

LED-Programmierskarte Bedienungsanleitung

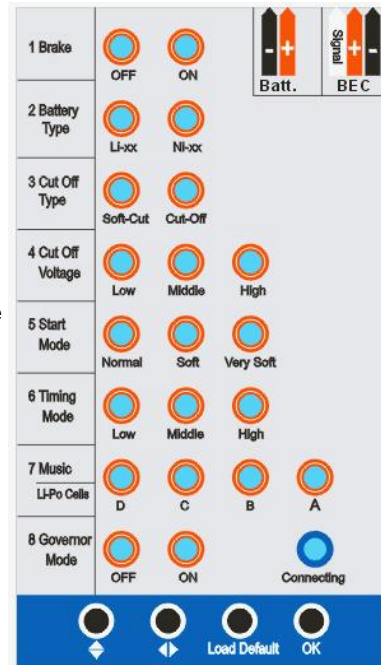
Vielen Dank für den Kauf der Programmierskarte für bürstenlose elektronische Drehzahlregler (ESC). Mit diesem Gerät können Sie den Regler sehr einfach einstellen. Die Programmierskarte ist handlich und verfügt über eine sehr benutzerfreundliche Oberfläche.

SPEZIFIKATIONEN

1. Größe: 92mm x 52mm x 6mm
2. Gewicht: 26g

VORDERSEITE

1. Verwenden Sie die "Hoch/Runter"-Taste, um das programmierbare Element, und die "Links/Rechts"-Taste, um die Optionen dieser Elemente auszuwählen.
2. Bremse (Brake): Wenn "Bremse" aktiviert ist, wird der Motor sofort stoppen, wenn der Gashebel in die unterste Position bewegt wird.
3. Modus für den Schutz bei niedriger Spannung (Cut Off Type): Wenn "Soft-Cut" ausgewählt ist, wird der Regler die Ausgangsleistung allmählich reduzieren. Wenn "Cut-Off" ausgewählt ist, wird der Regler die Ausgangsleistung sofort abschalten.
4. Schwellenwert für den Schutz bei niedriger Spannung (Cut Off Voltage): Bitte überprüfen Sie die Anleitung des Reglers für detaillierte Informationen zu diesem Punkt.
5. Musik/Lipo-Zellen: Die LEDs haben verschiedene Bedeutungen für Regler mit normaler Spannung (2S bis 6S LiPo) oder Regler mit hoher Spannung (mehr als 6S LiPo).
 - a. Für Regler ohne ein nachgestelltes "HV", zum Beispiel "Flyfun-60A", haben die 4 LEDs 16 mögliche Zustände und repräsentieren 16 Rhythmen für den ESC. Der Regler spielt Musik, wenn er gestartet wird. (s. Tabelle 1 nächsten Seite)
 - b. Für Regler mit einem nachgestellten "HV", zum Beispiel "Flyfun-100A-HV", repräsentieren die 4 LEDs die Anzahl der LiPo-Batteriezellen (s. Tabelle 2, nächste Seite).



VERKABELUNG

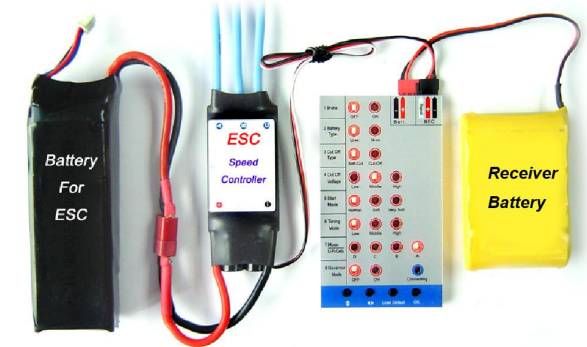
A) Wenn Sie einen Regler mit integriertem BEC (Battery Elimination Circuit) verwenden:

1. Trennen Sie den Hauptakkupack vom ESC.
2. Bei einem Regler mit integriertem BEC ziehen Sie bitte das RX-Kabel (Dreifachkabel) des Reglers von Ihrem Empfänger ab und schließen Sie es dann an die Programmierskarte an der oberen rechten Ecke an, die mit "BEC" markiert ist.

3. Verbinden Sie den Hauptakku mit dem Regler.

4. Die LEDs auf der Programmierskarte leuchten, um die aktuellen programmierbaren Werte des Reglers anzuzeigen.

HINWEIS1: Die Reihenfolge von Schritt 2 und 3 darf nicht umgekehrt werden! Sonst kann die Programmierskarte nicht richtig funktionieren.



B) Wenn Sie einen Regler ohne integriertem BEC verwenden:

Ist der Regler mit "OPTO" gekennzeichnet (z.B.: Flyfun-80A-OPTO), hat der Regler kein eingebautes BEC. In diesem Fall müssen Sie einen zusätzlichen Akku (4,8-6V) verwenden, um die Programmierskarte zu versorgen. Ein Empfängerakku ist in der Regel eine gute Wahl. Übrigens haben die meisten Hochspannungsregler (für bis zu 10 oder 12S Lipo) kein eingebautes BEC.

