

BENUTZERHANDBUCH FÜR DIE PROGRAMMKARTE

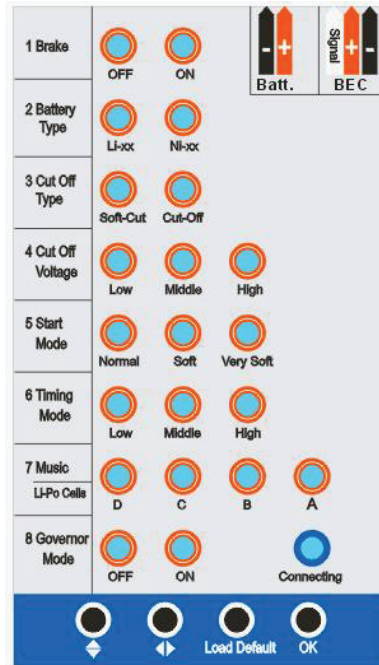
Vielen Dank für den Kauf der Programmkarte für den bürstenlosen elektronischen Drehzahlsteller (Electronic Speed Controller - ESC). Mit diesem Zubehör können Sie den ESC sehr leicht einstellen. Die Programmkarte hat Taschenformat und eine sehr benutzerfreundliche Schnittstelle.

SPEZIFIKATION

1. GRÖSSE: 92 mm * 52 mm * 6 mm
2. GEWICHT: 26 g

VORDERES BEDIENFELD

1. Verwenden Sie die „aufwärts/abwärts“-Taste, um das programmierbare Element auszuwählen; verwenden Sie die „links/rechts“-Taste, um die Optionen der programmierbaren Elemente auszuwählen.
2. Bremse: Wenn „Brake“ auf ON steht, stoppt der Motor sofort, sobald der Gashebel in die niedrigste Position bewegt wird.
3. Niederspannungs-Schutzmodus (Cut-Off Typ): Wenn „Soft-Cut“ ausgewählt ist, reduziert der ESC die Ausgangsleistung schrittweise. Wenn „Cut-Off“ ausgewählt ist, schaltet der ESC die Ausgangsleistung sofort aus.
4. Niederspannungs-Schutzschwelle (Cut-Off Spannung): Lesen Sie die Bedienungsanleitung des ESC, um ausführliche Information zu diesem Punkt zu erhalten.
5. Musik/Lipo-Zellen:



Die 4 LEDs haben unterschiedliche Bedeutungen für den Normalspannungs-ESC (funktioniert mit 2S bis 6S Lipo) oder den Hochspannungs-ESC (funktioniert mit mehr als 6S Lipo).

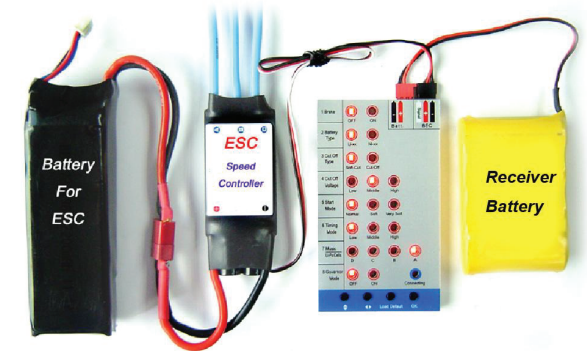
- Für einen ESC ohne Suffix „HV“, beispielsweise „Flyfun-60A“, haben die 4 LEDs 16 mögliche Status, die 16 Rhythmen für den ESC darstellen. Der ESC spielt die Musik ab, wenn er gestartet wird. (Siehe Tabelle 1 auf der nächsten Seite)
- Für einen ESC mit dem Suffix „HV“, beispielsweise „Flyfun-100A-HV“, stellen die 4 LEDs die Anzahl der Lipo-Akkuzellen dar (Siehe Tabelle 2 auf der nächsten Seite)

SCHALTSEQUENZ

A) Wenn Sie einen ESC mit eingebautem BEC (Battery Elimination Circuit) verwenden

1. Trennen Sie das Haupt-Akkupack vom ESC.

2. Für **einen ESC mit eingebautem BEC** trennen Sie das Rx-Kabel (Trio-Kabel) des ESC von Ihrem Empfänger und verbinden Sie es dann an der rechten oberen Ecke, an der Markierung „BEC“, mit der Programmkarte.
3. Verbinden Sie das Haupt-Akkupack mit dem ESC.
4. Die LEDs der Programmkarte leuchten auf, um die aktuell programmierbaren Werte des ESC anzuzeigen.



