



Mit dem Rocket SPORT bekommen sie beides, einen Fahrtenregler mit dem Regelverhalten und der Leistung eines Profi Reglers, als auch die einfache Bedienung und den günstigen Preis eines Einstiegsreglers. Die wegweisende Technologie des Rocket MAX, die schon viele Meistertitel erringen konnte, findet sich auch im SPORT wieder. Er besitzt eine permanente Power Kennlinie mit bewährter allround Charakteristik. Der SPORT zeichnet sich durch professionelles Regelverhalten aus und ist für Motoren ab 12 Windungen geeignet. Die Inbetriebnahme ist extrem einfach, und schon nach kurzem Senderabgleich kann der Fahrspaß beginnen.

With the Rocket SPORT you will get both, a speed controller with the feeling and power of an expert unit, and the price and easy set up of a beginner speedo. High tech electronic components, used in the Rocket MAX, proven by many race victories, found their way into the Rocket SPORT as well as many of the well known top features. To offer easiest handling, the speed controller comes with only one allround power characteristic. It provides a professional, sensitive feel for all sort of RC-Car racing. The Rocket Sport is designed to handle all motors down to 12 turns. With only one button and the help of two LED's, the unit is very easy to setup.



C 1770 ROCKET SPORT

HIGH POWER SPEED CONTROL

12 TURN

4-7 CELLS  
12-TURN MOTORS  
INTEGRATED SWITCH  
MICRO GOLD CONNECTORS



**Features**

- geeignet für Motoren ab 12 Windungen
- Integrierte MICRO-GOLDSTECKER ermöglichen eine problemlose Kabelverlegung und superschnellen Modellwechsel
- INLINE-POWER-FET sorgen für kraftvolle Beschleunigung und Effizienz
- ein praktischer MICRO-SCHALTER ist bereits im Regler integriert
- geeignet für den Einsatz von 4-7 Zellen
- developed for the use of all motors down to 12 turns
- integrated MICRO-GOLD-CONNECTORS allow easy wiring and fast speedo changes from one model to another
- INLINE-POWER-FET increases efficiency and power
- an integrated MICRO SWITCH avoids extra wiring and mounting
- developed for the use of 4-7 cells

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

Wir begrüßen Sie zum Kauf Ihres neuen digitalen Hochleistungsfahrtenreglers aus dem Hause CS electronic. Sie können sicher sein ein Produkt erworben zu haben, das auf der Grundlage der neuesten technischen Erkenntnisse entwickelt und für den Einsatz in RC-Cars konzipiert und optimiert wurde.

**EINBAU UND ANSCHLUSS**

Der Rocket SPORT sollte mit möglichst großem Abstand von anderen elektronischen Komponenten im Fahrzeug montiert werden und maximale Kühlluft bekommen. Der Regler muß mit Klebeband oder Kabelbinder sicher im Fahrzeug befestigt werden. Der Anschluss des SPORT erfolgt mit Hilfe der mitgelieferten CS-Micro-Goldkontakt-Stecker. Die Kabel an die herausgezogenen Stecker wahlweise quer, oder der Länge nach anlöten. Die Stecker einfach den Angaben auf dem Regler entsprechend in die Buchsen am Rocket SPORT einstecken und die Kabel so kurz wie möglich zu Akku und Motor verlegen.

- ROT: Akku Plus + Motor Plus + FET-Servo (Stromversorgung)
- SCHWARZ: Akku Minus
- BLAU: Motor Minus

- ACHTUNG:** zwischen Motor Plus + Motor Minus muß die beiliegende Schottky-Diode möglichst nah am Motor eingelötet werden. (Ring auf Diode kennzeichnet den Pluspol).
- PRAXISTIP:** Sollten im Fahrbetrieb Frequenzstörungen auftreten, so löten Sie den mitgelieferten Power-Kondensator möglichst nah am Regler zwischen Akku Plus und Minus. (weißer Strich am Power-Kondensator kennzeichnet den Minus Pol)
- WARNUNG:** Der Kontakt des Reglers mit Wasser ist unbedingt zu vermeiden!

