

Abschaltelektronik gegen Tiefentladung zweizelliger Lipo-Akkus
Funktionsbeschreibung und technische Daten der Abschalttelektronik Li-AMZ-02
mit Einzelzellenüberwachung für zwei in Serie geschaltete Li-Poly Zellen (2S).

Vielen Dank für Ihre Kaufentscheidung für dieses Produkt. Es handelt sich um ein hochwertiges Gerät, welches komplett in Deutschland entstanden ist. Sämtliche Geräte werden vor der Auslieferung getestet; wie bei jedem elektronischen Bauteil ist das Auftreten eines Defekts ist jedoch nie völlig auszuschließen.

ACHTUNG

Überprüfen Sie vor der Benutzung dieses Gerätes immer dessen Funktion (LED kontrollieren). Bei Verpolung kann das Gerät beschädigt werden. Besonders beim Balancer-Anschluss unbedingt Polung und Anschlussreihenfolge beachten. Sollte das Gerät aus irgend einem Grunde Schaden genommen haben, schicken Sie dieses bitte mit einer Kopie des Kaufbeleges an folgende Service Adresse:

Dickie-Tamiya GmbH & Co KG
Mittlere Motsch Str. 9
96515 Sonneberg

Technische Daten
Carson Lipo-Abschalttelektronik
Art.Nr. 503026

L x B	=	30 x 13 mm
Gewicht	=	ca. 1,8 g
Stromaufnahme	=	ca. 2 mA
Abschaltspannung	=	2,8V

Service-Hotline:
(8.00 Uhr -17.00 Uhr)
(01805) 73 33 00
12 ct/min



Anschluss und Funktionsbeschreibung

Der Balancer-Stecker des zweizelligen Li-Poly-Akkus wird wie nebenstehend angeschlossen. Das Servokabel wird am Empfänger und der Fahrtregler an die Steckerleiste angeschlossen. Sobald das Gerät mit Spannung versorgt ist, beginnt die Messung bzw. die Einstellung des entsprechenden Modus. Die Einstellung nimmt das Gerät selbstständig vor, je nach dem, ob ein Li-Poly Akku erkannt wird oder nicht. Wird kein Li-Poly Akku erkannt, wird das durch eine blinkende LED angezeigt und das Gerät befindet sich im NC-Modus, eine Abschaltung findet hier nicht statt.

Wird ein Li-Poly Akku erkannt, wird das durch Dauerlicht der LED angezeigt.

Sobald während des Betriebs die Abschaltspannung einer der beiden Akkuzellen erreicht wird, schaltet das Gerät den Motorstrom ab. Die Steuerbarkeit des Modells bleibt weiterhin gewährleistet. Erholt sich die Zelle, so dass die Zellenspannung wieder über der Abschaltchwelle liegt, ist ein nochmaliges, kurzes Einschalten des Motors möglich.

Sollte der Fall eintreten, dass seitens des Empfängers längere Zeit keinerlei Signal ankommt (z.B. Modell durch Unfall nicht funktionsfähig), schaltet das Gerät ebenfalls ab. Dadurch ist auch in diesem Falle sichergestellt, dass der Li-Poly Akku nicht unkontrolliert entleert wird.

Eine Programmierung des Geräts ist nicht erforderlich.

