# PFC Advanced Black Edition

## Pyro-Funk-Controller / Wireless Controller for Pyrotechnics

### **E** Highlights

- » Absolut wasserdicht (Standard IP65, falls Breather gegen Dichtschraube 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 Anzünder gleichzeitig
- » Zündet bis zu 10 Millionen unabhängige Effekte

#### **™** 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



#### 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 Editon**

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.



EX Spezifikationen & Details  Arzani der Funklande i Prespezieren  Arzani der Funklande i Prespezieren  Arzani der Funklande von Anvender enneilbor  Januari der Funklande en Hodere von Anvender enneilbor en Hodere von Anvender en Januari der Funklande e	100000			
Arrachil der Funkkondie (Frequenzen) Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Arw	And the second			
Arrachil der Funkkondie (Frequenzen) Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Arw				
Arrachil der Funkkondie (Frequenzen) Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Arw				
Arrachil der Funkkondie (Frequenzen) Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Arw				
Arrachil der Funkkondie (Frequenzen) Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Arw				
Arrachil der Funkkondie (Frequenzen) Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Arw				
Arrachil der Funkkandle (Praquenzen) Funkkandle vom Anwender einstellibor Funkkandle Franken Filester gleichereitig Funktandle Filester einstellibor Funktandle Filester e				
Arrachil der Funkkondie (Frequenzen) Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Arw				
Arrachil der Funkkondie (Frequenzen) Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Arw				
Arrachil der Funkkondie (Frequenzen) Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Gescheider Funkkondie vom Arwender einstelliber Funkkondie vom Arw	DE Spezitikatione	en & Details I	IEN Specifications & Details	
Finishandle vom Anwender einstellborr Jo Zondkonde 999 Beriebzzeit 6 h Austrache-Signole Jo Austrache-Signole Jo Austrache-Signole Jo Annol Effekte jeleichzeitig Annol Effekte verochning Jo Beriebzzeit John John John John John John John John	opozimanom	in at Barana		o o b orano
Elementaries   999   9	Anzahl der Funkkanäle (Frequenzen)	70 (USA-Version: 360)	Number of radio channels (Frequencies)	70 (USA version: 360)
Berriebzeat 6 h Jo John Abstracho Signola Jo John Abstracho Signola John Abstracho Signola John Abstracho Signola John John Analyst Efekter gleichzeitig unbergenut Unbergenut John Million John Analyst Efekter gleichzeitig 10 Millionan Besener Zürdungen Ja 10 Millionan Besener Zürdungen Ja Schriebzeit John Jahr Jahr Jahr Jahr Jahr Jahr Jahr Jahr	Funkkanäle vom Anwender einstellbar	Ja	User selectable radio channels	Yes
Akustische Signole  Alle Normenter om Gerät einstellber  Ja Minomenter om Gerät einstellber  Ja Minomenter om Gerät einstellber  Ja Minomenter om Gerät einstellber  Annoh Effekte, unobhängig  Annoh Effekte, unobhängig  Annoh Effekte, unobhängig  Ja Millionen  Sesener Zündungen  Ja Millionen  Sesener Zündungen  Ja Wisserdichtigkeit  wasserdichtigkeit  wasserdichtigkeit  wasserdichtigkeit  wasserdichtigkeit  wasserdichtigkeit  Ja Monomether Zündundus  Ja Monomether Gündungen  PC-Unabhängigkeit bei eilen Zündundu  Ja Stop, Pause, Weiter bei Automatik  Ja Weiter Jahren Feuer  Ja Stop, Pause, Weiter bei Automatik  Ja Monomether Ging mode  Ne Signe neueren Graft fining	Zündkanäle	999	Firing cues	999
Anzehl Effeke: gelertzeitig unbegrant Anzehl Effeke: gelertzeitig unbegrant Namber of effects: simplemeased, Ves unlimited Namber of effects: simplemeased to the device Not when or effects: simplemeased to the device Not when or effects: simplemeased to the device Not	Betriebszeit	6 h	Operation time	6 h
Avaible Effekter: gleichzeitig unfahangig 10 Millionen Avaible Effekter: unabhängig 10 Millionen Besterve Zündungen Ja Wasserdichtigkeit wesserdichtigkeit in Geött Ja Millionen Wasserdichtigkeit wesserdichtigkeit in Geött Ja Manueller Zöndrandus	Akustische Signale	Ja	Acoustic signals	Yes
