

# Airburst Matrix Module

---

## DE Highlights

- » Plug&Play Verkabelung
- » Konventionelle Anzünder können angeschlossen werden
- » Wiederkehrende Shows können extrem schnell bestückt werden
- » Integrierte, superhelle Zünd-LEDs für jeden Ausgang erlauben schnelle Tests
- » 60 Outputs, individuell programmierbar

## EN Highlights

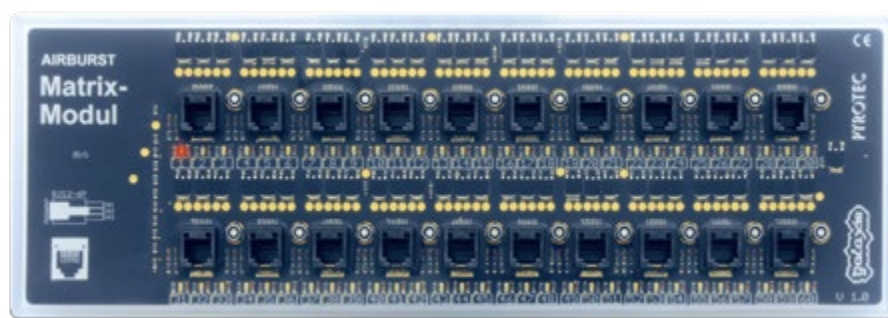
- » *Plug&Play cabling*
- » *Conventional e-matches can be connected*
- » *Recurring shows can be reloaded extremely fast*
- » *Integrated, high-brightness firing LEDs on each output for fast testing*
- » *60 outputs, individually programmable*

## DE Airburst Matrix Modul

Das aufsteckbare Airburst-Matrix-Modul mit 60 Outputs ermöglicht es den PFE Advanced Empfänger auf einen vollwertigen Empfänger mit 60 Outputs zu erweitern. Alle Ausgänge können frei programmiert und optional gesteppt werden. Die Parameter aller Ausgänge sind direkt am Gerät oder per Funk abruf- und programmierbar.

Airbursts von diversen Herstellern wie LeMaitre und Ultratec können direkt dank RJ12-Stecker angeschlossen werden. Somit entfällt das lästige Abschneiden der Stecker, das Abisolieren und das Verbinden der Kabel auf Schnelldruckklemmen. Die Airburst-Matrix gibt Plug&Play eine vollkommen neue Dimension.

Mit der Airburst-Matrix besteht außerdem die Möglichkeit konventionelle Anzünder anzuschließen. Dafür muss der Anwender lediglich die Kabel der Anzünder in unbestückte RJ12-Stecker einführen und mittels einer Crimpzange konnektieren. Der Vorteil ist, dass das Anzünderkabel nicht abisoliert werden muss und, dass eine Show extrem schnell neu bestückt werden kann. Dies ist äußerst vorteilhaft, wenn es sich um wiederkehrende Shows handelt, wie zum Beispiel Theaterproduktionen oder Veranstaltungen im Tourneebereich.



## DE Spezifikationen & Details

Outputs	60
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
Verwendung der Steppererweiterung des Empfängers	Ja, optional, 0,01 – 99,99 Sek., Auflösung 1/100 s (= 0,01 s)
Gleichzeitige Stepvorgänge pro Gerät	60
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	nicht wasserdicht, für Indoor-Anwendungen konzipiert
Maße	340 x 115 x 50 mm
Gewicht	1.100 g

## EN Airburst Matrix Module

The plug-in Airburst Matrix Module with 60 outputs enables the PFE Advanced receiver to be expanded to a full-featured receiver with 60 outputs. All outputs can be individually programmed and optionally stepped. The parameters of all outputs can be accessed and programmed directly on the device or via radio.

Airbursts from various manufacturers such as LeMaitre and Ultratec can be connected directly thanks to RJ12 connectors. This eliminates the need to cut the plugs, strip the insulation and connect the cables to quick-fastening clamps. The Airburst matrix gives Plug&Play a completely new dimension.

With the Airburst Matrix it is also possible to connect standard e-matches. All the user has to do is insert the cables of the e-matches into unassembled RJ12 plugs and connect them by using a crimping tool. The advantage is that the e-match cable does not have to be stripped and that a show can be reloaded extremely fast. This is highly advantageous when it comes to recurring shows, such as theatre productions or touring events.

## EN Specifications & Details

Outputs	60
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
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	60
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	not waterproof, designed for indoor usage
Dimensions	340 x 115 x 50 mm
Net Weight	1,100 g