HINWEIS 1: Die Reihenfolge der Schritte 2 und 3 kann nicht umgekehrt werden! Ansonsten funktioniert die Programmkarte nicht ordnungsgemäß.

B) Wenn Sie einen ESC ohne eingebauten BEC verwenden

Wenn der ESC mit „OPTO“ gekennzeichnet ist (beispielsweise Flyfun-80A-OPTO), bedeutet dies, dass der ESC keinen eingebauten BEC hat und Sie ein zusätzliches Akkupack (4,8-6V) verwenden müssen, um die Programmkarte zu versorgen. Dafür ist ein Empfänger-Akkupack in der Regel eine gute Wahl. Übrigens haben die meisten Hochspannungs-ESC (die für bis zu 10 oder 12S Lipo funktionieren) keinen eingebauten BEC.

1. Trennen Sie das Haupt-Akkupack vom ESC.
2. Trennen Sie das Rx-Kabel (Trio-Kabel) des ESC von Ihrem Empfänger und verbinden Sie es dann an der rechten oberen Ecke, an der Markierung „BEC“, mit der Programmkarte. Falls das Hochspannungs-ESC (mit dem Suffix „HV“) **über ein eigenes Datenkabel verfügt** (ein sehr kurzes Trio-Kabel gleich neben dem Rx-Kabel), trennen Sie das Rx-Kabel des ESC von Ihrem Empfänger und verbinden Sie dann das eigene Datenkabel an der Markierung „BEC“ mit der Programmkarte.
3. Verbinden Sie das Empfänger-Akkupack (4,8-6V) in der rechten oberen Ecke, an der Markierung „Batt“, mit der Programmkarte.
4. Verbinden Sie das Haupt-Akkupack mit dem ESC.
5. Die LEDs der Programmkarte leuchten auf, um die aktuell programmierbaren Werte des ESC anzuzeigen.

HINWEIS 2: Die Reihenfolge der Schritte 2, 3 und 4 kann nicht umgekehrt werden! Ansonsten funktioniert die Karte nicht ordnungsgemäß.

HINWEIS 3: Verwenden Sie kein Akkupack mit mehr als 6V zur Versorgung der Programmkarte!

BETRIEB

Klicken Sie die „aufwärts/abwärts“-Taste, um das programmierbare Element auszuwählen; die entsprechende LED blinkt. Danach klicken Sie die „links/rechts“-Taste, um die Optionen für dieses Element auszuwählen; die blinkende LED zeigt den Wert an, den Sie gerade auswählen. Am Ende klicken Sie die „OK“-Taste; die blaue LED blinkt, was bedeutet, dass die neuen Einstellungen auf den ESC übertragen werden. Wenn die Datenübertragung abgeschlossen ist, hört die blaue LED auf zu blinken, was bedeutet, dass die neuen Einstellungen übernommen und im ESC gespeichert wurden.

MUSIKLISTE

Tabelle 1: Musikliste

● = LED leuchtet

Nr.	LED				MUSIK
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Deaktivieren der Musikfunktion
2	○	○	○	●	Susanna (USA)
3	○	○	●	○	Für Elise (Deutschland)
4	○	○	●	●	Ode an die Freude (Deutschland)
5	○	●	○	○	Take Off Your Hood (China)
6	○	●	○	●	Jasmine (China)
7	○	●	●	○	Red River Valley (Kanada)
8	○	●	●	●	Auld Lang Syne (Schottland)
9	●	○	○	○	Jingle Bells (USA)
10	●	○	○	●	Song of Matador (Spanien)
11	●	○	●	○	The End of the World (USA)
12	●	○	●	●	Triumph-Sinfonie (Deutschland)
13	●	●	○	○	Love is Blue (USA)
14	●	●	○	●	La Spagnola (Italien)
15	●	●	●	○	Post Carriage (Japan)
16	●	●	●	●	Love Bird (China)

