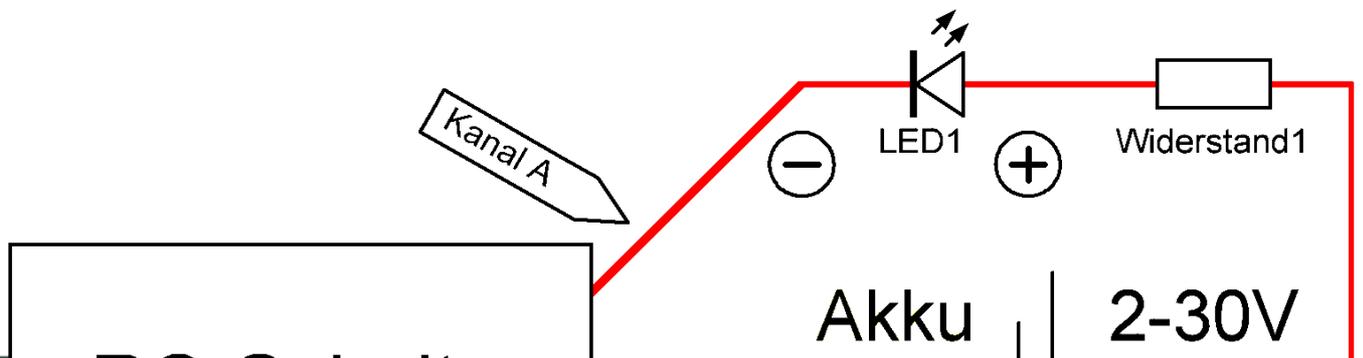




MicroCharge RC-Schalter Typ 1 und 2

Das dreiadrige Kabel mit Graupner/JR-Stecker stellt die Verbindung zum Empfänger her. Das schwarze Kabel ist der (Gesamt-) Minuspol des Schalters, die beiden roten Kabel A + B werden mit den Minuspolen der zu schaltenden Verbrauchern verbunden.



Plus erhalten die Verbraucher **direkt** vom Akku. Es ist **in jedem Fall** eine Verbindung zwischen Verbraucher-Plus und Akku-Plus erforderlich, da der Pluspol des Empfängerakkus aus Sicherheitsgründen **nicht** direkt durch den Schalter geschleift wird. Entweder verwendet man einen Extra-Akku für die zu schaltenden

Verbraucher, oder man verbindet die Verbraucher plusseitig mit dem Pluspol des Empfänger-Akkus.

Wichtig: Wenn die Stromaufnahme der zu schaltenden Verbraucher bei Verwendung des Empfängerakkus als Stromquelle 500mA überschreitet, **muss** das schwarze Kabel des RC-Schalters mit dem Minuspol des Empfängerakkus verbunden werden. Andernfalls fließt der volle Verbraucherstrom vom Schalter über den Empfänger zum Akku zurück, was Schalter bzw. Empfänger beschädigen kann!

Die Schaltpunkte A und B liegen bei etwa 45% und 55% des Servoweges, können aber durch Exemplarstreuungen des im Schalter verwendeten Microcontrollers etwas schwanken. Eventuell störende Abweichungen lassen sich leicht durch Verändern des Servoweges bzw. der Neutralstellung im Sender anpassen.

Die elektrischen Grenzwerte des Schalters betragen:

Empfängerspannung: 3,5 bis 9V

Schaltspannung: max. 30V

Schaltstrom: max. 4,2A pro Kanal

Höhere Spannungen bzw. Ströme führen zur Zerstörung des Schalters, ebenso Kurzschlüsse und eindringendes Wasser. Sollte Ihr Schalter einmal kaputtgehen, biete ich Ihnen für eine Pauschale von EUR 8,00 + Versandkosten eine Reparatur an. Dazu einfach den Schalter mit Fehlerbeschreibung und Rücksendeadresse an meine untenstehende Postanschrift einsenden. Weiterführende Informationen erhalten Sie im **MicroCharge**-Forum unter: <http://www.microcharge.de/forum/>



**TOM'S
ELEKTRONIKSCHMIEDE**

Thomas Rücker, Hauptstraße 35, D-31707 Heeßen

Fon: +49-5722-981967, Fax: +49-5722-981968

eMail: tom@microcharge.de, Web: www.microcharge.de