

Czujnik Gazu

Alpa EcoWent XT

Kod produktu: PW-097-CO



Niezawodność



Ekonomia



5 lat gwarancji



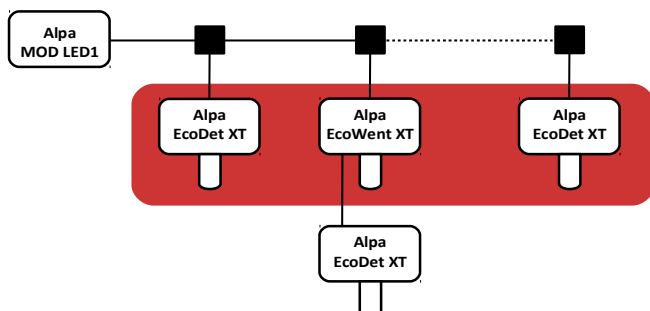
Informacje o produkcie

Czujniki Gazu Alpa EcoWent XT są nowoczesnymi urządzeniami detekcyjnymi, służącymi do detekcji stężenia tlenu węgla w obiektach użyteczności publicznej, zwłaszcza w garażach i parkingach podziemnych. Jako element wykrywający obecność gazu niebezpiecznego, zastosowano sensor elektrochemiczny który gwarantuje stabilną i pozbawioną fałszywych alarmów pracę, co zapewnia poprawne działanie wentylacji 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.

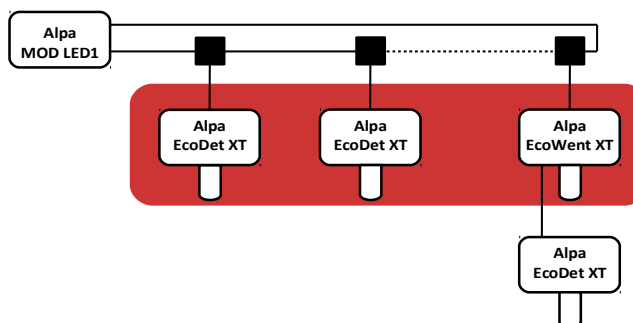
Czujnik Gazu Alpa EcoWent XT nie jest przeznaczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego

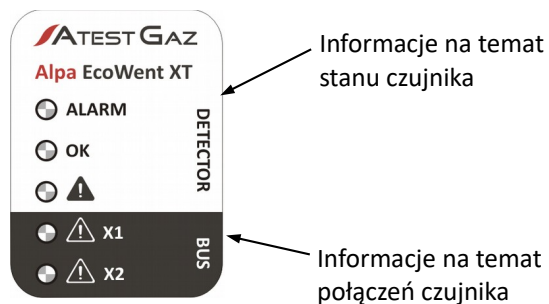
układ magistralny otwarty



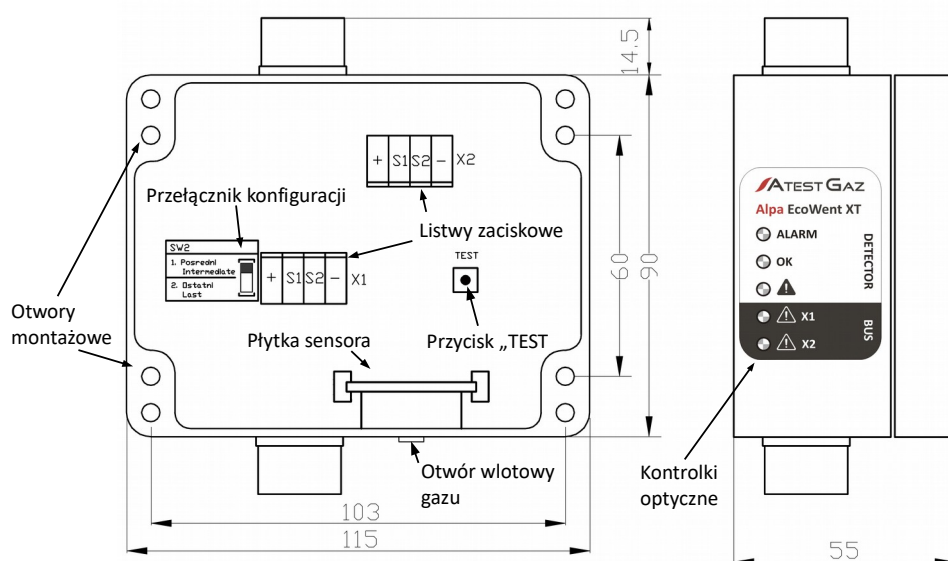
układ magistralny zamknięty



Interfejs użytkownika



Interfejs elektryczny oraz wymiary urządzenia



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

Oznaczenie portu	Zacisk	Opis
X2		Port czujnika EcoDet XT
	+	Dodatni biegun zasilania
	S1	Linia sygnałowa S2
	S2	Linia sygnałowa S1
	-	Ujemny biegun zasilania

Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	<ul style="list-style-type: none"> Napięcie U_{ZAS} Prąd I_{ZAS} 		10 – 42 V ~ 40 mA
Warunki środowiskowe:	Praca	Przechowywanie	
<ul style="list-style-type: none"> Zakres otoczenia temperatur Zakres względnej wilgotności Ciśnienie 	-20 – 40 °C	0 – 40 °C	
	10 – 90% ciągle 0 – 99% chwilowo 1013 ± 10% hPa	30 – 90% ciągle	
Mierzona substancja	Tlenek węgla (CO)		
Zakres pomiarowy	300 ppm		
Konfiguracja standardowa			
<ul style="list-style-type: none"> ostrzeżenie 1 ostrzeżenie 2 alarm 	20 ppm 40 ppm 100 ppm		
Stopień IP	IP 43		
Parametry wejść analogowych			
<ul style="list-style-type: none"> R_{WE} 	200 Ω		
Parametry wyjść analogowych			
<ul style="list-style-type: none"> R_{OBC_MAX} 	200 Ω		

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

Sygnal wyjściowy wg stanu pracy czujnika:	
<ul style="list-style-type: none"> awaria praca ostrzeżenie 1 ostrzeżenie 2 alarm 	2,4 mA 4 mA 9 mA 11 mA 15 mA
Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolki typu LED
Klasa ochrony 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 Świadczenia Kalibracji)
Czas życia elementów eksploatacyjnych	Płytki Sensora PWS-017-CO - 5 lat
Sposób montażu	4 otwory na wkręt średnica 4 mm, rozstaw patrz ilustracja poniżej

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-097-C	Czujnik Gazu Alpa EcoWent 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