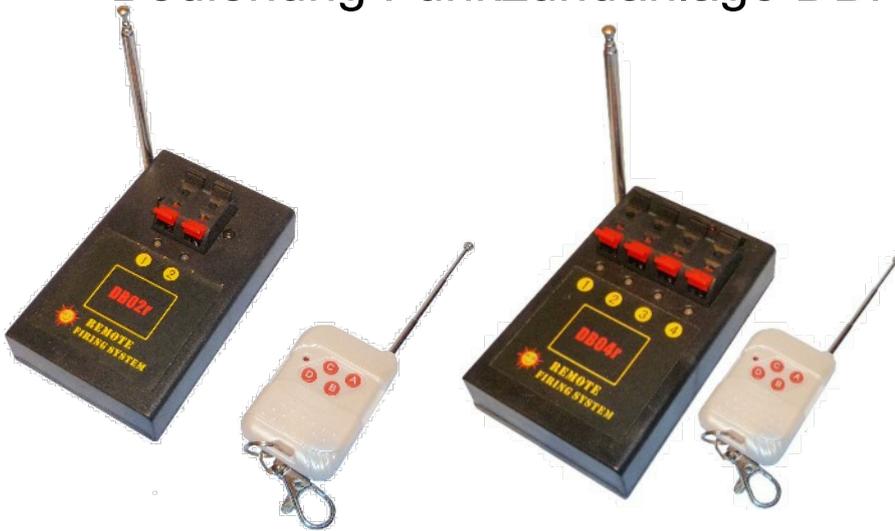


Bedienung Funkzündanlage DBR 02/04-Version



Lieferumfang DBR02:

- 1 Fernbedienung
- 1 Empfängerzündmodul DBR02
- 1 Bedienungsanleitung

Lieferumfang DBR04:

- 1 Fernbedienung
- 1 Empfängerzündmodul DBR04
- 1 Bedienungsanleitung



**Lesen Sie sich die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung für diese Anlage aufmerksam durch !
Am besten mit ein paar E-Zünder am Tage mal experimentieren.**

Haftung:

Ich, Stephan Stotz, übernehme **keine Haftung für Schäden oder Verletzungen** die aus der Nutzung der von mir angebotenen Zündanlagen resultieren. Der Nutzer der Anlagen ist selber für die Sicherheit auf dem Feuerwerksabbrennplatz oder jedem anderen Einsatzort verantwortlich. Der Nutzer akzeptiert diese Klausel bei der ersten Inbetriebnahme oder aber spätestens 31 Tage nach erhalt der Funkzündanlage(n). Weiterhin wird keine Haftung über folge Kosten bei Ausfall der Zündanlagen und damit ausgefallener Einkünfte übernommen.

Denken Sie dran, dass Sie mit Pyrotechnischen Artikeln, also Explosionsgefährlichen Stoffen Arbeiten !

Schalten Sie wenn möglich die Anlagen erst kurz vor dem Zünden Scharf.

Vergewissern Sie sich, dass während des Zünden's keine Personen im Sicherheitsbereich sind !
Sperren Sie den Abbrennplatz vernünftig ab ! Empfohlener Mindestabstand bei Kl.2 Feuerwerksbatterien sind mindestens 25 Meter ! Geringere Abstände sind Versicherungen schwer zu erklären, wenn es sich nicht um ein Feuerwerk zu Silvester handelt !

Die Funkzündanlagen sind nicht wasserdicht oder spritzwassergeschützt. Eine Nutzung im Regen ist möglich wenn die Anlage ausreichend vor Feuchtigkeit geschützt wird durch zum Beispiel abdecken mit einer Plane oder das einbauen in eine Transportbox mit Abdeckmöglichkeit.

Nach der Nutzung sollte der Schiebeschalter an der Fernbedienung auf OFF gestellt werden.

