

## eDev™ II Detonator



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der elektronische Zünder eDev™ II ist Teil der neuen „Next Generation“-Produktserie. eDev™ II wird in Kombination mit folgendem Sprengzubehör verwendet:

- Blast Box 610
- Scanner 125
- Test Box zur Überprüfung der Funktionsbereitschaft der eDev™ II Zünder im Zündkreis
- Steg-Busleitung zum Verbinden der Zünder und Erstellen der Zündanlage

### ANWENDUNGSBEREICH

Der eDev™ II Zünder ist speziell für den Einsatz im Tunnelbau, im untertägigen Vortrieb und zum Abteufen von Schächten konzipiert.

### VORTEILE

Der eDev™ II Zünder ist ein programmierbarer elektronischer Zünder mit folgenden Funktionen:

- Frei programmierbar zwischen 0 und 20.000 ms in Schritten von 1 ms.
- Je Drahtlänge ist nur ein Zündertyp notwendig, da die Verzögerungszeit erst vor Ort programmiert wird. Dies führt zu reduziertem Lagerplatzbedarf.
- Präzise Zündzeiten ermöglichen die Planung von Sprengungen ohne das Risiko sich überlagernder Zündzeitstufen und ermöglichen es so, jedes Bohrloch einzeln zu zünden. Dadurch reduziert sich die Gefahr verstärkter Sprengerschütterungen.
- eDev™ II Zünder arbeiten mit zwei Spannungen und ermöglichen mit der niedrigeren Spannung eine sichere Kommunikation mit der Test Box.

### TECHNISCHE DATEN

Drahtdurchmesser (mm)	0.6
Drahtmaterial	Stahl
Drahttyp	Steg 2-adrig
Drahtfarbe	gelb
Isolation	Polypropylen
Zugfestigkeit (N)	200
Explosivstoffmasse (mg)	900
Farbe des Verbinders	orange
Hülsenmaterial	Kupfer oder Legierung
Programmierbarkeit (ms)	±1
Max. Verzögerungszeit (ms)	20.000
Zündgenauigkeit (%)	±0.01
Hydrostatischer Druckwiderstand (bar/Tag)	10 / 7

### EINSATZEMPFEHLUNGEN

eDev™ II Zünder können nur mit dem eDev™ II Sprengzubehör getestet, programmiert und gezündet werden. Verwenden Sie keine anderen Programmier- und Zündgeräte.

Der empfohlene Temperaturbereich für den Einsatz des eDev™ II Zünders ist -20° C bis +65° C.

### VERPACKUNGSDATEN

eDev™ II Zünder sind in folgenden Längen und Verpackungseinheiten, in Bündel, verfügbar:

Drahtlänge (m)	1.1B Stück je Karton	Brutto Kistengewicht (kg)	Netto Kistengewicht (kg)	NEC je Kiste (kg)
4	90	5.1	4.1	0.09
6	80	5.8	4.8	0.08

  

Drahtlänge (m)	1.4S Stück je Karton	Brutto Kistengewicht (kg)	Netto Kistengewicht (kg)	NEC je Kiste (kg)
6	40	6.1	2.4	0.04

Andere Drahtlängen auf Anfrage.

### LAGERUNG UND HANDHABUNG

#### KENNZEICHNUNG

Handelsname:	eDev™ II Detonator
Bezeichnung:	Sprengkapseln, elektrisch
UN-Nr.:	0030 0456
Klassifizierung:	1.1B 1.4S

## eDev™ II Detonator

EG-Baumusterprüf-  
bescheinigung: 0589.EXP.2779/18  
Hersteller: Orica

Es gelten alle Bestimmungen zur Handhabung  
und zur Verwendung von zivilen Sprengstoffen.

### LAGERUNG

- eDev™ II Zünder sollten in einem kühlen, trockenen Magazin gelagert werden, das für Sprengmittel zugelassen ist. Die Kartons sollten nicht höher als 2 m gestapelt werden.
- eDev™ II Systemgeräte sollten in Umweltbedingungen ohne große Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen gelagert werden.
- eDev™ II Zünder haben unter konstanten Lagerbedingungen eine Lagerbeständigkeit von 5 Jahren.
- eDev™ II Zünder werden am besten bei Temperaturen zwischen -20 °C und +50 °C gelagert.
- eDev™ II Zünder sollten bei Temperaturen zwischen -40 °C und +65 °C transportiert werden.

Sollte ein Einsatz außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

### ENTSORGUNG

Die Entsorgung von Sprengstoffen kann gefährlich sein. Die Methoden für eine sichere Entsorgung von Sprengstoffen hängen von der Situation des Anwenders ab. Für Informationen über eine sachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

### SICHERHEIT

eDev™ II Zünder sind auf Grund spezieller Schutzfunktionen in ihrem elektronischen Aufbau in einem hohen Maße unempfindlich gegenüber Streuströmen, Überspannung, statischen Ladungen und elektromagnetischer Strahlung.

Wie bei allen Zündern ist Vorsicht bei starker Stoßeinwirkung, Reibung und Hitze empfohlen. eDev™ II Zünder können durch sehr starke Stöße, Reibung oder mechanische Einwirkung ausgelöst werden. Wie bei allen Explosivstoffen, muss auch dieses Produkt vorsichtig gehandhabt und gelagert sowie von offenen Flammen und großer Hitze ferngehalten werden.

Nicht für Bergwerke mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

### AUSBILDUNG

Diese Technische Information dient ausschließlich zur Information. eDev™ II elektronische Zünder dürfen nur durch speziell ausgebildete Personen angewandt werden.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Dokument wird lediglich zu Informationszwecken bereitgestellt und kann ohne Vorwarnung geändert werden. Da die Unternehmen der SSE Group die Bedingungen, unter denen Informationen und Produkte von SSE verwendet werden, weder vorhersehen noch kontrollieren können, sollten alle Benutzer die Informationen in dem speziellen Kontext der beabsichtigten Verwendung betrachten. Soweit gesetzlich zulässig lehnt SSE alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich der Richtigkeit und Gesetzmäßigkeit sowie stillschweigende Gewährleistungen hinsichtlich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck ausdrücklich ab. Die Unternehmen der SSE Group lehnen ausdrücklich die Verantwortung für Haftbarkeiten und Schäden ab, die aus der Verwendung der Informationen in diesem Dokument bzw. aus dem Verlass auf dieselben entstehen.

### SSE Deutschland GmbH

Mülheimer Straße 5

53840 Troisdorf

Deutschland

Telefon: +49 (0) 2241 4829 1235

Fax: +49 (0) 2241 4829 3235

E-Mail: [info@sse-deutschland.de](mailto:info@sse-deutschland.de)

### NOTRUFNUMMER

Innerhalb Deutschlands: 0800 7671122

Außerhalb Deutschlands: 0049 800 7671122