

# Servo THOR 15 Servoelektronik

## Betriebsanleitung für Servo Thor 15

Maximale Spannung ist 16 Volt. RDSO<sub>N</sub> ist 25 MilliOhm.  
Maximaler Dauerstrom ist 18 Ampere. Kurzzeitiger Strom bis zu 50 Ampere.  
Für Akku- und Motor-Anschluß sind 1qmm-Silikonkabel angebracht.  
Masse: 24\*20\*6 mm

### BEC-Versorgung für Empfänger und Servos

Die 5 Volt für Empfänger und Servos sind an dem Servostecker verfügbar (dünne rote Litze).  
Maximaler Strom ist 1000mA (reicht für 1 Servo, ist aber abhängig von der Zellen-Anzahl).  
Diese Spannung ist kurzschlussfest und temperaturgeschützt.

**Achtung:** Das heißt bei Übertemperatur schaltet diese Spannung ab und somit wäre der Empfänger kurzzeitig stromlos (Unfallgefahr)! Also, ausgiebige Tests durchführen, am besten mit belasteten Servos (Gummiringe können die Servolast simulieren).

### Anschluß des Servo Thor:

Der **Servo THOR 15** wird gem. Schaltschema( analog Thor 15 HC) angeschlossen siehe unten.

Das Poti muss mechanisch angesteuert werden. Sofern eine andere Baugröße des Potis den Einbau bzw. die mechanische Ansteuerung erleichtert, so kann dieses ausgelötet und durch ein anderes Poti ersetzt werden.

Die mechanische Drehbewegung des Potis darf nicht zu schnell erfolgen, da sich die Regelung sonst „aufschwingt“ und es zum ständigen Nachregeln der Bewegung kommt.

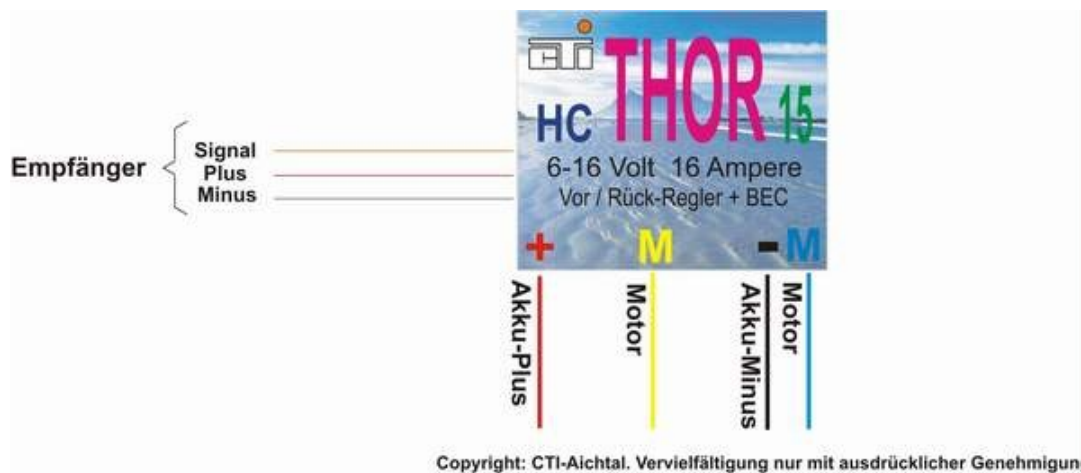
Es ist wichtig, die mechanische Ansteuerung möglichst spielfrei und leichtgängig zu gestalten.

AUSSCHALTEN DES EMPFÄNGERS WENN KEIN ZUSÄTZLICHER EMPFÄNGERAKKU VERWENDET WIRD:

Die rote Litze des Servokabels durchzwicken und einen Schalter anschließen.

### Achtung:

- Vor der ersten Fahrt sollte die Reichweite der RC-Anlage überprüft werden, da dieser Regler sehr harte Schaltflanken hat!
- Bei einem Defekt des Reglers kann es vorkommen dass der Motor auch bei ausgeschaltetem Empfänger anläuft!



[www.cti-aichtal.de](http://www.cti-aichtal.de) Helmut Marschall, Blumenstr.22, 72631 Aichtal, Tel: 07127 952945

[www.model-truck.ch](http://www.model-truck.ch)