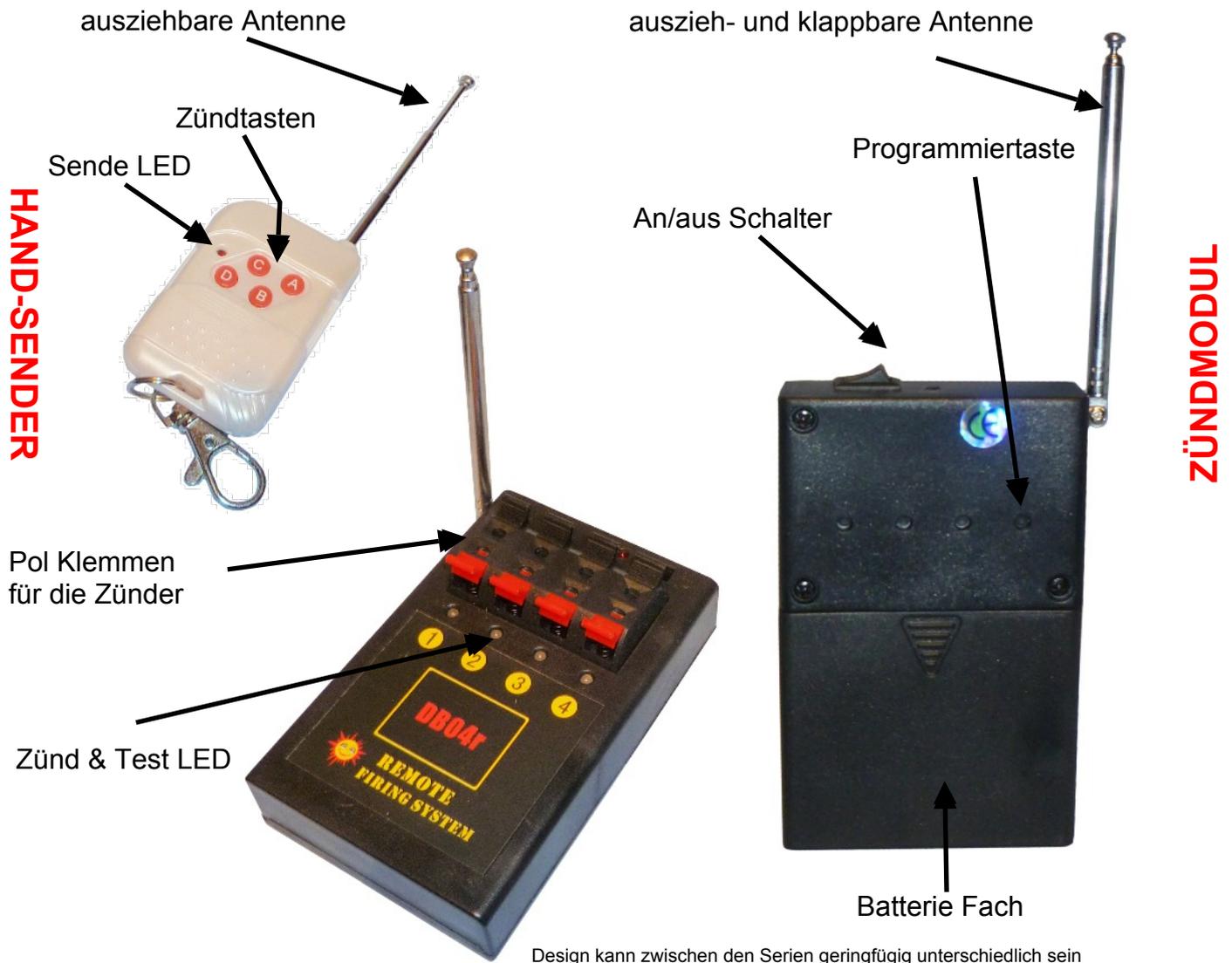
Die Module sollten sofern Sie im Feuerwerks-Fallout stehen, gegen Herunterfallende glühende Teile gesichert werden. Ein abdecken mit Alufolie empfiehlt sich aufgrund der Kurzschlussgefahr und verringerter Empfangsreichweite nicht.