Der Empfängerstecker des Fahrtenreglers wird in den Gas/Brems-Kanal des Empfängers eingesteckt. Achten Sie hierbei auf richtige Polarität. Wenn der am Rocket SPORT montierte Stecker nicht zu Ihrem Empfänger paßt, so wechseln Sie diesen Stecker aus. Dabei ist zu beachten, dass schwarz der Minuspol, rot der Pluspol und weiß die Impulsleitung ist. Bei 4-Zellen Fahrbetrieb ist ein zusätzlicher Empfängerakku (4,8-6V) erforderlich, der direkt am Empfänger angeschlossen wird. Wenn Sie ein FET Servo mit eigener Stromversorgung benutzen, wird das Powerkabel des Servos über die zum Lieferumfang des Servos gehörende Drossel an den Akku-Plusanschluß des Reglers (rot) gelötet. Beachten Sie hierzu auch die Betriebsanleitung ihres Servoherstellers.

**SETUP**

Vor der ersten Fahrt muß der Regler korrekt auf den Sender abgestimmt werden. Gehen Sie wie folgt vor:

1. ordnungsgemäß angeschlossenen Regler mit Fahrakku verbinden (Schalter: OFF)
2. Sender einschalten, Gas Trimmung auf Mittelstellung, Gas Servoweg auf Maximum
3. SETUP-Taster gedrückt halten und dabei den Schalter am Regler auf ON stellen
4. Sender auf Neutral belassen und SETUP loslassen → obere LED blinkt
5. Sender auf Vollgas und dabei SETUP drücken! → untere LED blinkt
6. Sender auf Bremse und dabei SETUP drücken! → beide LED blinken langsam

Diese Werte werden im Regler gespeichert und die Einstellung muß nur wiederholt werden, wenn ein anderer Sender verwendet wird.

**GARANTIE**

Durch unsere permanenten Qualitätskontrollen haben wir die Gewissheit, daß unsere Produkte das Werk in einwandfreiem Zustand verlassen und gewähren bei Vorlage des Kassenbeleges im Rahmen unserer Garantiebedingungen auf Material- oder Herstellungsfehler 2 Jahr Garantie auf Ihr CS Produkt

CS electronic modellbau, St. Leonhard 25, D-83547 Babensham  
Tel: 0049-8074/1514, Fax: 0049-8074/1639, www.cs-electronic.com

**USERS GUIDE**

Dear Customer, thank you for purchasing this high quality CS-Product. You can be sure to have chosen a product developed to the highest standards of today's technology. It is conceptually designed for the use in radio controlled model cars.

**INSTALLATION AND CONNECTION**

You should place the Rocket SPORT with maximum possible distance to other electronic component, and allow airflow to keep temperature low. Use Velcro or double sided tape to fit the unit into your car. Rocket SPORT has built in CS micro gold sleeves for power connection. Solder the wires to the CS gold connectors horizontally or vertically to suit your model best. Use connection wiring as short as possible to avoid losses and interference. Simply plug in the prepared wires into the corresponding sockets of the unit.

- RED: Battery Plus + Motor Plus + FET-servo (power source)
- BLACK: Battery Minus
- BLUE: Motor Minus

- NOTE:** solder the additional Schottky diode to the motor terminals (plus is marked with a ring on the diodes body)
- HINT:** in case of interference you should solder the additional power capacitor between positive and negative battery power wire. (white band on capacitor shows minus)
- WARNING:** The unit must never be allowed to contact water!

Plug receiver lead of the Rocket SPORT into your receiver throttle/brake channel. Replace connector if necessary to fit your radio (red = +, black = -, white = pulse) and check polarity of wires before switching on (change polarity of receiver lead by exchanging connectors in the plastic plug, if needed). To run the Rocket SPORT with only 4 cells, an optional 4.8-6.0Volt receiver battery must be linked up with the receiver. If you use a FET servo requiring extra power source, then solder the thin servo power wire via the coil coming with the servo to the CS-gold connectors of battery plus (red). Pay attention to servo instructions. To change the speedo into another model, further soldering is not needed any more.

**SETUP**

Before using the Rocket SPORT for the first time, please follow this set up procedure:

1. connect Rocket MAX and battery correctly (Switch: OFF)
2. switch on transmitter and trim to centre
3. hold SETUP-button down while sliding SPORT switch to ON position
4. leave transmitter neutral and release SETUP button → upper LED flashes
5. hold transmitter at full forward and push SETUP → lower LED flashes
6. hold transmitter at full brakes and push SETUP → both LED flash slowly

This SETUP is stored in the speed control and needs to be repeated only if the transmitter is changed.

**WARRANTY**

In the event that this CS product needs guarantee service you should return it to the retailer from whom it was purchased. We guarantee that this product is free of defects in materials and workmanship at the time of its original purchase for the period of 1 years.

CS electronic modellbau, St. Leonhard 25, D-83547 Babensham  
Tel: 0049-8074/1514, Fax: 0049-8074/1639, www.cs-electronic.com