Arazohi Effelde: unobhängig 10 Millionen Rearev-Zündungen Ja Gehäuse sehr robustes AluGehäuse Wassardichtigkeit wessendicht; IP65 / IP67 Ubernechung der Lifeluchtigkeit im Geröt Ja Wassardichtigkeit Ja Automatik Ja Automatischer Zündmodus Ja Automatischer Fundandus Lingang extern Feuer Ja Shep, Pause, Wheir hautomatik Ja Uhterdrücken-Funktion bei Automatik Ja Uhterdrücken-Funktion ja Uhderweite Ja Uhterdrücken-Funktion ja Uhderweite Ja Uhterdrücken-Funktion ja Uhterdrücken-F	Alle Parameter am Gerät einstellbar	Ja	All parameters adjustable at the device	Yes
Reserve-Zindungen  Ja  Gehäuse  sehr rabustes Alu. Gehäuse  wessendichtigkeit  wassendichtigkeit  Wassendichtiget  Wassendichtigkeit  Wassendichtigkeit  Wassendichtiget  Wassendichtigkeit  Wassendichtiget  Wassendich	Anzahl Effekte: gleichzeitig	unbegrenzt	Number of effects: simultaneously	unlimited
Sehäuse   Sehr robustes Akv. Gehäuse   Wassardichtigkeit   Wassardichtigkeit   Very robust allu, housing   Very robust alluming   Very robust alluming   Very robust alluming   Very Robust	Anzahl Effekte: unabhängig	10 Millionen	Number of effects: independent	10 Million
Waserdichtigkeif Ubenvochung der Lufteuchtigkeit im Gereit Ja Waserdichtigkeit werden waserdicht, IP65 / IP67 Wanneller Zundmodus Ja Automatischer Zundmodus Ja Automatischer Zundmodus Ja PC-Unabhängigkeit bei allen Zündmodi Eingang extern Feuer Ja Stop, Pause, Weiter beis Automatik Ju Unterdrücken-Funktion bet Automatik Ju Unterdrücken-Funktion bet Automatik Ju Unterdrücken-Funktion bet Automatik Ju UMS12 Schnittstelle Ja RS232-Schnittstelle Ja RS232-Schnittstelle Ja RS232-Schnittstelle Ja RS232-Schnittstelle Ja RS232-Schnittstelle Ja SSAB-Schnittstelle Ja SSAB-Schn	Reserve-Zündungen	Ja	Spare channels	Yes
Disenvecturing der Lurtfreuchtigkeit im Geret   Ja   Monitating mode   Monitating mode   Ves   Monitating mode   Monitating	Gehäuse	sehr robustes AluGehäuse	Housing	very robust alu. housing
Manual fixing made   Yes	Wasserdichtigkeit	wasserdicht, IP65 / IP67	Watertightness	watertight, IP65 / IP67
Automatischer Zündmodus PC-Unobhängigkeit bei allen Zündmodi Ja Stop, Pause, Weiter bei Automatik Ja Stop, Pause, Weiter bei Automatik Ja Unterdrücken-Funktion bei Automatik Ja DMX512 Schnittstelle Ja SS232/2-Schnittstelle Ja SS455-Schnittstelle Ja USB-Schnittstelle Ja USB-Schnitts	Überwachung der Luftfeuchtigkeit im Gerät	Ja	Monitoring the humidity in the device	Yes
PC-Unobhängigkeit bei allen Zündmodi Eingang extern Fauer Ja Stop, Pause, New Weiter bei Automatik Unterdrücken-Funktion bei Automatik Unterdrücken-Funktion bei Automatik Ja DMX512-Schnittstelle Ja S232-Schnittstelle Ja USB-S232-Schnittstelle Ja USB-Schnittstelle Ves USB-Interface	Manueller Zündmodus	Ja	Manual firing mode	Yes
Eingang extern Feuer  Stop, Pause, Weiter bei Automatik  Jo  Stop, Pause, Weiter bei Automatik  Jo  Unterdrücken-Funktion bei Automatik  Jo  R\$232-Schnittstelle  Jo  R\$232-Schnittstelle  Jo  U\$8-S485-Schnittstelle  Jo  U\$8-Schnittstelle  Jo  U\$8-Schnittstelle  Jo  U\$8-Schnittstelle  Jo  U\$8-Schnittstelle  Jo  U\$8-Schnittstelle  Jo  U\$8-Skhrittstelle  Jo  U\$8-Skhrit	Automatischer Zündmodus	Ja	Automatic firing mode	Yes
Stop, Pause, Weiter bei Automatik Unterdrücken-Funktion bei Automatik Jo DMXS12-Schnitstelle Jo RS232-Schnitstelle Jo USB-Schnitstelle Jo USB-Interface Yes SMPTE-Schnitstelle Jo USB-Interface Yes SMPTE Interface Yes Script download from Composer (PC) Yes, USB Script download from Composer (PC) Yes, USB Script download from Composer (PC) Yes, USB Netwinstelle Script download from Composer (PC) Yes, USB Script download from Composer (PC) Yes, USB Netwinstelle Netwinst	PC-Unabhängigkeit bei allen Zündmodi	Ja	No PC system required for all firing modes	Yes
