



e!DET

Elektronisches Zündersystem



e!DET

Systembeschreibung

e!DET ist ein fortschrittliches, hochmodernes Sprengstoffauslösesystem. Das System zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit und Präzision bei der zeitlichen Abstimmung der Detonationsverzögerung aus und eignet sich daher für den Einsatz in Minen, Steinbrüchen oder bei Abbrucharbeiten.

Das **e!DET** System besteht aus drei grundlegenden Elementen:

- ✓ **Logger** - ein Programmiergerät zur Erstellung einer Sprengmetrik und zur Programmierung des Sicherungsnetzes,
- ✓ **Blaster** - eine Vorrichtung zur Überprüfung des Anschlusses der Sprengschnur, zum Scharfmachen und zum Zünden,
- ✓ **Zünder** - Kapsel mit elektronischem Verzögerungsmodul.

Anwendung

- ✓ Volle Kontrolle über die Sprenglinie
- ✓ Logger und Blaster Unterstützung von bis zu 500 Zündern pro Leitung
- ✓ Eine Schussmetrik kann bis zu 4.000 Blastern umfassen (wenn acht Blaster gleichzeitig angeschlossen sind)
- ✓ Frei programmierbare Detonationsverzögerungen von 0 - 8000 ms in 1 ms Schritten
- ✓ Überprüfung der angeschlossenen Schußanlage vor der Scharfschaltung
- ✓ Speicherung von Informationen über die durchgeführten Schußarbeiten
- ✓ Zwei-Wege-Kommunikation zwischen Logger und Zündern
- ✓ Zweidraht-Schußleitung
- ✓ Drahtlose Kommunikation zwischen Logger und Blaster
- ✓ Möglichkeit zur Erstellung von Sprengmetriken auf einem PC mit spezieller Software oder direkt auf dem Programmiergerät

