

EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für die SkyRC Programmierbox (SK300046) entschieden haben. Es ist wichtig, dass Sie vor der ersten Nutzung die Betriebsanleitung, Warnungen und Sicherheitshinweise, aufmerksam lesen. Die SkyRC Programmierbox ist ein hochentwickeltes elektronisches Gerät, das von einem Hochleistungs-Mikroprozessor gesteuert wird. Mit der kompakten Größe und der einfachen Bedienung bietet die SkyRC Program Box sechs Funktionen:

1. ESC Programmierung
2. LiPo Akku Monitor
3. PPM Signal Monitor
4. Servo Tester
5. Motor KV/RPM Tester
6. PC Interface - Link ESC zu PC



FUNKTIONEN

1. ESC Programmierung: Zur Programmierung eines SKYRC ESC. Die Option jedes Parameters wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt und kann verändert werden.
2. LiPo Akku Monitor: Prüft die Gesamtzellenzahl-/spannung, jede Zellschaltung, die höchste / niedrigste Einzelschaltung, die Spannungsdifferenz zwischen der höchsten / niedrigsten Spannung.
3. PPM Signal Monitor: Überprüft die Ausgangsspannung des Empfängers und die PPM-Signalfrequenz und -Frequenz des Empfängers.
4. Servo Tester: Prüft die Eingangsspannung, die Position des Servos und den Spitzenstrom.
5. Motor KV/RPM Tester: Prüft die Motor KV, Drehzahl und die Eingangsspannung.
6. PC Interface, SkyLINK: USB-Adapter, über den der ESC mit einem PC verbunden, die Firmware aktualisiert oder der ESC über die SkyLINK-Software auf dem PC programmiert werden kann.

SPEZIFIKATIONEN

- Eingangsspg. (ESC Prog.): 6-10 VDC
- Eingangsstrom (ESC Prog.): 500mA
- Ruhestrom (ESC Prog.): <20mA
- Betriebstemperatur: 0-40°C
- Lagertemperatur: -10 — 60 °C
- Luftfeuchtigkeit in Betrieb: 10 - 90%RH
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 20 - 75%RH
- Schutzklasse: IP20
- Abmessungen: 85x48,5x11,8mm
- Gewicht: 40g

ANWENDUNG

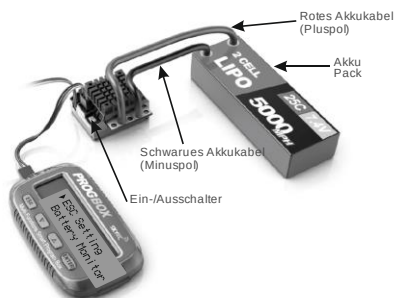
Es gibt vier Bedientasten auf der Vorderseite:

ENTER: Diese Taste drücken, um das entsprechende Menü aufzurufen oder Ihre Auswahl zu bestätigen.

▲ und **▼**: Diese beiden Tasten drücken, um zur vorherigen Seite oder zur nächsten Seite zu gelangen oder den Wert des ausgewählten Parameters zu ändern.

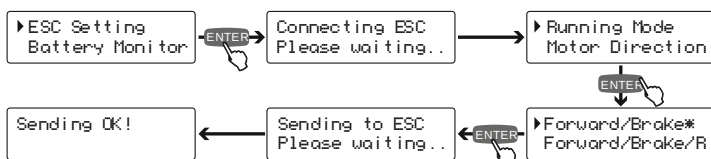
ESC: Diese Taste drücken, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

1. ESC Programmierung



Verbinden Sie die Programmierbox wie in der obigen Abbildung, schalten Sie den Regler ein und gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die **ENTER** Taste, um verschiedene programmierbare Parameter anzuwählen. Drücken Sie die **▲** und **▼** Taste, um alle Optionen zu durchsuchen. Drücken Sie die Taste **ENTER** um Ihre Auswahl zu bestätigen. Danach kehrt der Bildschirm zum Hauptmenü zurück.

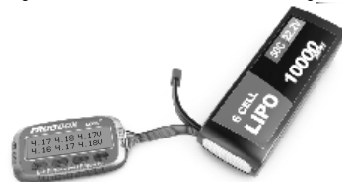


Wenn auf dem Bildschirm der programmierbare Parameter angezeigt wird, können Sie die Taste "ESC" drücken, um das Hauptmenü aufzurufen und das nächste Element programmieren.

