

LED Programmierbox BEDIENUNGSANLEITUNG

01 Einführung

Diese LED Program Box ist für die Programmierung von HOBBYWING brushless ESCs. Die benutzerfreundliche Oberfläche macht die ESC Programmierung einfach und schnell. Es ist kompakt und für den Feldeinsatz geeignet.

02 Spezifikationen

- Arbeitsspannung: 4.8-8.4V
- Abmessungen: 88 x 58 x 14mm
- Gewicht: 40g

03 Anwendungen

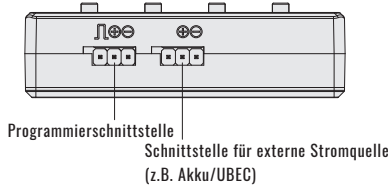
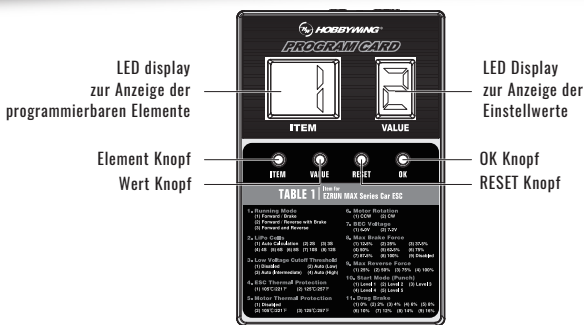
Diese LED Program Box funktioniert mit den folgenden Produkten von HOBBYWING.

- Flugzeug Brushlessregler der PLATINUM V1/V2 Serie & FLYFUN V5 Serie.
- Auto Brushlessregler der XERUN Serie, EZRUN Serie & QUICRUN Serie.
- Brushless Bootsregler der SEAKING Serie.

Anmerkung 1:

- Diese Programmbox funktioniert nicht mit einigen XERUN ESCs (z.B. XR8 Plus).
- Diese Programmbox funktioniert auch nicht mit einigen SEAKING ESCs (z.B. SEAKING Pro 160A).
- Ob sie mit Ihrem ESC kompatibel ist, lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung (Ihres ESC) nach.
- Diese Programmbox funktioniert nur mit HOBBYWING brushless ESCs; sie ist nicht kompatibel mit anderen ESCs.

04 Funktionen & Erklärungen



05 Benutzerhandbuch

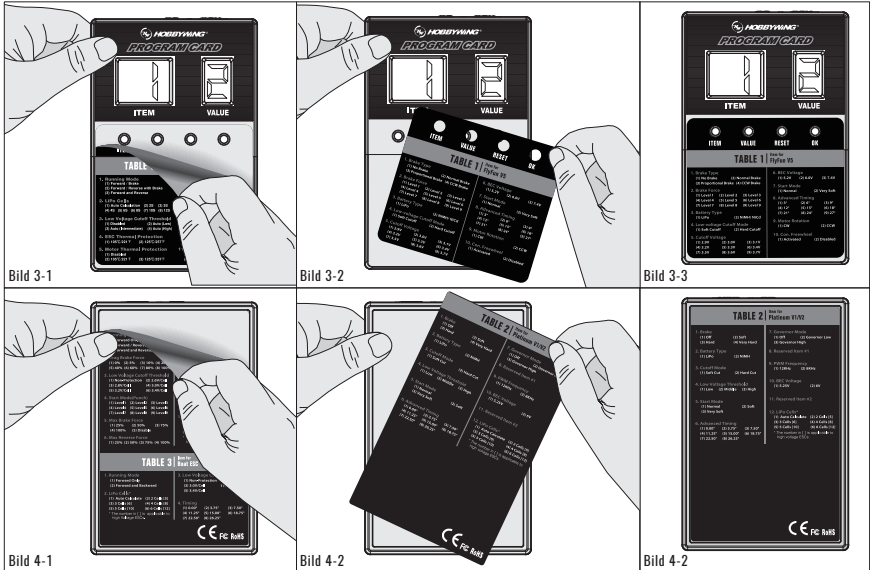
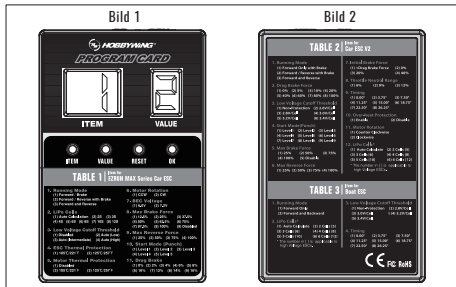
1 So beschriften Sie Ihre LED-Programmierbox neu (optional)

• Wenn es sich bei Ihrem Regler um einen Auto-/Bootsregler handelt, müssen Sie die Programmbox nicht neu beschriften. Denn das entsprechende Etikett ist bereits werkseitig auf der Programmierbox angebracht worden.

