

Bedienung 12 Kanal Funkzündanlage KFE 2203 Art-Nr. 860-012 – Modell 14



Lieferumfang:

- 1 Fernbedienung
- 1 Empfängerzündmodul
- 2 Schlüssel
- 1 Bedienungsanleitung



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

Haftung:

Die Stucki AG Wil übernimmt **keine Haftung für Schäden oder Verletzungen** die aus der Nutzung der von uns 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 5 Tage nach Erhalt der Funkzündanlage(n).

Video-Instruktion unter <http://www.stuckiag.ch/feuerwerk/video/860012.html>

**Denken Sie daran, 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 Zündens keine Personen im Sicherheitsbereich sind!
Sperren Sie den Abbrennplatz vernünftig ab! Beachten Sie die Mindestabstandsvorschriften auf den Produkten.

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

Nach der Nutzung muss der Schlüsselschalter auch wieder in die OFF Position gebracht werden.

Die Module sollten, sofern Sie im Feuerwerks-Niederschlag stehen, gegen herunterfallende glühende Teile geschützt werden. Abdecken mit Alufolie empfiehlt sich aufgrund der Kurzschlussgefahr nicht.

Um die Module zu schützen, empfiehlt es sich die Kabel an den Zündern so lang zu machen, dass sich die Funken nicht in das Kunststoffgehäuse 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 und Meissel arbeitet. Gehen Sie vorsichtig mit den Geräten um. Denken Sie dran, dass eine Antenne schnell mal abbrechen kann. Zum Kabel entfernen drückt man zuerst die Polklemme runter und zieht nicht einfach an dem Kabel. Bei sachgemässer Nutzung werden Sie lange Freude an Ihrer Zündanlage haben.

Bedienung 12 Kanalzündanlage KFE 2203

Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung und Empfangsmodule ausgeschaltet sind. Am Empfangsmodul muss zusätzlich zum Kippschalter der Schlüsselschalter auf OFF stehen.

Schliessen Sie die E-Zünder oder Talon-Clips an die Anlage an. Die Zündkreise 1 bis 12 haben je eine rote und schwarze Pol-Klemme zum Anschliessen der Drähte.

Nachdem alle E-Zünder angeschlossen sind, schalten Sie den Kippschalter auf I (Richtung links kippen). Nun ist die Anlage im Test-Modus, erkennbar an der blauen LED beim Buchstaben T (steht für TEST). Es wird Ihnen dargestellt, welche Zündkreise keinen Kontakt haben. Die Zündkreise ohne Kontakt leuchten rot auf. Dort wo Sie einen Zündkreis angeschlossen haben, bleibt die LED dunkel. Sollte trotz angeschlossenem Zündkreis eine LED rot leuchten, ist der Zündkreis unterbrochen und wird nicht funktionieren. Beheben Sie den Fehler im Zündkreis und testen Sie erneut.

Wenn Sie den Kippschalter auf II stellen (Richtung rechts kippen), und den Schlüssel auf ON drehen, ist die Anlage im Feuer-Modus (rote LED: F) und scharf! VORSICHT!

Zum Abfeuern der einzelnen Kanäle (Schiebeschalter auf SINGLE) können die Zahlentasten auf der Fernbedienung genutzt werden. Die Anlage muss vorab im SINGLE-Modus programmiert sein (siehe weiter unten).

Zum Abfeuern aller Kanäle auf einmal den Schiebeschalter auf SEQUENCER schalten und die Taste 1 drücken. Dazu muss vorab die Anlage im Sequence-Modus programmiert sein (siehe weiter unten).

Zum Abfeuern der Kanäle in einem bestimmten Zeitabstand, den Schiebeschalter auf SEQUENCER schalten und mit den Tasten 2 bis 12 den gewünschten Zeitabstand wählen (Zeit steht unterhalb der Taste). Dazu muss vorab die Fernbedienung im Sequence-Modus programmiert sein (siehe weiter unten).

So wird die Zündanlage im **SINGLE-Modus** programmiert:

