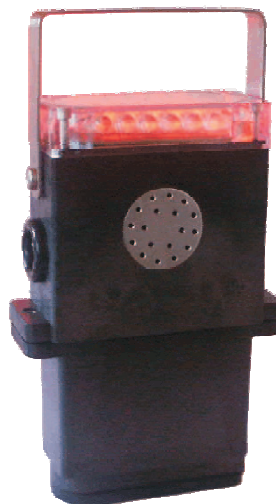


## SYGNALIZATOR OPTYCZNO - AKUSTYCZNY SOA-01



SOA-01

I M1

II 2G

Ex ai I/IIB T4

**KOMAG 09ATEX100**

### Charakterystyka:

Przenośny sygnalizator optyczno-akustyczny przeznaczony jest do stosowania podczas wykonywania transportu spągowymi i podwieszanymi kolejkami, do ręcznego transportu drogami przewozowymi oraz jako sygnalizacja świetlna ostrzegawcza o prowadzonych robotach na głównych drogach przewozowych. Sygnalizator posiada możliwość wyłączenia sygnału akustycznego i wtedy można wykorzystać sygnalizator świetlny informujący o prowadzeniu transportu ręcznego oraz jako sygnalizator świetlny ostrzegawczy o prowadzonych robotach na głównych drogach transportowych.

Wyposażenie zestawu transportowego w przenośny sygnalizator optyczno-akustyczny, umożliwi w większym stopniu ostrzeżenie świetlne w przypadku dużego hałasu lub akustyczne w przypadku oświetlonych miejsc (napędy i przesypy).

### Zgodność z normami:

Sygnalizator spełnia wymagania norm zharmonizowanych z Dyrektywą Unii Europejskiej 94/9/WE:

- PN-EN 60079-0: 2006
- PN-EN 60079-11: 2007
- PN-EN 50303:2004

### Warunki stosowania:

Sygnalizator typu SOA-01 przystosowany jest do pracy w : podziemnych i powierzchniowych zakładach górniczych, w których występuje zagrożenie metanowe i/lub zagrożenie pyłu węglowego oraz w strefach zagrożonych występowaniem gazów i par podgrupy IIB.

Zapewnia wysoki poziom zabezpieczenia przeciwwybuchowego zgodnie z oznaczeniem:



i zgodnie z wymaganiem normy PN-EN 60079-0:2006 oznaczony jest cechą:

**UWAGA !**

**Ex ia I/IIB T4**

## Szczególne warunki stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem:

Sygnalizator typu SOA-01 może być eksploatowany w wyrobiskach zaliczanych do stopnia "a", "b" i "c" niebezpieczeństwa wybuchem metanu oraz klasy "A" lub "B" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz może być stosowany w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zaliczanych do stref 1 i/lub 2 zagrożenia wybuchem gazów i par cieczy z powietrzem zaliczanych do podgrupy wybuchowości IIB, klasy temperaturowej T4.

### Dane techniczne:

Dopuszczalne warunki pracy:

- temperatura otoczenia
- wilgotność względna

Napięcie zasilania znamionowe:

Maksymalne napięcie wewnętrzne

Maksymalny czas pracy

Ładowanie akumulatora

Średni poziom głośności sygnalizatora akustycznego

Sygnalizacja świetlna

Sygnalizacja dźwiękowa

Parametry sygnału dźwiękowego:

- częstotliwość dźwięków
- częstotliwość pulsowania

Parametry sygnału optycznego:

- częstotliwość pulsowania

Rodzaje pracy:

- wyłączony bez sygnalizacji świetlnej i akustycznej
- włączona sygnalizacja optyczna
- włączona sygnalizacja optyczna i akustyczna

Stopień ochrony obudowy:

Stopień ochrony sygnalizatora dźwiękowego:

Pozycja pracy:

Wymiary gabarytowe:

Masa urządzenia:

-20°C do +40°C

do 95% w temp. + 20 °C

z akumulatora

wewnętrznego NiMH 3,6V (3x1,2V),  
9500mAh

27V

8h pod warunkiem naładowania  
akumulatora do pełnego poziomu

z ładownicy lampy

nahełmnej typu „Smart Light”

produkcji „Elektrometal”, lub innej

ładownicy zapewniającej prąd ładowania  
1A DC.

≥90dB

diody LED

sygnalizator

piezoelektryczny

ok. 2000 Hz

ok. 2 Hz

ok. 2 Hz

IP54, za wyjątkiem osłony  
sygnalizatora dźwiękowego

IP20

pionowa, sygnalizatorem

optycznym do góry

282x148x56mm (bez haka)

ok. 2kg

### Wykonania:

Sygnalizator typu SOA-01 są wykonywane jako przeciwwybuchowe budowy iskrobezpiecznej.

W zależności od sposobu mocowania wykonywane są:

- z uchwytem ręcznym
- z zaczepem hakowym



*Z nami bezpieczniej!*