

10 Kanal Universal Stepper

Beschreibung Feuerkunst 2011 V 1.2



Mit diesem Stepper können sie Spezialeffekte (wie Fächer usw.) in ihr Feuerwerk einbauen.

Der Stepper beherrscht verschiedene Programme wie: All Fire, Alle zur gleichen Zeit, Unterschiedliche Zeiten zwischen den Zündungen (max. 9,99 sec.)

Wir Gratulieren ihnen jetzt schon zu diesem Produkt, sie werden das Publikum begeistern.

Programm Modis:

All Fire: Wir der Stepper über einen Zündimpuls angeregt, zünden alle 10 Kanäle zugleich.

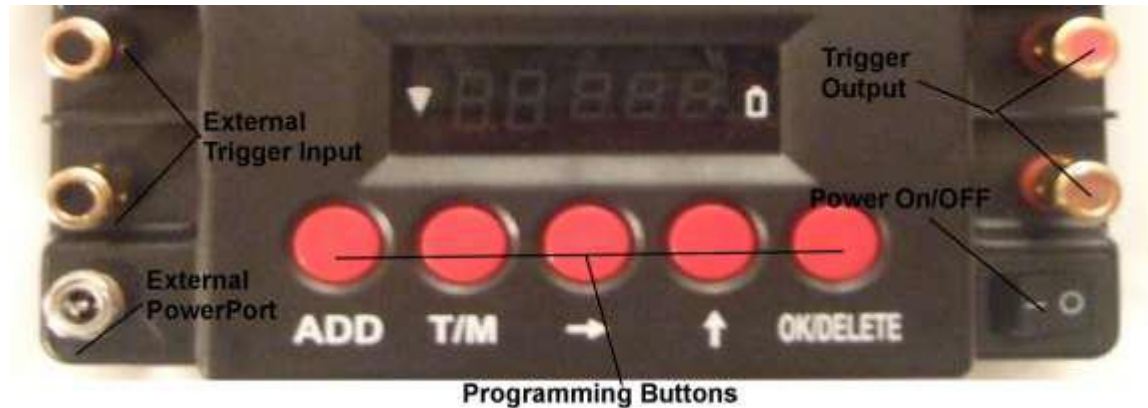
Verzögerung mit derselben Zeit: Wir der Stepper über einen Zündimpuls angeregt, alle Kanäle zünden mit der Zeit Nacheinander durch, die sie eingestellt haben.(max. 0,1 – 9,99sec.)

Verzögerung mit verschiedenen Zeiten: Diese Funktion erlaubt ihnen verschiedene Zeiten zwischen den Zündungen zu programmieren. Sie können eine kleine Show schreiben. (max. 0,1-9,99 sec.)

Stromzufuhr:

Sie können den Stepper entweder mit 2x 9 Volt Block betreiben oder einer externen 12 oder 24 Volt Batterie.

Automatische Durchgangsprüfung: Wenn sie das System einschalten startet es sofort die Automatische Durchgangsprüfung. Wenn eine Zünder nicht richtig angeschlossen (oder kein Zünder) meldet die Anlage E und den Kanal. Wenn alle Zünder angeschlossen dann meldet der Stepper nach dem Test PAS.



Programmierung:

- 1.) Befor sie beginnen, drücken sie die Taste OK/Delete so lange bis die LED anzeige SA0.00 anzeigt.
 - 2.) SA 0.00 steht für dieselbe Verzögerung zwischen den Kanälen. Sie können die Zahlen anwählen indem sie die Pfeiltaste (rechts) benutzen. Die Zahl vor dem Komma zeigt Sekunden an. Die 1. Zahl nach dem Komma zeigt zehntel und die letzte Zahl die hundertstel an. Wenn sie eine Zahl ausgewählt haben können sie nun mit der Pfeiltaste (nach Oben) die Werte ändern.
- Haben sie einen gewünschten Wert eingestellt, so drücken sie Ok um den Wert zu speichern. Nun können sie mit einem Impuls z.B. (Wert 1.20) zünden. Der Stepper rennt nun das Programm mit 1,2 Sekunden abstand zwischen en Kanälen durch.
- 3.) Um die Programmierung wieder zu löschen drücken sie die Taste OK/Delete solange bis SA0.00 im Display steht.

4.) Wie sie verschieden Zeiten in den Stepper Programmieren.

1) Drücken sie die Taste OK/Delete bis SA0.00 in Display steht.

2) Drücken die den (Pfeil rechts) bis die erste Zahl blinkt.

3) Drücken sie nun auf die Taste T/M, Anzeige 01_0.00. Die 01 zeigt den ersten Kanal die Zahlen daneben (0.00) zeigen die Verzögerung von Kanal 1 zu Kanal 2. Wenn sie den gewünschten Wert eingesetzt haben drücken sie OK/Delete 1mal.

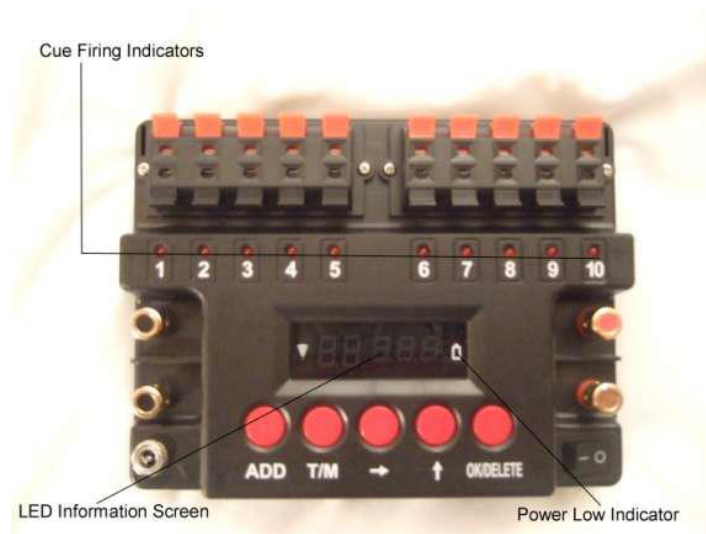
4) Die Anzeige schreibt nun: 02_0.00. Das bedeutet sie können nun die Verzögerung von Kanal 2 zu Kanal 3 programmieren.

5) Wenn sie bis 10 durch programmieren dann sehen sie im Display 10_0.00 dieser Wert gibt an wie viel Zeit vom Kanal 10 bis zum Trigger Output vergehen. Mit diesem Output kann ein weiterer Stepper angesteuert werden.

Wenn sie beim Wert 10_0.00 mit der Taste OK/Delete bestätigen steht: D / DIF im Display. Dies zeigt an das sie differenzierte Abstände zwischen den Kanälen haben.

6) Wird nun 6-30 Volt an Trigger In Angelegt Startet das programmierte Programm.

All Modus: Um in den All Modus zu gelangen drücken sie die Taste OK/Delete bis SA0.00 im Display steht. Nun gehen sie mit der Pfeiltaste (rechts) durch die ganzen Zahlen. Wenn sie am Ende angelangt sind steht ALL im Display. Wenn nun 6-30 Volt am Stepper angelegt werden, zünden alle Kanäle zur selben Zeit.



Sparmodus

Nach einigen Minuten schaltet das System in den Sparmodus, das Display wird dunkel und die Ausgangs LED leuchten nicht wenn der Stepper einen Impuls bekommt. (Aber die Ausgänge bekommen trotzdem Strom) Im Programmiermodus ist es praktisch wenn man die LED's sieht aber im Feuermodus nehmen diese der Anlage nur unnötige Zündenergie.