

Moduł Jednostki Sterującej

Alpa MOD LED1

Kod produktu: PW-023-A



Niezawodność



Integralność



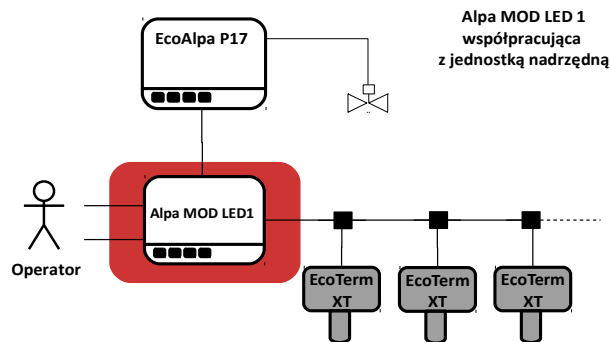
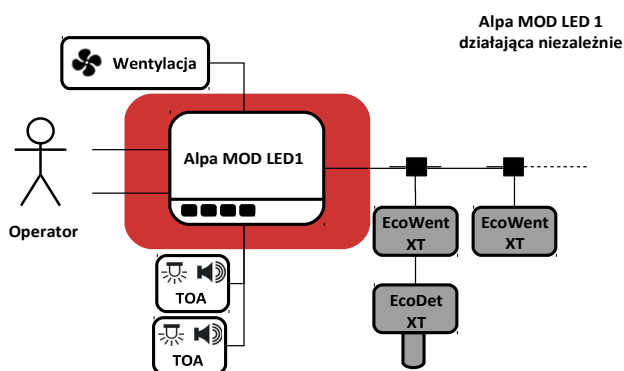
Informacje o produkcie

Alpa MOD LED1 jest jednokanałową Jednostką Sterującą, przeznaczoną do pracy w obiektach użyteczności publicznej takich jak garaże czy parkingi wielopoziomowe, w których istnieje ryzyko występowania gazów toksycznych (CO, NOx), gazów palnych (CH₄, LPG) oraz dowolnego innego, do wykrycia którego zastosowano odpowiedni czujnik gazu. Kompletny system składa się z czujników pomiarowych, zasilacza, sygnalizatora optyczno-akustycznego, dodatkowych tablic ostrzegawczych optyczno-akustycznych oraz z jednostki sterującej.

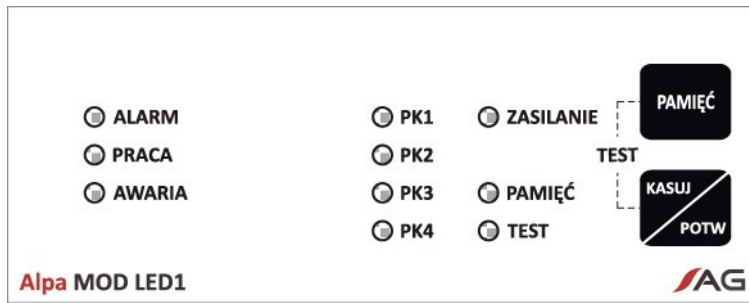
Alpa MOD LED1 odpowiedzialna jest za:

- zasilanie czujników,
- odczyt sygnałów w standardzie 4 ÷ 20 mA,
- sygnalizację przekroczenia progów ostrzeżeń, alarmu,
- sygnalizację uszkodzeń czujników (także urwanie przewodu),
- sterowanie dodatkowymi urządzeniami za pomocą przekaźników,
- sterowanie sygnalizatorami optyczno – akustycznymi.

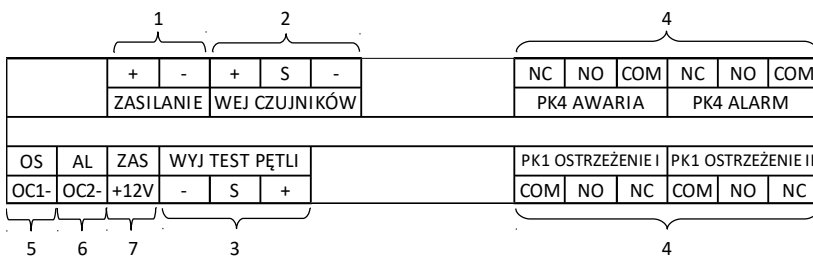
Umieszczenie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



