

# Bedienungsanleitung sowie Sicherheitsvorschriften zum Betrieb der 12 Kanal Funkzündanlage und Stepper DBR06-X12

Bei erstmaliger Inbetriebnahme oder Batteriewechsel Einlegen der Batterien in der Empfänger (jeweils 2 x 1V Block) und den Sender (1 x 9V Block) indem die Klappe auf der Unterseite der Geräte vorsichtig geöffnet wird. Auf richtige Polung der Batterien achten. Deckel wieder schließen.

Sie haben folgende Möglichkeiten die 12 Kanal Funkzündanlage und Stepper DBR06-X12 zu nutzen

1. Als normale Funkzündanlage mit Einzelzündung der Effekte
2. Als Programmierbare Zündanlage
3. Stepper an anderen Zündanlagen (Trigger-In 4-48 Volt)

**BITTE LESEN SIE DIE ANLEITUNG SOWIE DIE SICHERHEITSVORSCHRIFTENSORGFÄLTIG VOR DER BENUTZUNG !**

## Verwendung

Diese Anlage dient ausschließlich zum Auslösen von Elektrischen Anzündern Typ A / U für Pyrotechnische Zwecke.

Im Umgang mit Pyrotechnik insbesondere in Verbindung mit Zündanlagen ist immer besondere Vorsicht walten zu lassen.

Die Pyrotechnischen Effekte immer erst am Abbrennplatz unter Berücksichtigung der Gesetzlichen Bestimmungen und Einhaltung der Sicherheitsvorschriften des Herstellers mit den Anzündern und der Zündanlage verbinden. Es muss zu jeder Zeit gewährleistet sein das keine Lebewesen geschädigt werden, bzw. Gegenstände beschädigt werden! Wir übernehmen keine Verantwortung bei auftretenden Schäden!

Schließen Sie den Anzünder an die gewünschte Klemme am Empfänger der Zündanlage an. Die Polung der Kabel spielt dabei keine Rolle.

Achten sie unbedingt darauf, dass kein Kurzschluss zwischen den blanken Enden der Anzünder Kabel entsteht. Die Anlage könnte ansonsten beschädigt werden! Bei Beschädigung der Anlage durch Kurzschluss besteht kein Garantieanspruch!

Nach dem Anschließen des Anzünders den Zündkreis durch Einschalten des Empfängers Prüfen. Bei richtig angeschlossenen Anzünder leuchtet die entsprechende Kanal LED am Empfänger Grün. Empfänger wieder ausschalten.

Es muss jederzeit sichergestellt werden, dass der Empfänger Wassergeschützt und sicher vor evtl. Brennenden oder Glühenden Feuerwerkteilen steht.

## Vor dem Feuerwerk

- Schutzbereich des Feuerwerkes Prüfen!
- Antenne am Empfänger Ausziehen - Empfänger Einschalten.
- Antenne am Sender ausziehen.
- Zum Zünden des Effektes die gewünschte Kanaltaste auf der Fernbedienung drücken. Zum Verwenden der „ALL“ (alles auslösen) und „SEQ“ (Steppen) Funktion die jeweiligen Tasten länger gerückt halten. **Bitte beachten: Aus Sicherheitsgründen und um versehentliches Auslösen aller Effekte zu verhindern müssen die Tasten "ALL" und "SEQ" länger als 2 Sekunden gerückt werden um Auszulösen!**
- Nach dem Feuerwerk Fernbedienung ausschalten, ca. 5min. warten, dann erst zum Abbrennplatz gehen und den Empfänger ausschalten.

## Nutzung als normale Funkzündanlage mit Einzelzündungen

1. Fernbedienung und Zündmodul anschalten
2. MODE Taste gegebenenfalls so lange drücken bis F1, F2 oder F4 im Display angezeigt wird
3. Mit den Tasten 1-12 auf der Fernbedienung kann jeder Zündkreis einzeln angewählt und gezündet werden
4. Anzünder anklappen und mit den Tasten 1-12 einzeln zünden

## Nutzung als Funkzündanlage mit Zündungen im gleichmäßigen Zeitabstand

1. Fernbedienung und Zündmodul anschalten
2. MODE Taste gegebenenfalls so lange drücken bis F1 im Display angezeigt wird
3. Mit der SHIFT Taste die Zahlenstelle auswählen und mit der Taste UP einstellen.
4. Eingestellte Zeitverzögerung mit der Taste OK bestätigen
5. Einen Probelauf machen, in dem auf der Fernbedienung die Taste SEQ länger 2 Sek. gedrückt wird.
6. Die Zündkreis LED's sollten dann alle mit dem gleichen Zeitabstand nacheinander zünden.
7. Anzünder anklappen und es kann mit der Taste SEQ gezündet werden