LISTE - ANZAHL DER LI-PO AKKUZELLEN

Tabelle 2: Liste - Anzahl der Lipo-Zellen

● = LED leuchtet

Nr.	LED				Anzahl der Li-Poly Zellen
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Automatische Erkennung
2	○	○	○	●	Automatische Erkennung
3	○	○	●	○	Automatische Erkennung
4	○	○	●	●	Automatische Erkennung
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	●	●	○	○	Automatische Erkennung
14	●	●	○	●	Automatische Erkennung
15	●	●	●	○	Automatische Erkennung
16	●	●	●	●	Automatische Erkennung

Wir empfehlen, die Anzahl der Zellen Ihres Lipo-Akkupacks manuell einzustellen. Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung der Optionen für die „Automatische Erkennung“.

ERKLÄRUNG

Diese Programmkarte ist AUSSCHLIESSLICH für den ESC des gleichen Herstellers geeignet. Fragen Sie Ihren Händler nach ausführlichen Produktinformationen.

USER MANUAL OF PROGRAM CARD

Thank you for purchasing the program card for the brushless electronic speed controller (ESC). With this equipment, you can set the ESC very easily. The program card is pocket-sized and has a very friendly user-interface.

SPECIFICATION

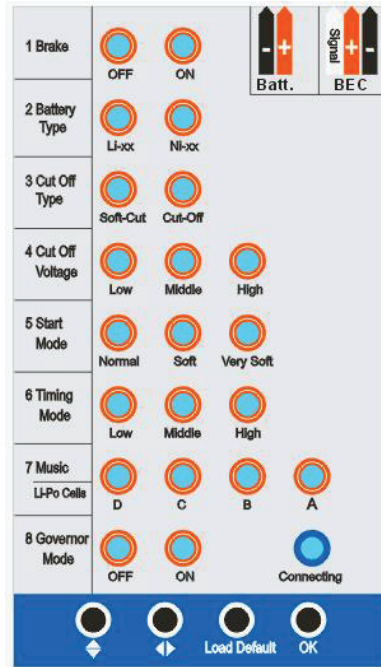
1. SIZE: 92mm * 52mm * 6mm
2. WEIGHT: 26g

FRONT PANEL

1. Use “up/down” button to select the programmable item, use “left/right” button to select the options of each programmable item;
2. Brake: When “Brake” is ON, the motor will stop immediately when the throttle stick is moved to the lowest position;
3. Low Voltage Protection Mode (Cut-off Type): When “Soft-Cut” is selected, the ESC will gradually reduce the output power. When “Cut-Off” is selected, the ESC will immediately shut off the output power.
4. Low Voltage Protection Threshold (Cut-off Voltage): Please check the user manual of the ESC to get detail information about this item.
5. Music/Lipo Cells:

The 4 LEDs have different meanings for the normal voltage ESC (works with 2S to 6S Lipo) or the high voltage ESC (works with more than 6S Lipo).

- For ESC without a postfix character of “HV”, for example, “Flyfun-60A”, 4 LEDs have 16 possible states, representing 16 rhythms for ESC. The ESC will play the music when it is started. (Please refer to the Table 1 in the next page)
- For ESC with a postfix character of “HV”, for example, “Flyfun-100A-HV”, 4 LEDs represent the number of Lipo battery cells amount (Please refer to the Table 2 in the next page)



WIRING SEQUENCE

A) When you are using an ESC with a built-in BEC (Battery Elimination Circuit)

1. Disconnect the main battery pack from the ESC
2. For ESC **with a built-in BEC**, please disconnect the Rx cable (trio wires) of the ESC from your receiver, and then connect it to the program card at the top right corner position marked with “BEC”.

3. Connect the main battery pack to the ESC
4. The LEDs on the program card will light to show the current programmable values of the ESC

NOTE1: The sequence of Step 2 and Step 3 cannot be reversed! Otherwise the program card cannot work properly.