- 1) Die Vorderseite/Tabelle 1 (Abbildung 1) gilt für die EZRUN MAX-Serie.
- 2) Die Rückseite/Tabelle 2 (Abbildung 2) gilt für die XERUN V2-Serie, EZRUN V2-Serie und QUICRUN-Serie. Tabelle 3 (Abbildung 2) gilt für Bootsregler.

• Wenn es sich bei Ihrem Regler um einen Flugzeugregler handelt, dann müssen Sie den entsprechenden Aufkleber anbringen. Das bedeutet, dass Sie das Etikett, das bereits auf der Programmierbox angebracht ist, durch das Etikett (für Flugzeug-ESCs) ersetzen.

- 1) Die Vorderseite/Tabelle 1 (Abbildung 3) gilt für die FLYFUN V5-Serie.
- 2) Die Rückseite/Tabelle 2 (Abbildung 4) gilt für die PLATINUM V1/V2-Serie.



2 Wie man die LED Programmierbox an verschiedene ESCs anschließt

Achtung! Der Akku muss von Ihrem Regler getrennt werden, bevor Sie ihn an diese Programmierbox anschließen. Andernfalls kann Ihr Regler nicht mit der Programmierbox "verbunden" werden.

Die Art und Weise, wie die LED Programmierbox an den Regler angeschlossen wird, kann aufgrund der unterschiedlichen Hardware des Reglers variieren. Nachfolgend finden Sie die Möglichkeiten, die LED-Programmierbox an verschiedene Regler anzuschließen, bitte lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung Ihres ESC.

- 1) Für ESC mit Gaskabel und Programmierkabel gemultiplext

- Bei einem Regler mit eingebautem BEC: Stecken Sie das Gaskabel des Reglers in den mit "⚡⚡⚡" gekennzeichneten Anschluss an Ihrer Programmierbox.
- Bei einem Regler ohne eingebautes BEC (sog. OPTO-Version): Stecken Sie das Gaskabel des Reglers in den mit "⚡⚡⚡" gekennzeichneten Anschluss und eine zusätzlichen Akku (mit einer Spannung von 4.8-8.4V) in den anderen mit "⚡⚡" gekennzeichneten Anschluss Ihrer Programmierbox (für die Stromversorgung der Programmierbox).

- 2) Bei ESC, bei denen der Lfteranschluss (am ESC) gleichzeitig der Programmieranschluss ist.

In diesem Fall ziehen Sie bitte das Lfterkabel (vom FAN/PRG-Anschluss Ihres Reglers) ab und stecken dann ein Ende des Programmierkabels (im Lieferumfang enthalten) in den Programmieranschluss, der mit "⚡⚡⚡" auf Ihrer Programmierbox gekennzeichnet ist.

- 3) Für ESC mit einem separaten Programmierkabel

- Für einen Regler mit Programmierkabel, der eine Ausgangsspannung von 4.8-8.4V hat: Stecken Sie das Programmierkabel in den mit "⚡⚡⚡" gekennzeichneten Port auf Ihrer Programmierbox.
- Für den ESC mit Programmierkabel ohne Ausgangsspannung: Schließen Sie das Programmierkabel an den mit "⚡⚡⚡" gekennzeichneten Anschluss und eine zusätzliche Batterie (mit einer Spannung von 4.8-8.4V) an den anderen Anschluss an, der mit "⚡⚡" auf Ihrer Programmierbox gekennzeichnet ist.

- 4) Für ESC mit einem separaten Programmieranschluss

In diesem Fall stecken Sie bitte ein Ende des Programmierkabels (im Lieferumfang enthalten) in den Programmieranschluss (an Ihrem Regler) und das andere Ende in den mit "⚡⚡⚡" gekennzeichneten Anschluss an Ihrer Programmierbox.

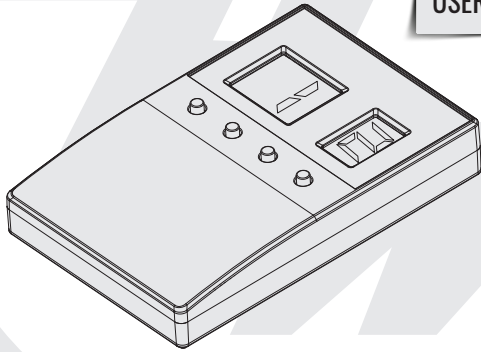
3 So funktioniert die LED-Programmierbox

Nachdem Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, schließen Sie bitte einen Akku an Ihren Regler an und schalten ihn ein. Ein paar Sekunden später zeigt die LED Programmierbox die aktuellen Einstellungen Ihres Reglers an. Wenn die Programmierbox nichts anzeigt, prüfen Sie bitte Prüfen Sie, ob evtl. ein Kabel verkehrt herum eingesteckt ist. Sind alle Anschlüsse korrekt entfernen Sie den Akku und schließen Sie sie 2 Sekunden später wieder an den Regler an, um zu sehen, ob eine Information auf der LED Program Box angezeigt wird. Achtung! Es dauert oft ein paar Sekunden, bis die LED Program Box "Ziffern/Informationen" anzeigt.

