

# PFC Advanced Black Edition

---

Pyro-Funk-Controller / Wireless Controller for Pyrotechnics

## DE Highlights

- » Absolut wasserdicht (Standard IP65, falls Breather gegen Dichtschaube getauscht wird IP67)
- » Wasser- und staubdichte Folientastatur
- » Extrem robustes Gehäuse, aus einem Alublock gefräst
- » In allen Umgebungs- und Lichtbedingungen perfekt ablesbarer Touchscreen
- » Grafische, mehrsprachige Menüs mit Icons und Klartext
- » Vollintegrierte Funklösung
- » Schnittstellen: SMPTE Timecode, DMX512, USB, RS485 und RS232
- » Fernabfrage, Fernprogrammierung aller wichtigen Gerätedaten von Empfängern der Advanced-Serie (bidirektionale Kommunikation)
- » Fernabschaltung, Sleep-Mode und Wake-Up von Empfängern der Advanced-Serie
- » Kompatibel zu allen Galaxis-Geräten
- » Zündet unbegrenzt viele Anzündler gleichzeitig
- » Zündet bis zu 10 Millionen unabhängige Effekte

## EN Highlights

- » Absolutely waterproof (Standard IP 65, if breather is replaced with a sealed screw IP67)
- » Water- and dustproof membrane keypad
- » Extremely robust housing, milled of a solid aluminum block
- » Perfectly readable touchscreen in every environmental and lighting condition
- » Graphical, multilingual menu with icons and plaintext
- » Fully integrated wireless solution
- » Interfaces: SMPTE Timecode, DMX512, USB, RS485, RS232
- » All important device data of receivers of the Advanced series can be checked and programmed remotely (bi-directional communication)
- » Remote Switch Off, Sleep Mode and Wake-Up of Advanced receivers
- » Compatible to all other Galaxis devices
- » Fires an unlimited number of e-matches simultaneously
- » Fires up to 10 million independent effects



## DE PFC Advanced Black Edition

Aus einem Aluminiumblock gefräst und schwarz eloxiert, gepanzert wie ein Leopard II im Einsatz, nur 400 g schwerer als der Standard-Sender, komplett wasserdichtes Gehäuse (wenn die Atmungsöffnung gegen eine Schraube mit Dichtung gewechselt wird). Beast Mode aktiviert. Jetzt ist es egal, ob Ihr ihn für Einsatzkommandos verwendet, Outdoor unter den Niagara-Fällen oder bei wunderschönem Sonnenschein in einer Wüste von Nirgendwo. Entsichert und geladen, nur Eure Vorstellungskraft ist das Limit.

Die Unterschiede zum PFC Advanced Standard werden schnell deutlich: Zunächst das sehr robuste und absolut wasserdichte Gehäuse. Ferner kommt der Black Edition mit einem abnehmbaren Griff, welchen man verschiedenartig einstecken kann: An den Seiten links und rechts und auf der Vorder- und Rückseite als Tragegriff, als auch unten am Gerät, wodurch ein Pultgehäuse entsteht.

Außerdem hat er keine Schlüsselschalter mehr. Es gibt eine Taste zum Einschalten, welche direkt zu einer Code-Abfrage führt. Der Code kann in einen persönlichen vierstelligen Code geändert werden, wie man es unter anderem von Smartphones kennt. Außerdem ist ein Backup-Schalter standardmäßig integriert.

Um das Gerät scharf zu schalten, schiebt man einfach den Magnetstift in die Seite des Geräts, während man sich in einem der Zündmodi befindet. Ferner sind alle Anschlüsse des Geräts wasserdicht und für höchste Belastungen ausgelegt.

Das Touchdisplay lässt sich nach wie vor bedienen, wenn es nass ist.

## EN PFC Advanced Black Edition

*Milled from a solid block of aluminum and anodized in black color, armored like a Leopard II in combat, only 400 g heavier than the standard one, completely waterproof housing (if the breather valve is replaced with a sealed screw). Beast Mode activated. Now it does not matter anymore if you use it for tactical forces, outdoors under the Niagara Falls or in beautiful sunshine in the desert of nowhere. Unlocked and loaded, only your imagination is the limit.*

*The differences to the PFC Advanced Standard quickly become clear: First, the very robust and absolutely waterproof housing. Besides that, the Black Edition comes with a removable handle that can be plugged in almost everywhere: On the sides, the front and back and even on the bottom side, which allows for tilting the unit if you want to use it on your desktop.*

*Furthermore, it has no key switches anymore. You have a single button to switch it on, which leads you to a code request after selecting the language. The code can be changed to a personal four-digit code, as you e.g. know it from smartphones. In addition a backup switch is integrated by default.*