B) When you are using an ESC without a built-in BEC

If the ESC is marked with “OPTO” (For example, Flyfun-80A-OPTO), that means this ESC hasn't a built-in BEC, then you must use an additional battery pack (4.8-6V) to supply the program card, and usually a receiver battery pack is a good choice. By the way, most of the high voltage ESC (works up to 10 or 12S Lipo) hasn't built-in BEC.

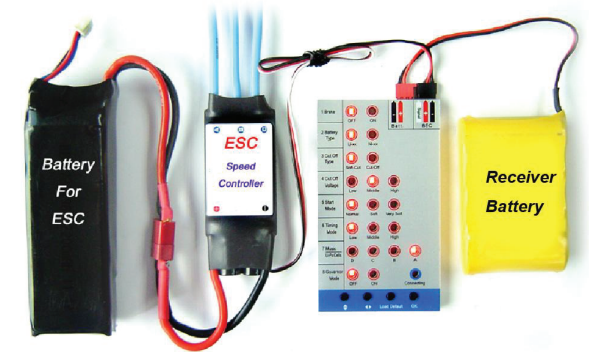
1. Disconnect the main battery pack from the ESC
2. Disconnect the Rx cable (trio wires) of the ESC from your receiver, and then connect it to the program card at the top right corner position marked with “BEC”
For high voltage ESC (with a postfix character of “HV”), **if it has an individual data cable** (that is a very short trio wire just nearby the Rx cable), please disconnect the Rx cable of the ESC from your receiver, and then connect the individual data cable to the program card at the position marked with “BEC”
3. Connect the receiver battery pack (4.8-6V) to the program card at the top right corner position marked with “Batt”
4. Connect the main battery pack to the ESC
5. The LEDs on the program card will light to show the current programmable values of the ESC

NOTE2: The sequence of Step 2, step 3 and Step 4 cannot be reversed! Otherwise the program card cannot work properly.

NOTE3: Don't use a battery pack higher than 6V to supply the program card!

OPERATION

Click the “up/down” button to select the programmable item, the corresponding LED will blink. Then click the “left/right” button to select the options of this item, the flashing LED shows the value you are just selecting. Finally, click the “OK” button, the blue LED will blink, which means the new settings are being transmitted to the ESC. When the data transmission is finished, the blue LED stops blinking, it means the new settings are accepted and stored in the ESC.



MUSIC LIST

Table 1: Music list

● = LED is lighting

No.	LED				MUSIC
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Disable the music playing function
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 BATTERY CELLS AMOUNT LIST

Table 2: Lipo cells amount list

● = LED is lighting

No.	LED				Li-Poly Cells Number
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Auto detect
2	○	○	○	●	Auto detect
3	○	○	●	○	Auto detect
4	○	○	●	●	Auto detect
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	●	●	○	○	Auto detect
14	●	●	○	●	Auto detect
15	●	●	●	○	Auto detect
16	●	●	●	●	Auto detect

We strongly suggest manually setting the cells amount of your Lipo battery pack. Please be careful to use “Auto detect” options.

DECLARATION

This program card is ONLY suitable for the ESC made by the same manufacturer. Please ask your retailer for detail product information.

MODE D'EMPLOI DE LA CARTE DE PROGRAMMATION

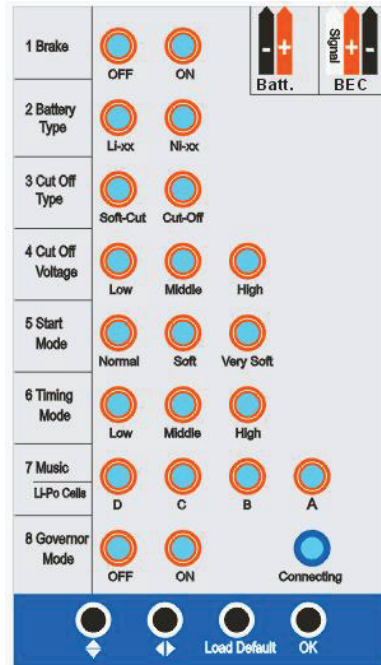
Merci d'avoir acheté la carte de programmation pour le contrôleur de vitesse électronique sans balai (ESC = Electronic Speed Controller). Avec cet équipement, vous pouvez régler l'ESC très facilement. La carte de programmation est au format de poche et a une interface d'utilisateur très facile.

