

Elektroniczne zapalniki ERGONIC-II DT

ZASTOSOWANIE

Elektroniczne zapalniki ERGONIC-II DT przeznaczone są do stosowania w odkrywkowych i podziemnych niewęglowych oraz niemietanowych zakładach górniczych. Służą do inicjowania materiałów wybuchowych (MW) w robotach strzałowych, w tym przy materiałach wybuchowych ładowanych pneumatycznie, oraz w projektach konstrukcyjno-inżynierskich. Idealne do precyzyjnych prac z wykorzystaniem MW, zapalniki ERGONIC-II doskonale sprawdzają się w środowiskach narażonych na elektryczność statyczną, prądy błędzące i fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości.

INFORMACJE O FORMIE FIZYCZNEJ I WYMIARACH

- **Łuska:** aluminiowa, miedziana, mosiężna.
- **Przewody:** miedziane.
- **Długość przewodów:** 2 m lub wielokrotność 1 m, bądź według ustaleń z klientem.

INFORMACJE O PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

- **Odporność na działanie wody:** 72 godziny pod ciśnieniem 1 MPa.
- **Temperatura użytkowa:** od -20 °C do +60 °C.

INFORMACJE O DOPUSZCZALNYM OKRESIE MAGAZYNOWANIA

- **Dopuszczalny okres magazynowania zapalników** ERGONIC-II DT wynosi 60 miesięcy, licząc od daty produkcji.

INFORMACJE O INICJOWANIU

- **Pojedynczy zapalnik zawiera** 750 mg pentrytu, stosowanego jako ładunek wtórny.
- **Do zainicjowania stosować** blaster ERGONIC-II BL.
- **Do programowania stosować** logger ERGONIC-II LG.
- **Zabezpieczenie elektroniczne** – kod z loggera ERGONIC-II LG, klucz autoryzacyjny USB
- **Ilość programowanych zapalników** – maksymalnie 1000 sztuk na 1 logger ERGONIC-II LG.

INFORMACJE O CHARAKTERYSTYCZNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH

- **Programowalny czas opóźnienia** od 0 do 20 000 ms, z rozdzielczością nastawionego opóźnienia 1 ms.
- **Zakres czasu nominalnego:**
 - 0 - 99 ms: Dokładność 0,1 ms
 - 100 - 1499 ms: Dokładność 0,1%
 - 1500 - 20000 ms: Dokładność 0,05%

DODATKOWE INFORMACJE

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ
Odporność na wyładowania elektrostatyczne dla 2 m przewodów miedziany	min. 20 kV, 2500 pF
Dopuszczalne ciśnienie stosowania	1 MPa
Wilgotność względna	do 100%
Połączenie zapalników do linii strzałowej	równoległe
Maksymalny czas uzbrojenia zapalników dla 1 loggera ERGONIC-II LG	30 s
Maksymalne napięcie linii - logger	13 V
Maksymalne napięcie linii - blaster	25 V
Napięcie zapalników ERGONIC-II	13 V, 25 V

LOGGER (PROGRAMATOR) DO ZAPALNIKÓW ELEKTRONICZNYCH ERGONIC-II LG

ERGONIC-II

ZASTOSOWANIE

Logger ERGONIC-II LG został zaprojektowany do użytku z systemem zapalników elektronicznych ERGONIC-II DT.

ERGONIC-II LG umożliwia:

- programowanie zapalników ERGONIC-II DT w trybie ręcznym lub automatycznym z wgranego wcześniej, przy pomocy oprogramowania Blast-o-Mate II, schematu opóźnień
- komunikację dwustronną z zapalnikami oraz ich diagnostykę przed i podczas procedury odpalania (diagnostyka sieci).
- Wymianę danych z zapalarką ERGONIC-II BL.

INFORMACJE O FORMIE FIZYCZNEJ I WYMIARACH

- **Wymiary:** 225 x 120 x 90 mm
- ERGONIC-II LG jest urządzeniem przenośnym, stanowiącym integralną część systemu ERGONIC-II.

INFORMACJE O PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

- **Dopuszczalna temperatura otoczenia:**
-20°C do 50°C
- **Temperatura ładowania akumulatora** powinna mieścić się w zakresie 0°C do 45°C.

BLASTER (ZAPALARKA) DO ZAPALNIKÓW ELEKTRONICZNYCH ERGONIC-II BL

ZASTOSOWANIE

Blaster ERGONIC-II BL został zaprojektowany do użytku z systemem zapalników elektronicznych ERGONIC-II DT. ERGONIC-II BL umożliwia inicjację zaprogramowanych wcześniej przy pomocy loggera ERGONIC-II LG zapalników elektronicznych ERGONIC-II DT.

INFORMACJE O FORMIE FIZYCZNEJ I WYMIARACH

- **Wymiary:** 360 x 300 x 195 mm
- ERGONIC-II BL jest urządzeniem przenośnym, stanowiącym integralną część systemu ERGONIC-II.

INFORMACJE O PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

- **Dopuszczalna temperatura otoczenia:**
-20°C do 50°C
- **Temperatura ładowania akumulatora** powinna mieścić się w zakresie 0°C do 45°C.

INFORMACJE O CHARAKTERYSTYCZNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH

- **Zasilanie:** Akumulator Li-ion
- **Minimalny czas pracy na akumulatorze:** 8 h
- **Maksymalna ilość zapalników ERGONIC-II DT na logger ERGONIC-II LG:** 1000 sztuk
- **Maksymalna rezystancja linii do pierwszego zapalnika (linia strzałowa):** 78Ω
- **Maksymalna rezystancja linii od pierwszego do ostatniego zapalnika (linia obwodowa):** 78Ω
- **Programowalny zakres czasu opóźnienia detonacji:** 0 ms - 20000 ms
- **Stopień ochrony obudowy:** IP 65
- **Wyświetlacz:** kolorowy
- **Klawiatura:** membranowa
- **Masa:** 0,7 kg
- **Interfejs komunikacyjny loggera:** Bluetooth

