

## DEUTSCH

### 01

## Funktion

- 1, Extern mit dem ESC verbunden, zeigt das eingebaute LCD Display ESC-Parameter an und ermöglicht die Einstellung dieser Parameter;
- 2, Die Einstellbox ist im Taschenformat und leicht zu transportieren, daher für den Außeneinsatz geeignet.

### 02

## Spezifikation

Maße:	115*55*18.5mm
Gewicht:	73.5g
Input Power:	DC5-12.6V

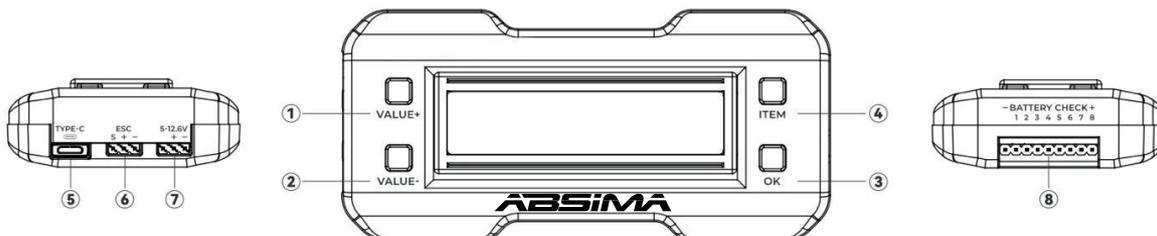
### 03

## Einsatzbereich

Diese Programmierbox ist für die folgenden ESCs geeignet:  
**1/10 und 1/8 CAT ESCs (ab Version 1.0.0)**

### 04

## Beschreibung der Tastenfunktionen



- 1. VALUE+:** Stellen Sie den Parameterwert eines programmierbaren Elements im Uhrzeigersinn ein, Schritt für Schritt. Langes Drücken der Taste ermöglicht schnellere Änderungen durch die programmierbaren Elemente.
- 2. VALUE-:** Stellt den Parameterwert eines programmierbaren Elements schrittweise gegen den Uhrzeigersinn ein. Langes Drücken der Taste ermöglicht schnellere Änderungen durch die programmierbaren Elemente. Wenn Sie VALUE+ und ITEM gleichzeitig gedrückt halten, kehren Sie zum Programmierpunkt der vorherigen Option zurück.
- 3. OK:** Speichern und Senden der Parameterwerte im aktuellen Modus an ESC. Eingabe der benutzerdefinierten Parameterwerteinstellung eines bestimmten Programmierelements.
- 4. ITEM:** Zyklischer Wechsel des Programmierelements. Verlassen der benutzerdefinierten Parameterwerteinstellung des Elements. Eingabe der Einstellungen der Elemente. Lang drücken, um schnell und zyklisch zu wechseln.

- 5. TYPE-C:** Dieser Anschluss ist für die Verbindung mit Computer-USB reserviert, liefert aber derzeit nur Betriebsspannung an die Programmierbox.
- 6. ESC:** Verwenden Sie ein Programmierkabel, um diesen Anschluss mit dem Programmieranschluss des Reglers zu verbinden. (Jedes Programmierkabel des Reglers ist anders, bitte lesen Sie im Handbuch nach).
- 7. 5-12.6V:** Eingang für die Stromversorgung der Programmierbox. Wenn der Programmieranschluss des ESC keinen Spannungsausgang hat (z.B. OPTO ESC, siehe Anleitung des ESC), wird eine externe 5-12,6V Stromversorgung benötigt, um die Programmierbox zu betreiben.
- 8. BATTERY CHECK:** Anschluss zur Überprüfung der Akkubalance, mit dem die Gesamtspannung des Akkupacks und die Zellenspannung überprüft werden kann.  
**Hinweis: Bitte achten Sie auf die Polarität der Stecker und den Pin-Abstand des Anschlusses (2,54mm), um Schäden an der Programmierbox zu vermeiden.**

### 05

## Beschreibung des Betriebsmodus

### 1. Connect

1. Stellen Sie fest, ob der Regler über ein eingebautes BEC und einen unabhängigen Programmieranschluss verfügt, wählen Sie die entsprechende Anschlussmethode und schließen Sie den Regler an die Einstellbox an.
2. Der Regler verfügt über einen unabhängigen Programmieranschluss, und der Programmieranschluss hat einen Spannungsausgang: Verwenden Sie das Programmierkabel, um den Programmieranschluss des Reglers mit dem "ESC"-Anschluss der LCD-Einstellbox zu verbinden.
3. Der ESC-Programmieranschluss hat keinen Spannungsausgang: Wenn der Regler über eine unabhängige Programmierschnittstelle verfügt, verbinden Sie die unabhängige Programmierschnittstelle mit der "ESC"-Schnittstelle der LCD-Einstellbox. Außerdem müssen Sie eine zusätzliche Batterie (5-12,6 V) oder ein UBEC an den "BATT"-Anschluss anschließen, um die LCD-Einstellbox zu versorgen, wenn Sie die Einstellbox anschließen.