CARACTÉRISTIQUES

1. DIMENSIONS : 92 mm * 52 mm * 6 mm
2. POIDS : 26 g

PANNEAU FRONTAL

1. Utilisez le bouton « up/down » (haut/bas) pour sélectionner le point programmable et le bouton « left/right » (gauche/droit) pour sélectionner les options de chaque point programmable ;
2. Frein : Quand le frein indiqué par « Brake » est sur ON, le moteur s'arrêtera immédiatement quand la manette de commande de puissance est déplacée sur la position la plus basse ;
3. Mode de protection de basse tension (type de coupure) : Quand « Soft-Cut » est sélectionné, l'ESC réduira doucement l'alimentation de sortie. Quand « Cut-Off » est sélectionné, l'ESC coupera immédiatement l'alimentation de sortie.
4. Seuil de protection de basse tension (tension de coupure) : Veuillez vérifier le mode d'emploi de l'ESC pour obtenir des informations détaillées sur ce point.
5. Cellules Li-Po/musique :



Les 4 diodes LED ont différentes significations pour l'ESC à tension normale (fonctionnant de 2S à 6S Li-Po) ou l'ESC à haute tension (fonctionnant avec plus de 6S Li-Po).

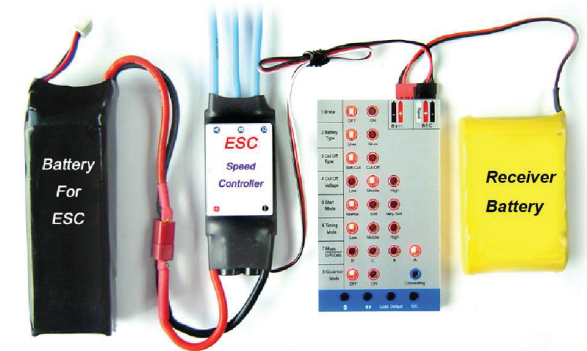
- Pour l'ESC sans caractère postfix de « HV », par exemple « Flyfun-60A », 4 diodes LED ont 16 indications possibles, représentant 16 rythmes pour l'ESC. L'ESC jouera la musique quand il est démarré. (Veuillez-vous référer au tableau 1 à la prochaine page)
- Pour l'ESC avec un caractère postfix de « HV », par exemple « Flyfun-100A-HV », 4 diodes LED représentent le nombre de cellules de l'accu Li-Po (prière de vous référer au tableau 1 à la prochaine page).

ORDRE FILAIRE

A) Quand vous utilisez l'ESC avec un circuit d'abaissement de la tension de l'accu « BEC » intégré (BEC = Battery Elimination Circuit),

1. Débranchez le bloc d'accu principal de l'ESC.

2. Pour un ESC **avec un circuit BEC intégré**, veuillez débrancher le câble Rx (trio de fils) de l'ESC de votre récepteur et ensuite, connectez-le à la carte de programmation à la position du coin droit supérieur marquée avec « **BEC** ».
3. Reliez le bloc d'accu principal à l'ESC.
4. Les diodes LED sur la carte de programmation s'allumeront pour indiquer les valeurs programmables de courant de l'ESC.



Note n° 1 : l'ordre de la 2e étape et la 3e étape ne peut pas être inversé ! Autrement, la carte de programmation ne peut pas fonctionner correctement.

B) Quand vous êtes en train d'utiliser un ESC sans un circuit BEC intégré,

Si l'ESC est marqué avec « OPTO » (par exemple, Flyfun-80A-OPTO), cela signifie que cet ESC n'a pas un BEC intégré ; alors vous devez utiliser un bloc d'accu supplémentaire (4,8 - 6 V) pour fournir la carte de programmation et habituellement un bloc d'accu de récepteur est un bon choix. D'ailleurs, la plupart des ESC à haute tension (fonctionnant jusqu'à 10 ou 12S Li-Po) n'a pas de BEC intégré.