Um Die Module zu schützen, empfiehlt es sich die Kabel an den Zündern so lang zu machen, dass Funken sich nicht in das Kunststoff des Moduls einbrennen können.

Um Schäden an der Funkzündanlage zu vermeiden, sollte man nach dem Feuerwerk **zuerst die Funkmodule bergen**, bevor die abgebrannten Pyrotechnischen Artikel abgebaut werden.

Bei den Funkzündanlagen handelt es sich um kleine Elektronische Geräte, an denen man nicht mit Hammer & Meissel arbeitet. Gehen Sie vorsichtig mit den Geräten um. Denken Sie dran, dass eine Antenne schnell mal abbrechen kann. Bei Montage in Traversen sollte man auch den Lichttechnikern in den Hintern treten, dass diese vorsichtig sind. Zum Kabel entfernen drückt man die Polklemme runter, und zieht nicht einfach an dem Kabel. Bei Sachgemässer Nutzung werden Sie lange Freude an Ihren Zündanlagen haben.

Sollten Sie noch Fragen haben, schicken Sie mir bitte eine Mail an : stephan@sstotz.de



Nutzung der DBR04

1. Packen Sie die 4 AA Batterien auf der Rückseite des Zündmoduls in das Batteriefach.
In die Fernbedienung gehört eine 12 Volt Batterie. Einige Firmen nennen diese MN21, bei anderen ist die unter A23 bekannt.
2. Schalten Sie das Zündmodul ein - Neben dem Anschalter befindet sich eine rote LED die nun Leuchten müsste.
3. Schliessen Sie die Kabelenden der Zünder an die Polklemmen des Zündmoduls an.
4. Nach dem Einschalten muss die LED unterhalb der Polklemmen grün leuchten. Dann ist der Zündkreis OK.
5. Schalten Sie die Fernbedienung an und drücken Sie die Zündkreistaste um den Zünder auszulösen.

Anlernen der einzelnen Zündkreise an die Fernbedienung

Sie können jeden Zündkreis auf den einzelnen Zündmodulen zuweisen, auf welchen Tastendruck Er reagieren soll.

1. Schalten Sie das Zündmodul und die Fernbedienung ein
2. Drehen Sie das Zündmodul auf die Rückseite. Dort finden Sie für jeden Zündkreis ein kleines Loch. In dieses Loch mit einem kleinen spitzen Gegenstand drücken und ca. 4 Sekunden gedrückt halten. Auf der Vorderseite müsste die zugehörige LED anfangen zu blinken.
3. Gewünschte Zündkreistaste an der Fernbedienung drücken.
Nun sollte der Zündkreis auf diese Zündkreistaste reagieren.

Für das Anlernen brauch man ein wenig Fingerspitzengefühl.

Sollte es beim erstenmal nicht gleich funktionieren, einfach noch mal versuchen.

Falls noch weitere Fragen sind, schicken Sie mir einfach eine Mail an : stephan@sstotz.de

© 2007 - 2016 Stephan Stotz

Auszüge, Kopien oder die Komplette weitergabe dieser Bedienungsanleitung bedarf vorheriger Genehmigung durch Stephan Stotz

Stephan Stotz - Aue-Insel 9 b - 21129 Hamburg - Ust.-IdNr. 208830659

Tel. 040 / 742 127 80 Fax 040 / 742 127 81 Mail : stephan@sstotz.de

Onlineshop für Funkzündanlagen und Hobby Feuerwerker und Profi Pyrotechniker Zubehör www.sstotz.de

Optional kann man mit dem **DBR Masterkoffer** bis zu 100 verschieden adressierte DBR 02/04 Systeme verwalten. Damit sind dann bis zu 1200 Zündkreise möglich. Der Masterkoffer ist nicht programmierbar, vereinfacht das nutzen mehrerer Module aber sehr.