*For arming the unit, you slide in the magnetic pen on the side of it while being in one of the firing modes. The connectors of the unit are all waterproof and heavy-duty.*

*The touch display can be operated even if it is wet.*



Photo: Weico

## DE Spezifikationen & Details

Anzahl der Funkkanäle (Frequenzen)	70 (USA-Version: 360)
Funkkanäle vom Anwender einstellbar	Ja
Zündkanäle	999
Betriebszeit	6 h
Akustische Signale	Ja
Alle Parameter am Gerät einstellbar	Ja
Anzahl Effekte: gleichzeitig	unbegrenzt
Anzahl Effekte: unabhängig	10 Millionen
Reserve-Zündungen	Ja
Gehäuse	sehr robustes Alu.-Gehäuse
Wasserdichtigkeit	wasserdicht, IP65 / IP67
Überwachung der Luftfeuchtigkeit im Gerät	Ja
Manueller Zündmodus	Ja
Automatischer Zündmodus	Ja
PC-Unabhängigkeit bei allen Zündmodi	Ja
Eingang extern Feuer	Ja
Stop, Pause, Weiter bei Automatik	Ja
Unterdrücken-Funktion bei Automatik	Ja
DMX512-Schnittstelle	Ja
RS232-Schnittstelle	Ja
RS485-Schnittstelle	Ja
USB-Schnittstelle	Ja
SMPTE-Schnittstelle (Timecode)	Ja
Ladegerät (im Lieferumfang)	Ja
Ladeanzeige	Ja
Script-Download vom Composer (PC)	Ja, USB
Anzeige von Effektdaten (Infotexte)	Ja
Archivieren von Zündprogrammen	Ja
Reichweite	bis zu 800 m / 2.000 m
Aktionsbereich	2.000.000 m <sup>2</sup> / 12.500.000 m <sup>2</sup>
Reichweitentest-Funktion	Ja, 0-99 %
Akkutest-Funktion	Ja, 0-99 %
Akku-Überwachung	Ja
Akku	Blei-Gel 12 V, 2 Ah
Netzunabhängig	Ja
Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC	Ja
Maße	250 x 195 x 67 mm
Gewicht	3.700 g
Updatemöglichkeit der Firmware	Ja
Mehrsprachige Bedienung	Ja: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch
LCD-Display mit LED-Beleuchtung	Ja, grafisches Großdisplay, mit Touchfunktion
Anzeigeelemente	Display und LEDs
Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)	Ja
Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen	Magnetstift für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage
Funkkomponenten	vollständig integriert
HF-Verstärker	optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten
Kommunikation	bidirektional, 999 Geräte

## EN Specifications & Details

Number of radio channels (Frequencies)	70 (USA version: 360)
User selectable radio channels	Yes
Firing cues	999
Operation time	6 h
Acoustic signals	Yes
All parameters adjustable at the device	Yes
Number of effects: simultaneously	unlimited
Number of effects: independent	10 Million
Spare channels	Yes
Housing	very robust alu. housing
Watertightness	watertight, IP65 / IP67
Monitoring the humidity in the device	Yes
Manual firing mode	Yes
Automatic firing mode	Yes
No PC system required for all firing modes	Yes
External firing input	Yes
Stop, Pause, Next in automatic firing mode	Yes
Inhibit function in automatic firing mode	Yes
DMX512 Interface	Yes
RS232(V24) Interface	Yes
RS485 Interface	Yes
USB Interface	Yes
SMPTE Interface (Timecode)	Yes
Charging unit (included in delivery)	Yes
Charging indicator	Yes
Script download from Composer (PC)	Yes, USB
Display of effect description (Infotext)	Yes
Archive firing scripts	Yes
Radio range	up to 800 m / 2,000 m
Coverage area	2,000,000 m <sup>2</sup> / 12,500,000 m <sup>2</sup>
Radio range test function	Yes, 0-99 %
Accumulator test function	Yes, 0-99 %
Accumulator monitoring	Yes
Accumulator type	sealed lead acid battery 12 V, 2 Ah
Independent from mains supply	Yes
External power supply with 12 VDC	Yes
Dimensions	250 x 195 x 67 mm
Net weight	3,700 g
Possibility of firmware updates	Yes
Multilingual menu	Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian
LCD display with LED backlight	Yes, large touch-screen display
Indicators	display und LEDs
Soft keys (depending on the menu situation)	Yes
Additional safety features	magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request
Radio modules	fully integrated
RF Amplifier	optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries
Communication	bi-directional, 999 devices