1. Débranchez le bloc d'accu principal de l'ESC.
2. Déconnectez le câble Rx (trio de fils) de l'ESC de votre récepteur et ensuite, connectez-le à la carte de programmation à la position du coin droit supérieur marquée avec « **BEC** ».
3. Connectez le bloc d'accu du récepteur (4,8 - 6 V) à la carte de programmation à la position du coin droit supérieur marquée avec « **Batt** ».
4. Reliez le bloc d'accu principal à l'ESC.
5. Les diodes LED sur la carte de programmation s'allumeront pour indiquer les valeurs programmables de courant de l'ESC.

Note n° 2 : l'ordre de la 2e étape, de la 3e étape et de la 4e étape ne peut pas être inversé ! Autrement, la carte de programmation ne peut pas fonctionner correctement.

Note n° 3 : n'utilisez pas un bloc d'accu délivrant plus de 6 V pour alimenter la carte de programmation !

UTILISATION

Cliquez sur bouton « up/down » pour sélectionner le point programmable ; la LED correspondante clignotera. Cliquez ensuite sur le bouton « left/right » pour sélectionner les options de ce point ; la LED clignotante indique la valeur que vous êtes en train de sélectionner. Finalement, cliquez sur le bouton « OK » ; la LED bleue clignotera ce qui signifie que les nouveaux réglages sont en train d'être transmis à l'ESC. Lorsque la transmission des données est terminée, la LED bleue s'arrête de clignoter ce qui signifie que les nouveaux réglages sont acceptés et enregistrés dans l'ESC.

LISTE DE MUSIQUE

Tableau 1 : Liste de musique

● = la LED s'allume

N°	LED				MUSIQUE
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Désactiver la fonction de lecture de musique
2	○	○	○	●	Susanna (États-Unis)
3	○	○	●	○	To Alice (Allemagne)
4	○	○	●	●	Ode à la joie (Allemagne)
5	○	●	○	○	Take off your hood (Chine)
6	○	●	○	●	Jasmine (Chine)
7	○	●	●	○	Red river valley (Canada)
8	○	●	●	●	Auld Lang Syne (Écosse)
9	●	○	○	○	Jingle Bells (États-Unis)
10	●	○	○	●	Song of matador (Espagne)
11	●	○	●	○	The end of the world (États-Unis)
12	●	○	●	●	Rhythm of triumph (Allemagne)
13	●	●	○	○	Love is blue (États-Unis)
14	●	●	○	●	Beautiful Spanish Lady (Italie)
15	●	●	●	○	Post carriage (Japon)
16	●	●	●	●	Love bird (Chine)

LISTE DU NOMBRE DE CELLULES DE L'ACCU LI-PO

Tableau 2 : Liste du nombre de cellules Li-Po

● = la LED s'allume

N°	LED				Nombre de cellules Li-Poly
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Détection auto
2	○	○	○	●	Détection auto
3	○	○	●	○	Détection auto
4	○	○	●	●	Détection auto
5	○	●	○	○	5S (18,5 V)
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	●	●	○	○	Détection auto
14	●	●	○	●	Détection auto
15	●	●	●	○	Détection auto
16	●	●	●	●	Détection auto

Nous suggérons fortement un réglage manuel du nombre de cellules de votre bloc d'accu Li-Po. Veuillez faire attention quand vous utilisez les options de détection automatique « Détection auto ».

DÉCLARATION

Cette carte de programmation est SEULEMENT compatible avec l'ESC du même fabricant. Veuillez demander à votre détaillant plus de renseignements sur le produit.

GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR PROGRAMMAKAART

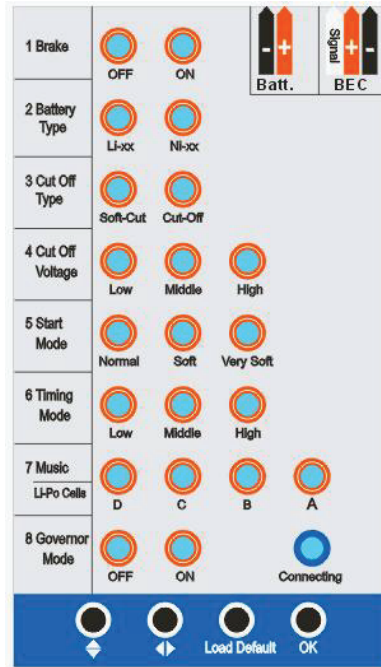
Bedankt voor uw aankoop van de programmakaart voor de borstelloze elektronische snelheidsregelaar (ESC). Met deze uitrusting kunt u de ESC zeer eenvoudig instellen. De programmakaart in zakformaat heeft een zeer vriendelijke gebruikersinterface.

