



Dragster Brushless-Set

DRAGSTER BRUSHLESS-REGLER FÜR 1:10 CARS

| | |
|--|-------|
| Achtung - Attention - Attention | |
| Attenzione - Atención - Pas op | 02 |
| DE // Betriebsanleitung | 03-09 |
| GB // Instruction Manual | 10-16 |
| FR // Avertissement de sécurité | 17-18 |
| IT // Avvertenze di sicurezza | 19-20 |
| ES // Indicaciones de seguridad | 21-22 |
| NL // Veiligheidsinstructies | 23-24 |



ACHTUNG // ATTENTION // ATTENTION ATTENZIONE // ATENCIÓN // PAS OP

DE // Wichtiger Hinweis

Bitte überprüfen sie vor der ersten Inbetriebnahme ihres Produktes oder vor jeder Ersatzteilbestellung, ob sich ihr Handbuch auf dem aktuellsten Stand befindet. Dieses Handbuch enthält die technischen Anlagen, wichtige Anleitungen zur korrekten Inbetriebnahme und Nutzung sowie Produktinformation entsprechend dem aktuellen Stand vor der

Drucklegung. Der Inhalt dieses Handbuchs und die technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Den aktuellsten Stand ihres Handbuches finden sie unter:
www.carson-modelsport.com

GB // Important information

Before using your product for the first time or ordering any spare parts, check that your manual is fully up-to-date. This manual contains the technical appendices, important instructions for correct start-up and use and product information, all fully up-to-

date before going to press. The contents of this manual and the technical data of the product can change without prior notice.

For the latest version of your manual, see:
www.carson-modelsport.com

FR // Remarque importante

Avant de mettre en service le produit ou de commander des pièces détachées, assurez-vous que vous possédez bien la dernière version du manuel. Ce manuel contient des indications techniques, des instructions importantes pour bien mettre en service et utiliser l'appareil, ainsi que des informations sur le produit correspondant à l'état des connaissances à la date d'impression. Le contenu du

manuel et les caractéristiques techniques du produit peuvent être modifiées sans annonce préalable.

Vous trouverez la version actuelle du manuel à l'adresse suivante :
www.carson-modelsport.com

IT // Nota importante

Prima della prima messa in funzione del prodotto o prima di ogni ordinazione di ricambi verificare se il manuale a disposizione corrisponde alla versione più recente. Il presente manuale contiene gli allegati tecnici, le istruzioni importanti per la corretta messa in funzione e il corretto utilizzo, nonché le informazioni sul prodotto che corrispondono allo stato attuale prima della stampa.

Il contenuto del presente manuale e i dati tecnici del prodotto possono essere modificati senza preavviso.

La versione più aggiornata del presente manuale è disponibile al seguente link:
www.carson-modelsport.com

ES // Nota importante

Antes de la primera puesta en funcionamiento de su producto y cada vez que solicite piezas de recambio compruebe que su manual se encuentra actualizado. Este manual contiene datos técnicos, instrucciones importantes para una puesta en funcionamiento adecuada y el uso así como información del

producto conforme al estado más actual antes de la impresión. El contenido de este manual y los datos técnicos del producto pueden modificarse sin previo aviso.

Encontrará la versión actualizada del manual en:
www.carson-modelsport.com

NL // Belangrijke aanwijzing

Controleer voor de eerste ingebruikneming van uw product of voor elke bestelling van vervangende onderdelen of uw handboek up-to-date is. Dit handboek bevat de technische bijlagen, belangrijke aanwijzingen voor de juiste inbedrijfstelling en het gebruik, alsmede productie-informatie volgens de actuele

stand voor het ter perse gaan. De inhoud van dit handboek en de technische productspecificaties kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.

De meest actuele stand van uw handboek is te vinden onder:
www.carson-modelsport.com

Sehr geehrter Kunde

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres CARSON Produktes, welches nach dem heutigen Stand der Technik gefertigt wurde.

Da wir stets um Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte bemüht sind, behalten wir uns eine Änderung in technischer Hinsicht und in Bezug auf Ausstattung, Materialien und Design jederzeit und ohne Ankündigung vor.

Aus geringfügigen Abweichungen des Ihnen vorliegenden Produktes gegenüber Daten und Abbildungen dieser Anleitung können daher keinerlei Ansprüche abgeleitet werden.

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Bei Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und der enthaltenen Sicherheitsanweisungen erlischt der Garantieanspruch.

Bewahren Sie diese Anleitung zum Nachlesen und für die eventuelle Weitergabe des Produktes an Dritte auf.

Garantiebedingungen

Für dieses Produkt leistet CARSON eine Garantie von 24 Monaten betreffend Fehler bei der Herstellung in Bezug auf Material und Fertigung bei normalem Gebrauch ab dem Kauf beim autorisierten Fachhändler. Im Falle eines Defekts während der Garantiezeit bringen Sie das Produkt zusammen mit dem Kaufbeleg zu Ihrem Fachhändler.

CARSON wird nach eigener Entscheidung, falls nicht anders im Gesetz vorgesehen:

- (a) Den Defekt durch Reparatur kostenlos in Bezug auf Material und Arbeit beheben;
- (b) Das Produkt durch ein gleichartiges oder im Aufbau ähnliches ersetzen.

Alle ersetzten Teile und Produkte, für die Ersatz geleistet wird, werden zum Eigentum von CARSON. Im Rahmen der Garantieleistungen dürfen neue oder wiederaufbereitete Teile verwendet werden.

Auf reparierte oder ersetzte Teile gilt eine Garantie für die Restlaufzeit der ursprünglichen Garantiefrist. Nach Ablauf der Garantiefrist vorgenommene Reparaturen oder gelieferte Ersatzteile werden in Rechnung gestellt.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Beschädigung oder Ausfall durch Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen oder der Bedienungsanleitung, höhere Gewalt, Unfall, fehlerhafte oder außergewöhnliche Beanspruchung, fehlerhafte Handhabung, eigenmächtige Veränderungen, Blitzschlag oder anderer Einfluss von Hochspannung oder Strom.
- Schäden, die durch den Verlust der Kontrolle über Ihr Produkt entstehen.
- Reparaturen, die nicht durch einen autorisierten CARSON Service durchgeführt wurden
- Verschleißteile wie etwa Sicherungen und Batterien
- Rein optische Beeinträchtigungen
- Transport-, Versand- oder Versicherungskosten
- Kosten für die Entsorgung des Produkts sowie Einrichten und vom Service vorgenommene Einstell- und Wiedereinrichtungsarbeiten.
- Jegliche Veränderungen an Steckern und Kabeln, öffnen des Gehäuses und Beschädigung der Aufkleber

Durch diese Garantie erhalten Sie spezielle Rechte, darüber hinaus ist auch eine von Land zu Land verschiedene Geltendmachung anderer Ansprüche denkbar.



Bedeutung des Symbols auf dem Produkt, der Verpackung oder Gebrauchsanleitung: Elektrogeräte sind Wertstoffe und gehören am Ende der Laufzeit nicht in den Hausmüll! Helfen Sie uns bei Umweltschutz und Recourcenschonung und geben Sie dieses Gerät bei den entsprechenden Rücknahmestellen ab. Fragen dazu beantwortet Ihnen die für Abfallbeseitigung zuständige Organisation oder Ihr Fachhändler.



Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem CARSON Produkt!

Vor dem Gebrauch lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch!