Unterdrücken-Funktion bei Automatik  DMX512-Schnittstelle  Jo  RS232-Schnittstelle  Jo  RS485-Schnittstelle  Jo  USB-Schnittstelle  Jo  SMPTE-Schnittstelle (Timecode)  Ladegerdr (Im Lieferumfang)  Ja  Ladeanzeige  Ja  Script-Download vom Composer (PC)  Archivieren von Zündprogrammen  Jo  Reichweiten ets-Funktion  Aktionsbereich  Jo, 0-99 %  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Jo, 0-99 %  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Jo  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Jo  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Jo  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Jo  Akkutes-Funktion  Jo  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Jo  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Jo  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Jo  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Akkutes-Funktion  Jo  Bele-Gel 12 V, 2 Ah  Netzundehöningig  Jo  Ludendenöglichkeit der Firmware  Jo  Display unit LED-Beleuchtung  Mehrsprachige Bedienerführung  Jo  Display unit LED-Beleuchtung  Anzeigeelemente  Jo  Display unit LED-Beleuchtung  Anzeigeelemente  Jo  Display unit LED-Beleuchtung  Anz	Eingang extern Feuer	Ja	External firing input	Yes
DMX512-Schnittstelle Ja BR3232-Schnittstelle Ja BR3232-Schnittstelle Ja BR3232-Schnittstelle Ja BR3232-Schnittstelle Ja BR3232-Schnittstelle Ja BR323-Schnittstelle Ja BR323-Schnittste	Stop, Pause, Weiter bei Automatik	Ja	Stop, Pause, Next in automatic firing mode	Yes
R\$232-Schnittstelle Ja R\$245-Schnittstelle Ja B\$45-Schnittstelle Ja B\$45-Schnittstelle Ja B\$55-Schnittstelle Ja B\$55-Schnittstelle Ja B\$55-Schnittstelle Ja B\$55-Schnittstelle Ja B\$55-Schnittstelle (Timecode) Ja B\$55-Schnittstelle (	Unterdrücken-Funktion bei Automatik	Ja	Inhibit function in automatic firing mode	Yes
RS485-Schnittstelle Ja USB Interface Yes  SMPTE Schnittstelle (Timecode) Ja USB Interface Yes  SMPTE Interface (Timecode) Yes  SMPTE Interface Yes  Yes  Charging indicator  Yes  Script download from Composer (PC) Yes, USB  Display of effect description (Infolext) Yes  Archive firing scripts Yes  Radio range are Quodoom / 2,000 m  Radio range are Quodoom / 2,000 m  Radio range est function Yes, 0.99 %  Accumulator rest function Yes, 0.99 %  A	DMX512-Schnittstelle	Ja	DMX512 Interface	Yes
USB-Schnittstelle (Timecode) Ja  SMPTE Interface (Timecode) Yes  Schritt-Schnittstelle (Timecode) Ja  Ladegreft (Im Lieferunfang) Ja  Ladeanzeige Ja  Script-Download vom Composer (PC) Ja, USB  Script-Download vom Composer (PC) Ja, USB  Azzeige von Effektdaten (Infotexte) Ja  Azchivieren von Zündprogrammen Ja  Reichweite bis zu 800 m / 2.000 m  Aktionsbereich 2.000.000 m² / 12.500.000 m²  Aktionsbereich 3.0, 0.99 %  Akkutest-Funktion Ja, 0.99 %  Akkutest-Funktion Ja, 0.99 %  Akkutest-Funktion Ja (0.99 %  Akku Blei-Gel 12 V, 2 Ah  Netzunabhängig Ja  Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC  Maße 250 x 195 x 67 mm  Gewicht Jacobsch, Englisch, Türkisch, tolienisch, Französisch, Sponisch, Portugiesisch, Russisch  LCD-Display mit LED-Beleuchtung Magnetistif für Zündmodus, Tomann, Code-Abfrage  Funkkomponenten Vollständig integriert  HF-Verstärker  USA Interface (Timecode) Yes  SMPTE Interface (Timecode) Yes  Chorging indicator Yes  Yes  Chorging indicator Yes  Yes  Archivier (Intercode) Yes  Script download from Composer (PC) Wes, USB  Display of effect description (Infotext) Yes  Radio range up to 800 m / 2,000 m  Accumulator room 2,000,000 m² / 12,500,000 m²  Radio range test function Yes, 0.99 %  Accumulator test function Yes, 0.99 %  Accumulator trest functio	RS232-Schnittstelle	Ja	RS232(V24) Interface	Yes
SMPTE Interface (Timecode) Ladegerät (im Lieferumfang) Ladeonzeige Ja Script-Download vom Composer (PC) Ja, USB Script-Download vom Composer (PC) Ja, USB Anzeige von Effektdaten (Infotexte) Arzeige von Effektdaten (Infotexte) Arzeige von Effektdaten (Infotexte) Ja Arzeige von Effektdaten (Infotexte) Arzeige von Effektdaten (Infotexte) Arzeige von Effektdaten (Infotexte) Ja Arzeige von Effektdaten (Infotexte) Arzeige von Effektdaten (Infotexte) Ja Arzeige von Effektdaten (Infotexte) Arzeige von Effektdaten (Infotexte) Ja Arzeige von Effekt dater infotexten von Effect description (Infotext) Ves Arzeige von Effekt dater infotexten von Effect description (Infotext) Ves Arzeige von Effekt dater infotexten von Effect description (Infotext) Ves Arzeige von Effekt dater infotexten von Effect description (Infotext) Ves Arzeige von Effekt dater infotexten von Effect description (Infotexten ves Arzeige von Effect description (Infotexten ves Arzeigen von Effect description (Infotexten ves Arzeigen verber ve	RS485-Schnittstelle	Ja	RS485 Interface	Yes