SPECIFICATIES

1. GROOTTE: 92 mm * 52 mm * 6 mm
2. GEWICHT: 26 g

FRONTPANEEL

1. Gebruik de knop "omhoog/omlaag" om het programmeerbaar item te selecteren. Gebruik de knop "links/rechts" om de opties in elk programmeerbaar item te selecteren.
2. Rem: Wanneer "Brake" ON is, stopt de motor onmiddellijk wanneer de gashendel naar de laagste positie wordt gebracht.
3. Laagspanning beschermingsmodus (Uitschakeltype): Wanneer "Soft-Cut" wordt geselecteerd, zal de ESC het uitgangsvermogen geleidelijk aan verlagen. Wanneer "Cut-Off" is geselecteerd, zal de ESC het uitgangsvermogen onmiddellijk uitschakelen.
4. Laagspanning beschermingsdrempel (Uitschakelspanning): Controleer de gebruikershandleiding van de ESC om gedetailleerde informatie over dit item te krijgen.
5. Muziek/Lipo celaccu's:
De 4 LED's hebben een verschillende betekenis voor de normale spanning ESC (werkt met 2S tot 6X Lipo) of de hoogspanning ESC (werkt met meer dan 6S Lipo).
 - Voor een ESC zonder een achtervoegsel "HV", bijv. "Flyfun-60A", hebben de 4 LED's 16 mogelijke statussen, die 16 verschillende ritmes voor de ESC voorstellen. De ESC zal de muziek afspelen eenmaal het is gestart. (Raadpleeg Tabel 1 op de volgende bladzijde)
 - Voor een ESC met een achtervoegsel "HV", bijv. "Flyfun-100A-HV" stellen de 4 LED's het aantal Lipo accucellen voor (Raadpleeg Tabel 2 op de volgende bladzijde)

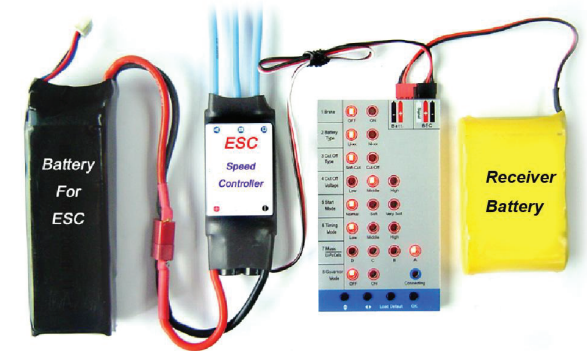


BEDRADINGSVOLGORDE

A) Wanneer u een ESC met een geïntegreerde BEC (batterij-eliminatorcircuit) gebruikt

1. Ontkoppel de voornaamste accu van de ESC.

2. Voor ESC met een geïntegreerde BEC, ontkoppel de Rx-kabel (drie draden) van de ESC van uw ontvanger en sluit het vervolgens aan op de programmakaart in de rechter bovenhoek die met "BEC" is gemarkeerd.
3. Sluit de voornaamste accu aan op de ESC.
4. De LED's op de programmakaart branden om de huidige programmeerbare waarden van de ESC te tonen.



OPMERKING 1: De volgorde van Stap 2 en Stap 3 kunnen niet worden omgekeerd! Anders kan de programmakaart niet juist werken.

B) Wanneer u een ESC zonder geïntegreerde BEC gebruikt.