INHALT

| | | | |
|--|---|--|---|
| Vorwort | 3 | Programmierung des Fahrreglers | 6 |
| Sicherheitsanweisungen..... | 4 | Programmierung der Fahrreglers mit der Programmierbox..... | 7 |
| Anschluss des Fahrreglers | 4 | Fehlersuche | 9 |
| Gasweg Grundeinstellung (Kalibrierung) | 5 | Technische Daten | 9 |

SICHERHEITSANWEISUNGEN

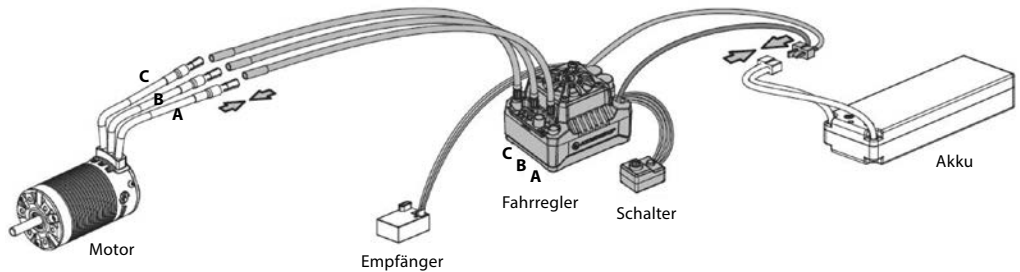
Wichtig!!!

Vor dem ersten Einsatz Ihres neues DRAGSTER Brushless-Reglers bitte folgendes Beachten:

- Vor dem Gebrauch Ihres neuen CARSON DRAGSTER Brushless-Reglers lesen Sie bitte dieses Handbuch sorg fältig durch!
- Immer auf die richtige Übersetzung achten. Das Fahrzeug darf nicht zu lange übersetzt sein.
- Nur den originalen CARSON BL-Motor verwenden.
- Bei defektem Kühlventilator den Fahrbetrieb sofort einstellen.
- Die Akkukabel (Plus und Minus) nicht verpolen. Keine Garantie bei Kurzschluss.
- Wählen Sie den richtigen Akkutyp/Unterspannungsschutz (Cut-Off).
- Der Fahrregler und Motor sind für den Betrieb in feuchter Umgebung ausgelegt. Die Komponenten jedoch nicht untertauchen!
- Während des Betriebes kann der Motor und der Fahrregler sehr heiß werden, was zu Verbrennungen führen kann.

ANSCHLUSS DES FAHRREGLERS

Verbinden Sie den Fahrregler, Motor, Empfänger und Akku wie auf der folgenden Skizze zu sehen:



GASWEG GRUNDEINSTELLUNG (KALIBRIERUNG)

Der Fahrregler muss immer dann neu mit dem Sender kalibriert werden, wenn folgende Punkte in Kraft treten:

- Wenn Sie den Fahrregler das erste Mal in Betrieb nehmen;
- Wenn Sie einen neuen Sender verwenden wollen;
- Wenn Sie die Einstellungen der neutralen Position, der Gashebel, ATV oder EPA-Parameter, etc. verändern.

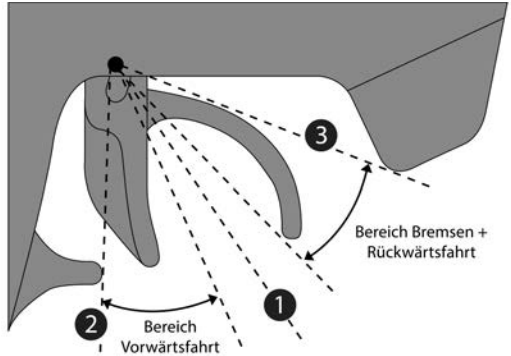
Bei der Kalibrierung müssen die drei Positionen des Gashebels gespeichert werden. Das sind der Endpunkt für „Vorwärts“, „Rückwärts“ und die Neutral Mittelstellung des Gashebels.

Die folgenden Bilder/Schritte zeigen, wie die Kalibrierung des Fahrreglers eingestellt werden:

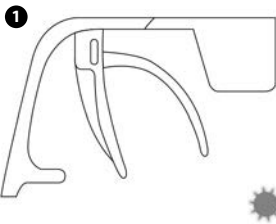
- Schalten Sie den Fahrregler aus und den Sender ein. Stellen Sie den Wert von „EPA / ATV“ des Gaskanals auf „100%“ und deaktivieren Sie die „ABS“ Brems-Funktion Ihres Sender.
- Halten Sie die „SET“-Taste gedrückt und schalten Sie dann den Fahrregler ein. Wenn die rote LED zu blinken beginnt, Taste sofort wieder loslassen.
- Kalibrieren Sie die drei Punkte wie in den Schritten der folgenden Abbildung dargestellt.

- 1 Neutralstellung
- 2 Endausschlag Vorwärts
- 3 Endausschlag Rückwärts/Bremse

- Wenn der Kalibrierungsprozess abgeschlossen ist, schalten Sie den Regler aus. Dann kann der Regler erneut angeschaltet und genutzt werden.

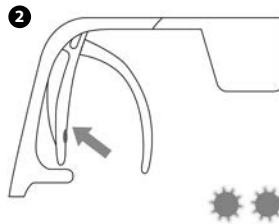


Gashebel in die Neutralstellung bringen.



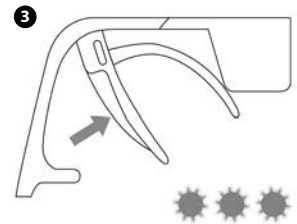
Set-Taste drücken. Die grüne LED blinkt 1x / der Motor piept 1x.

Gashebel in die Vollgas-Position bringen.



Set-Taste drücken. Die grüne LED blinkt 2x / der Motor piept 2x.

Gashebel in die Vollbrems-Position bringen.



Set-Taste drücken. Die grüne LED blinkt 3x / der Motor piept 3x.

LED Status im Fahrbetrieb

- Wenn sich der Gashebel in Neutralstellung befindet, leuchtet weder die rote noch die grüne LED.
- Die rote LED leuchtet, wenn das Modell vorwärts oder rückwärts fährt und wenn das Modell bremst.
- Die grüne und rote LED leuchtet, wenn der Gashebel auf Vollgasstellung bewegt wird.

Warntöne

a) Alarm Ton für unkorrekte Eingangsspannung:

Nachdem der Fahrregler eingeschaltet wird, beginnt dieser die Eingangsspannung zu überprüfen. Wenn die Spannung außerhalb des normalen Bereichs liegt, gibt der Fahrregler einen Signalton wieder:

„Piep-Piep-, Piep-Piep-, Piep-Piep-“ (1 Sekunde Pause zwischen jedem „piep-piep“-Ton).

Schutz Funktion

a) Unterspannung-Schutz-Abschaltung:

Wenn die Spannung des Li-Po-Akkus für länger als 2 Sekunden niedriger ist als der voreingestellte Wert, schaltet der die Ausgangsleistung ab. Bitte beachten Sie, dass der Fahrregler nicht neu gestartet werden kann wenn die Spannung der einzelnen Lithium-Zelle niedriger als 3.3V ist (Standartwert).

b) Überhitzungsschutz:

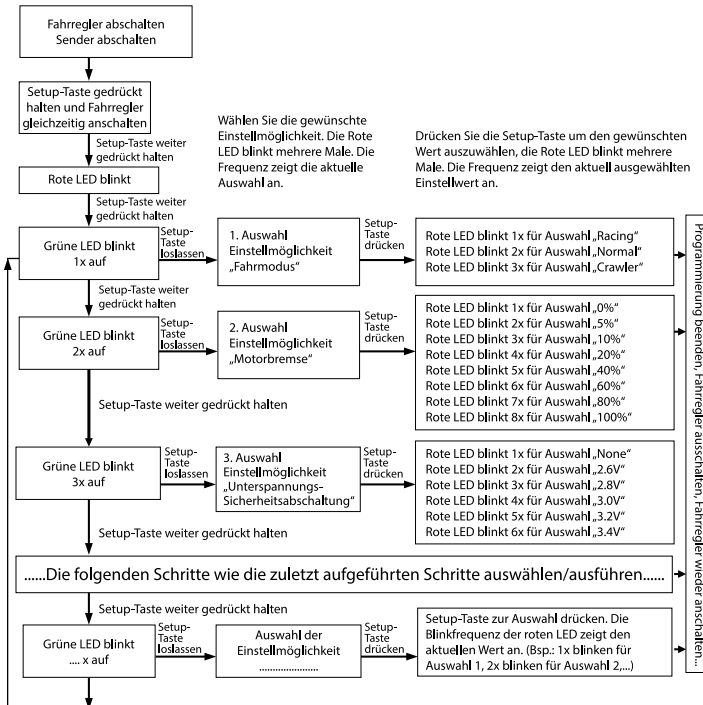
Wenn die Temperatur des Fahrreglers einen werkseitig voreingestellten Wert für 5 Sekunden erreicht, unterbricht der Fahrregler die Ausgangsleistung.

c) Schutz bei Verlust von Sendersignal:

Der Fahrregler stoppt die Ausgangsleistung sobald der Verlust des Sendersignal länger als 0.2 Sekunden unterbrochen ist.

