



## SLOGAN-SGA/08

# SLOGAN-SGA/08 SYGNALIZATOR GRAFICZNO-ALFANUMERYCZNY

Sygnalizator wyświetla zaprogramowane w jego pamięci komunikaty ostrzegawcze lub informacyjne.

## Pełny opis

Sygnalizator **SGA/08** zapewnia wyświetlanie napisów stałych, pulsujących, przewijanych oraz prostej grafiki. Przy komunikatach krótkich, do 8 znaków włącznie, komunikat wyświetlany jest bez przewijania tekstu. Przy wyborze komunikatu dłuższego, do 64 znaków, sygnalizator wyświetla go, samoczynnie uruchamiając przewijanie tekstu. Zbiór 64 komunikatów podzielony jest na szesnaście równych grup. Wybór jednej z nich sterowany jest za pomocą mikroprzełączników umieszczonych wewnątrz obudowy. Numer komunikatu z danej podgrupy wybiera użytkownik za pośrednictwem dwóch iskrobezbezpiecznych styków zewnętrznych. Istnieje możliwość wyboru wyświetlanego tekstu zdalnie, przy wykorzystaniu łącza szeregowego RS485.

## Cechy/specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania (zaciski a, b złącza Z1)	12 - 15,8V
Maksymalny pobór prądu (zaciski a,b złącza Z1)	80mA
Ilość wyświetlanych komunikatów	64
Ilość znaków wyświetlanych jednocześnie	8
Ilość znaków tekstu przesuwanego	64
Parametry obwodów wejściowych zaciski 1, 2 zaciski A B (7, 8) interfejsu RS485 (także wzmacniacza RS485)	U <sub>i</sub> = 15,8V, I <sub>i</sub> = 0,7A, L <sub>i</sub> = 0, C <sub>i</sub> = 0 U <sub>i</sub> = 5,9V, L <sub>i</sub> = 0, C <sub>i</sub> = 0, U <sub>o</sub> = 5,4V, I <sub>o</sub> = 172mA, L <sub>o</sub> = 1mH, C <sub>o</sub> = 10μF
Średnica zewnętrzna przewodów przyłączeniowych	10 do 15mm
Przekrój żyły przewodów przyłączeniowych	1,5mm <sup>2</sup>
Zakres temperatury pracy	-5° C - +40° C
Wilgotność względna w temp. 40° C	do 95%
Stopień ochrony	IP 54
Zasilanie	zasilacz Ex (ZSI-94/1)
Gabaryty	600 x 235 x 115mm
Masa	ok. 10,5 kg
Nr Certyfikatu badania typu WE:	FTZU 07 ATEX 0216X
Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex ib I

## Zastosowanie

Przeznaczony jest do wyświetlania zaprogramowanych w jego pamięci komunikatów ostrzegawczych lub informacyjnych. Jest to urządzenie elektryczne dla kopalń metanowych (grupa I). Wykonanie iskrobezbezpieczne umożliwia jego stosowanie w wyrobiskach o koncentracji metanu dozwolonej przepisami.

KATEGORIA:

SYGNALIZATORY  
INFORMACYJNE

CERTYFIKATY



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu  
Wersja z dnia: 2025-01-09

## Montaż

Przewody zewnętrzne należy przyłączyć do listwy zaciskowej. Po zainstalowaniu i podłączeniu sygnalizatora należy ustawić suwaki przełącznika tak, aby wybrać odpowiednią grupę wyświetlanych komunikatów, a stykami jeden konkretny wyświetlany napis.



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2025-01-09