



**Chemring**  
EOD

Chemring EOD Limited  
(ehemals BDL Systems Ltd.)  
Ordnance House, Blackhill Rd.  
Holton Heath, Poole, BH16 6LW, UK  
T: +44-1202-62 81 55  
F: +44-1202-62 01 82  
E: sales@chemringeod.com



Mitglied der Chemring Gruppe

# PED 100

Programmierbarer Verzögerungsauslöser



# PED 100

## Programmierbarer Verzögerungsauslöser

### Spezifikation

Eigenschaft	PED 100D Auslöser	PED 100T Auslöser
Größe	110mm x 40mm x 25mm	110mm x 40mm x 25mm
Gewicht	140g	140g
Gehäusematerial	Stoßfester Kunststoff	Stoßfester Kunststoff
Ausführung (Standard)	schwarz	schwarz
Ausgänge	1 Zündstromkreis	1 Zündstromkreis
Anzeigen	rote Status-LED	rote Status-LED
Temperaturbereich	-40°C bis +55°C	-10°C bis +55°C
Batteriepaket	Lithium; 10 Jahre lagerbar; 100 Tage Einsatzdauer	Nickel-Cadmium (NC); max. 10 Tage Einsatzdauer
Tauchtiefe	wasserdicht bis 30m	wasserdicht bis 30m
Ausgangsspannung	12V	10V
Ausgangsenergie	typischerweise 90mJ	typischerweise 60mJ

### Einführung

Das PED100 System ist ein vielseitiger, programmierbarer, elektronischer Verzögerungsauslöser. Die Verzögerung kann vom Anwender zwischen 12 Minuten und 100 Tagen gewählt werden. Die Schrittweite beträgt eine Minute. Es werden zwei Varianten angeboten:

- PED100D Einsatzgerät
- PED100T Übungsgerät

### Anwendung

Der PED100D/T-Auslöser wird einfach in die kompakte Programmierereinheit PED100P gesteckt (145mm x 80mm x 40mm; 750g) um den Programmiervorgang zu ermöglichen. Dabei werden die elektrischen Kontakte zwischen beiden Geräten durch federbelastete Kontakte am Boden automatisch geschlossen. Sobald der Auslöser eingesetzt ist, erscheinen auf dem Display der Programmierereinheit die Anweisungen für den Anwender. Nach Beendigung des Programmiervorgangs wird der Auslöser entnommen und auf „START“ geschaltet, wobei der Schalter federbelastet einrastet. Nun können die elektrischen Zündkabel mit den Kontakten auf der Oberseite des Auslösers verbunden werden.

### Sicherheit

Die Programmierereinheit verhindert, dass eine Mindestzeit (gemäß Firmeneinstellung) bei der Verzögerungseinstellung unterschritten wird. Wird der Auslöser zu irgendeiner Zeit ausgeschaltet, kann er nur durch erneutes Programmieren in der Programmierereinheit aktiviert werden. Die elektrischen Verbindungen zum Zündstromkreis können erst geschlossen werden, wenn der Auslöser geschärft wurde und die Verzögerungssequenz gestartet ist. Der Auslöser wurde so konstruiert, dass der Ausfall einzelner Komponenten keine verfrühte Zündung bewirken kann. Alle Komponenten wurden redundant konzipiert.

### Chemring EOD Ltd.

Chemring EOD Ltd. (ehemals BDL Systems Ltd.) kann zu Recht für sich in Anspruch nehmen, der weltweit führende Anbieter von Zündmaschinen und Funkzündsystemen zu sein, wobei in den 35 Jahren der Firmengeschichte Sicherheitsdienste und Streitkräfte in über 60 Ländern beliefert wurden. Chemring EOD ist nach BS EN ISO9001 (BS5750-Part1) zertifiziert.

Ansprechpartner für Beratung und Service in Deutschland:

**compositionX GmbH**  
Im Kamp 31  
52391 Vettweiss

Tel.: 02424 – 20 37 30  
Fax.: 02424 – 20 37 31  
e-mail: sales@compositionX.de



Chemring EOD Limited  
(ehemals BDL Systems Ltd.)  
Ordnance House, Blackhill Rd.  
Holton Heath, Poole, BH16 6LW, UK  
T: +44-1202-62 81 55  
F: +44-1202-62 01 82  
E: sales@chemringeod.com

 Mitglied der Chemring Gruppe