PROGRAMMIERUNG DES FAHRREGLERS

a) Programmierung über die „Setup“-Taste am Fahrregler:



Dies als Hilfestellung zum Programmiervorgang:

Wird die Nummer des Einstellwertes größer als die Zahl "5", wird der Fahrregler einen langen Piep-Ton und eine lange Blinkfrequenz wiedergeben. Somit ist es einfacher die Auswahl mit größeren Werten (größeren Zahlen) zu erkennen.

Beispiele, wenn die LED wie folgt blinkt:

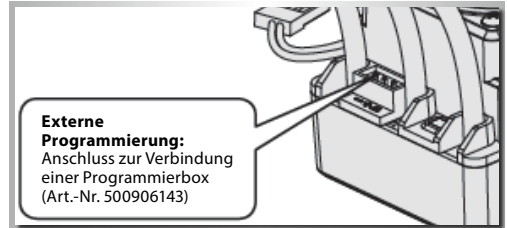
1. „1x lange Blinkfrequenz + eine kurze Blinkfrequenz“
(Motor: "Piep --- Piep") = Auswahlmöglichkeit/Wert – „Nr. 6“
2. „1x lange Blinkfrequenz + 2x kurze Blinkfrequenz“
(Motor: "Piep --- PiepPiep") = Auswahlmöglichkeit/Wert – „Nr. 7“
3. „1x lange Blinkfrequenz + 3x kurze Blinkfrequenz“
(Motor: "Piep --- PiepPiepPiep") = Auswahlmöglichkeit/Wert – „Nr. 8“
Und so weiter...
4. „2x lange Blinkfrequenz (Motor piep—piep--)“ Auswahlmöglichkeit/Wert – „Nr.10“
5. „2x lange Blinkfrequenz+ 1x kurze Blinkfrequenz (Motor piep—piep--piep)“ Auswahlmöglichkeit/Wert – „Nr.11“

PROGRAMMIERUNG DER FAHRREGLERS MIT DER PROGRAMMIERBOX

(optional erhältlich unter der Bestellnummer 500906143)

Die portable Programm-Box ermöglicht es Ihnen den Fahrregler ganz schnell einfach zu einzustellen.

Verwenden Sie hierfür die Anleitung auf der Programm-Box „TABLE 1“



Programmierbare Einstellungen (die kursiven Texte sind die Standardeinstellungen)

| Einstellungen für Dragster Fahrregler | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|----------------------|-------------|---------|------|--------|-------|-------|--|
| Programmierbare Einstellung | Programmierbarer Wert | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1. Fahrmodus | Vorwärts mit Bremse | <i>Vorwärts / Rückwärts mit Bremse</i> | | | | | | | | |
| 2. Auswahl LiPo Zellen | <i>Auto</i> | 25 | 35 | | | | | | | |
| 3. Unterspannung Sicherheitsabschaltung | deaktiviert | Auto (Niedrig) | <i>Auto (Mittel)</i> | Auto (Hoch) | | | | | | |
| 4. Fahrregler Wärmeschutz: <i>ohne Funktion</i> | | | | | | | | | | |
| 5. Motor Wärmeschutz | <i>deaktiviert</i> | | | | | | | | | |
| 6. Motor Drehrichtung | <i>in Uhrzeigerichtung</i> | gegen die Uhrzeigerichtung | | | | | | | | |
| 7. BEC Spannung | 6.0 V | 7.4 V | | | | | | | | |
| 8. Einstellung Bremskraft | 12 % | 25 % | 37,5 % | 50 % | 62,5 % | 75 % | 87,5 % | 100 % | deak. | |
| 9. Einstellung Rückwärtsfahrt | 25 % | 50 % | | | | | | | | |
| 10. Beschleunigung (Punch) | Level 1 | Level 2 | <i>Level 3</i> | Level 4 | Level 5 | | | | | |
| 11. Bremswirkung bei Neutralstellung/ Motorbremse | 0 % | 2 % | 4 % | 6 % | 8 % | 10 % | 12 % | 14 % | 16 % | |

Erläuterung der einzelnen programmierbaren Einstellungen

1. Fahrmodus:

Mit „Racing“-Modus, kann das Modell vorwärts fahren und bremsen. Der Rückwärtsgang ist deaktiviert. Dieser Modus ist für den Wettbewerb gedacht. Der „Normal“-Modus bietet zusätzlich noch die Rückwärtsgang-Funktion, die für Einsteiger und normale Fahrten geeignet ist.

Hinweis: „Normal“-Modus verwendet die „Double-Click“-Methode, um das Auto rückwärtsfahren zu lassen.

Wenn Sie den Gasknüppel über den Neutralpunkt das erste Mal in den Rückwärts-/Bremsbereich bewegen, bremst der Wagen. Bringen Sie den Gasknüppel ein zweites Mal in den Rückwärts-/Bremsbereich und das Modell fährt Rückwärts.

2. Auswahl LiPo Zellen:

Wenn LiPo-Batterien häufig mit derselben Zellenanzahl verwendet werden, empfehlen wir dringend, diesen Artikel manuell einzustellen, um eine falsche Berechnung zu vermeiden.

(Der ESC kann z. B. ein nicht vollständig geladener 3S LiPo als vollgeladenen 2S LiPo erkennen), was dazu führen kann, dass der Niederspannungsabschaltenschutz nicht optimal funktioniert.

3. Unterspannungs-Sicherheitsabschaltung:

Diese Funktion schützt Ihre LiPo-Akkus vor einer zu starken Entladung. Bei der Verwendung von LiPo-Akkus setzen Sie bitte den passenden Wert für den Unterspannungsschutz ein. Der Fahrregler überwacht die Spannung des Akkus zu jedem Zeitpunkt.

4. Fahrregler Wärmeschutz:

Auswahlpunkt nicht verfügbar !

5. Motor Wärmeschutz:

Auswahlpunkt nicht veränderbar.

6. Motordrehrichtung:

Der Fahrregler bietet ihnen hier die Möglichkeit die Motordrehrichtung zu wählen.

- CCW in Uhrzeigerichtung
- CW gegen die Uhrzeigerichtung

7. BEC Spannung:

Auswahl der BEC Spannung.

- Auswahl 6,0 V - für Verwendung herkömmlicher Servos
- Auswahl 7,4 V - für die Verwendung von High Volt Servos

8. Einstellung Maximale Bremskraft:

Der Fahrregler ist mit einer proportionalen Bremsfunktion ausgestattet. Die Bremskraft wird je nach Position des Gas-/Bremshebels an das Fahrzeug abgegeben. Die Maximale Bremskraft bezieht sich auf die Kraft, wenn der Gashebel am oberen Punkt (Vollbremsung) des Rückwärts-/Bremsbereich gebracht wird. Eine sehr große Bremskraft verkürzen den Bremsweg. Schadet jedoch auch Getriebe und Antrieb.

9. Einstellung Rückwärtsfahrt:

Legt fest, wie viel Strom bei der Rückwärtsfahrt angewendet wird. Umso höher der Wert umso schneller die Rückwärtsfahrt.