### 2. Set Up

Schließen Sie den Regler an den Akku an und schalten Sie den Reglerschalter ein.

Auf dem LCD-Display erscheint die Anzeige **Connecting ESC**. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der LCD-Anzeige, die Box und der ESC beginnen sich zu verbinden und zu kommunizieren. **Connecting ESC Please Wait** wird angezeigt. Nach ein paar Sekunden wird der aktuelle Softwarename angezeigt. Im Anschluss wird der erste Parameter **Mode 1 Custom Timing** angezeigt. Verwenden Sie die Tasten "Item" und "VALUE", um die Einstellparameter zu ändern, und drücken Sie die Taste "Ok", um die Einstellparameter im ESC zu speichern.

### 3. Reset

Verwenden Sie das LCD-Einstellfeld, um die Parameter des Reglers auf die Standardwerte zurückzusetzen. Wenn der ESC und die Box online sind, drehen Sie auf die letzte Position, bis "Restore Default" angezeigt wird. Drücken Sie die Taste Ok. Alle Parameter werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

### 4. Default Mode

Verwenden Sie die Box, um in den voreingestellten Modus des Reglers zu wechseln. Wenn der Regler über mehrere voreingestellte Modi verfügt, die für verschiedene Anwendungen gedacht sind, wie z. B. "Nullzeit"-Wettbewerb, "TC-Modify"-Wettbewerb usw., können Sie die Parameter in jedem Modus einstellen. Je nach Strecke oder Motor, müssen sie nur den entsprechenden Modus aufrufen. Anwendung: Verwenden Sie Item, um durch die Seiten zu blättern, wenn das LCD den Namen des aktuellen Modus anzeigt, drücken Sie die "VALUE"-Taste um zum nächsten Modus zu wechseln. Wenn Sie die Parameter des ausgewählten Modus ändern möchten, drücken Sie die Taste "Ok", um zu speichern. Dann können die Parameter im aktuellen Modus angezeigt und geändert werden.

English

01

Functions

1, Externally connected to the ESC, the built-in LCD (liquid crystal screen) displays ESC parameters and allows to set these parameters;  
2, The setting box is pocket-sized and easy to carry, therefore suitable for outdoor usage.

02

Specification

Dimensions: 115\*55\*18.5mm  
Weight: 73.5g  
Input Power: DC5-12.6V

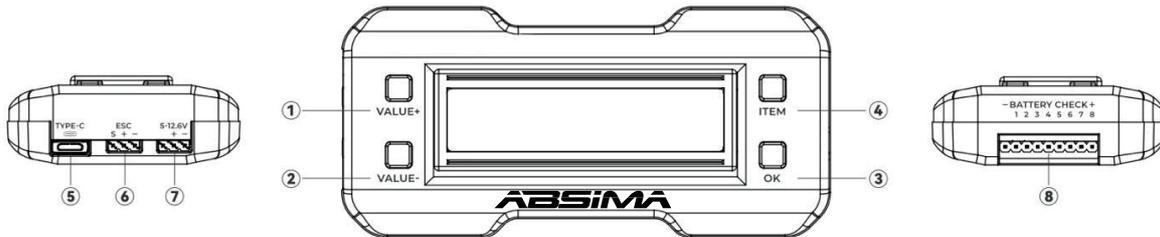
03

Application Range

This programming box is suitable for the following ESCs:  
1/10 and 1/8 CAR ESCs (from version 1.0.0)

04

Button Function Description



**1. VALUE+:** Adjust the parameter value of a programmable item in clockwise direction, step by step. Long press the button will allow faster changes through the programmable items.

**2. VALUE-:** Adjust the parameter value of a programmable item in anti-clockwise direction, step by step. Long press the button will allow faster changes through the programmable items.

When VALUE+ and ITEM are pressed and hold at the same time It allows to return to the programming Item of the previous option.

**3. OK:** Save and send the parameter values in the current mode to ESC. Enter the user-defined parameter value setting of some programming item.

**4. ITEM:** Cyclically switch programming item. Exit the user-defined parameter value setting of the programming item. Enter the programming item settings. Long press to switch quickly and cyclically.

**5. TYPE-C:** This port is reserved for connection with computer USB but currently only provide working voltage to the program box.

**6. ESC:** Use programming cable to connect this port with programming port of ESC.(Each programming cable of ESC is different. please refer to the manual).

**7. 5-12.6V:** Programming box power supply input port. When the programming port of ESC has no voltage output (such as OPTO ESC, please refer to the instruction of ESC), an external 5-12.6V power supply is required to power the programming box.