Lodegerät (im Lieferumfang) Lodegarät (im Lieferumfang) Lodegarät (im Lieferumfang) Lodedanzeige Script-Download vom Composer (PC) Script-Download vom Composer (PC) Anzeige von Effektdaten (Infotexte) Ja Arzeinge von Effektdaten (Infotexte) Ja Archive friing scripts Yes Archiveren von Zündprogrammen Reichweite Bis zu 800 m / 2.000 m Reichweitest-Funktion Akturest-Funktion Ja, 0-99 % Aktionsbereich Reichweitest-Funktion Ja, 0-99 % Akkuetst-Funktion Ja, 0-99 % Akkuetst-Funktion Ja, 0-99 % Akku Blei-Gel 12 V, 2 Ah Netzunabhängig Ja Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC Maße Gewicht Ja Updatemöglichkeit der Firmware Ja Mehrsprachige Bedienerführung Wersprachige Bedienerführung Log gelemente Display und LEDs Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten) Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen Vollständig integriert Vollständer verboten  Charging unit (included in deilvery) Yes Script download from Composer (PC) Yes Script download from Composer (PC) Yes Ves Archive friing scripts Yes Radio range up to 600 m / 2,000 m Radio range ver ste frunction Yes, 0-99 % Radio range test function Yes, 0-99 % Accumulator rest function Yes, 0-99 % Accumulator rest function Yes, 0-99 % Accumulator rest function Yes Sealed lead acid battery 12 V Yes Independent from mains supply Yes External power supply with 12 VDC Yes Dimensions 250 x 195 x 67 mm Net weight Possibility of firmware updates Yes Multilingual menu Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguiseisch, Russisch Nultilingual menu Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian Portuguese, Russian LCD display with LED backlight Yes, large touch-screen display und LEDs Soft-Keys (depending on the menu situation) Yes Additional safety features Radio modules FAmplifier USA, pie retruited description prohibited in many other countries	USB-Schnittstelle	Ja	USB Interface	Yes
Ladeanzeige Script-Download vom Composer (PC) Anzeige von Effektlaten (Infotexte) Anzeige von Effektlaten (Infotexte) Archivieren von Zündprogrammen Ja Archivierin von Janup von Janu	SMPTE-Schnittstelle (Timecode)	Ja	SMPTE Interface (Timecode)	Yes
Script-Download vom Composer (PC) Anzeige von Effektdaten (Infotexte) Archivieren von Zündprogrammen Archivieren von Zündprogrammen Aktionsbereich Ackivieren von Zündprogrammen Ackivieren von Bonon von Ackivieren von Bonon von Ves Accumulator tention Accumulator monitoring Accumulator	Ladegerät (im Lieferumfang)	Ja	Charging unit (included in delivery)	Yes
Anzeige von Effektdaten (Infotexte) Archivieren von Zündprogrammen Archivieren von Zündprogrammen Archivieren von Zündprogrammen Beichweite Bis zu 800 m / 2.000 m Aktionsbereich 2.000.000 m² / 12.500.000 m² Reichweitentest-Funktion Ja, 0.99 % Akkutest-Funktion Ja, 0.99 % Akku-Überwachung Akku Blei-Gel 12 V, 2 Ah Netzunabhängig Ja Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC Moße Gewicht Updatemöglichkeit der Firmware Updatemöglichkeit der Firmware Mehrsprachige Bedienerführung Mehrsprachige Bedienerführung LCD-Display mit LED-Beleuchtung Ja, orgräsches Großdisplay, mit Touchfunktion Ja, orgräsches Großdisplay, mit Touchfunktion Display of effect description (Infotext) Archive firing scripts Radio range Radio range Radio range test function Yes, 0.99 % Accumulator test function Yes, 0.99 % Accumulator monitoring Yes Accumulator monitoring Yes Accumulator monitoring Yes Accumulator monitoriny Yes Bedienerführung Ja Display of effect description (Infotext) Yes Radio range Radio range Radio range test function Yes, 0.99 % Accumulator test function Yes, 0.99 % Accumulator monitoring Yes Accumulator monitoring Yes Bedienerführung Ves External power supply with 12 VDC Yes Dimensions Net weight Ja, 700 g Dimensions Net weight Ja, 700 g Dimensions Net weight Ja, 700 g Possibility of firmware updates Yes Multillingual menu Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian LCD display with LED backlight Yes, Iarge touch-screen display und LEDs Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen Vessersendendens with, code request Vessersendendens with, code request Funkkomponenten Vollständig integriert optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten	Ladeanzeige	Ja	Charging indicator	Yes