10. Beschleunigung (auch „Punch“):

Wählen Sie einen Wert aus „Level 1 (Soft)“ bis „Level 5 (Sehr aggressive)“. Bitte beachten Sie, dass bei der Auswahl von „Level 3“ bis „Level 5“ nur Fahrakku mit guter Qualität und hoher Leistungsabgabe verwendet werden. Ansonsten kann die gewünschte Leistungsentfaltung nicht abgerufen werden. Wenn der Motor nicht sanft anläuft (Motor stottert), weißt dies meist auf einen Fahrakku mit niedriger Leistungsabgabe hin. In diesem Fall einen Akku mit höherer Leistungsabgabe wählen oder die Getriebeübersetzung ändern.

11. Motorbremse:

Stellen Sie den Wirkungsgrad der Motorbremse bei Neutralstellung ein. Dies simuliert die Bremswirkung eines neutralen Bürstenmotors, während das Fahrzeug rollt.

Zurücksetzen auf Werkseinstellung

Sie können jederzeit die Werkseinstellungen wieder herstellen (nicht im Programmiermodus), hierzu den Gashebel in Neutralstellung lassen (im normalen Fahrbetrieb). Halten Sie die SET-Taste für länger als 3 Sekunden gedrückt.

Die Rote und Grüne LED werden gleichzeitig blinken. Dies bestätigt, dass alle Werte wieder auf Werkseinstellung zurückgesetzt wurden.

FEHLERSUCHE

| Fehler | Mögliche Ursache | Lösung |
|--|---|--|
| Nach dem Einschalten funktioniert der Motor nicht. | Der Fahrakku ist nicht korrekt angeschlossen. | Überprüfen Sie die Stecker. Tauschen Sie die Stecker aus. |
| Nach dem Einschalten funktioniert der Motor nicht. Es ertönt jedoch das "Piep-Piep-, pieppiep"-Signal. (Jede „Piep-piep“-Gruppe hat ein Intervall von 1 Sekunde.) | Die Eingangsspannung ist zu hoch oder zu niedrig. | Überprüfen Sie die Einstellung für die Batteriespannung. |
| Nach dem Einschalten funktioniert der Motor nicht. Es ertönt jedoch das "Piep-Piep-, pieppiep"-Signal. (Jede „Piep-piep“-Gruppe hat ein Intervall von 2 Sekunden.) | Sendersignal ist inkorrekt/fehlt. | Überprüfen Sie die RC-Anlage auf Funktion. Überprüfen Sie den Anschluss des Fahrreglers. |
| Der Motor läuft beim Beschleunigen in der entgegengesetzten Richtung. | Die Kabelverbindungen zwischen Regler und Motor sind nicht richtig. | Wechseln Sie 2 Kabelverbindungen zwischen dem Regler und dem Motor oder ändern die Motordrehrichtung „Punkt 6 bei Programmierung des Fahrreglers“. |
| Der Motor stoppt plötzlich. | Das Steuersignal ist verloren gegangen. | Überprüfen Sie Sender und Empfänger. |
| | Der Regler ist in den „Unterspannungs-Schutzmodus“ gewechselt. | „Unterspannungsschutz“. Bitte tauschen Sie die Akkus aus. |
| Beim schnellen Beschleunigen stoppt der Motor oder zittert. | Einige Verbindungen sind nicht korrekt, Wackelkontakt. | Überprüfen Sie alle Steckverbindungen und Kabel auf richtigen Anschluß: Akkuanchlusskabel, Fahrregleranschlusskabel und Motorkabel/Stecker etc. |

TECHNISCHE DATEN

Brushless-Set Fahrregler & Motoren Combo

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Turns | Maße (ØxL) | kV | U/Min. (7,2V) | Leistung | Dauerstrom |
|-----------|----------------------------|-------|------------|---------|---------------|----------|------------|
| 500906273 | Brushless Set DRAGSTER 8T | 8 | 36 x 55 mm | 4500 kV | 33.000 | 450 W | 63 A |
| 500906274 | Brushless Set DRAGSTER 12T | 12 | 36 x 55 mm | 3500 kV | 25.000 | 350 W | 50 A |
| 500906275 | Brushless Set DRAGSTER 14T | 14 | 36 x 55 mm | 3000 kV | 21.000 | 300 W | 45 A |

Fahrregler

| Funktion | Zellen NiMH | Zellen LiPo | Stromabgabe kurz | Stromabgabe lang | Taktfrequenz | Gewicht | Stecksystem |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|--------------|---------|-------------|
| Vorwärts / Bremse / Rückwärts | 6-7 | 2 | 160 A | 100 A | 16 kHz | 86 g | T-Plug |

Dear Customer

We congratulate you for buying this CARSON product, which is designed and manufactured using state of the art technology.

According to our policy of continued development and product improvement we reserve the right to make changes in specifications regarding equipment, material and design at any time without notice.

Specifications or designs of the actual product may vary from those shown in this manual or on the box.

The manual forms part of this product. Should you ignore the operating and safety instructions, the warranty will be void. Keep this guide for future reference.

Limited Warranty

This product is warranted by CARSON against manufacturing defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of purchase from authorised franchisees and dealers. In the event of a product defect during the warranty period, return the product along with your receipt as proof of purchase to any CARSON store.

CARSON will, at its option, unless otherwise provided by law:

- (a) Correct the defect by repairing the product without charging for parts and labour;
- (b) Replace the product with one of the same or similar design.

All replacement parts and products, and products on which a refund is made, become the property of CARSON. New or reconditioned parts and products may be used in the performance of warranty services.

Repaired or replaced parts and products are warranted for the remainder of the original warranty period. You will be charged for repair or replacement of the product made after the expiration of the warranty period.

The Warranty does not cover:

- Damage or failure caused by or attributable to acts of God, abuse, accident, misuse, improper or abnormal usage, failure to follow instructions, improper installation or maintenance, alteration, lightning or other incidence of excess voltage or current;
- Damage caused by losing control of your model;
- Any repairs other than those provided by a CARSON authorised service facility;
- Consumables such as fuses or batteries;
- Cosmetic damage;
- Transportation, shipping or insurance costs; or
- Costs of product removal, installation, set-up service adjustment or reinstallation;
- Any changes to plugs and cables, open the housing and damage the sticker.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary according to the country of purchase.



The explanation of the symbol on the product, packaging or instructions: Electronic devices are valuable products and should not be disposed of with the household waste when they reach the end of their service life! Help us to protect the environment and respect our resources by delivering this appliance to the relevant recycling point.



We wish you a lots of fun using your CARSON product!

Before use, read this manual carefully!

CONTENTS

| | | | |
|--|----|---|---|
| Preface | 10 | Programming of the speed controller | 6 |
| Safety instructions | 4 | Programming of the speed controllers with programming box | 7 |
| Connection of the speed controller | 4 | Trouble shooting | 9 |
| Gas path basic setting (calibration) | 5 | Technical Specifications | 9 |

SAFETY INSTRUCTIONS

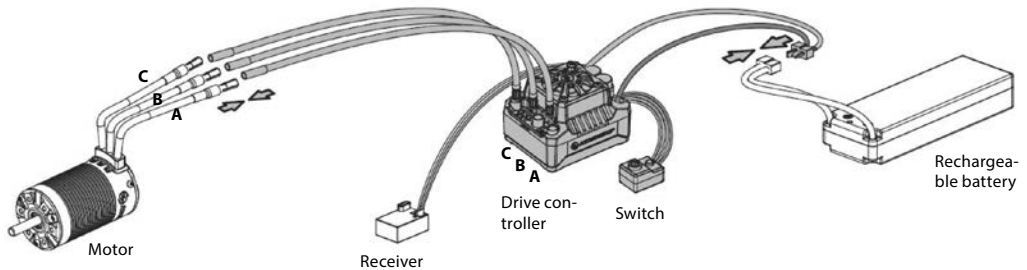
Important!!!