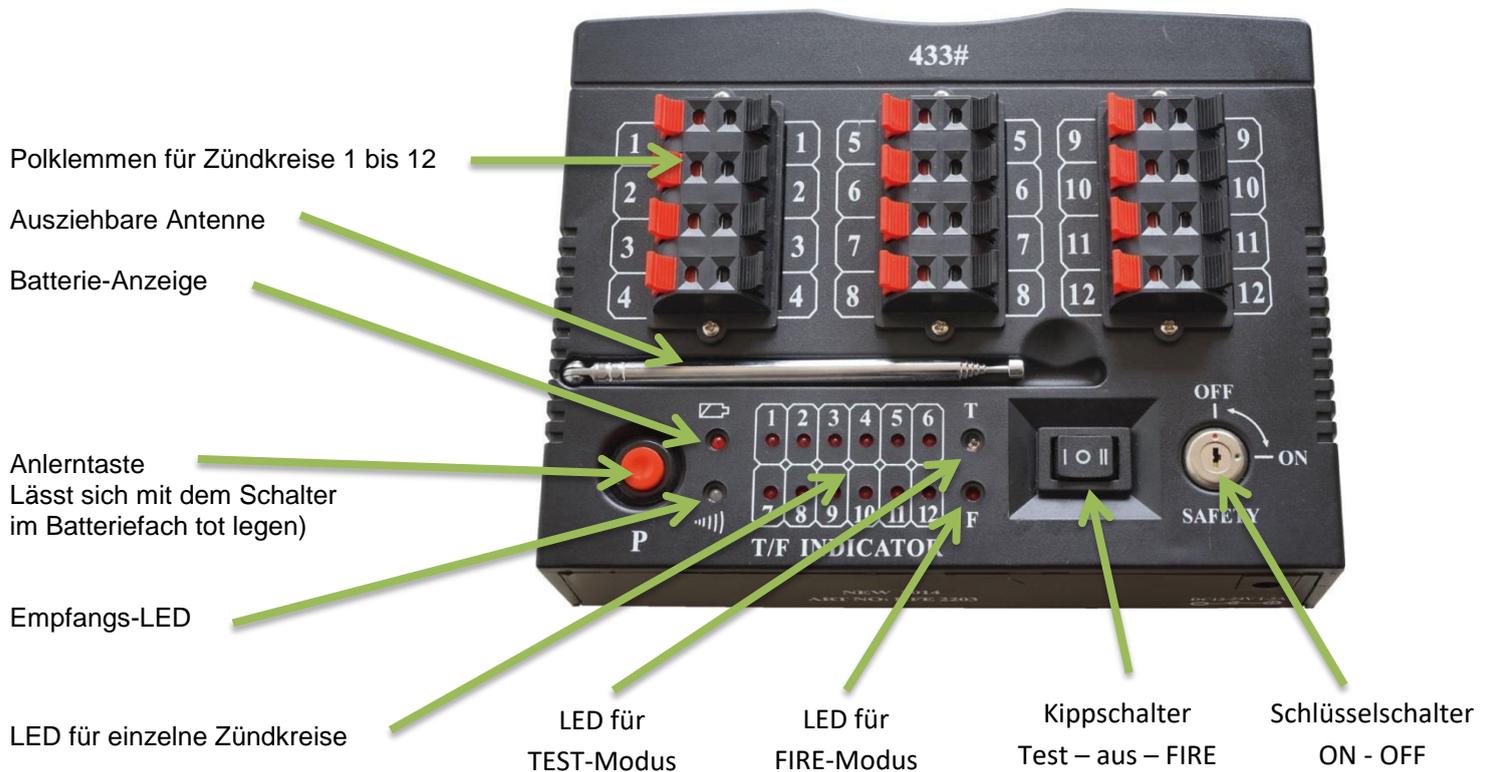
1. Die Programmierung muss immer ohne angeschlossene Anzünder geschehen! Schalten Sie die Zündanlage in den Feuermodus und den Schlüsselschalter auf ON.
2. Halten Sie nun die Anlerntaste (P) solange gedrückt, bis die rote Empfangs-LED erlischt.
3. Lassen Sie die Taste nun los und tippen Sie die Taste nochmals kurz an, sie sollte nun aufblinken.
4. Schalten Sie an der Fernbedienung den Schiebeschalter auf SINGLE. Drücken Sie nun die Taste 1 auf der gewünschten Fernbedienung während 3 Sekunden. Die Empfangs-LED leuchtet rot beim Drücken der Taste 1 auf der Fernbedienung.
5. Drücken Sie nun zum Test alle Tasten von 1 bis 12 auf der Fernbedienung. Die roten Kontroll-LEDs mit der entsprechenden Nummer müssten nun jedes mal leuchten.

So wird die Zündanlage im **SEQUENCE-Modus** programmiert:

1. Die Programmierung muss immer ohne angeschlossene Anzünder geschehen! Schalten Sie die Zündanlage in den Feuermodus und den Schlüsselschalter auf ON.
2. Halten Sie nun die Anlerntaste (P) solange gedrückt, bis die rote Empfangs-LED erlischt.
3. Lassen Sie die Taste nun los und tippen Sie die Taste nochmals kurz an, sie sollte nun aufblinken.
4. Schalten Sie an der Fernbedienung den Schiebeschalter auf SEQUENCE. Drücken Sie nun die Taste 1 auf der gewünschten Fernbedienung. Die Empfangs-LED leuchtet grün beim Drücken der Taste 1 auf der Fernbedienung.
5. Wenn Sie nun eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken, werden alle Zündkreise im Abstand der unter der Taste aufgedruckten Zeit nacheinander gezündet. Bei Taste 1 werden alle zusammen gezündet!

Nachdem das Zündmodul auf eine Fernbedienung programmiert wurde, können Sie die Anlerntaste ausschalten. Öffnen Sie dazu auf der Unterseite das Fach für die Fernbedienung. Darin befindet sich ein Schalter zum ein- oder ausschalten der Anlerntaste.

Bei der 12 Kanalzündanlage ist es möglich, mit einer Fernbedienung mehrere Module gleichzeitig zu zünden. Lernen Sie dazu wie oben beschrieben die gleiche Fernbedienung nacheinander auf mehrere Zündmodule an. So können Sie beim Drücken einer Taste diese Position parallel auf beliebig vielen Zündmodulen auslösen.



Unterseite:

Batteriefach für 9 * AA (Mignon) Batterien

Fach für Fernbedienung & Schlüssel

Schalter im Fernbedienungsfach zum Ausschalten der Anlerntaste

**Bitte beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Video-Instruktion unter
<http://www.stuckiag.ch/feuerwerk/video/860012.html>**

