



PSO-10

LAMPA SYGNALIZACYJNA PSO-10

Przełny Sygnalizator Optyczny typu PSO-10 przeznaczony jest do stosowania podczas wykonywania transportu spągowymi i podwieszanymi kolejkami, oraz jako sygnalizacja świetlna ostrzegawcza o prowadzonych robotach na drogach przewozowych.

Pełny opis

Sygnalizator składa się z: pojemnika akumulatora, zespołu sygnalizatora dźwiękowego (opcja), oraz przezroczystej pokrywy z diodami mocy LED.

W zależności od wersji sygnalizator może zostać wyposażony w czerwone, białe lub dwie czerwone i dwie białe diody mocy. Praca sygnalizatora jest możliwa wg poniższych trybów (w zależności od wgranego oprogramowania): Naciśnięcie przycisku w pokrywie powoduje kolejno:

- włączenie diod mocy (20% mocy nominalnej),
- miganie diod mocy (100% mocy nominalnej) oraz generowanie sygnału akustycznego (jeśli sygnalizator jest wyposażony w przetwornik akustyczny),

lub

Naciśnięcie przycisku w pokrywie powoduje kolejno

- miganie diod mocy (100% mocy nominalnej),
- miganie diod mocy (100% mocy nominalnej) oraz generowanie sygnału akustycznego (jeśli sygnalizator jest wyposażony w przetwornik akustyczny),

Jeżeli przycisk jest wciśnięty ponad 2 sekundy, następuje wyłączenie wszystkich diod LED oraz wyłączenie sygnału akustycznego. Ponowne włączenie może nastąpić po ponownym naciśnięciu przycisku.

Cechy/specyfikacja techniczna

Znamionowe napięcie zasilania	3,6 V
Akumulator bezobsługowy suchy	3 x NiMH min 9Ah
Liczba cykli pracy akumulatora	800 cykli
Źródło światła	4 diody mocy LED nom. 1W 1 dioda LED nom. 70mW
Trwałość źródeł światła	50 000 h
Minimalny czas świecenia (dla naładowanego akumulatora)	24 h
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary i masa	140 x 130 x 48 mm, 1,3kg
Zakres temperatury pracy	-5°C DO + 40°C

Zastosowanie

Przełny Sygnalizator Optyczny typu PSO-10 może być stosowany w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych:

- niezagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu,
- zagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu,
- niezagrożonych wybuchem pyłu węglowego,
- klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

KATEGORIA:

SYGNALIZATORY
OSTRZEGAWCZE

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

Urządzenie dostarczane jest do klienta z akumulatorem odłączonym od elektroniki. Należy zdemontować górną pokrywę i połączyć ją z elektroniką w obudowie za pomocą kabla zakończonego wtykiem.



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