## Nutzung als Funkzündanlage mit Zündungen in verschiedenen Zeitabständen (Show Programmierung)

1. Fernbedienung und Zündmodul anschalten
2. MODE Taste gegebenenfalls so lange drücken bis F2 im Display angezeigt wird
3. Mit der SHIFT Taste die Zahlenstelle der **ersten** Verzögerung auswählen und mit der Taste UP einstellen.
4. Eingestellte Zeitverzögerung mit der Taste OK bestätigen
5. Mit der SHIFT Taste die Zahlenstelle der **zweiten** Verzögerung auswählen und mit der Taste UP einstellen
6. Eingestellte Zeitverzögerung mit der Taste OK bestätigen und so weiter....
7. Einen Probelauf machen, in dem auf der Fernbedienung die SEQ länger 2 Sek. gedrückt wird.
8. Die Zündkreis LED's sollten dann alle mit dem eingestellten Zeitabstand nacheinander zünden.
9. Anzünder ankleben und es kann mit der Taste SEQ gezündet werden

**Nutzung der Funkzündanlage um alle Zündkreise gleichzeitig zu zünden.**

**ACHTUNG! Die Taste ALL SEQ länger 2 Sek. gedrückt kann in allen Programm Modi gedrückt werden und zündet alle Zündkreise gleichzeitig!**

1. Fernbedienung und Zündmodul anschalten
2. MODE Taste gegebenenfalls so lange drücken bis F4 im Display angezeigt wird
3. Jetzt können alle Zündkreise mit der Taste ALL (länger 2 Sek. gedrückt) auf der Fernbedienung gezündet werden.

Starten der Funktion Zündungen im gleichmäßigen Zeitabstand F1, Zündungen in verschiedenen Zeitabständen F2 und alle Zündkreise gleichzeitig zünden F4 mit einer externen Zündzündanlage über die Trigger-In Klemmen.

1. Ein Zündkreis von der externen Zündanlage per Kabel an die Trigger-In (Input) Klemmen des Zündmoduls ankleben
2. Die gewünschte Funktion über die Mode Taste am Zündmodul auswählen
3. Nun kann per Auslösung des Zündkreises auf der externen Zündanlage die gewählte Funktion ausgeführt werden.

An die Trigger-Out (Output) Klemmen kann man nun einen weiteren Zündkreis oder ein weiteres DBR06-X12 Empfänger Modul anschließen, welches dann gestartet wird. Die Mode-Funktion F8 dient zum kontrollieren des Batterie Status und zeigt die gegenwärtig verfügbare Spannung in Volt an.

Wenn 7 und mehr Volt angezeigt werden, kann mit der Anlage gearbeitet werden. Wenn beim Zünden nur der erste Zündkreis zündet und dann das Modul durch resettet, bitte die Batterien wechseln.

## Technische Daten

- 12 Kanäle + Input / Output
- Maße Zündanlage: L 200 x B 60 x H 55 mm
- Betrieb der Zündanlage: 2 x 9 Volt Block
- Gewicht Zündanlage ohne Batterien ca.: 213 gr.
- Maße Fernbedienung: L 137 x B 42 x H 25 mm
- Betrieb der Fernbedienung: 1 x 9 Volt Block
- Gewicht Fernbedienung ohne Batterie ca.: 49 gr.
- Reichweite der Fernbedienung ca. 250 m (Freifeld)
- Zündleistung der Anlage ca. 9 Volt / 1 Ampere (je nach Batteriezustand)
- Teststrom ca. 20 mA
- Input Klemmen nutzbar mit 4-48 Volt
- mögliche Zündverzögerungen von 0,01 Sek. Bis 99,99 Sekunden.
- Bei der Nutzung von Talon Anzündern muss die Verzögerung zwischen den einzelnen Zündungen über 0,5 Sekunden liegen.

Wenn Sie die Empfänger oder die Fernbedienung längere Zeit nicht in Einsatz haben entfernen sie immer vorsichtshalber die Batterien aus den Geräten um eine Beschädigung durch Auslaufen der Batterien zu verhindern. Leere Batterien Ordnungsgemäß entsorgen!

## Import:

Event Pyrotechnik, René Jung - Onlineshop: <http://www.firework-shop.de> Gleichmannstr. 35 - 95326 Kulmbach

Tel.: +49 (0) 9221 – 96 99 874 / Mobil: +49 (0) 151 – 213 863 55 Mail: [info@event-pyrotechnik.de](mailto:info@event-pyrotechnik.de)

Die Hersteller/Importeur - EG -Konformitätserklärung können Sie als Download bei dem jeweiligen Produkt oder unter

<https://www.firework-shop.de/EG-Konformitaetserklaerungen: :112.html> downloaden.

Alternativ können Sie diese auch unter [info@firework-shop.de](mailto:info@firework-shop.de) anfordern.