Auch das DBW8r-16 System für Bühneneffekte und Singleshots lässt sich mit dem Masterkoffer ansteuern.



Hersteller/Importeur - EG - Konformitätserklärung

Hersteller :

Liuyang Happiness Firing System Factory
No.148,Lao Dong Zhong Road
Liuyang
China
Mail : sales@firingsystem.net

EU-Importeur / EU-Verantwortlicher :

Stotz Veranstaltungsservice
Inh. Stephan Stotz
Aue-Insel 9 b
21129 Hamburg / Germany
Mail : stephan@sstotz.de

Funktionsbeschreibung:

Die Funkzündanlagen dienen der ferngesteuerten Auslösung von Pyrotechnischen Effekten. Sie bestehen immer aus einem Handsender (Fernbedienung) und mindestens einem Empfänger. Durch einen verschlüsselten Funkimpuls mittels des Handsenders werden an dem Empfänger angeschlossene Effekte gezündet. Die Fernbedienung wird nur aktiviert, wenn eine Taste gedrückt wird. Es handelt sich dabei um kurze Impulse mit einer Dauer von unter 0,5 .Sek.

Für die Zündanlagen DBR-02 und DBR-04 wird hiermit bestätigt, dass es den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (99/5/EG-89/366/EWG) und weitere Regelungen festgelegt sind.

Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, die nach den anhängenden Spezifikationen hergestellt werden.

Bei den oben genannten Zündanlage wurden folgende Prüfungen/Prüfnormen durchgeführt und eingehalten :

EN 62479:2010 (Gesundheit)
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Sicherheit)
EN 301 489-1 V1.9.2 2011 (Elektromagnetische Verträglichkeit)
EN 301 489-3 V1.4.1 2002 (Elektromagnetische Verträglichkeit)
EN 300 220-1 V2.4.1 2012 (Funkübertragung)
EN 300 220-2 V2.4.1 2012 (Funkübertragung)

Die kompletten dazugehörigen Laborprüfberichte können auf Wunsch beim Hersteller oder dem Importeur unter der E-Mail Adresse : stephan@sstotz.de angefordert werden

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Importeur

Stotz Veranstaltungsservice
Inh. Stephan Stotz
Aue-Insel 9 b
21129 Hamburg / Germany

abgegeben durch :
Stephan Stotz
Aue-Insel 9 b
21129 Hamburg / Germany



Hamburg / Germany am 17.04.2013



EC-R&TTE Certificate

No.: BST10080422Y-1EC-1

Submitter : LIUYANG HAPPINESS FIRING SYSTEM FACTORY
No.148, Lao Dong Zhong Road, Liuyang, Hunan, China

Manufacturer : LIUYANG HAPPINESS FIRING SYSTEM FACTORY
No.148, Lao Dong Zhong Road, Liuyang, Hunan, China

Product : FIREWORKS FIRING SYSTEM

Trade Name : smile face fireworks

M/N : DB04r, DB01r, DB02r

| Essential requirement | Applied Specifications/Standards | Documentary Evidence | Result |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Art.3.1(a) | Health | Not assessed | |
| Art.3.1(a) | Safety | EN60950-1 | BST10080422Y-1SR-2 Pass |
| Art.3.1(b) | EMC | ETSI EN301 489 | BST10080422Y-1ER-1 Pass |
| Art.3.2 | Radio | ETSI EN300 220 | BST10080422Y-1ER-7 Pass |

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council RTTE directive 99/5/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this Directive.
The scope of evaluation relates to the submitted documents only.

CE

Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.
3F,Waarnas Technology Building,No. 10 Kefu Road,Science Park,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
Tel:86-755- 26747751-3 (100 lines) Fax:86-755-26504032 http://www.bst-lab.com

Shenzhen BST TECHNOLOGY
APPROVED
Christina
Manager
Sep. 04, 2010