1. Trennen Sie den Hauptakku vom Regler.
2. Trennen Sie das RX-Kabel (Dreifachkabel) des Reglers von Ihrem Empfänger ab und schließen Sie es dann an die Programmierskarte oben rechts an, die mit "BEC" markiert ist. Für Hochspannungsregler (mit "HV"), **wenn er ein individuelles Datenkabel hat** (das ist ein sehr kurzes Dreifachkabel direkt neben dem RX-Kabel), trennen Sie bitte das RX-Kabel des Reglers vom Empfänger und schließen das individuelle Datenkabel an die Programmierskarte an der Stelle an, die mit "BEC" markiert ist.
3. Schließen Sie den Empfängerakku (4,8-6V) oben rechts an der Position, die mit "Batt" markiert ist, an die Programmierskarte an.
4. Verbinden Sie den Hauptakku mit dem Regler.
5. Die LEDs auf der Programmierskarte leuchten auf, um die aktuellen programmierbaren Werte des Reglers anzuzeigen.

HINWEIS2: Die Reihenfolge von Schritt 2, Schritt 3 und Schritt 4 darf nicht umgekehrt werden! Andernfalls kann die Programmierskarte nicht ordnungsgemäß funktionieren.

HINWEIS3: Verwenden Sie keinen Akku mit einer Spannung höher als 6V, um die Programmierskarte zu versorgen!

BEDIENUNG

Klicken Sie auf die "Hoch/Runter"-Taste, um das programmierbare Element auszuwählen. Die entsprechende LED wird blinken. Klicken Sie dann auf die "Links/Rechts"-Taste, um die Optionen dieses Elements auszuwählen. Die blinkende LED zeigt den Wert an, den Sie gerade auswählen. Klicken Sie schließlich auf die "OK"-Taste. Die blaue LED wird blinken, was bedeutet, dass die neuen Einstellungen an den Regler übertragen werden. Wenn die Datenübertragung abgeschlossen ist, hört die blaue LED auf zu blinken. Die neuen Einstellungen wurden akzeptiert und im Regler gespeichert.

MUSIKLISTE

Tabelle 1: Musikstücke

● = LED is lighting

No.	LED				MUSIC
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Deaktivieren Sie die Musikwiedergabefunktion:
2	○	○	○	●	Susanna (USA)
3	○	○	●	○	To Alice (Germany)
4	○	○	●	●	Ode to Joy (Germany)
5	○	●	○	○	Take off your hood (China)
6	○	●	○	●	Jasmine (China)
7	○	●	●	○	Red river valley (Canada)
8	○	●	●	●	Auld Lang Syne (Scotland)
9	●	○	○	○	Jingle Bells (USA)
10	●	○	○	●	Song of matador (Spain)
11	●	○	●	○	The end of the world (USA)
12	●	○	●	●	Rhythm of triumph (Germany)
13	●	●	○	○	Love is blue (USA)
14	●	●	○	●	Beautiful Spanish lady (Italy)
15	●	●	●	○	Post carriage (Japan)
16	●	●	●	●	Love bird (China)

LI-PO AKKUZELLEN LISTE

Table 2: Liste mit der Anzahl der Li Po-Zellen

● = LED leuchtet auf

No.	LED				LiPo-Zellenanzahl
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Autoerkennung
2	○	○	○	●	Autoerkennung
3	○	○	●	○	Autoerkennung
4	○	○	●	●	Autoerkennung
5	○	●	○	○	5S (18.5V)
6	○	●	○	●	6S (22.2V)
7	○	●	●	○	7S (25.9V)
8	○	●	●	●	8S (29.6V)
9	●	○	○	○	9S (33.3V)
10	●	○	○	●	10S (37.0V)
11	●	○	●	○	11S (40.7V)
12	●	○	●	●	12S (44.4V)
13	●	●	○	○	Autoerkennung
14	●	●	○	●	Autoerkennung
15	●	●	●	○	Autoerkennung
16	●	●	●	●	Autoerkennung

Wir empfehlen dringend, die Zellenanzahl Ihres LiPo-Akkus manuell einzustellen. Bitte seien Sie vorsichtig bei der Verwendung der Option "Autoerkennung".

ERKLÄRUNG

Diese Programmierskarte ist NUR für Regler des gleichen Herstellers geeignet. Bitte fragen Sie Ihren Händler nach detaillierten Produktinformationen.



Technische Änderungen sowie Änderungen in Ausstattung und Design vorbehalten.

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.

Importeur / Imported by:

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

Hersteller / Manufactured by:

Shenzhen Hobbywing Technology Co., Ltd
Bldg 4, Yaseen Hi-tech Industrial Park, 8 Chengxin Rd., Baolong Town,
Longgang Dist., Shenzhen, China
Tel: (0086)-755-89507122-837 Fax: (0086)-755-25509626
www.hobbywing.com