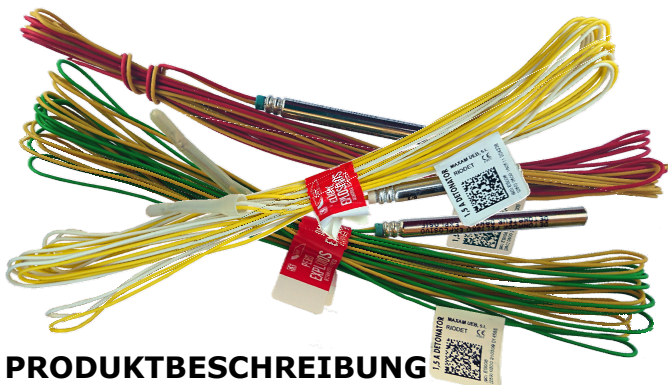


## RIODET I



### PRODUKTBECHREIBUNG

Der elektrische Zünder RIODET I ist in allen Bereichen der gewerblichen Sprengtechnik universell einsetzbar.

Diese Standardzünder werden mit herkömmlichen Standardzündmaschinen sicher ausgelöst, wobei die Verwendungsbestimmungen zu beachten sind. Die Zünder sind an den abisolierten Drahtenden kurzgeschlossen, durch eine leicht zu entfernende Übersteckhülse vollständig gesichert und damit einfach zu handhaben.

Aus der Kennzeichnung sind Zeitstufe und Verzögerung ersichtlich, die Gesamtverzögerung ist im Zünderboden eingeprägt.







### ANWENDUNGSBEREICH

RIODET I Zünder werden in Steinbrüchen, in über- und untertägigen Bergwerksbetrieben und bei Abbruchsprengungen angewendet.

### EINSATZEMPFEHLUNGEN

- Einsatztemperatur:
  - 35 °C bis +50 °C (an der Oberfläche)
  - 25 °C bis +70 °C (im Bohrloch)
 Sollte ein Einsatz außerhalb dieses Temperaturbereichs erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.
- Verwendung ohne Verstärkladung und ohne Vorblasen in Verbindung mit dem pneumatischen Laden von Bohrlöchern mit Sprengstoff des Typs PAC.

### TECHNISCHE DATEN

<b>Zünder-Klasse</b>	<b>Class 2 (U)</b>		
<b>Werkstoff der Hülse</b>	Aluminium		
<b>Zündstärke</b>	REF. DET. #3		
<b>Verzögerungsintervalle:</b>			
Riodet IZ	0 ms		
Riodet IM	25 ms		
Riodet ID	250 ms + 500 ms		
<b>Zeitstufen:</b>			
Riodet IZ	0		
Riodet IM	1 bis 20		
Riodet ID 250 ms	1 bis 20		
Riodet ID 500 ms	1 bis 12		
<b>Anzündpillenwiderstand (<math>\Omega</math>)</b>	0.3 – 0.5		
<b>Nichtansprechzündimpuls (mJ/<math>\Omega</math>)</b>	8		
<b>Ansprechzündimpuls (mJ/<math>\Omega</math>)</b>	16		
<b>Nichtansprechstromstärke (A)</b>	0,45		
<b>Ansprechstromstärke (A)</b>	1,5		
<b>Zünderdraht</b>			
<b>Isolierung</b>	PE		
<b>Farbkombinationen</b>			
Riodet IZ	gelb/weiß		
Riodet IM	gelb/grün		
Riodet ID	gelb/rot		
<b>Drahtwerkstoffe</b>	Fe		
<b>Drahtdurchmesser (mm)</b>	0.6		
<b>Widerstand (<math>\Omega</math>/m)</b>	0.35		
<b>Drahtlänge (m)</b>	4, 6		

### VERPACKUNGSDATEN

Die Riodet I Zünder sind in der folgend genannten Verpackungsgröße erhältlich.

Kistengröße: 560x295x280 mm

Drahtlänge	Gesamt-widerstand	Anzahl je Kiste	Brutto Kisten-gewicht	Netto Kisten-gewicht
m	$\Omega$	Stück	kg	kg
4	1.4	500	21	19
6	2.1	250	16	14

Bitte informieren Sie sich bei Ihrem örtlichen SSE Vertrieb über die Verfügbarkeit der Produkte.

## RIODET I

### LAGERUNG UND HANDHABUNG

#### KENNZEICHNUNG

Handelsname	EU-Baumusterprüfbescheinigung
RIODET IZ	LOMCE/EP97.2024
RIODET IM	LOMCE/EP97.2025
RIODET ID	LOMCE/EP97.2026

Bezeichnung: Sprengkapseln, elektrisch  
UN-Nr.: 0255  
Klassifizierung: 1.4B  
Hersteller: Maxam

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

#### LAGERUNG

RIODET I Sprengzünder sind an einem trockenen, belüfteten und vor Sonneneinstrahlung geschützten Ort zu lagern.

Unter diesen Bedingungen haben RIODET I Zünder eine Lagerbeständigkeit von 5 Jahren.

#### 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.

#### 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.

#### SICHERHEIT

Beachten Sie immer die Vorschriften zum Schutz vor Streustromgefahren beim Einsatz von RIODET I Zündern.

Schützen Sie die Zünder vor starken Stößen, Reibung und Hitze.

Nicht für Betriebspunkte mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

#### AUSBILDUNG

Diese Technische Information dient ausschließlich zur Information.

RIODET I Zünder dürfen nur durch berechtigte und speziell ausgebildete Personen angewandt werden.

#### 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