Before using your new DRAGSTER brushless controller for the first time, please note the following:

- Before using your new CARSON DRAGSTER brushless controller, please read this manual carefully!
- Always select the appropriate gear ratio. The vehicle should not have an overly wide gear ratio.
- Only use the original CARSON BL motor.
- If the cooling fan is defective, stop operation immediately.
- Do not reverse the polarity of the battery cables (plus and minus). The warranty is invalid if the battery is short-circuited.
- Select the correct type of battery/low-voltage protection (cut-off).
- The speed regulator and motor are designed for operation in a damp environment. However, do not submerge the components!
- The motor and speed regulator can get very hot during operation which can cause burns.

CONNECTION OF THE SPEED CONTROLLER

Connect the speed controller, motor, receiver and battery as shown in the diagram below:



GAS PATH BASIC SETTING (CALIBRATION)

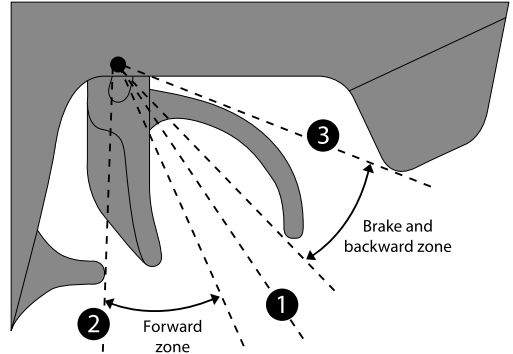
The controller must be recalibrated with the transmitter whenever the following points come into effect:

- When you put the controller into operation for the first time;
- If you want to use a new station;
- If you change the neutral position settings, throttle, ATV or EPA parameters, etc.

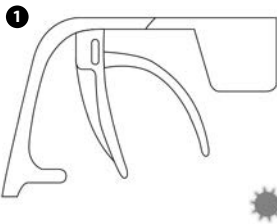
During calibration, the three positions of the throttle lever must be stored. These are the end point for "Forward", "Reverse" and the neutral middle position of the throttle lever.

The following pictures/steps show how to set the calibration of the controller:

- Turn the controller off and the transmitter on. Set the value of "EPA / ATV" of the gas channel to "100%" and deactivate the "ABS" brake function of your transmitter.
- Hold the "SET" button down and then switch on the controller. When the red LED starts flashing, release the button immediately.
- Calibrate the three points as shown in the steps in the following figure.
 - Neutral position
 - Full scale deflection forward
 - Full scale deflection reverse/brake
- When the calibration process is complete, turn off the controller. The controller can then be switched on and used again.

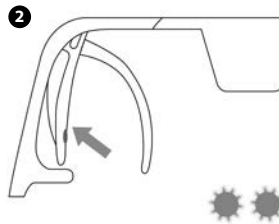


Move the throttle lever to the neutral position.



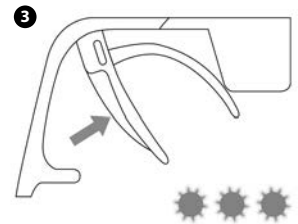
Press the Set key. The green LED flashes 1x / the motor beeps 1x.

Move the throttle lever to full throttle position.



Press the Set key. The green LED flashes 2x / the motor beeps 2x.

Move the throttle lever to full brake position.



Press the Set key. The green LED flashes 3x / the motor beeps 3x.

LED status in driving mode

- When the throttle is in the neutral position, neither the red nor the green LED is lit.
- The red LED lights up when the model is moving forward or backward and when the model is braking.
- The green and red LED lights up when the throttle is moved to full throttle position.

Warning beeps

a) Alarm sound for incorrect input voltage:

After the controller is switched on, it starts to check the input voltage. If the voltage is outside the normal range, the controller emits an acoustic signal:

"Beep-beep, beep-beep, beep-beep" (1 second pause between each "beep-beep" sound).

Protection function

a) Undervoltage protection shutdown:

If the voltage of the Li-Po battery is lower than the preset value for more than 2 seconds, it switches off the output power. Please note that the speed controller cannot be restarted if the voltage of the individual lithium cell is lower than 3.3V (standard value).

b) Overheating protection:

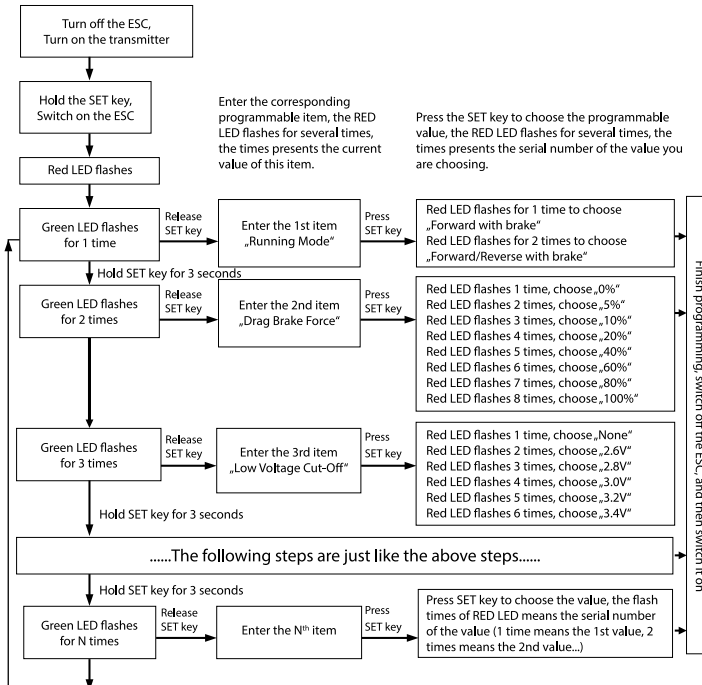
When the temperature of the controller reaches a factory-set value for 5 seconds, the controller interrupts the output power.

c) Protection in case of loss of transmitter signal:

The speed controller stops the output power as soon as the loss of the transmitter signal is interrupted for more than 0.2 seconds.

PROGRAMMING THE CONTROLLER

a) Programming via the "Setup" button on the controller:



This will assist you in the programming process:

If the number of the setting value exceeds the number "5", the controller will emit a long beep and a long flashing frequency. This makes it easier to recognize the selection with larger values (larger numbers).

Examples, if the LED flashes as follows:

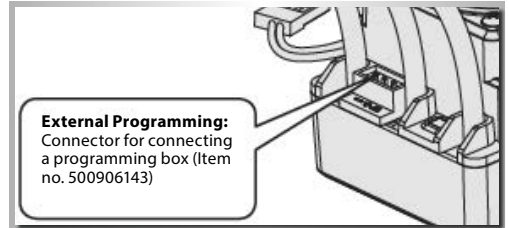
1. "1x long flashing frequency + one short flashing frequency" (Motor: "Beep --- Beep") = Selection option/value - "No. 6"
2. "1x long flashing frequency + 2x short flashing frequency" (Motor: "Beep --- BeepBeep") = Option/Value - "No. 7"
3. "1x long flashing frequency + 3x short flashing frequency" (Motor: "Beep --- BeepBeepBeep") = Selection option/value - "No. 8"
- And so on...
4. "2x long flashing frequency (motor beep—beep--)" Option/Value - "No.10"
5. "2x long flashing frequency + 1x short flashing frequency (motor beep—beep--beep)" Option/Value - "No.11"

PROGRAMMING OF THE CONTROLLER WITH THE PROGRAMMING BOX

(optionally available under the order number 500906143)

The portable program box allows you to quickly and easily set the speed controller.

Use the instructions on the "TABLE 1" program box to do this.



