



SETUP BOX FOR DRAGSTER XL CONTROLLER

# DRAGSTER SETUP BOX

for

**DRAGSTER XL**  
**BRUSHLESS**

- Ⓓ **Betriebsanleitung**
- ⒼⒷ **Instruction Manual**



DRAGSTER



**SETUP BOX für DRAGSTER XL Brushless Fahrregler**  
**SETUP BOX for DRAGSTER XL brushless controller**  
**Itemnr.: 50 090 6091**

## **Bedienungsanleitung SETUP-BOX für DRAGSTER Brushless XL**

### **Inbetriebnahme der SETUP-BOX:**

Die Box kann über das BEC-System des Reglers oder über eine externe Stromversorgung(5-6V Akku) betrieben werden. Um das Gerät über den Fahrakku zu speisen, schließen Sie an Ihrem Regler einen vollständig geladenen 7,2 11,1V Akku an und anschließend das Empfänger-Anschlusskabels Ihres Fahrreglers an der Setup-box(Receiver-connector). Bitte auf die Polarität achten. Wenn Sie die Box über eine externe Stromquelle in Betrieb nehmen wollen, schließen Sie den externen Akku am Anschluß "Battery-connector" an. Der Akku speist die Setup-Box und den Fahrregler gleichzeitig. Achtung!!! Schließen Sie auf keinen Fall eine externe Stromquelle an, wenn der Regler/Box schon über einen angeschlossenen Fahrakku gespeist wird.

### **Betriebsanleitung:**

Nachdem Sie den Regler mit der Setup-Box verbunden haben, schalten Sie den Regler auf ON. Wenn eine externe Stromquelle verwendet wird, schaltet sich der Regler automatisch ein. Das Display zeigt Ihnen den angeschlossenen Fahrregler-Typ an. Warten Sie noch ca. 5 Sekunden. Anschließend können Sie über die Einstellknöpfe „Pfeil rauf“ und „Pfeil runter“ ins jeweilige Parameter-Menü gelangen.(Siehe Flowchart S.3). Nachdem Sie den gewünschten Parameter im Menü erreicht haben, verwenden Sie die Einstellknöpfe „Pfeil links“ und „Pfeil rechts um den Parameterwert entsprechend zu ändern. Die Änderungen werden immer sofort nach Betätigung der „Pfeil“ Links- oder Rechts-Taste im Fahrregler gespeichert. Nach Abschluß der Programmierung schalten Sie den Fahrregler über den On/Off-Schalter aus oder trennen Sie die an der Setup-Box angeschlossene externe Stromquelle.

### **Hinweis:**

Verwenden Sie immer einen vollgeladenen Akku zur Stromversorgung des Fahrreglers oder der Setup-Box. Spannungsschwankungen können Probleme verursachen. Sollte die Setup-Box mal nicht mehr reagieren, müssen Sie die Stromversorgung trennen und erneut anschließen, bzw. den On/Off-Schalter aus und anschließend wieder anschalten.

### **Technische Daten:**

Eingang: DC 5V - 6V  
Größe: 75x71x17mm  
Gewicht: 60 g

## **Instruction manual SET-UP Box for DRAGSTER brushless XL**

### **Powering the SETUP-Box:**

The setup-box is powered by the BEC system of the ESC or an external power supply (DC 5-6V battery-pack, etc.). To power the setup-box using your ESC, connect your ESC to a working and charged battery. Connect the ESC receiver plug inside the bottom connector of the setup-box. To power the box using an external power supply, connect the external power supply to the top connector of the setup-box. The external power supply will supply power to both the setup-box and ESC. Do not connect an external power supply to the box if a battery is already connected to the ESC.

### **Operation:**

After you have connected the ESC to the setup-box, switch ON the ESC.

If you are using an external power supply connected to the setup-box, the ESC will automatically switch ON when you connect it to the box and the ESC switch will be ineffective. The setup-box will display the ESC type connected to the programming box and wait for around 5 seconds then you can start to use the up and down buttons to select the parameter you wish to adjust (See flowchart at p.3).

Once you have selected the parameter you wish to adjust, use the left and right buttons to change the parameter value.

The modifications are instantly saved inside the ESC memory, every time you use the left or right button. Once you have finished programming your ESC, power OFF the ESC using the switch or by disconnecting the power supply connected to the setup-box. Disconnect the ESC from the setup-box.

**Note:** Always use a properly charged and functional battery to power the ESC or the box, power fluctuations can create problems. If the setup-box becomes unresponsive, switch the ESC off and on again or disconnect and reconnect the power supply.

### **Specifications:**

Input : DC 5V 6V  
Size : 75x71x17mm  
Weight : 60 g

**1**

**SETUP BOX für DRAGSTER XL Brushless Fahrregler**  
**SETUP BOX for DRAGSTER XL brushless controller**  
**Itemnr.: 50 090 6091**

## FLOWCHART:



DRAGSTER



**LiPo Auto detecting - NiCd/ NiMh**  
(Battery type = Akku-Typ)



**Forward/ Reverse - Forward only**  
(Operation mode = Fahrmodus)



**10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80%**  
(Initial brake = Bremskraftwirkung)



**0% 4% 8% 12% 15% 20% 25% 30%**  
(Drag brake = Bremswirkung bei Neutralstellung)



**Low Normal High**  
(Motortiming = Low = mehr Drehmoment  
High = mehr Drehzahl)



**Low Normal High**  
(Acceleration = Beschleunigung)



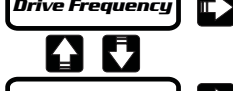
**0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90%**  
(Forward limit = Begrenzung Vorwärtsfahrt)



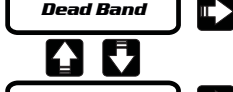
**10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%**  
(Reverse limit = Begrenzung Rückwärtsfahrt)



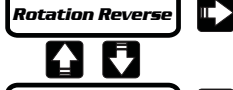
**8KHz 16KHz**  
(Drive frequency = Taktfrequenz)



**2 3 4 5 6**  
(Dead band = Übergangsbereich von Neutral zu Bremsstellung)



**Normal Reverse**  
(Rotation reverse = Drehrichtung umkehren)



**NO YES**  
(Defaults settings = Auf Werks-einstellung zurücksetzen)



Saving.....

**Battery connector Receiver connector**



**SETUP BOX für DRAGSTER XL Brushless Fahrregler 2**  
**SETUP BOX for DRAGSTER XL brushless controller**  
**Itemnr.: 50 090 6091**



*For Germany only:*

***Service-Hotline:***

Mo - Do 8.00 – 17.00 Uhr

Fr 8.00 – 14.30 Uhr

**01805-73 33 00**

14 ct/min

***CARSON-Model Sport***

***Abt. Service***

***Mittlere Mutsch 9***

***96515 Sonneberg***



***CARSON-Model Sport***

***Werkstraße 1 • D-90765 Fürth / Germany***

***SETUP BOX für DRAGSTER XL Brushless Fahrregler***

***SETUP BOX for DRAGSTER XL brushless controller***

***Itemnr.: 50 090 6091***