Hinweis: Die programmierbaren Parameter unterscheiden sich je nach 1/10, 1/8 und 1/5 ESC. In Bezug auf den obigen Bildschirm nehmen wir den SkyRC Toro 1/10 120AES (SK300044) als Beispiel.

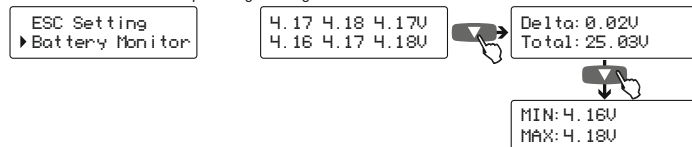
2. Akku Monitor

Prüft die Gesamtzellenzahl-/spannung, jede Zellschaltung, die höchste / niedrigste Einzelschaltung, die Spannungsdifferenz zwischen der höchsten / niedrigsten Spannung.



Verbinden Sie die Programmierbox und den Akku wie in der obigen Abbildung.

Überwachen Sie die Akkuspannung wie folgt:



3. PPM Monitor

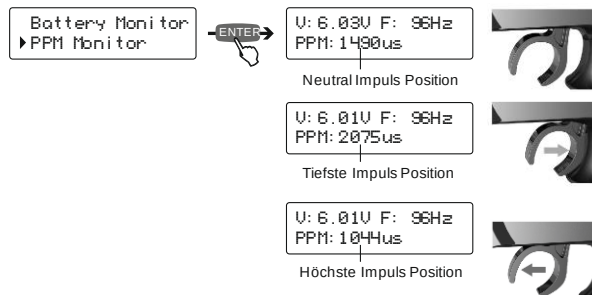
Prüft die Ausgangsspannung des Empfängers sowie die PPM-Signalfrequenz und -Frequenz des Empfängers.



Verbinden Sie die Programmierbox mit dem Regler und Empfänger wie in der Abbildung oben, und schalten Sie den Regler und den Sender ein.

Bitte beachten Sie, dass die Programmierbox in den Gaskanal eingefügt werden muss und der Regler in jeden Kanal des Empfängers eingesetzt werden kann, da er zur Stromversorgung des Empfängers verwendet wird.

Wenn der Akku, der Regler und der Empfänger angeschlossen werden, können die Ausgangsspannung des Empfängers und die Frequenz des Empfängers sowie die Neutralimpulsposition überprüft werden. Halten Sie nun Vollgas und Vollbremse gedrückt, um die PPM-Signalfrequenz des Empfängers zu überprüfen.



4. Servo Tester

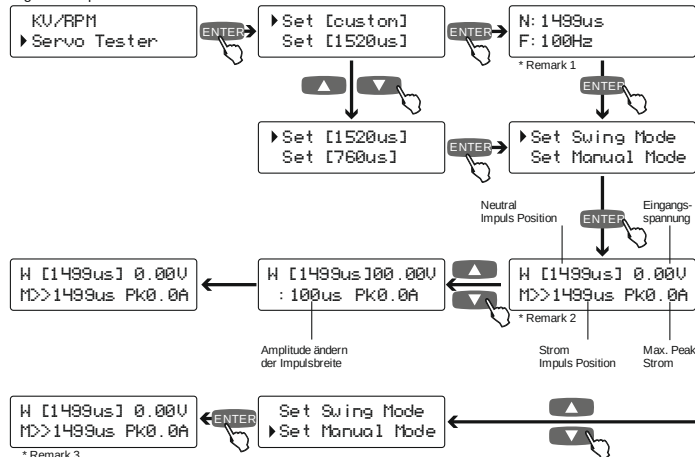
Prüft die Eingangsspannung, die Position des Servos und den Spitzenstrom.

Die voreingestellte Servo-Neutralposition ist 1520us / 100Hz und 760us / 100Hz. Wenn das Testservo nicht 1520us / 100Hz und 760us / 100Hz ist, geben Sie CUSTOM ein und stellen Sie die Servo-Neutralposition (Bereich: 200-2000us) und die Frequenz (Bereich: 50-200Hz) selbst ein.

Es gibt zwei Arten von Modi (Swing-Modus und Manual-Modus), um den Servo zu schwenken und die Servo-Fahrposition zu überprüfen.

Swing-Modus: Es sendet ein Signal aus, damit der Servo automatisch schwingt.

Manueller Modus: Hier können Sie das PPM-Signal ändern und die Reaktion des Servos auf das Signal überprüfen.