Archivieren von Zündprogrammen Reichweite Reichweite Reichweite Reichweitentset-Funktion Aktionsbereich 2.000.000 m² / 12.500.000 m² Reichweitentest-Funktion Ja, 0.99 % Akkutest-Funktion Ja, 0.99 % Akkutest-Funktion Akkutest-Funktion Ja Akkutest-Funktion Akkutest-Funktion Akkutest-Funktion Ja Akkutest-Funktion Akkutest-Gerich Reichweitentest-Funktion Ja Akkutest-Funktion Ja Accumulator test function Yes, 0.99 % Accumulator test function Yes Sealed lead acid battery 12 V, 2 Ah Independent from mains supply Yes External power supply with 12 VDC Yes Dimensions  Net weight Ja Mehrsprachige Bedienerführung Anzeigeelemente Display mit LED-Beleuchtung Anzeigeelemente Display mit LED-Beleuchtung Anzeigeelemente Display und LEDs Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bedienstituation belegte Tosten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen Angenetsiff für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage Funkkomponenten Vollständig integriert Optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten  Archive firing scripts Radio range Coverage area 2,000,000 m² / 12,500,000 m² Reichweitention Accumulator test function Yes, 0.99 % Accumulator test function Yes, 0.99 % Accumulator test function Yes Accumulator test function Y	Script-Download vom Composer (PC)	Ja, USB	Script download from Composer (PC)	Yes, USB
Reichweite bis zu 800 m / 2.000 m Aktionsbereich 2.000.000 m² / 12.500.000 m² Reichweitentest-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 Updatemöglichkeit der Firmware Ja Mehrsprachige Bedienerführung Ja: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch LCD-Display mit LED-Beleuchtung Ja Anzeigeelemente Display und LEDs Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten) Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen Vollständig integriert HF-Verstärker verband van der Bedien anderen Ländern verboten  Radio range up to 800 m / 2,000 m Accumulator test function Yes, 0.99 % Accumulator test funct	Anzeige von Effektdaten (Infotexte)	Ja	Display of effect description (Infotext)	Yes
Aktionsbereich 2.000.000 m² / 12.500.000 m² Reichweitentest-Funktion Ja, 0.99 % Akkutest-Funktion Ja, 0.99 % Akku-Überwachung Ja Accumulator test function Yes, 0.99 % Akku-Überwachung Ja Accumulator test function Yes, 0.99 % Akku-Überwachung Ja Accumulator monitoring Yes Akku Blei-Gel 12 V, 2 Ah Netzunabhängig Ja Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC Ja Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC Ja Maße 250 x 195 x 67 mm Gewicht Ja Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch Ja, grafisches Großdisplay, mit Touchfunktion Anzeigeelemente Display und LEDs Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten) 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	Archivieren von Zündprogrammen	Ja	Archive firing scripts	Yes
Reichweitentest-Funktion  Ja, 0-99 %  Akkutest-Funktion  Ja, 0-99 %  Akku Blei-Gel 12 V, 2 Ah  Netzunabhängig  Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC  Maße  Gewicht  Ja: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italian, French, Spanisch, Portugiesisch, Russisch  LCD-Display mit LED-Beleuchtung  Anzeigeelemente  Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bedienstruation bedienteriation)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstift für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  HF-Verstärker  Radio range test function  Yes, 0-99 %  Accumulator test function  Yes  Externel 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  Yes, large touch-screen 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  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch,	Reichweite	bis zu 800 m / 2.000 m	Radio range	up to 800 m / 2,000 m