Programmable settings *(the italic texts are the default settings)*

| Settings for Dragster speed controller | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|---------|-----|-------|------|-------|--|
| Programmable Settings | Programmable value | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1. Driving mode | Forward with brake | <i>Forward / reverse with brake</i> | | | | | | | | |
| 2. Selection LiPo cells | <i>Car</i> | 2S | 3S | | | | | | | |
| 3. Undervoltage safety shutdown | disabled | Car (Low) | <i>Car (Medium)</i> | Car (High) | | | | | | |
| 4. Speed controller Thermal insulation: <i>no function</i> | | | | | | | | | | |
| 5. Motor Thermal insulation | <i>disabled</i> | | | | | | | | | |
| 6. Motor Direction of rotation | <i>clockwise</i> | counter-clockwise | | | | | | | | |
| 7. BEC Voltage | <i>6.0 V</i> | 7.4 V | | | | | | | | |
| 8. Brake force adjustment | 12% | 25% | 37.5% | 50% | 62.5% | 75% | 87.5% | 100% | deak. | |
| 9. Setting Reverse | 25% | 50% | | | | | | | | |
| 10. Acceleration (punch) | Level 1 | Level 2 | <i>Level 3</i> | Level 4 | Level 5 | | | | | |
| 11. Braking effect with neutral position/ engine brake | 0% | 2% | 4% | 6% | 8% | 10% | 12% | 14% | 16% | |

Explanation of the individual programmable settings

1. Driving mode:

With "Racing" mode, the model can drive forward and brake. Reverse gear is deactivated. This mode is intended for the competition. "Normal" mode also offers the reverse function, which is suitable for beginners and normal rides.

Note: "Normal" mode uses the "Double-Click" method to let the car reverse.

When you move the accelerator stick over the neutral point for the first time into the reverse/brake range, the car brakes. Move the throttle stick a second time into the reverse/brake range and the model will reverse.

2. Selection of LiPo cells:

If LiPo batteries are frequently used with the same number of cells, we strongly recommend setting this item manually to avoid incorrect calculation.

(For example, the ESC can detect a 3S LiPo that is not fully charged as a fully charged 2S LiPo), which can cause the low voltage cut-off protection to not function optimally.

3. Undervoltage safety shutdown:

This function protects your LiPo batteries from excessive discharge. When using LiPo batteries, please use the appropriate value for the undervoltage protection. The speed controller monitors the voltage of the battery at all times.

4. Speed controller thermal insulation:

Selection option not available!

5. Motor thermal insulation:

Selection point cannot be changed.

6. Direction of motor rotation:

The speed controller offers you the possibility to select the direction of rotation of the motor.

- CCW clockwise
- CW counterclockwise

7. BEC voltage:

Selection of the BEC voltage.

- Selection 6.0 V - for use with conventional servos
- Selection 7.4 V - for use with high voltage servos

8. Setting Maximum braking force:

The speed controller is equipped with a proportional braking function. The braking force is transferred to the vehicle depending on the position of the throttle/brake lever. The maximum braking force refers to the force when the throttle is applied at the upper point (full braking) of the reverse/brake range. A very high braking force shortens the braking distance. Also damages gearbox and drive.

9. Reverse drive setting:

Determines how much current is applied when reversing. The higher the value, the faster the reversing.

10. Acceleration (also called "punch"):

Select a value. "Level 1 (Soft)" to "Level 5 (Very aggressive)". Please note that when selecting from "Level 3" to "Level 5", only driving batteries with good quality and high power output are used. Otherwise, the desired power development cannot be called up. If the motor does not start smoothly (motor stutters), this usually indicates a drive battery with low power output. In this case, select a battery with higher power output or change the gear ratio.

11. Engine brake:

Adjust the efficiency of the motor brake at neutral position. This simulates the braking effect of a neutral brush motor while the vehicle is rolling.

Reset to factory settings

You can restore the factory settings at any time (not in programming mode) by leaving the throttle in neutral (in normal driving mode). Press and hold the SET button for more than 3 seconds.

The red and green LEDs will flash simultaneously. This confirms that all values have been reset to factory settings.

TROUBLE SHOOTING

| Fault | Possible cause | Solution |
|--|---|---|
| The motor does not function after switching on. | The drive battery is not connected correctly. | Check the connectors. Replace the plugs. |
| The motor does not function after switching on. However, the "beep-beep, beepbeep" signal will sound. (Each "beep-beep" group has an interval of 1 second.) | The input voltage is too high or too low. | Check the battery voltage setting. |
| The motor does not function after switching on. However, the "beep-beep, beepbeep" signal will sound. (Each "beep-beep" group has an interval of 2 seconds.) | Transmitter signal is incorrect/missing. | Check the RC system for function. Check the connection of the speed controller. |
| The motor runs in the opposite direction when accelerating. | The cable connections between controller and motor are not correct. | Switch 2 cable connections between the controller and the motor or change the direction of rotation of the motor "Point 6 when programming the controller". |
| The engine stops suddenly. | The control signal has been lost. | Check the transmitter and receiver. |
| | The controller has switched to "undervoltage protection mode". | "Undervoltage protection": Please replace the batteries. |
| During fast acceleration, the motor stops or trembles. | Some connections are incorrect, loose contact. | Check all connectors and cables for correct connection: Battery connection cable, speed controller connection cable and motor cable/plug etc. |

TECHNICAL DATA

Brushless set speed controller & motors combo

| Item no. | Designation | Turns | Dimensions (ØxL) | kV | RPM (7.2V) | Capacity | Continuous current |
|-----------|----------------------------|-------|------------------|---------|------------|----------|--------------------|
| 500906273 | Brushless Set DRAGSTER 8T | 8 | 36 x 55 mm | 4500 kV | 33,000 | 450 W | 63 A |
| 500906274 | Brushless Set DRAGSTER 12T | 12 | 36 x 55 mm | 3500 kV | 25,000 | 350 W | 50 A |
| 500906275 | Brushless Set DRAGSTER 14T | 14 | 36 x 55 mm | 3000 kV | 21,000 | 300 W | 45 A |

Drive controller

| Function | NiMH cells | Cells LiPo | Current output short | Current output long | Clock speed | Weight | Plug system |
|---------------------------|------------|------------|----------------------|---------------------|-------------|--------|-------------|
| Forward / Brake / Reverse | 6-7 | 2 | 160 A | 100 A | 16 kHz | 86 g | T-plug |

Cher client

Toutes nos félicitations pour l'acquisition de votre produit CARSON, un modèle dernier cri.

En vertu de notre engagement pour un développement et une amélioration continus de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications dans les spécifications de nos équipements, nos matériaux et de notre conception à tout moment et sans avertissement préalable.

Les spécifications ou les illustrations du produit acheté peuvent différer de celles du présent manuel et ne peuvent donner lieu à des réclamations.

Le présent manuel fait partie du produit. Tout non-respect des instructions et des consignes de sécurité qui y sont incluses dispense le fabricant de toute garantie.

Conservez le présent manuel comme document de référence et également pour pouvoir le transmettre par la suite à un tiers avec le système.

Conditions de garantie

Pour le présent produit, CARSON offre une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat chez un distributeur autorisé et couvre les défauts de fabrication et de matériel dans des conditions d'utilisation normale. En cas de défaut survenant durant la période de garantie, rappez le produit avec le justificatif d'achat à votre distributeur.

CARSON décide alors, sauf dispositions autres prévues par la législation:

- (a) De remédier gratuitement au défaut de matériel et de fabrication en réparant le produit;
- (b) De remplacer le produit par un produit identique ou similaire; ou.

Toutes les pièces et produits faisant l'objet de remplacement deviennent la propriété de CARSON. Dans le cadre des prestations de garantie, seules des pièces neuves ou retraitées peuvent être utilisées.

Les pièces réparées ou remplacées ne sont sous garantie que pour la durée restante de la période de garantie initiale. Après expiration de la période de garantie, les réparations effectuées ou les pièces détachées fournies sont facturées.

