

# Matrix Module 50/100

---

## DE Highlights

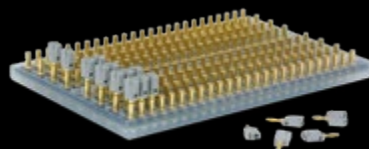
- » Absolut wasserdichtes (IP67) Erweiterungsmodul für den PFE Advanced 10 Outputs
- » In robustem und widerstandsfähigem Silikon vergossen
- » Erhältlich mit 50 oder 100 Ausgängen
- » Vergoldete Anschlussbuchsen für Schnelldruckklemmen bieten beste Leitfähigkeit
- » Integrierte, superhelle Zünd-LEDs für jeden Ausgang erlauben schnelle Tests
- » Präzise Widerstandsmessung für jeden einzelnen Output
- » Outputnummern perfekt ablesbar
- » Freie Programmierbarkeit aller Outputs
- » Schnelle und dynamische Stepsequenzen mit allen Ausgängen möglich

## EN Highlights

- » Absolutely waterproof (IP67) extension module for the PFE Advanced 10 Outputs
- » Molded in robust and resistant silicone
- » Available with 50 or 100 Outputs
- » Gold plated terminals for quick-fastening clamps offer best conductivity
- » High-brightness firing LEDs on each output for fast testing
- » Precise resistance measurement for each individual output displayed with exact results
- » Output numbers perfectly readable
- » Individual programming of all outputs
- » Fast and dynamic step sequences with all outputs possible



PFE Advanced 10 Outputs



Matrix-Modul 100 Outputs



PFE Advanced 100 Outputs



## DE Matrix Modul 50/100

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.

## DE Spezifikationen & Details

Outputs	50 oder 100
Zündkanäle, frei programmierbar	Ja, 1-999
Zündspannung	24 V
Zündstrom	50 A, 17 A Dauerstrom
Zünd-LED für jeden Ausgang	Ja
Zündenergiequelle	Akku
Anzünder in Reihenschaltung / Outp.	14 A, 14 U
Anzünder in Parallelschaltung / Outp.	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 – 99,99 Sek., Auflösung 1/100 s (= 0,01 s)
Gleichzeitige Stepvorgänge pro Gerät	50 oder 100
Max. Zündgeschwindigkeit	100 Zündungen / Sekunde
OK-Test (Zündkreisprüfung)	Ja, mit exakter Widerstandsmessung, von 0 bis 99 Ohm am Empfänger direkt und per Fernabfrage mittels PFC Advanced oder von jedem PC mittels PFM Advanced und Composer Software
Gehäuse	in Silikon vergossene Leiterplatte
Wasserdichtigkeit	wasserdicht, IP67
Maße	
Matrix Modul 100 Outputs	340 x 225 x 50 mm
Matrix Modul 50 Outputs	340 x 115 x 50 mm
Gewicht	
Matrix Modul 100 Outputs	2.600 g
Matrix Modul 50 Outputs	1.600 g



## EN Matrix Module 50/100

The optionally available plug-in Matrix Module allows the PFE Advanced receiver to be expanded to a full-featured receiver with 100 Outputs. All outputs can be freely programmed and stepped (optional). The parameters of all outputs can be requested and programmed directly on the device or via radio.

## EN Specifications & Details

Outputs	50 or 100
Assignment of firing cues without any restrictions	Yes, 1-999
Firing voltage	24 V
Firing current	50 A, 17 A continuous current
Firing LED for each output	Yes
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 – 99.99 seconds, resolution 1/100 s (i.e. 0.01 s)
Simultaneous stepping sequences per device	50 or 100
Max. firing rate	100 firings / second
OK test function (continuity test of firing lines)	Yes, precise resistance metering, ranging from 0 to 99 Ohms, directly at the receiver or remotely by using the PFC Advanced or any PC with PFM Advanced and Composer software
Housing	circuit board casted in silicone rubber
Level of water ingress protection	waterproof, IP67
Dimensions	
Matrix Module 100 Outputs	340 x 225 x 50 mm
Matrix Module 50 Outputs	340 x 115 x 50 mm
Net Weight	
Matrix Module 100 Outputs	2,600 g
Matrix Module 50 Outputs	1,600 g