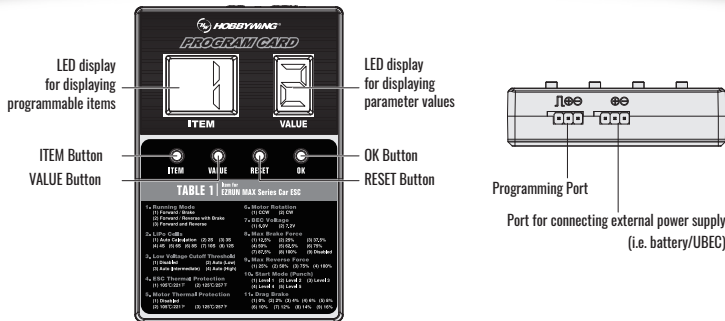
4 Wie Sie Ihren ESC mit einer LED Program Box programmieren

- ITEM-Knopf: Drücken Sie den "ITEM"-Knopf, um das/die programmierbare(n) Element(e) auszuwählen, die Sie einstellen/überprüfen möchten; die entsprechende (Element-)Nummer jedes Elements wird auf der linken LED-Anzeige angezeigt.
- VALUE-Knopf: Nach der Auswahl eines programmierbaren Elements wird der entsprechende Parameter, der in Ihrem ESC gespeichert ist, auf der rechten LED-Anzeige angezeigt; durch Drücken des "VALUE"-Knopfes können Sie die Parameterwerte einstellen.
- OK-Knopf: Drücken Sie den "OK"-Knopf, nachdem Sie alle Parameter eingestellt haben (die Sie einstellen möchten), ein rotes "--" wird auf der rechten LED-Anzeige für ca. 1 - 2 Sekunde(n) erscheinen, um anzuzeigen, dass die neuen Parameter Werte an den ESC übertragen werden. Dieses rote "--" verschwindet, wenn der ESC alle Parameterwerte gespeichert hat.

LED Program Box USER MANUAL



04 Functions & Explanations



01 Introduction

This LED Program Box is for programming HOBBYWING brushless ESCs. Its friendly interface makes the ESC programming easy and quick. It's compact and applicable for field use.

02 Specifications

- Working Voltage: 4.8-8.4V
- Size: 88 x 58 x 14mm
- Weight: 40g

03 Applications

This LED Program Box works with the following products of HOBBYWING.

- PLATINUM V1/V2 series & FLYFUN V5 series of brushless aircraft ESCs.
- XERUN series, EZRUN series & QUICRUN series of brushless car ESCs.
- SEAKING series of brushless boat ESCs.

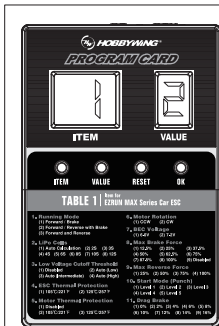
Note 1:

- This program box doesn't work with some XERUN ESCs (i.e. XR8 Plus). About if it's compatible with your ESC, please refer to the user manual (of your ESC).
- This program box doesn't work with some SEAKING ESCs (i.e. SEAKING Pro 160A) either. About if it's compatible with your ESC, please refer to the user manual (of your ESC).
- This program box only works with HOBBYWING brushless ESCs; it's not compatible with other ESCs.

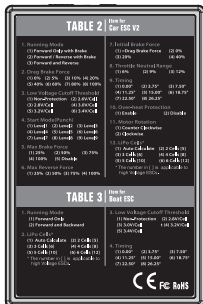
05 User Guide

1 How to Re-label your LED Program Box (optional)

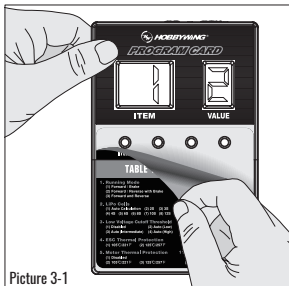
- If your ESC is a car/boat ESC, then there is no need to re-label this program box. Because the corresponding label has already been stuck on the program box at factory.
 - Front side/TABLE 1 (as shown in Picture 1) is applicable to EZRUN MAX series of car ESCs.
 - Back side/TABLE 2 (as shown in Picture 2) is applicable to XERUN V2 series, EZRUN V2 series & QUICRUN series of car ESCs; TABLE 3 (as shown in Picture 2) is applicable to boat ESCs.
- If your ESC is an aircraft ESC, then you need to re-label this program box. That's to replace the label which has already been stuck on your program box with the stock label (for aircraft ESCs) included in your (program box) product box.
 - Front side/TABLE 1 (as shown in Picture 3) is applicable to FLYFUN V5 series of brushless aircraft ESCs.
 - Back side/TABLE 2 (as shown in Picture 4) is applicable to PLATINUM V1/V2 series of brushless aircraft ESCs.



