

Jednostka Sterująca

Sigma NX Control L

Kod produktu: PW-139-A



Niezawodność



Innowacyjność



Red- Green - Off

Informacje o produkcie

Sigma NX Control L to jednostka sterująca przeznaczona do zarządzania niewielkimi Systemami Bezpieczeństwa Gazowego.

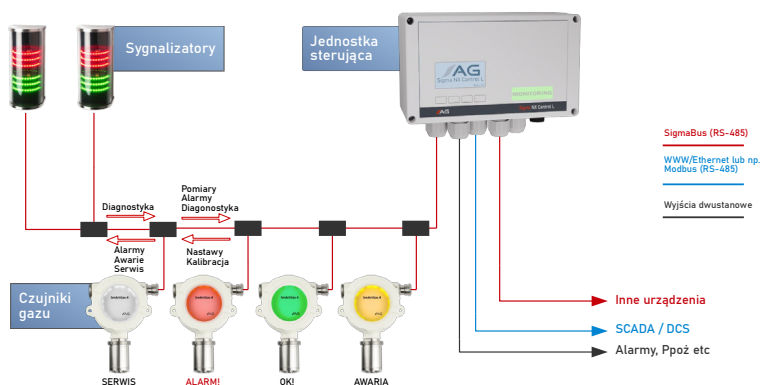
Jej głównym zadaniem jest kontrola, integracja i ciągłe monitorowanie wszystkich podłączonych urządzeń (m.in. czujników i sygnalizatorów) w ramach jednego, spójnego systemu. Na podstawie odczytów urządzenie automatycznie steruje sygnalizacją akustyczno-optyczną oraz urządzeniami wykonawczymi w przypadku wykrycia zagrożenia.

Jednostka Sigma NX Control L wyposażona jest w unikalny wyświetlacz, który pozwala na natychmiastową i jednoznaczną ocenę stanu całego Systemu Bezpieczeństwa Gazowego na pierwszy rzut oka, bez konieczności analizowania danych z ekranu. Moduł ten realizuje tym samym funkcjonalność **GasOK**.

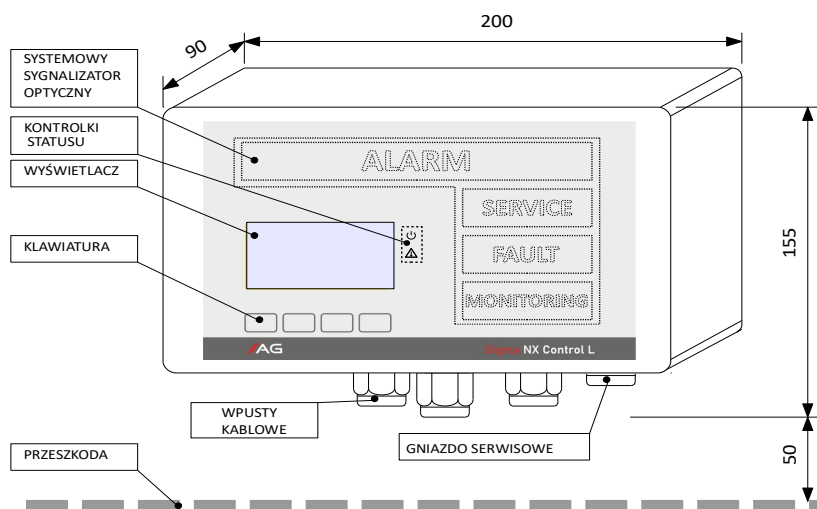
Podstawowe funkcjonalności:

- Obsługa od 1 do 20 czujników.
- Podział Systemu Bezpieczeństwa Gazowego na strefy (dwie strefy użytkownika i jedna zawierająca wszystkie urządzenia).
- Dwa, szeroko konfigurowalne wyjścia 24 V DC dedykowane do sterowania sygnalizatorem optycznym oraz akustycznym.
- Trzy szeroko konfigurowalne wyjścia dwustanowe, które mogą realizować wiele funkcji.
- Izolowane galwanicznie wejście dwustanowe.
- Nowoczesny, łatwy w obsłudze, intuicyjny i czytelny interfejs użytkownika.
- Historia zdarzeń – rejestracja zdarzeń związanych z pracą systemu.
- Bezpieczeństwo – dwa poziomy dostępu do zmiany parametrów, zabezpieczone hasłami.
- Wysterowanie urządzeń wykonawczych w zależności od stanów stref.
- Posiada gniazdo rozszerzeń, które umożliwia dodanie modułów rozbudowujących dostępne funkcjonalności.

Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



Interfejs użytkownika i wymiary urządzenia



Interfejs elektryczny

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
L	N	PE	R1.1	R1.2	R2.1	R2.2	R3.1	R3.2	F1	F2	D1	D2	-	+	-	O+	A+	-	+	E	A	B
230V AC IN									FAULT		DI		24V DC IN						DETECTORS BUS			

Oznaczenie portu	Nr zacisku	Zacisk	Opis
230V AC IN	1	L	Przewód fazowy
	2	N	Przewód neutralny
	3	PE	Przewód ochronny
3 x	4,5	R1.1, R1.2	Zaciski przełącznika 1
	6,7	R2.1, R2.2	Zaciski przełącznika 2
	8,9	R3.1, R3.2	Zaciski przełącznika 3
 FAULT			Przełącznik awarii
	10,11	F1, F2	Zaciski NC przełącznika awarii
DI			Dwustanowe wejście sygnału zewnętrznego
	12,13	D1, D2	Zaciski wejścia dwustanowego – polaryzacja dwukierunkowa

Oznaczenie portu	Nr zacisku	Zacisk	Opis
24 DC IN	14	-	Ujemny biegun zasilania
	15	+	Dodatni biegun zasilania
			Port sygnalizatorów 24 V DC
	16	-	Ujemny zacisk zasilania sygnalizatorów
	17		Wyjście zasilające sygnalizator optyczny
DETECTOR BUS	18		Wyjście zasilające sygnalizator akustyczny
			Port magistrali czujników
	19	-	Ujemny zacisk zasilania czujników
	20	+	Dodatni zacisk zasilania czujników
	21	E	Ekran przewodu
	22	A	Linia sygnałowa A
	23	B	Linia sygnałowa B

Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania Napięcie U_{ZA}, Moc P_{ZAS}	230 V ~ ± 10%, 60 W 21- 29 V ~, 60 W	Parametry komunikacji cyfrowej: Port DETECTORS BUS - Standard elektryczny - Protokół komunikacyjny	RS- 485 Sigma BUS
Warunki środowiskowe - Zakres temperatur otoczenia - Zakres wilgotności względnej	- Dla zasilania 230 V ~: -10 – +40 °C - Dla zasilania 24 V ~: -10 – +50°C 10 – 90% ciągle, 0 – 99% chwilowo bez kondensacji	Port GTW - Standard elektryczny - Protokół komunikacyjny	RS- 485 Modbus ASCII / RTU
Stopień IP	IP65	Port serwisowy - Standard elektryczny - Protokół komunikacyjny	USB USB-C
Obciążalność wyjść	- Dla zasilania 230 V ~: 1,5 A - Dla zasilania 24 V ~: 2,3 A Dla wyjść sygnalizatorów, niezależnie od sposobu zasilania, maksymalnie 1,15 A	Wbudowana sygnalizacja optyczna	Wyświetlacz typu LCD, monochromatyczny, ok. 2,4" Wskaźniki typu LED
Parametry wejść dwustanowych R_{WE} - Nieaktywne - Aktywne - Parametry czasowe	10 kΩ 0 – 1 V ~ polaryzacja dowolna 10 – 30 V ~ polaryzacja dowolna Najkrótszy zauważalny przez system impuls wynosi 0,2 s	Wbudowana sygnalizacja akustyczna	60 dB w odległości 1 m
Parametry wyjść dwustanowych Przełącznik	3 sztuki, obciążalność DC1: 230 V ~ / 0,25 A DC1: 24 V ~ / 3 A AC1: 230 V ~ / 3 A Aktywne, 24 V / 1,15 A, zabezpieczone bezpiecznikiem	Wymagane zabezpieczenie - Zasilanie 230 V ~ - Zasilanie 24 V ~	Wyłącznik nadprądowy typu C2 na przewodach L i N Wyłącznik nadprądowy typu B6 na jednym z biegunów
Wyjścia sygnalizatorów		Wpusty kablowe (zakres dławionych średnic kabla)	4 x 5 – 10 mm 1 x 8 – 14 mm (wpust kabla magistrali czujników)
Klasa ochronności elektrycznej	I – dla zasilania 230 V ~ III – dla zasilania 24 V ~ Konstrukcja urządzenia w oparciu o klasę II	Przekrój kabla łącz z zaciskowych	0,2 – 2,5 mm ² (dla przewodów podwójnych należy zastosować tulejki 2 x 1 mm ² lub 2 x 0,75 mm ²)
		Materiał obudowy	Poliwęglan
		Masa	1,5 kg
		Sposób montażu	4 otwory na wkręt średnica 4 mm, rozstaw 189,3 x 90 mm

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-139-A	Jednostka Sterująca Sigma NX Control L



Więcej szczegółów na temat urządzeń i innych elementów z naszej oferty znajdują 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.