La garantie ne couvre pas:

- Tout dommage ou défaillance causé par force majeure, abus, accident, utilisation abusive, erronée ou anormale, non respect des instructions, mauvaise mise en route ou maintenance insuffisante, altération, éclair ou tout autre conséquence d'une surtension ou d'un courant excessif;
- Tout dommage provoqué par la perte de contrôle du modèle;
- Toute réparation autre que celles réalisées par un organisme agréé par CARSON;
- Les consommables tels que les fusibles et les batteries;
- Des dommages esthétiques;
- Le transport, l'expédition et les frais d'assurance; et
- Les frais d'élimination, de retour, d'installation, de mise au point et de remise en route du produit

Cette garantie vous attribue des droits spécifiques, vous pouvez par ailleurs également prétendre à d'autres droits en fonction du produit par le service après-vente.



Signification du symbole sur le produit, l'emballage ou le mode d'emploi: les appareils électriques sont des biens potentiellement recyclables qui ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères une fois usés. Aidez-nous à protéger notre environnement et à économiser nos ressources et remettez cet appareil à un lieu de collecte approprié. Pour toute question, veuillez vous adresser à votre distributeur ou à l'organisme compétent pour l'élimination des déchets.



Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre produit de CARSON et bon voyage à tout moment!

Avant d'utiliser votre nouvelle télécommande radio, veuillez lire attentivement ces instructions!

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

Important!!!

Avant d'utiliser pour la première fois votre nouveau régulateur Brushless DRAGSTER, veuillez considérer les points suivants:

- Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser votre nouveau régulateur Brushless DRAGSTER de CARSON!
- Veuillez toujours vérifier que la transmission est correcte. Le véhicule ne doit en aucun cas être trop longtemps sous transmission.
- N'utilisez que le moteur BL original de CARSON.
- Si le ventilateur de refroidissement est défectueux, veuillez immédiatement arrêter l'utilisation.
- N'inversez pas la polarité du câble de l'accumulateur (plus et moins. Aucune garantie en cas de court-circuit.
- Sélectionnez le bon type d'accumulateur/la bonne protection contre les sous-tensions (Cut-Off).
- Le régulateur de vitesse ainsi que le moteur ont été conçus pour fonctionner dans un environnement humide. Veuillez cependant ne pas immerger les éléments!
- Il se peut que le moteur et le régulateur de vitesse deviennent très chauds lors de l'utilisation, ce qui peut causer des brûlures.

Caro Cliente

Ci congratuliamo con lei per l'acquisto di un prodotto CARSON, che è stato progettato secondo gli ultimi ritrovati della tecnica.

Per mantenere sempre aggiornati i nostri prodotti ci riserviamo il diritto di apportare modifiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, alle attrezzature, ai materiali e al modello del prodotto.

Pertanto, se il prodotto acquistato presenta lievi differenze rispetto alle figure e ai dati riportati in questo manuale,

l'acquirente non può esercitare alcun diritto.

Questo manuale è parte integrante del prodotto. In caso di mancata osservanza delle istruzioni e delle avvertenze di sicurezza riportate nel manuale, decade il diritto di garanzia.

Si raccomanda di conservare il manuale per eventuali future consultazioni e di consegnarlo insieme al prodotto in caso di cessione di quest'ultimo a terzi.

Condizioni di Garanzia

CARSON offre una garanzia di 24 mesi, dalla data di acquisto, contro eventuali difetti di materiale o di fabbricazione nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso al normale utilizzo. In caso di prodotto difettoso durante il periodo di garanzia, recarsi con il prodotto e lo scontrino o la ricevuta presso qualsiasi rivenditore CARSON.

CARSON a sua discrezione, provvederà in accordo alle normative vigenti a:

- (a) Riparare il prodotto senza addebitare nulla;
- (b) Sostituire il prodotto con un altro uguale o simile.

Tutte le parti sostituite o rimborsate diventano di proprietà della CARSON. Parti nuove o riparate possono essere utilizzate nell'ambito del servizio di garanzia.

Le parti riparate o sostituite saranno garantite per il rimanente periodo di garanzia del prodotto originale. Dopo la scadenza del periodo di garanzia, sarà addebitato il costo di eventuali riparazioni o sostituzioni.

Dalla garanzia sono esclusi:

- Danni o cadute derivanti dalla mancata osservanza delle istruzioni d'uso e di sicurezza, da cause di forza maggiore, incidenti, utilizzo scorretto o improprio, maneggiamento erroneo, modifiche arbitrarie, fulmini o altri incidenti causati da eccesso di voltaggio;
- Tutti i danni causati dalla perdita di controllo del modellino;
- Tutte le riparazioni non effettuate da personale autorizzato CARSON;
- Le parti soggette a usura come fusibili e batterie;
- Danni estetici;
- Costi assicurativi, di trasporto e di spedizione;
- Costi per lo smaltimento e la regolazione del prodotto, nonché per i lavori di installazione e reinstallazione.

La garanzia in ogni caso è applicata in conformità alle vigenti norme nello Stato dove il prodotto è stato acquistato.



Significato del simbolo sul prodotto, sulla confezione o nelle istruzioni per l'uso. Gli apparecchi elettrici sono prodotti riciclabili e quindi, al termine del loro ciclo di vita, non devono essere gettati tra i rifiuti domestici!

Aiutateci a tutelare l'ambiente e a preservare le risorse, conferendo questo apparecchio presso i relativi centri di raccolta. Se avete domande a questo proposito, vi consigliamo di rivolgervi all'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti o al vostro rivenditore specializzato.



Vi auguriamo buona fortuna e buon divertimento con il vostro prodotto CARSON!

Prima dell'uso leggere attentamente le presenti istruzioni!

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Importante!!!

Prima della prima messa in funzione del nuovo DRAGSTER con controller Brushless è necessario fare attenzione a quanto segue:

- Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il nuovo CARSON DRAGSTER!
- Assicurarsi di utilizzare sempre il giusto rapporto di trasmissione. Il veicolo non deve essere azionato troppo a lungo con un rapporto di trasmissione non adeguato.
- Utilizzare solo il motore originale CARSON BL.
- In caso di ventola di raffreddamento difettosa interrompere subito la marcia.
- Non invertire la polarità del cavo della batteria (più e meno). La garanzia decade in caso di cortocircuito.
- Scegliere il corretto tipo di batteria/protezione da sottotensioni (cut-off).
- Il controller e il motore sono progettati per l'uso in ambienti umidi. Ad ogni modo i componenti non devono essere immersi in acqua o altri liquidi.
- Durante l'uso il motore e il controller possono surriscaldarsi molto, il che può causare ustioni.

Estimado cliente:

Le felicitamos por la compra de su producto CARSON que ha sido fabricado conforme al estado actual de la técnica.

Como siempre nos estamos esforzando para seguir desarrollando y mejorando nuestros productos, nos reservamos el derecho a realizar modificaciones de carácter técnico y en relación al equipamiento, los materiales y el diseño en cualquier momento y sin previo aviso.

Por este motivo, de las pequeñas desviaciones que el producto presente frente a los datos y figuras de estas instrucciones no

puede derivarse ningún tipo de exigencia.

Este manual de instrucciones forma parte del producto. La inobservancia del manual de instrucciones y las instrucciones de seguridad en él recogidas supone la pérdida del derecho de garantía.

Conserve estas instrucciones para su consulta futura y para el caso de que entregue el producto a un tercero.

Condiciones de garantía

Para este producto, CARSON ofrece una garantía de 24 meses para los fallos derivados de la producción en relación con el material y la fabricación en caso de uso normal a partir de la fecha de compra en un comercio autorizado. En el caso de que se produzca un defecto durante el periodo de garantía, lleve el producto junto con el justificante de compra a su comercio.

CARSON, en función de su propio criterio, y si en la ley no se establece de otro modo:

- (a) Reparará el defecto gratuitamente en lo que a material y mano de obra se refiere
- (b) Cambiará el producto por otro igual o de estructura similar.