**8. BATTERY CHECK:** Battery balance detection port, which can be used to check the total voltage of the battery pack and the cell voltage.

**Note:** Please pay attention to the polarity of the connectors, and the pin spacing of the port (2.54mm) to avoid damage to the program box.

05

Description of Working Mode

## 1. Connect

1. Determine whether the ESC has a built-in BEC and whether it has an independent programming port, select the corresponding connection method, and connect the ESC to the setting box.
2. The ESC has an independent programming port, and the programming port has a voltage output: use the programming cable to connect the programming port of the ESC to the "ESC" port on the LCD setting box.
3. ESC programming port has no voltage output: If the ESC has an independent programming interface, connect the independent programming interface to the "ESC" interface of the LCD setting box. In addition, you must use an extra battery (5-12.6V) or UBEC plugged into the "BATT" port to power the LCD setting box when connecting the setting box.

## 2. Set Up

Connect the ESC to the battery and switch on the ESC switch.

**Connecting ESC** appears on the LCD display. Press any button on the LCD display, the box and the ESC will start to connect and communicate. **Connecting ESC Please Wait** is displayed. After a few seconds, the current software name is displayed. The first parameter **Mode 1 Custom Timing** is then displayed. Use the "Item" and "VALUE" buttons to change the setting parameters and press the "Ok" button to save the setting parameters in the ESC.

## 3. Reset

Use the LCD setting panel to reset the controller parameters to the factory default values. If the ESC and the LCD setting panel are online, turn to the last position until "Restore Default" is displayed. Press the Ok button. All parameters in this mode are reset to the factory settings.

## 4. Default Mode

Use the box to switch to the preset mode of the controller. If the controller has several preset modes that are intended for different applications, such as "Zero Time" competition, "TC Modify" competition, etc., you can set the parameters in each mode. Depending on the track or engine, you only need to enter the corresponding mode. Application: Use Item to scroll through the pages, when the LCD displays the name of the current mode, press the "VALUE" button to switch to the next mode. If you want to change the parameters of the selected mode, press the "Ok" button to save. The parameters can then be displayed and changed in the current mode.

Dimensions: 115\*55\*18.5mm

Alimentation : DC5-12.6V

Ce boîtier de programmation est adapté aux ESC suivants :  
**1/10 et 1/8 CAT ESC (à partir de la version 1.0.0)**

1. connecté en externe à l'ESC, l'écran LCD intégré affiche les paramètres de l'ESC et permet de les régler ;
2. le boîtier de réglage est au format de poche et facile à transporter, il est donc adapté à une utilisation en extérieur.

1. déterminez si le régulateur dispose d'un BEC intégré et d'un port de programmation indépendant, choisissez la méthode de connexion appropriée et connectez le régulateur au boîtier de réglage.
2. le régulateur dispose d'un port de programmation indépendant et le port de programmation a une sortie de tension : utilisez le câble de programmation pour relier le port de programmation du régulateur au port "ESC" du boîtier

## Erweiterte Informationspflicht gemäß ElektroG3

### Entsorgung

Hinsichtlich der gesetzeskonformen Entsorgung unserer Elektrogeräte bitten wir um die Berücksichtigung folgender Punkte:



- (1) Entsprechend der auf unseren Elektrogeräten abgebildeten "durchkreuzten Mülltonne" dürfen diese nicht über den Restmüll der Entsorgung zugeführt werden.
- (2) Unsere strombetriebenen Artikel gelten gemäß dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) als „Kleingeräte“ bzw. „Großgeräte“ und müssen als solche zur umweltfreundlichen Entsorgung an kommunalen Sammelstellen abgegeben werden. Diese Rücknahme ist für Sie mit keinerlei Kosten verbunden.
- (3) Alternativ zu (2) können unsere strombetriebenen Artikel über den stationären Handel sowie Onlinehandel mit einer Lager-/Verkaufsfläche von  $\geq 400$  qm kostenfrei zurückgegeben werden, wobei die Rückgabe eines Großgerätes an den Neukauf eines vergleichbaren Gerätes gebunden ist. Ebenfalls ist die kostenfreie Rückgabe bei Lebensmittelhändlern mit mehrmaligem Anbieten oder Bereitstellen von Elektrogeräten und einer Gesamtverkaufsfläche von  $\geq 800$  qm möglich.
- (4) Es besteht vor der Rückgabe die Verpflichtung zur Entnahme von zugängigen Batterien/Akkus sowie von zerstörungsfrei entfernbaren Lampen.
- (5) Bei den mitgelieferten Batterien/Akkus handelt es sich um **...keine Batterie/Akku enthalten.... \***)



Absima GmbH, Gibitzenhofstraße 127a/RG, DE-90443 Nürnberg, Tel.: 0911 - 65084130, FAX: 0911 - 65084140,  
[www.absima.com](http://www.absima.com), [info@absima.com](mailto:info@absima.com)