikiem a współpracującą Jednostką Sterującą odbywa się poprzez wyjściowy sygnał prądowy 4-20mA.

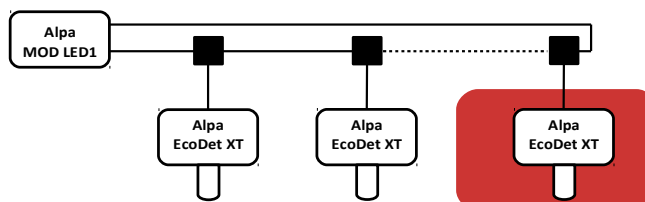
Czujnik Gazu Alpa EcoDet XT nie jest przeznaczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego

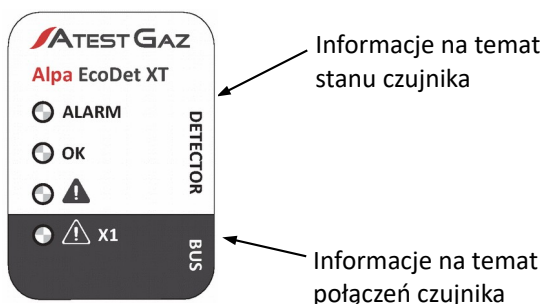
układ magistralny otwarty



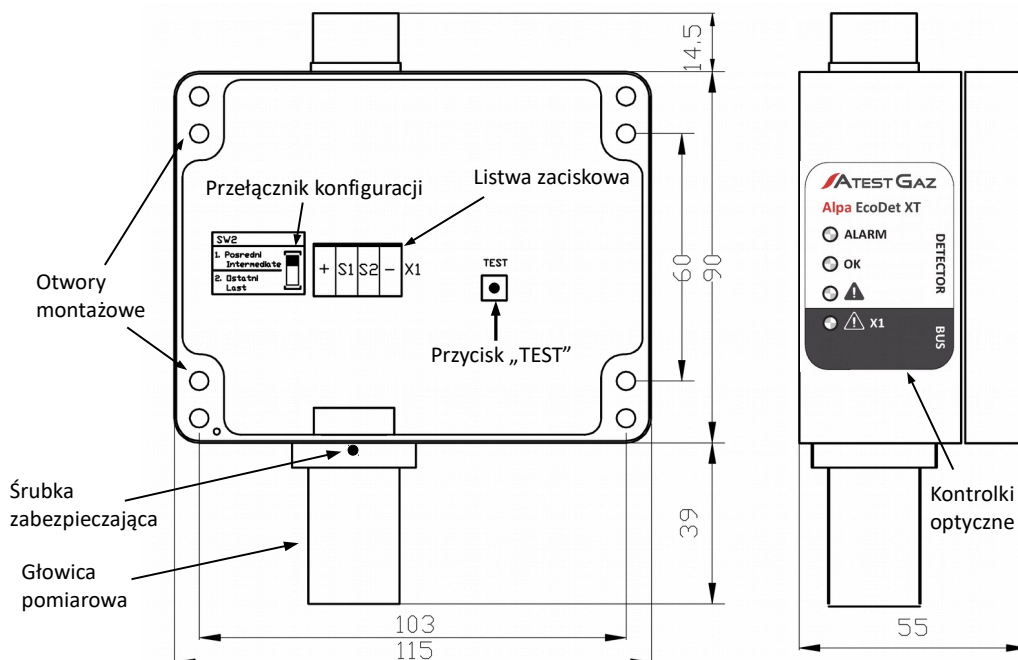
układ magistralny zamknięty



Interfejs użytkownika



Interfejs użytkownika oraz wymiary urządzenia



Oznaczenie portu	Zacisk	Opis
X1		Port magistrali czujników / czujnika Alpa EcoWent XT / T-konektora XT / jednostki sterującej
	+	Dodatni biegun zasilania
	S1	Linia sygnałowa S2
	S2	Linia sygnałowa S1
	-	Ujemny biegun zasilania

Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	10 – 42 V ~ 130 mA	
Warunki środowiskowe:	Praca	Przechowywanie
• Zakres temperatur otoczenia	-20 – 40 °C	-20 – 40 °C
• Zakres wilgotności względnej	10 – 90% ciągle 0 – 99% chwilowo	20 – 80% ciągle
• Ciśnienie	1013 ± 10% hPa	
Mierzona substancja	Propan - butan (LPG)	
Zakres pomiarowy	50% DGW	
Konfiguracja standardowa		
• ostrzeżenie 1	10% DGW	
• ostrzeżenie 2	15% DGW	
• alarm	20% DGW	
Stopień IP	IP 43	
Parametry wejść analogowych		
• R _{WE}	200 Ω	
Parametry wyjść analogowych		
• R _{OBC_MAX}	200 Ω	

Przy pracy w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, parkingach oraz garażach

Sygnal wyjściowy wg stanu pracy czujnika:	
• awaria	2,4 mA
• praca	4 mA
• ostrzeżenie 1	9 mA
• ostrzeżenie 2	11 mA
• alarm	15 mA
Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolki 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 złącz zaciskowych	0,25 – 1,5 mm ² – przewód lity 0,25 – 1 mm ² – przewód wielodrutowy
Materiał obudowy	ABS
Masa	0,3 kg
Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych / kalibracji	Raz na rok (ważność Świadectwa Kalibracji)
Czas życia elementów eksploatacyjnych	Głowica Pomiarowa MiniPel PWS-016-LPG -5 lat
Sposób montażu	4 otwory na wkręt średnica 4 mm, rozstaw patrz ilustracja poniżej

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-098-LPG	Czujnik Gazu Alpha EcoDet XT



Atest Gaz A. M. Pachole sp. j.
ul. Spokojna 3, 44-109 Gliwice

tel.: +48 32 238 87 94
fax: +48 32 234 92 71
e-mail: biuro@atestgaz.pl

Więcej szczegółów na temat urządzeń i innych elementów z naszej oferty znajdą Państwo na naszej stronie:

www.atestgaz.pl