Akku Überwachung  Akku Überwachung  Akku  Blei-Gel 12 V, 2 Ah  Netzunabhängig  Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC  Maße  250 x 195 x 67 mm  Gewicht  Ja: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portuguesisch, Russisch  LCD-Display mit LED-Beleuchtung  Azeigeelemente  Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Akku  Blei-Gel 12 V, 2 Ah  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: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  Wultilingual menu  Willingual menu  LCD display with LED backlight  Yes, large fouch-screen display  display  LCD display with LED backlight  Yes, large fouch-screen display  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Radio modules  Funkkomponenten  HF-Verstärker  Uptionally for clients in the  USA, operation prohibited in many other countries	Aktionsbereich	2.000.000 m <sup>2</sup> / 12.500.000 m <sup>2</sup>	Coverage area	
Akku Überwachung  Akku Blei-Gel 12 V, 2 Ah  Netzunabhängig  Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC  Moße  Gewicht  Updatemöglichkeit der Firmware  Mehrsprachige Bedienerführung  Mehrsprachige Bedienerführung  Mehrsprachige Bedienerführung  LCD-Display mit LED-Beleuchtung  Anzeigeelemente  Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstiff für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  Welkund Magnetstiff für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Wellstein and Magnetstiff für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  RF Amplifier  Accumulator monitoring  Yes  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  Net weight  9 Assibility of firmware updates  Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  Wellilingual menu  Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  LCD display with LED backlight  Yes, large touch-screen display with LED backlight  Yes, large touch-screen display und LEDs  Soft keys (depending on the menu situation)  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Radio modules  RF Amplifier  Optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries	Reichweitentest-Funktion	,	Radio range test function	Yes, 0-99 %
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 Bedienerführung Ja: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Spanisch, Portugiesisch, 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)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen wollständig integriert Funkkomponenten vollständig integriert Oush, in den meisten anderen Ländern verboten  Accumulator type sealed lead acid battery 12 V, 2 Ah  Accumulator type sealed lead acid battery 12 V, 2 Ah  Independent from mains supply Yes  External power supply with 12 VDC  Yes  Dimensions  Net weight 3,700 g  Possibility of firmware updates  Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  Waltilingual menu Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  LCD display with LED backlight Yes, large touch-screen display  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Additional safety features magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Radio modules  RF Amplifier optionally for clients in the USA, in den meisten anderen Ländern verboten		,		
Netzunabhängig  Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC  Maße  250 x 195 x 67 mm  Gewicht  3.700 g  Updatemöglichkeit der Firmware  Mehrsprachige Bedienerführung  Ja: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch  LCD-Display mit LED-Beleuchtung  Anzeigeelemente  Display und LEDs  Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstift für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  HF-Verstärker  Net weight  Dimensions  250 x 195 x 67 mm  Net weight  3,700 g  Possibility of firmware updates  Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  Multilingual menu  Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  Versigenden, Spanish, Portuguese, Russian  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Redio modules  RF Amplifier  Optional für Kunden in den  USA, in den meisten anderen  Ländern verboten				
