



SGB-13

SYGNALIZATOR SGB-13

Sygnalizator SGB-13 wyświetla komunikaty informacyjne i ostrzegawcze na trasie kolejki górniczej.

Pełny opis

Najważniejsze funkcje:

- komunikaty wyświetlane dwustronnie,
- sterowanie za pomocą magistrali RS-485 lub stykowo,
- styki potwierdzające wyświetlenie komunikatu,
- możliwość zaprogramowania 64 komunikatów,
- zasilanie napięciem **250VDC** bezpośrednio z trakcji elektrycznej.

Sygnalizator umożliwia wyświetlanie komunikatów ostrzegawczych lub informacyjnych. Mogą to być napisy stałe, pulsujące, przewijane lub prosta grafika. Wyświetlane są na dwóch osobnych wyświetlaczach, zamocowanych na przedniej i tylnej ścianie sygnalizatora. Każdy wyświetlacz posiada osobną elektronikę sterującą, co umożliwia indywidualne programowanie, a tym samym równoczesne wyświetlanie komunikatów różnej treści. Zależnie od wykonania, wyświetlane komunikaty mogą być koloru żółtego, zielonego lub czerwonego.

Wbudowana pamięć umożliwia zaprogramowanie 64 różnych komunikatów inicjowanych za pomocą złącza szeregowego RS-485. Alternatywnie cztery pierwsze komunikaty mogą być inicjowane za pomocą wejść stykowych. W tym przypadku wyświetlenie komunikatu jest potwierdzane za pomocą czterech wyjść stykowych. Sygnał potwierdzający może być typu: styk, styk z diodą lub styk z zespołem ZRK - konfigurowane za pomocą wewnętrznego przełącznika.

Sygnalizator przystosowany jest do zasilania bezpośrednio z trakcji elektrycznej napięciem 250VDC

Cechy/specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	220...260VDC
Maksymalny pobór prądu	20mA
Ilość wyświetlanych komunikatów	64
Ilość znaków wyświetlanych jednocześnie	8
Ilość znaków tekstu przesuwanego	64
Ilość wejść sterujących	4 na stronę
Ilość wyjść potwierdzających	4 na stronę
Parametry wyjścia potwierdzającego	U _{max} = 24V, I _{max} = 1A
Średnica zewn. przewodów przyłączeniowych	6 do 12mm (wpust M20x1,5) 9 do 17mm (wpust M25x1,5)
Maksymalny przekrój żył	2,5mm ² dla żył zasilających 1,5mm ² dla żył sterujących
Zakres temperatury pracy	-20°C - +40°C
Wilgotność względna w temp 40°C	95%
Stopień ochrony	IP 54
Gabaryty	600 x 235 x 126,5mm
Masa	ok. 13,5 kg

Zastosowanie

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

Sygnalizator SGB-13 służy do wyświetlania komunikatów informacyjnych i ostrzegawczych na trasie kolei górniczej. Przeznaczony jest do stosowania w pomieszczeniach niezagrażonych wybuchem, lub w zakładach górniczych w pomieszczeniach niezagrażonych wybuchem metanu i zaliczanych do kategorii A zagrożenia wybuchu pyłu węglowego.



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