

# PFE Profi Midi 1 Output

**NEW**



## Eigenschaften des PFE Profi Midi 1 Output

Dieses Gerät ist ein sehr kostengünstiger Empfänger, der sich ideal für folgende Einsatzbereiche eignet:

- Anzünden von Eisfontänen in der Gastronomie
- Entzünden von Kerzen auf den Tischen eines Gala-Abends
- Luftballons zerplatzen lassen
- Illuminationen mit zahlreichen, unterschiedlichen Zündstellen
- Projekte bei denen damit zu rechnen ist, daß der Empfänger zerstört wird

Output	1
Zündkanäle, frei programmierbar	Ja, 1 – 999
Parameter per Funk einstellbar	Ja
Zündspannung	20 V
Zündenergie/-quelle	44 mC, 1 Kondensator, 2.200 µF
Anzünder in Reihenschaltung	10 A, 10 U
Anzünder in Parallelschaltung	10 A, 5 U
Output geschützt gegen Kurzschluß	Ja
Output mit intelligenten MOSFET-Transistoren	Ja
OK-Test (Zündkreisprüfung)	Ja, optisch
Betriebszeit	Alkali 2.700 mAh: 20 h
Reichweite Freifeld	150 m – 800 m
Reichweite Innenraum	50 m – 200 m
Reichweitentest-Funktion	Ja, 0 – 99%, in 20%-Schritten
Batterietest-Funktion	Ja, 0 – 99%, in 20%-Schritten
Batterie-Überwachung	Ja
Stromversorgung	Batterien: 2 x Alkali AA 1,5 V
Gehäuse	Miniaturisiertes Kunststoffgehäuse
Gürtelclip	Ja, optional
Anzeigeelemente	10 LEDs
Zusätzliche Sicherheitseinrichtung	Magnetstift
Maße ohne Schnelldruckklemmen	65 x 21 x 120 mm
Maße mit Schnelldruckklemmen	65 x 21 x 145 mm
Gewicht	160 g
Updatemöglichkeit der Firmware	Ja
Funkkomponenten	vollständig integriert
Kommunikation	unidirektional

Um das Gerät möglichst preisgünstig anbieten zu können, arbeitet es auf einer Festfrequenz. Zur Ansteuerung des Empfängers empfehlen wir den PFC Advanced. Dieser läßt sich auf den Funkkanal (Frequenz) des PFE Profi Midi 1 Output einstellen.



## Features of the PFE Profi Midi 1 Output

This receiver is a very cost-effective approach for the following applications:

- Firing of ice fountains in the catering industry
- Lighting candles on the tables of a gala night
- Blasting of balloons
- Illuminations with many different firing positions
- Projects where you take it into account that the receiver is being destroyed

Output	1
Free assignment of firing cues	Yes, 1 – 999
Wireless programming of parameters	Yes
Firing voltage	20 V
Firing energy, Source of firing energy	44 mC, 1 Capacitor, 2,200 µF
e-matches in series connection	10 A, 10 U
e-matches in parallel connection	10 A, 5 U
Short circuit protection of output	Yes
Output with intelligent MOSFET-Transistors	Yes
OK test function (continuity test of firing lines)	Yes, optical
Operation time	Alkaline 2,700 mAh: 20 h
Radio range outdoors	150 m – 800 m
Radio range indoors	50 m – 200 m
Radio range test function	Yes, 0 – 99%, in steps of 20%
Battery test function	Yes, 0 – 99%, in steps of 20%
Battery monitoring	Yes
Power supply	Batteries: 2 x Alkaline AA 1.5 V
Housing	Miniaturized plastic housing
Belt Clip	Yes, optional
Indicators	10 LEDs
Additional safety features	Magnetic pen
Dimensions without quick-fastening clamps	65 x 21 x 120 mm
Dimensions with quick-fastening clamps	65 x 21 x 145 mm
Net weight	160 g
Possibility of firmware updates	Yes
Radio modules	fully integrated
Communication	uni-directional

The receiver is operating on a fixed frequency, enabling a lower price. We recommend to use the PFC Advanced with this receiver because you can select the appropriate radio channel (i.e. frequency) in the controller's menu.

# PFE Profi Midi 1 Output



## Anwendungsbeispiel: Entzünden von Kerzen



Ein Kerzenständer mit fünf modifizierten Kerzen und einem Empfänger wurde auf jeden Tisch gestellt. Die Empfänger können leicht unter Dekorationsmaterial verborgen werden.  
*A candleholder with five modified candles and a receiver has been put on every table. The receivers can be easily hidden under decoration material.*



Zum Ende der Willkommensrede wurden alle Kerzen auf ein Stichwort des Redners gleichzeitig 'gezündet'. Je nachdem wie die Kerzen präpariert worden sind, können unterschiedliche Funkeneffekte erzielt werden.  
*At the end of the welcoming speech all candles have been 'fired' simultaneously on a keyword of the speaker. Depending on how the candles have been prepared, different spark effects can be achieved.*



## Application example: Lighting of candles



Die Gäste trafen ein und nahmen Platz.  
*The guests came and took a seat.*



Alle Kerzen wurden angezündet und brannten normal weiter. Die Gäste waren absolut fasziniert und klatschten begeistert.  
*All candles have been lit and continued burning as normal. The fascinated guests were applauding enthusiastically.*



## Vermietung des PFE Profi Midi 1 Output

Sie möchten einem Kunden für einen großen Gala-Abend anbieten, auf zahlreichen Tischen Kerzen und Zimmerfontänen zu zünden, ohne daß Sie hierfür in zusätzliches Equipment investieren müssen? Zahlreiche Miet-Empfänger stehen zur Verfügung. Fragen Sie bei uns an. Die günstigen Mietkonditionen werden Sie überraschen!



## Rental of PFE Profi Midi 1 Output

Suppose you want to offer the lighting of candles and the firing of ice fountains on numerous tables for a gala night of a customer of yours. But you do not want to invest in additional equipment? Numerous devices are available to be rented out. Inquire a rental offer. The reasonable prices will surprise you!