Interfejs użytkownika



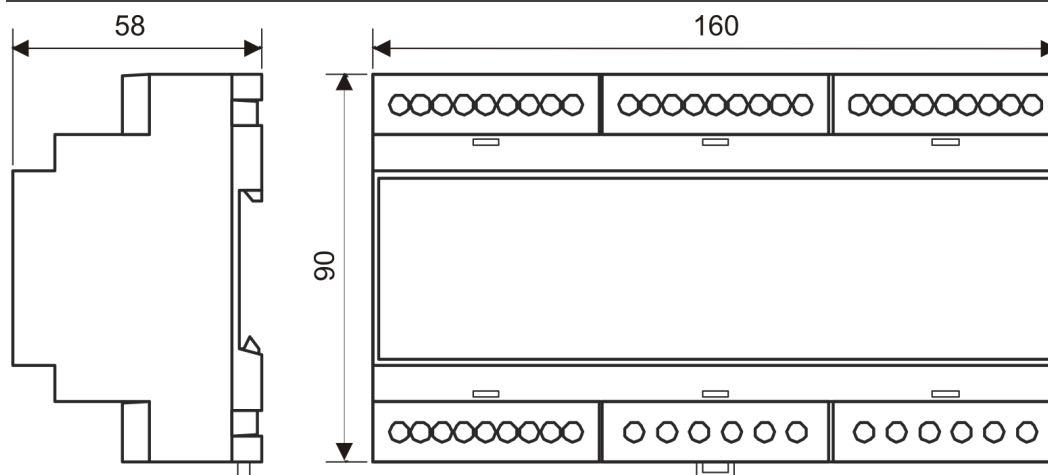
Interfejs elektryczny



Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
1	Zasilanie		Port zasilania urządzenia
		-	Ujemny biegun zasilania
		+	Dodatni biegun zasilania
2	Wej czujników		Port podłączenia czujników
		+	Dodatni biegun wejścia czujników
		S	Wejście prądowe czujników
	-	Ujemny biegun wejścia czujników	
3	Wyj test pętli		Port testowy
		+	Dodatni biegun zasilania czujników
		S	Wejście testowe pętli prądowej
	-	Ujemny biegun zasilania czujników	

Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
4	PK1 – PK4		Wyjścia przekaźnikowe,
		COM	Zacisk wspólny przekaźnika
		NO	Styk normalnie otwarty przekaźnika
		NC	Styk normalnie zamknięty przekaźnika
5	OS	OC1-	Wyjście – Ostrzeżenie 1
6	AL	OC2-	Wyjście – ALARM
7	ZAS	+12V	Sygnal wspólny zasilania sygnalizatorów

Wymiary urządzenia



Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	12 – 28 V DC $\overline{\overline{\cdot}}$ 5 W	
• Napięcie U_{ZAS}		
• Moc P_{ZAS}		
Liczba kanałów wejściowych	1	
Warunki środowiskowe:	Praca	Przechowywanie
• Zakres temperatur otoczenia	-20 – 40°C	0 – 40°C
• Zakres wilgotności względnej	10 – 90% ciągle 0 – 99% chwilowo	30 – 90% ciągle
• Ciśnienie	1013 ± 10% hPa	
• PH	5,5 – 7	
Stopień IP	IP20	
Parametry wejść analogowych		
• R_{WE}	200 Ω	
Parametry wyjść analogowych		
• R_{OBC_MAX}	200 Ω	
Parametry wyjść cyfrowych		
• Przekaznik	Styki bezpotencjałowe, przełączne: AC1: 230 V \sim / 3 A DC1: 230 V $\overline{\overline{\cdot}}$ / 0,25 A DC1: 24 V $\overline{\overline{\cdot}}$ / 3 A Niebezpieczne 12 V $\overline{\overline{\cdot}}$, maksymalne sumaryczne obciążenie wyjść 300 mA Wspólny plus Niebezpieczne	
• OC		
Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolki typu LED	
Wbudowana sygnalizacja akustyczna	75 dB w odległości 1 m	
Przekrój kabla złącz zaciskowych	1 – 2 mm ²	
Materiał obudowy	Samo-gasnący PPO	
Masa	0,3 kg	
Sposób montażu	Na szynie DIN-35 / TS35	

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-023-A	Moduł Jednostki Sterującej Alpa MOD LED1



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 znajdują Państwo na naszej stronie:

www.atestgaz.pl