



SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY TYPU SOA-01

OPIS TECHNICZNY

Sygnalizator optyczno-akustyczny typ SAO-01 jest przeznaczony do stosowania podczas transportu kolejkami spągowymi i podwieszanymi do ręcznego transportu drogami przewozowymi oraz jako sygnalizacja świetlna ostrzegawcza o prowadzonych robotach na głównych drogach przewozowych.

Sygnalizator posiada własne źródło zasilania w postaci baterii akumulatorów, które są doładowywane w ładowarkach znajdujących się w lampowni, podobnie jak górnicze lampy indywidualne. Sygnalizator posiada przełącznik umożliwiający uruchomienie sygnału optycznego w postaci pulsujących diod koloru czerwonego lub jednocześnie uruchomienie obu sygnałów optycznego i akustycznego o częstotliwości 2000 Hz i głośności 85 dB. Sygnalizator optyczno-akustyczny typ SAO-01 jest przeznaczony do stosowania w wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Nadajnik sygnałów SOA-01 spełnia wymagania norm zharmonizowanych z dyrektywą Unii Europejskiej 94/9/WE.

Urządzenie posiada certyfikat badania typu WE: KOMAG 09ATEX100.

DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne warunki pracy:

- temperatura otoczenia od 25°C do +40 °C
- wilgotność względna do 95% w temp. +20 °C

Napięcie zasilania znamionowe:

3,6V z akumulatora
wewnętrznego NiMH 9,5 Ah

Ładowanie akumulatora

z ładowarki lampy najełmnej
typu „Smart Light”

Średni poziom głośności sygnalizatora
akustycznego

>85 dB

Sygnalizacja świetlna

diody LED

Sygnalizacja dźwiękowa

przetwornik piezoelektryczny

Parametry sygnału dźwiękowego:

- częstotliwość dźwięków ok. 2000 Hz
- częstotliwość pulsowania ok. 0,5 Hz

Parametry sygnału optycznego:

- częstotliwość pulsowania ok. 0,5 Hz

Stopień ochrony obudowy

P54

Zalety

- własne źródło zasilania, umożliwiające ciągłą pracę urządzenia przez 10 godzin, przy działającej sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej,
- małe gabaryty,
- możliwość zastosowania w różnych środkach transportu.

Konstrukcja:
Instytut Techniki Górniczej KOMAG
44-101 Gliwice, ul. Pszczyńska 37
tel. +4832 2374100, fax: +4832 2310843
e-mail: info@komag.eu
www.komag.eu

Producent:
Fabryka Urządzeń Sygnalizacyjnych i Teletechnicznych
„SYGNAŁY” S.A. w Rybniku
44-251 RYBNIK, ul. Sygnały 62
tel. +4832 4218431 do 433, fax: +4832 4218094
e-mail: sygnaly@sygnaly.com.pl
www.sygnaly.com.pl