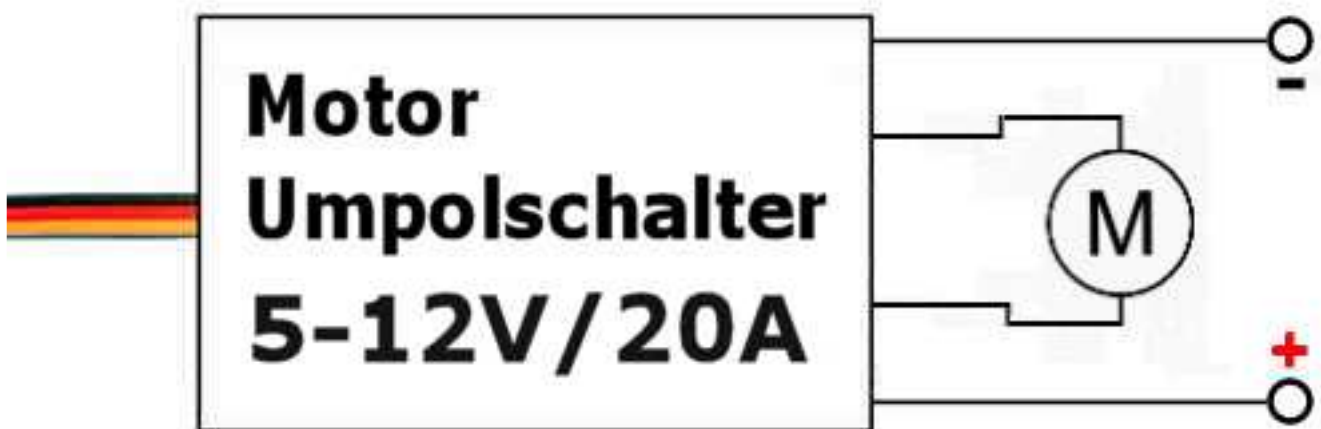




MicroCharge Motor-Umpolschalter/Regler

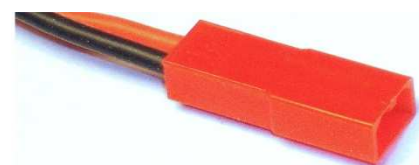


Akku an den JST-Stecker anschließen:
(Achtung: Rot ist +, Schwarz ist -)



Akku-Anschluss

Motor an die JST-Buchse anschließen:
(Auch hier: Rot ist + und Schwarz ist -)



Motor-Anschluss

Wichtig: Der Minuspol des Schalters ist intern fest mit dem Minuspol des Empfängers verbunden! Eine interne Potentialtrennung ist nicht vorhanden!

Der Umpolschalter kann gleichermaßen über Regler, Kreuzknüppel, oder Kippschalter im Sender angesteuert werden. Bei Mittelstellung sollte der vom Sender erzeugte Steuerimpuls möglichst den üblichen Servo-Neutralwert von 1,5ms einhalten, da der Umpolschalter nur bei diesem Wert (+/-

0,1ms Toleranz) auf AUS schaltet. Wenn nötig kann man mit der Software des Senders die Neutralstellung etwas nachjustieren. Sollte der Schalter nicht wie gewünscht arbeiten, empfiehlt es sich, das Ansteuersignal mit einem Servo zu überprüfen, welches anstelle des Umpolalters am Empfänger angeschlossen wird. Mit dem Servo lässt sich dann sehr schön überprüfen, ob der notwendige Servoweg für den Schaltvorgang überhaupt erreicht wird.

Achtung: Spannungen von mehr als 12V und Ströme von mehr als 20A führen zur Beschädigung des Schalters.

Auf alle meine Schalter gewähre ich eine zeitlich unbegrenzte Garantie!

Sollten Defekte auftreten, deren Ursachen in Qualitätsmängeln liegen, wird der Schalter von mir kostenlos repariert oder ausgetauscht. Selbstverursachte Schäden durch Überstrom, Überspannung, Überhitzung, Wasser-, Absturzschäden o.ä., fallen jedoch weder unter die gesetzliche Sachmängelhaftung, noch unter die von mir ausgesprochene unbegrenzte Garantie!

Ich wünsche viel Spaß mit meinen RC-Schaltern und Reglern!



**TOM'S
ELEKTRONIKSCHMIEDE**

Thomas Rücker
Hauptstraße 35
31707 Heeßen
Deutschland

Fon: 05722-981967

eMail: tom@microcharge.de

web: <http://www.microcharge.de>