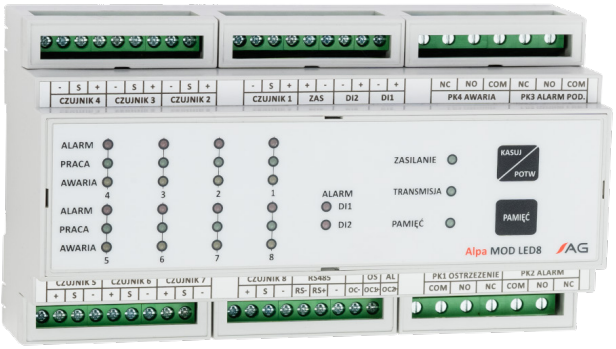


Moduł Jednostki Sterującej

Alpa MOD LED8

Kod produktu: PW-003-A

Niezawodność

Integralność

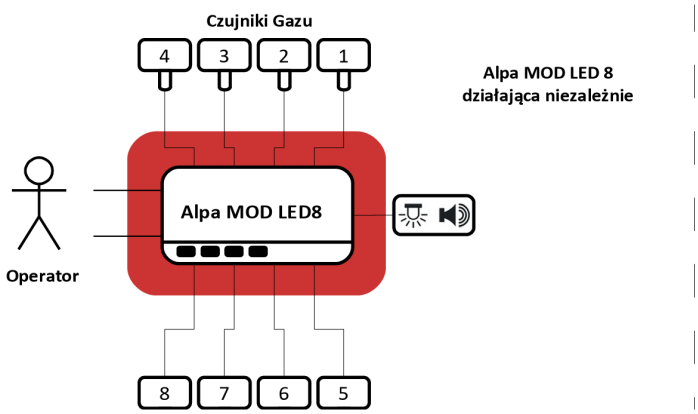
Informacje o produkcie

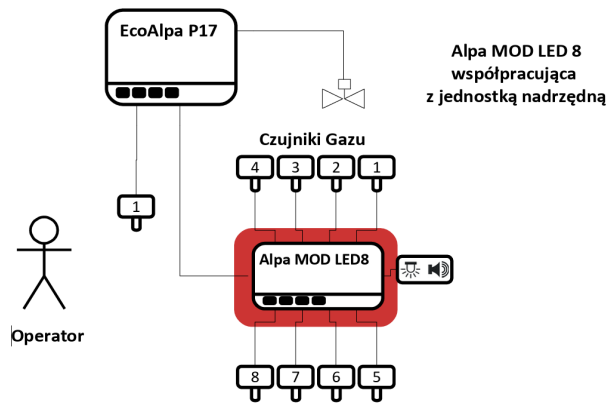
Alpa MOD LED8 jest 8-kanałową Jednostką Sterującą przeznaczoną do ochrony takich obiektów jak: budynki użyteczności publicznej, obiekty związane z eksploatacją i dystrybucją gazów oraz mediów, hale ogrzewane promiennikami lub nagrzewnicami gazowymi, parkingi i garaże podziemne, oczyszczalnie ścieków oraz obiekty przemysłowe. Jednostka Sterująca współpracuje z czujnikami gazów z interfejsem 4-20 mA, posiada także możliwość sterowania dodatkowymi urządzeniami za pomocą przekaźników np. sygnalizatorami, wentylacją.

Alpa MOD LED8 odpowiedzialna jest za:

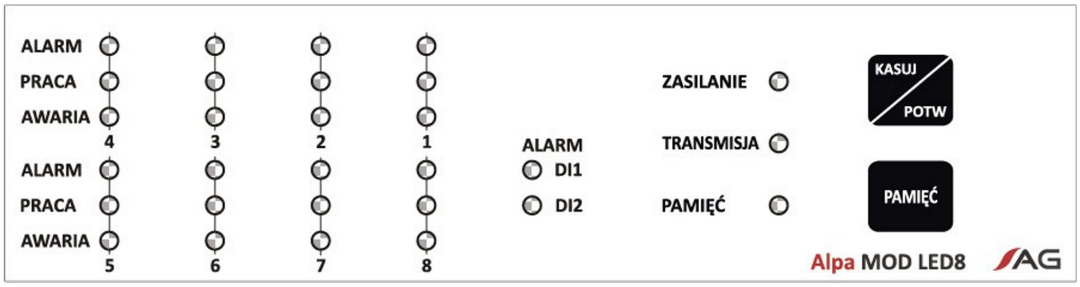
- zasilanie czujników,
- odczyt sygnałów w standardzie 4 ÷ 20 mA,
- sygnalizację przekroczenia progów ostrzeżeń, alarmu,
- sygnalizację uszkodzeń czujników (także urwanie przewodu),
- sterowanie dodatkowymi urządzeniami za pomocą przekaźników,
- sterowanie sygnalizatorami optyczno – akustycznymi.

Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego

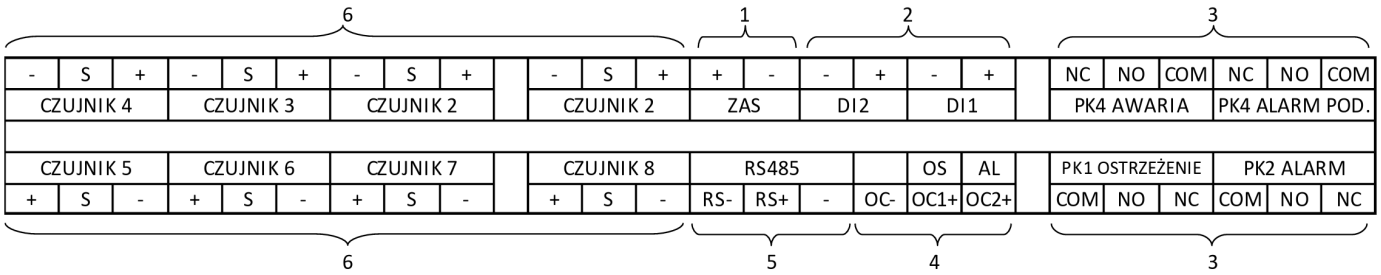




Interfejs użytkownika



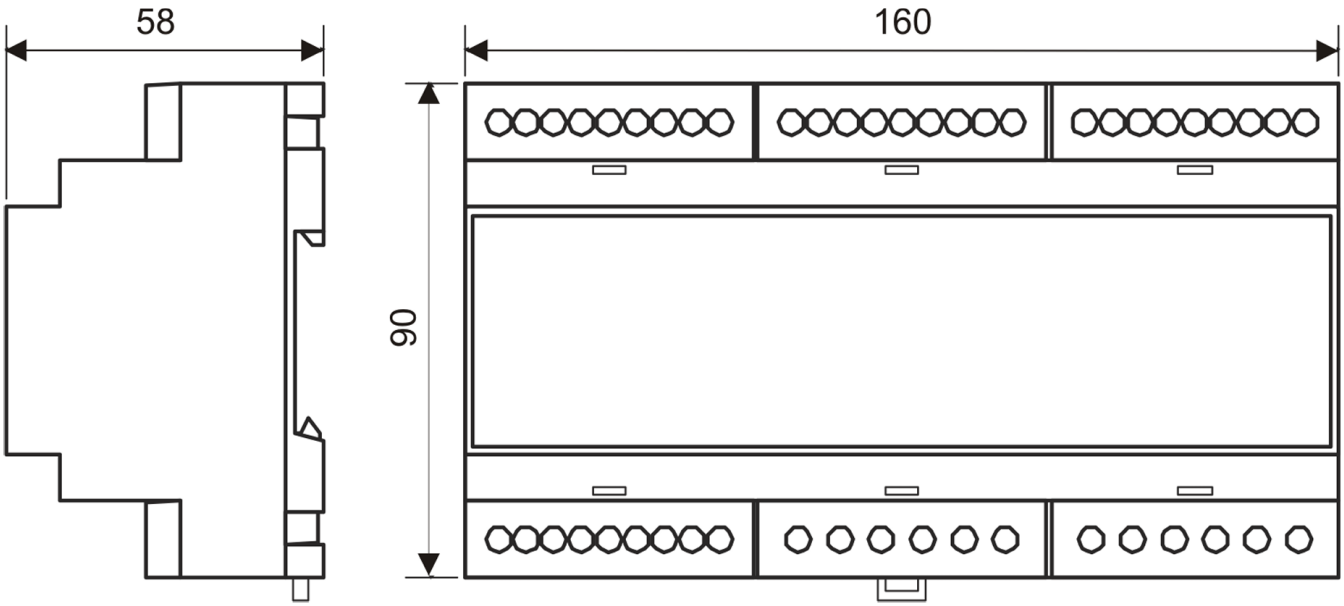
Interfejs elektryczny



No.	Name	Pin	Description
1	Zas		Port zasilania urządzenia
		+	Dodatni biegun zasilania
		-	Ujemny biegun zasilania
2	DI 1-2		Wejścia dwustanowe
		+	Dodatni zacisk wejścia dwustanowego
		-	Ujemny zacisk wejścia dwustanowego
3	R1- R4		Wyjścia przekaźnikowe
		COM	Zacisk wspólny przekaźnika
		NO	Styk normalnie otwarty przekaźnika
		NC	Styk normalnie zamknięty przekaźnika

No.	Name	Pin	Description
4	Wyjścia OC		Wyjścia napięciowe OC
		OC-	Ujemny zacisk wspólny wyjść DC
		OC1+	Dodatni zacisk wyjścia OC1
		OC2+	Dodatni zacisk wyjścia OC2
5	RS485		Wejście RS485
		RS-	Linia sygnałowa RS-
		RS+	Linia sygnałowa RS+
		-	Przewód neutralny
6	Czujnik 1 - 8		Wejścia prądowe czujników
		+	Dodatni biegun zasilania czujników
		S	Zacisk sygnałowy czujników
		-	Ujemny biegun zasilania czujników

Wymiary urządzenia



Dane techniczne

Znamionowe parametry zasilania • Napięcie U_{ZAS} • Moc P_{ZAS}	10 – 30 V ⎓ 3 W	
Warunki środowiskowe	Praca	Przechowywanie
• Zakres temperatur otoczenia • Zakres wilgotności względnej • Ciśnienie • pH	0 – 40 °C 10 – 90% ciągle 0 – 99% chwilowo 1013 ± 10% hPa 5,5 – 7	0 – 40 °C 30-90% ciągle
Stopień IP	IP20	
Ilość wejść analogowych	1- 8	
Parametry wejść analogowych • R_{WE}	200 Ω	
Parametry wyjść dwustanowych • R_{WE} • Nieaktywne • Aktywne	10 kΩ 0 - 1 V 10 - 30 V Polaryzacja dowolna Czas trwania impulsu potrzebnego do zmiany stanu > 1s	

Parametry wyjść dwustanowych • Przekaźnik • Wyjścia napięciowe OC	Styki bezpotencjałowe, przełączne: 230 V ~ / 3 A 230 V ⎓ / 0,25 A Niezabezpieczone Napięcie wyjściowe równe napięciu zasilania modułu Alpa MOD LED8 Maksymalne sumaryczne obciążenie wyjść 500 mA Niezabezpieczone
Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolki optyczne typu LED
Wbudowana sygnalizacja akustyczna	75 dB w odległości 1 m
Klasa ochronności elektrycznej	II
Przekrój kabla złącz zaciskowych	1 – 2 mm^2 (dla przewodów podwójnych należy zastosować tulejki 2 x 1 mm^2 lub 2 x 0,75 mm^2)
Materiał obudowy	Samo-gasnący PPO

Sposób oznaczenia produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-003-A	Moduv Jednostki Sterującej Alpa MOD LED8

ATEST GAZ

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

www.atestgaz.pl

Atest Gaz A. M. Pachole sp. j.

Spokojna 3, 44-109 Gliwice

+48 32 238 87 94

+48 32 234 92 71

biuro@atestgaz.pl

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.