

Matrix-Modul 100 Outputs

für PFE Advanced 10 Outputs / for PFE Advanced 10 Outputs



Vorteile des Matrix-Moduls

- Aufsteckbares Erweiterungs-Modul für den PFE Advanced 10 Outputs
- 100 Ausgänge
- Vergoldete Steckverbinder (4mm Bananenbuchsen) zur Aufnahme unserer Schnelldruckklemmen
- Alle Ausgänge sind frei programmierbar
- Schnelle und dynamische Stepsequenzen mit allen Ausgängen
- Widerstandsmessung jedes Ausganges
- Jeder Ausgang mit superheller Zünd-LED
- Feuerfeste Schutzabdeckungen erhältlich
- Wasserdicht

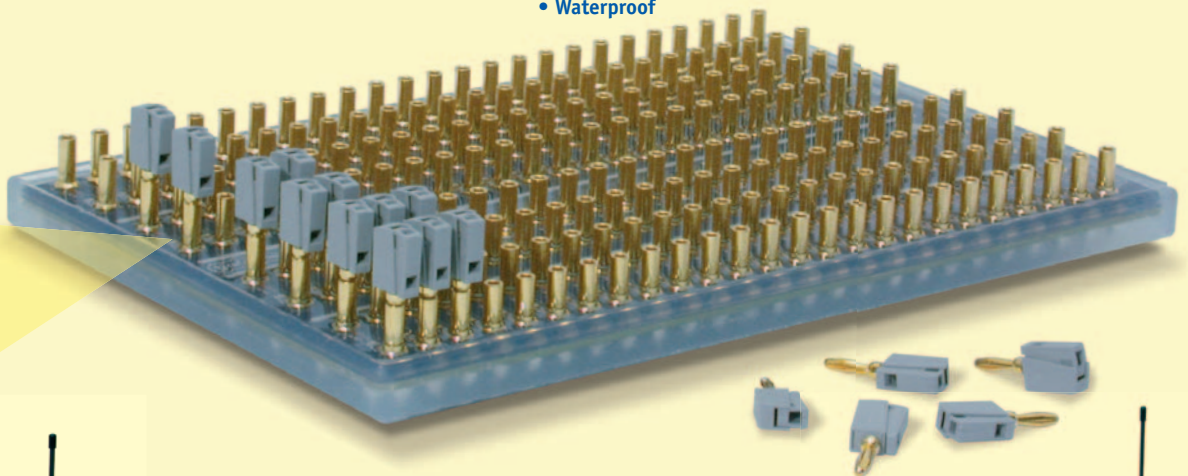


Advantages of the Matrix Module

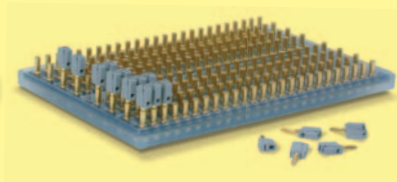
- Extension module to be applied on top of the PFE Advanced 10 Outputs
- 100 Outputs
- Gold-plated connectors (4mm banana sockets) to be used with our quick-fastening clamps
- All outputs are programmable without any restrictions
- All outputs offer fast and dynamic step sequences
- Resistance metering of each output
- High-brightness firing LED on each output indicates firing voltage
- Fireproof protection covers available
- Waterproof



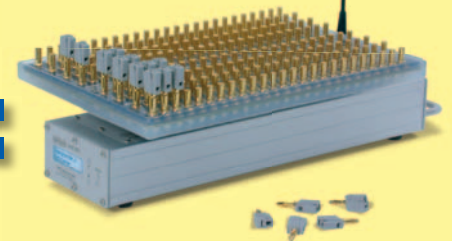
Zünd-LEDs / Firing LEDs



PFE Advanced 10 Outputs



Matrix-Modul 100 Outputs



PFE Advanced 100 Outputs



Optionales Zubehör

1 Display-Winkelvorsatz für PFE Advanced 10 Outputs

Dieser angeflanschte Adapter dreht das Display um 90°. Diese Option ist ideal, wenn das Gerät zusammen mit dem Matrix-Modul in nebenstehender ZARGES-Box betrieben wird. Auch mit diesem robusten, eloxierten Aluminium-Aufsatz ist das Gerät wasserdicht.

2 ZARGES-Box Typ K 470 für PFE Advanced 10 Outputs mit Matrix-Modul

Diese ZARGES-Box ist zugleich ein Schutzgehäuse für einen Empfänger mit 100 Ausgängen zum direkten Einsatz auf dem Abbrennplatz und eine stapelfähige, robuste Transportlösung. Externe Antennenbuchse und Multifunktionsbuchse sind an der Vorderseite vorhanden. Auch übereinander gestapelte Geräte können so geladen werden. Eine leistungsfähige, hochflexible Antenne ist im Lieferumfang enthalten.