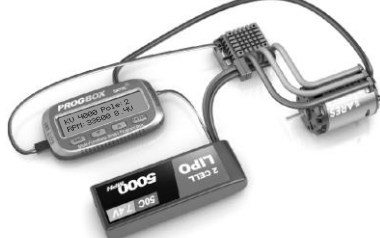


- *Remark 1 Wenn Sie diesen Bildschirm aufrufen, drücken Sie oder , um die Neutralposition des Servos zu wählen, und geben Sie die passende Frequenz ein. Drücken Sie und , um die richtige Frequenz auszuwählen und den Swing / Manual Bildschirm aufzurufen.
- *Remark 2 Drücken Sie oder um die Amplitude der Impulsbreite zu ändern.
- *Remark 3 Drücken Sie oder , um die Impulsbreite zu ändern und die Reaktion des Servos auf unterschiedliche Impulsbreiten zu überprüfen.



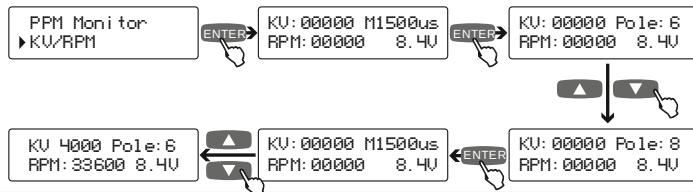
5. Motor KV/RPM Tester

Prüft die Motor KV, die Drehzahl und die Eingangsspannung.



Verbinden Sie die Programmierbox mit dem Regler, Motor, Motorsensorkabel und dem Akku wie in der obigen Abbildung. Stellen Sie die Polzahl (Bereich: 2, 4, 6, 8, ... 28.) des Motors durch Drücken der Tasten oder ein.

Nachdem Sie die Polzahl des Motors eingestellt haben, drücken Sie die Taste oder , um das Signal zu ändern, und lesen Sie die Motordrehzahl auf dem Bildschirm ab.

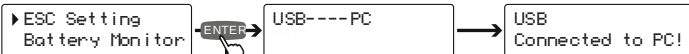


6. PC Interface - Link ESC zu PC

Sie können es als SkyLink verwenden, um den ESC mit dem PC zu verbinden und die Firmware des ESC zu aktualisieren oder den ESC by SkyLink auf dem PC zu programmieren.

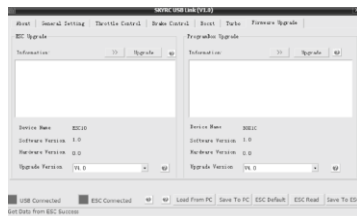


Verbinden Sie die Programmierbox wie in der obigen Abbildung, schalten Sie den ESC ein und gehen Sie wie folgt vor:



Wenn Sie den obigen Bildschirm sehen, können Sie den ESC im PC programmieren.

Hinweis: Bitte klicken Sie auf [Firmware Update](#) , um zu prüfen, ob eine Update-Version der Programmierbox vorliegt. Wenn dies der Fall ist, können Sie auf [Update](#) klicken, um die Programmierbox zu aktualisieren.



Haftungsausschluss

Da die Einhaltung der Bedienungsanleitung, sowie der Betrieb und die Bedingungen bei Verwendung des Produktes zu keiner Zeit vom Hersteller überwacht werden kann, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung für Schäden, Kosten und/oder Verluste, die sich aus falscher Verwendung und/oder fehlerhaftem Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet, sowie FCC SubPart B:2016. Die Konformitätserklärung kann unter www.robitronic.com angefordert werden.

Elektronische Altgeräte sind Rohstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer, so entsorgen Sie dieses gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften bei Ihren kommunalen Sammelstellen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Technische Änderungen sowie Änderungen in Ausstattung und Design vorbehalten.

Importeur / Imported by:

Robitronic Electronic Ges.m.b.H., Pfarrgasse 50, 1230 Wien, Österreich
Tel.: +43 (0)1-982 09 20 | Fax.: +43 (0)1-98 209 21
www.robitronic.com

Hersteller / Manufactured by:

SKYRC Technology Co., Ltd. 4/F, Building No.6, Meitai Industry Park,
Guangang South Road, Guihua, Guanlan, Baoan District,
Shenzhen 518110, China
T: 0755-83860222-830 | F: 0755-81702090
Email: info@skyrc.cn www.skyrc.com

SKYRC