Externe Versorgungsmöglichkeit mit 12 VDC  Maße  250 x 195 x 67 mm  Gewicht  3.700 g  Updatemöglichkeit der Firmware  Ja  Mehrsprachige Bedienerführung  Mehrsprachige Bedienerführung  Ja: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch  LCD-Display mit LED-Beleuchtung  Anzeigeelemente  Ja; grafisches Großdisplay, mit Touchfunktion  Anzeigeelemente  Disploy und LEDs  Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstiff für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  vollständig integriert  optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten  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  Yes, large touch-screen display with LED backlight  Yes, large touch-screen display  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  LCD display with LED backlight  Yes, large touch-screen display  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Funkkomponenten  Vollständig integriert  optional für Kunden in den  USA, in den meisten anderen  Ländern verboten			Accumulator type	
Maße 250 x 195 x 67 mm  Gewicht 3.700 g  Updatemöglichkeit der Firmware Ja  Mehrsprachige Bedienerführung  Mehrsprachige Bedienerführung  Ja: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch  LCD-Display mit LED-Beleuchtung  Anzeigeelemente  Anzeigeelemente  Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstift für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  Wes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  Yes, large touch-screen display with LED backlight  Yes, large touch-screen display und LEDs  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Funkkomponenten  vollständig integriert  Additional safety features  fully integrated  Optionall für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten			Independent from major averalis	
Gewicht 3.700 g  Updatemöglichkeit der Firmware Ja  Mehrsprachige Bedienerführung 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)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen Wagnetstift für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten vollständig integriert  HF-Verstärker optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten  Dimensions  250 × 195 × 67 mm  Net weight 3,700 g  Net weight 3,700 g  Net weight 7es: 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  Redio modules  Funkley (and the menu situation)  Funkley (and the menu situation)  Yes  Radio modules  RF Amplifier optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries	0 0 0			
Updatemöglichkeit der Firmware  Ja: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch  LCD-Display mit LED-Beleuchtung  LCD-Display mit LED-Beleuchtung  Anzeigeelemente  Display und LEDs  Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstiff für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  Wet weight  Ja: Deutsch, Englisch, Türkisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Spanisch, Russisch  Multilingual menu  Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanisch, Portuguese, Russian  LCD display with LED backlight  Yes, large touch-screen display  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  fully integrated  Possibility of firmware updates  Yes  Multilingual menu  Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanisch, Portuguese, Russian  LCD display with LED backlight  Yes, large touch-screen display  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Funkkomponenten  HF-Verstärker  optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten				
Mehrsprachige Bedienerführung  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)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstiff für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  Wollständig integriert  Optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten  Dia, grafisches Großdisplay, mit Touchfunktion  LCD display with LED backlight  Yes.  Multilingual menu  Yes: German, English, Turkish, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  Ves, large touch-screen display  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Radio modules  RF Amplifier  Optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries				
Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch   Italienisch, Portugiesisch, Russisch   Italienisch, Portugiesisch, Russisch   Italian, French, Spanish, Portugiese, Russian				