Optional equipment

1 Rectangular display adaptor for PFE Advanced 10 Outputs

This flange-mounted adaptor turns the display by 90° to the top panel. This is an ideal option if the device is operated together with the Matrix Module in the ZARGES box shown to the left. The device is also waterproof if this robust, anodized adaptor is installed.

2 ZARGES Box type K 470 for PFE Advanced 10 Outputs with Matrix Module

This ZARGES box is both, a protective housing for a receiver with 100 outputs to be used directly on the firing site and also a stackable, robust transportation solution. It is equipped with an external antenna connector and a multi-functional connector on the front panel. Devices can be charged even if they are stacked. A powerful, highly flexible antenna is included in delivery.



Matrix-Modul 100 Outputs

für PFE Advanced 10 Outputs / for PFE Advanced 10 Outputs



Eigenschaften des Matrix-Moduls

Das optional erhältliche, aufsteckbare Matrix-Modul ermöglicht es, den PFE Advanced Empfänger auf einen vollwertigen Empfänger mit 100 Outputs zu erweitern. Alle Ausgänge können frei programmiert und gesteuert (optional) werden. Die Parameter aller Ausgänge sind direkt am Gerät oder per Funk abruf- und programmierbar.

Outputs	100
Zündkanäle, frei programmierbar	Ja, 1-999
Zündspannung	24 V
Zündstrom	50 A, 17 A Dauerstrom
Zündenergiequelle	Akku
Anzünder in Reihenschaltung pro Output	14 A, 14 U
Anzünder in Parallelschaltung pro Output	20 A, 10 U
Anzünder in spezieller Reihen-/Parallelschaltung pro Output	280 A, 140 U
Möglichkeit der Ansteuerung von Magnetventilen	Ja
Verwendung der Steppererweiterung des Empfängers	Ja, optional, 0,01 – 99 Sekunden, Auflösung 1/100 s (= 0,01 s)
Gleichzeitige Stepvorgänge pro Gerät	100
Maximale Zündgeschwindigkeit	100 Zündungen pro Sekunde
OK-Test (Zündkreisprüfung)	Ja, optisch am Empfänger, mit exakter Widerstandsmessung von 0 bis 99 Ohm
Gehäuse	in Silikon vergossene Leiterplatte
Wasserdichtigkeit	Wasserdicht, IP66
Maße	340 x 225 x 50 mm
Gewicht	2.600 g



Features of the Matrix Module

You will get a fully featured receiver with 100 outputs simply by applying the pluggable Matrix Module. If you are using the Matrix Module you can still program every single output individually with virtually no restrictions. All the additional outputs can be used for the stepping sequences (optionally) and the parameters of all outputs can be checked and programmed directly at the device or remotely.

Outputs	100
Assignment of firing cues without any restrictions	Yes, 1-999
Firing voltage	24 V
Firing current	50 A, 17 A continuous current
Source of firing energy	Rechargeable battery
e-matches in series connection/output	14 A, 14 U
e-matches in parallel connection/output	20 A, 10 U
e-matches in special series and parallel connection/output	280 A, 140 U
Possibility to activate magnetic valves (i.e. solenoids)	Yes
Usage of the stepping extension of the receiver	Yes, optional, 0.01 – 99 seconds, Resolution 1/100 s (= 0.01 s)
Simultaneous stepping sequences per device	100
Maximal firing rate	100 firings/second
OK test function (continuity test of firing lines)	Yes, optical at the receiver, with precise resistance metering, ranging from 0 to 99 Ohms
Housing	Circuit board casted in silicone rubber
Level of water ingress protection	Waterproof, IP66
Dimensions	340 x 225 x 50 mm
Net Weight	2,600 g



Vergoldete Galaxis-Schnelldruckklemmen

- Vergoldeter Steckstift mit vier Kontaktfedern
- Hervorragende Klemmeigenschaften in höchster Industriequalität, schock- und vibrationsfeste Verbindung
- Sowohl starre Drähte als auch Litzen können geklemmt werden
- Maximaler Leiterdurchmesser bis 2,5 mm²
- Zum besonders schnellen Anschließen vieler Anzünder
- Ideal für das Matrix-Modul und bei allen Empfängern mit vergoldeten Anschlußklemmen



Gold-plated Galaxis quick-fastening clamps

- Gold-plated connector plug with four contact springs
- Excellent clamping performance of highest industrial quality, shock and vibration proof connection
- Both, solid and stranded wires may be clamped
- Maximum wire cross-section of up to 2.5 mm²
- Enables the extremely fast set-up of connections to many e-matches
- Ideally suited for the Matrix Module and all receivers with gold-plated output terminals