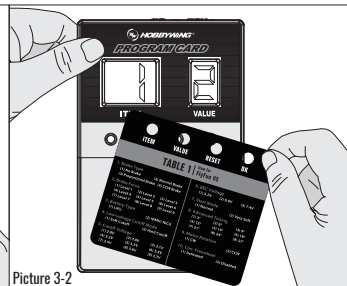
Picture 1



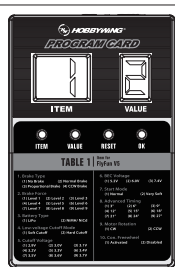
Picture 2



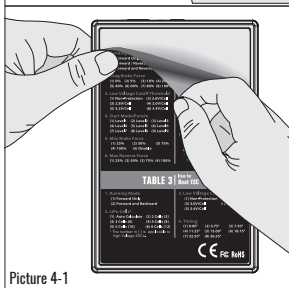
Picture 3-1



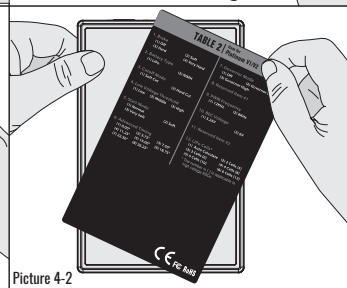
Picture 3-2



Picture 3-3



Picture 4-1



Picture 4-2



Picture 4-3

2 How to connect this LED Program Box to different ESCs

Warning! The battery must be disconnected from your ESC before connecting it to this program box. Otherwise, your ESC cannot be "connected" to the program box.

The way to connect LED program box to ESC may vary due to different ESC hardware design. The following are the ways to connect a LED program box to different ESCs, about which way you should take, please refer to the user manual of your ESC.

- For ESC with the throttle cable and programming cable multiplexed
 - For ESC with built-in BEC: plug the ESC throttle cable in the port marked with "⚡⚡" on your program box.
 - For ESC without built-in BEC (so-called OPTO version): plug the ESC throttle cable in the port marked with "⚡⚡" and an extra battery (with voltage of 4.8-8.4V) in the other port marked with "⚡⚡" on your program box (for powering the program box).
- For ESC that the fan port (on the ESC) is also the programming port

In this case, please unplug the fan wire (from the FAN/PRG port on your ESC) and then plug one end of the programming cable (included in the product box) in and the other end in the programming port marked with "⚡⚡" on your program box.
- For ESC with a separate programming cable
 - For ESC with the programming cable which has output voltage of 4.8-8.4V: plug the programming cable in the port marked with "⚡⚡" on your program box.
 - For ESC with the programming cable which has no output voltage: plug the programming cable in the port marked with "⚡⚡" and an extra battery (with voltage of 4.8-8.4V) in the other port marked with "⚡⚡" on your program box.
- For ESC with a separate programming port

In this case, please plug one end of the programming cable (included in the product box) in the programming port (on your ESC) and the other end in the port marked with "⚡⚡" on your program box.

Note 2:

- In general, the separate programming cable mentioned above is the "shorter" cable with a JR connector on your ESC.
- The extra battery mentioned above can also be replaced by a UBEC.

3 How to make LED Program Box work

After all the connections, please connect a battery to your ESC and turn it on. A few seconds later, the LED Program Box will display current settings in your ESC. If the program box doesn't display anything, then please check if the programming cable and the wire (on UBEC/that extra battery) for powering LED Program Box have been reversely plugged in. After confirmed all the connections (are correct), disconnect the battery, 2 seconds later, re-connect it to your ESC to see if any information is displayed on the LED Program Box.

Attention! It often takes a few seconds before LED Program Box displays "digits/information".

4 How to program your ESC with a LED Program Box

- ITEM Button: press this "ITEM" button can select the programmable item(s) you want to adjust/check; the corresponding (item) number of each item will be displayed on the left LED display.
- VALUE Button: after selected one programmable item, the corresponding parameter stored in your ESC will be displayed on the right LED display; and press this "VALUE" button can adjust parameter values.
- OK Button: press this "OK" button after you adjust all the parameters (you want to adjust), a Red "—" will show up on the right LED display for about 1 or 2 second(s) to indicate it's transferring the new parameter values to your ESC. This Red "—" will disappear when the ESC saves all the parameter values.
- RESET Button: press this "RESET" button can factory reset your car ESC.