Als de ESC met "OPTO" is gemarkeerd (Bijv. Flyfun-80A-OPTO), betekent dit dat deze ESC niet van een geïntegreerde BEC is voorzien. Gebruik in dit geval een bijkomende accu (4,8-6V) om de programmakaart van stroom te voorzien. Een ontvangeraccu is over het algemeen een goede keuze. Het merendeel van de hoogspanning ESC (werkt met 10 tot 12S Lipo) hebben overigens geen geïntegreerde BEC.

1. Ontkoppel de voornaamste accu van de ESC.
2. Ontkoppel de Rx-kabel (drie draden) van de ESC van uw ontvanger en sluit het vervolgens aan op de programmakaart in de rechter bovenhoek die met "BEC" is gemarkeerd.
Voor hoogspanning ESC (met een achtervoegsel "HV"); als het van een individuele datakabel is voorzien (dit zijn drie zeer korte draden die zich nabij de Rx-kabel bevinden), ontkoppel de Rx-kabel van de ESC van uw ontvanger en sluit de individuele datakabel vervolgens aan op de programmakaart op de positie die met "BEC" is gemarkeerd.
3. Sluit de ontvangeraccu (4,8-6V) aan op de programmakaart in de rechter bovenhoek die met "Batt" is gemarkeerd.
4. Sluit de voornaamste accu aan op de ESC.
5. De LED's op de programmakaart branden om de huidige programmeerbare waarden van de ESC te tonen

OPMERKING 2: De volgorde van Stap 2, Stap 3 en Stap 4 kunnen niet worden omgekeerd! Anders kan de programmakaart niet juist werken.

OPMERKING 3: Gebruik geen accu hoger dan 6V om de programmakaart van stroom te voorzien!

WERKING

Klik op knop “omhoog/omlaag” om het programmeerbaar item te selecteren. De overeenkomstige LED knippert. Klik vervolgens op de knop “links/rechts” om de opties van dit item te selecteren. De knipperende LED toont de waarde die u hebt geselecteerd. Klik tenslotte op de “OK” knop. De blauwe LED knippert om aan te geven dat de nieuwe instellingen naar de ESC zijn overgedragen. Na het overdragen van de gegevens stopt de blauwe LED met knipperen om aan te geven dat de nieuwe instellingen aanvaard zijn en in de ESC zijn opgeslagen.

MUZIEKLIJST

Tabel 1: Muzieklijst

● = LED brandt

Nr.	LED				MUZIEK
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Schakel de muziek afspeelfunctie uit
2	○	○	○	●	Susanna (VSA)
3	○	○	●	○	To Alice (Duitsland)
4	○	○	●	●	Ode to joy (Duitsland)
5	○	●	○	○	Take off your hood (China)
6	○	●	○	●	Jasmine (China)
7	○	●	●	○	Red river valley (Canada)
8	○	●	●	●	Auld Lang Syne (Schotland)
9	●	○	○	○	Jingle Bells (VSA)
10	●	○	○	●	Song of matador (Spanje)
11	●	○	●	○	The end of the world (VSA)
12	●	○	●	●	Rhythm of triumph (Duitsland)
13	●	●	○	○	Love is blue (VSA)
14	●	●	○	●	Beautiful Spanish lady (Italië)
15	●	●	●	○	Post carriage (Japan)
16	●	●	●	●	Love bird (China)

LIJST MET AANTAL LI-PO ACCUCELLEN

Tabel 2: Lijst met aantal lipo cellen

● = LED brandt

Nr.	LED				Aantal Li-poly cellen
	D	C	B	A	
1	○	○	○	○	Automatische detectie
2	○	○	○	●	Automatische detectie
3	○	○	●	○	Automatische detectie
4	○	○	●	●	Automatische detectie
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	●	●	○	○	Automatische detectie
14	●	●	○	●	Automatische detectie
15	●	●	●	○	Automatische detectie
16	●	●	●	●	Automatische detectie

We bevelen ten zeerste aan om het aantal cellen van uw Lipo accu handmatig in te stellen. Wees voorzichtig wanneer u de “Automatische detectie” opties gebruikt.

VERKLARING

Deze programmakaart is ALLEEN bestemd voor de ESC die door dezelfde fabrikant wordt gemaakt. Vraag uw handelaar naar meer informatie over het product.