Todas las piezas y productos cambiados durante la sustitución pasarán a ser propiedad de CARSON. En el marco de las prestaciones de garantía se pueden emplear tanto piezas nuevas como reutilizadas.

Para las piezas reparadas o cambiadas se ofrece garantía para el tiempo restante de la garantía original. Las reparaciones realizadas o las piezas de recambio entregadas una vez finalizado el periodo de garantía serán facturadas.

Están excluidos de la garantía:

- Daños o averías derivados de la falta de observancia de las indicaciones de seguridad o el manual de instrucciones, fuerza mayor, accidente, uso erróneo o fuera de lo corriente, manejo erróneo, modificaciones por cuenta propia, rayo o cualquier otro efecto derivado de alta tensión o corriente.
- Daños derivados de la pérdida de control del producto
- Reparaciones realizadas por un servicio no autorizado por CARSON
- Piezas de desgaste como p. ej., fusibles y baterías
- Deterioros meramente ópticos
- Costes de transporte, envío o seguro
- Costes para la eliminación del producto así como la instalación y los trabajos de reinstalación y ajuste realizados por el servicio.
- Cualquier cambio realizado a enchufes y cables, apertura de la carcasa y daños de los adhesivos.

Esta garantía le ofrece derechos especiales, además es posible que pueda existir un ejercicio de los derechos diferente en función del país.



Significado de los símbolos sobre el producto, el embalaje o el manual de instrucciones: Los dispositivos eléctricos son desechos reciclables y no deben tirarse en la basura doméstica al final de su vida útil. Ayúdenos a proteger el medio ambiente y a preservar los recursos entregando este aparato en los correspondientes puntos de recogida. Puede dirigir sus preguntas al respecto al organismo responsable de la recogida de residuos o su comercio especializado.



¡Le deseamos que se divierta con su producto CARSON!

Lea atentamente este manual antes de usar el producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡¡¡Importante!!!

Antes de usar el nuevo regulador brusless DRAGSTER por primera vez tenga en cuenta lo siguiente:

- Lea atentamente este manual antes de usar el nuevo regulador brusless DRAGSTER de CARSON por primera vez.
- Asegúrese de disponer siempre de la desmultiplicación correcta. El vehículo no debe someterse a una desmultiplicación demasiado prolongada.
- Emplee únicamente el motor BL de CARSON original.
- Apague de inmediato el modo de conducción si el ventilador de refrigeración está defectuoso.
- No confunda los polos (positivo y negativo) del cable de la batería. Sin garantía en caso de cortocircuito.
- Elija el tipo de batería/la protección contra baja tensión (corte) adecuados.
- El regulador de conducción y el motor han sido diseñados para su uso en entornos húmedos. ¡Sin embargo, los componentes no deben sumergirse en ningún líquido!
- El motor y el regulador de conducción pueden calentarse mucho durante el funcionamiento lo que puede ocasionar quemaduras.

Geachte klant,

Van harte gelukgewenst met de aankoop van uw CARSON-product. Dit product werd volgens de laatste stand der techniek vervaardigd.

Omdat wij altijd bezig zijn onze producten verder te ontwikkelen en te verbeteren, behouden wij ons het recht voor wijzigingen op technisch gebied of ten aanzien van uitrusting, materiaal en ontwerp op elk moment en zonder aankondiging aan te brengen.

Het is dan ook niet mogelijk claims in te dienen op basis van minimale afwijkingen van het onderhavige product ten opzichte van

gegevens en afbeeldingen in deze handleiding.

Deze bedieningshandleiding maakt deel uit van het product. Bij niet-naleving van de bedieningshandleiding en de veiligheidsinstructies die daar in staan, vervalt de garantie.

Bewaar deze handleiding zodat u hem later nog kunt nalezen of voor het geval het product op een ander overgaat.

Garantievoorwaarden

CARSON verleent een garantie van 24 maanden op dit product in geval van fabricagefouten in het materiaal en vakmanschap bij normaal gebruik vanaf het moment van aankoop bij de erkende vakhandelaar. Als er tijdens de garantieperiode een defect optreedt, brengt u het product samen met het aankoopbewijs naar uw vakhandelaar.

CARSON zal naar eigen goeddunken, voor zover niets anders wettelijk is voorzien:

- (a) Het defect kosteloos ten aanzien van materiaal en arbeid verhelpen;
- (b) Het product vervangen door een gelijksoortig of qua constructie gelijksoortig product.

Alle vervangen onderdelen en producten waarvoor vergoeding wordt geleverd, worden eigendom van CARSON. In het kader van garantiEVERGOEDINGEN mogen nieuwe of gereviseerde onderdelen worden gebruikt.

Op gerepareerde of vervangen onderdelen geldt een garantietermijn gelijk aan de resterende tijd van de oorspronkelijke garantietermijn. Na afloop van de garantietermijn uitgevoerde reparaties of geleverde reserveonderdelen worden in rekening gebracht.

Uitgesloten van de garantie zijn:

- Beschadiging of uitval door niet-naleving van de veiligheidsinstructies of de bedieningshandleiding, overmacht, ongeval, foutief of uitzonderlijk gebruik, foutieve hantering, eigenhandige modificaties, blikseminslag of andere invloed van hoogspanning of stroom.
- Schade die ontstaat door verlies van controle over uw product.
- Reparaties die niet door een erkende CARSON Service werden uitgevoerd
- Slijtonderdelen zoals zekeringen en batterijen
- Uitsluitend optische schade
- Transport-, verzend- en verzekeringskosten
- Kosten voor de afvoer van het product, maar ook voor het voorbereiden en door de servicedienst uitgevoerde instel- en assemblagewerkzaamheden.
- Veranderingen aan stekkers en kabels, het openen van de behuizing en beschadiging van de stickers

Deze garantie verleent u speciale rechten, bovendien zijn er ook van land tot land verschillende manieren om andere rechten geldend te maken denkbaar.



Betekening van het symbool op het product, van de verpakking of de gebruiksaanwijzing. Elektrische apparaten bevatten herbruikbare materialen en mogen na einde van de gebruiksduur niet met het huisvuil worden meegegeven. Help ons het milieu te beschermen en grondstoffen te besparen en lever dit apparaat in bij het juiste inzamelingspunt. Uw gemeente of vakhandelaar kan u meer informatie geven over afvalverwijdering.



Wij wensen u veel plezier met uw CARSON-product!

Lees voor het gebruik deze handleiding a.u.b. zorgvuldig door!

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Belangrijk !!!

Houd rekening met het volgende voordat u uw nieuwe borstelloze DRAGSTER-regelaar voor de eerste keer gebruikt:

- Lees deze handleiding aandachtig door voordat u uw nieuwe borstelloze CARSON DRAGSTER-regelaar gebruikt!
- Let altijd op de juiste versnellingsverhouding. Het voertuig mag niet te lang met een te hoog toerental in een versnelling blijven rijden.
- Gebruik alleen de originele CARSON BL-motor.
- Stop onmiddellijk met rijden als de koelventilator defect is.
- Verwissel de accukabels (positief en negatief) niet. Geen garantie in geval van kortsluiting.
- Kies het juiste accutype/ onderspanningsbeveiliging (cut-off).
- De rijregelaar en de motor zijn ontworpen voor gebruik in vochtige omgevingen. Dompel de componenten echter niet onder in water!
- Tijdens het gebruik kunnen de motor en de rijregelaar erg heet worden, wat tot brandwonden kan leiden.

NOTIZEN / NOTES

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.



TAMIYA-CARSON
Modellbau GmbH & Co. KG

Werkstraße 1 // D-90765 Fürth // www.carson-modelsport.de

+49 3675 7333 343

Service-Hotline for Germany: Mo-Do 8-12 Uhr & 12.30-16 Uhr // Fr 8-12.30 Uhr
CARSON-Model Sport // Abt. Service // Mittlere Mutsch 9 // 96515 Sonneberg