nisch, 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)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstift für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  Wollständig integriert  HF-Verstärker  Optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten  Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian  LCD display with LED backlight  Yes, large touch-screen display  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Fully integrated  PF Amplifier  Optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries	Mehrsprachige Bedienerführung			
LCD-Display mit LED-Beleuchtung  Ja, grafisches Großdisplay, mit Touchfunktion  Anzeigeelemente  Display und LEDs  Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstift für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  Wollständig integriert  HF-Verstärker  Optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten  Portuguese, Russian  Portuguese, Russian  LCD display with LED backlight  Yes, large touch-screen display  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Funkkomponenten  Radio modules  RF Amplifier  optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries			Wollingour meno	
mit Touchfunktion  Anzeigeelemente  Display und LEDs  Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstift für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  Wollständig integriert  HF-Verstärker  Optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten  LCD display with LED backlight  Yes, large touch-screen display  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Radio modules  RF Amplifier  Optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries	LCD-Display mit LED-Beleuchtung	-		Portuguese, Russian
Soft-Keys (in Abhängigkeit von der Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstiff für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  HF-Verstärker  Optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten  Indicators  Soft keys (depending on the menu situation)  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Radio modules  RF Amplifier  Optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries			LCD display with LED backlight	
Bediensituation belegte Tasten)  Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen  Magnetstift für Zündmodus, Totmann, Code-Abfrage  Funkkomponenten  Wollständig integriert  HF-Verstärker  Optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten  Soft keys (depending on the menu situation)  Yes  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Radio modules  RF Amplifier  Optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries	Anzeigeelemente	Display und LEDs	1. 6	
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  Additional safety features  magnetic pen for firing mode, dead man's switch, code request  Radio modules  RF Amplifier  optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries		Ja		
Totmann, Code-Abfrage dead man's switch, code request  Funkkomponenten vollständig integriert Radio modules fully integrated  HF-Verstärker optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten RF Amplifier optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries				
Funkkomponenten vollständig integriert Radio modules fully integrated  HF-Verstärker optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten  RADIO modules fully integrated optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries	Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen		Additional satety teatures	
HF-Verstärker optional für Kunden in den USA, in den meisten anderen Ländern verboten RF Amplifier optionally for clients in the USA, operation prohibited in many other countries	Funkkomponentas		Radio modulos	
USA, in den meisten anderen Ländern verboten  USA, operation prohibited in many other countries				
Ländern verboten many other countries	- II - VOISIGINGI		To supmer	
Kommunikation bi-directional, 999 Geräte Communication bi-directional, 999 devices				
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	Kommunikation	bidirektional, 999 Geräte	Communication	bi-directional, 999 devices