

REF. RC-0003 : Li-Po Advanced Monitor System (L.A.M.S.)

ANLEITUNGSNOTIZ ZUM L.A.M.S.: ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR LI-PO-ZELLEN

Einleitung:

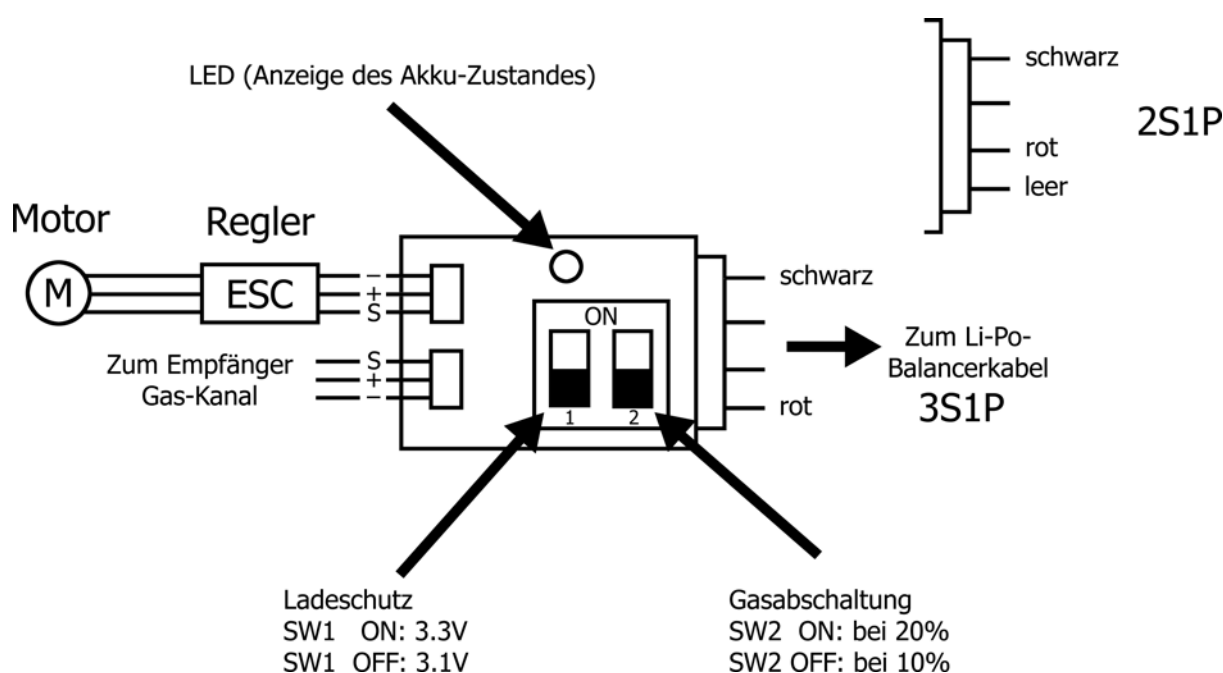
Jetzt brauchen Sie sich nicht mehr um den Zustand Ihrer Li-Po-Zellen zu sorgen. Das L.A.M.S. verhindert im Einsatz die Tiefentladung oder unregelmässige Entladung einzelner Zellen. Das L.A.M.S. wird, wie im unteren Diagramm ersichtlich, zwischen Regler, Empfänger und Li-Po-Pack geschaltet. Während der Stromentnahme aus dem Li-Po-Akku, überprüft das L.A.M.S. jede einzelne Zelle und wirkt als „Balancer“ (Ausgleicher).

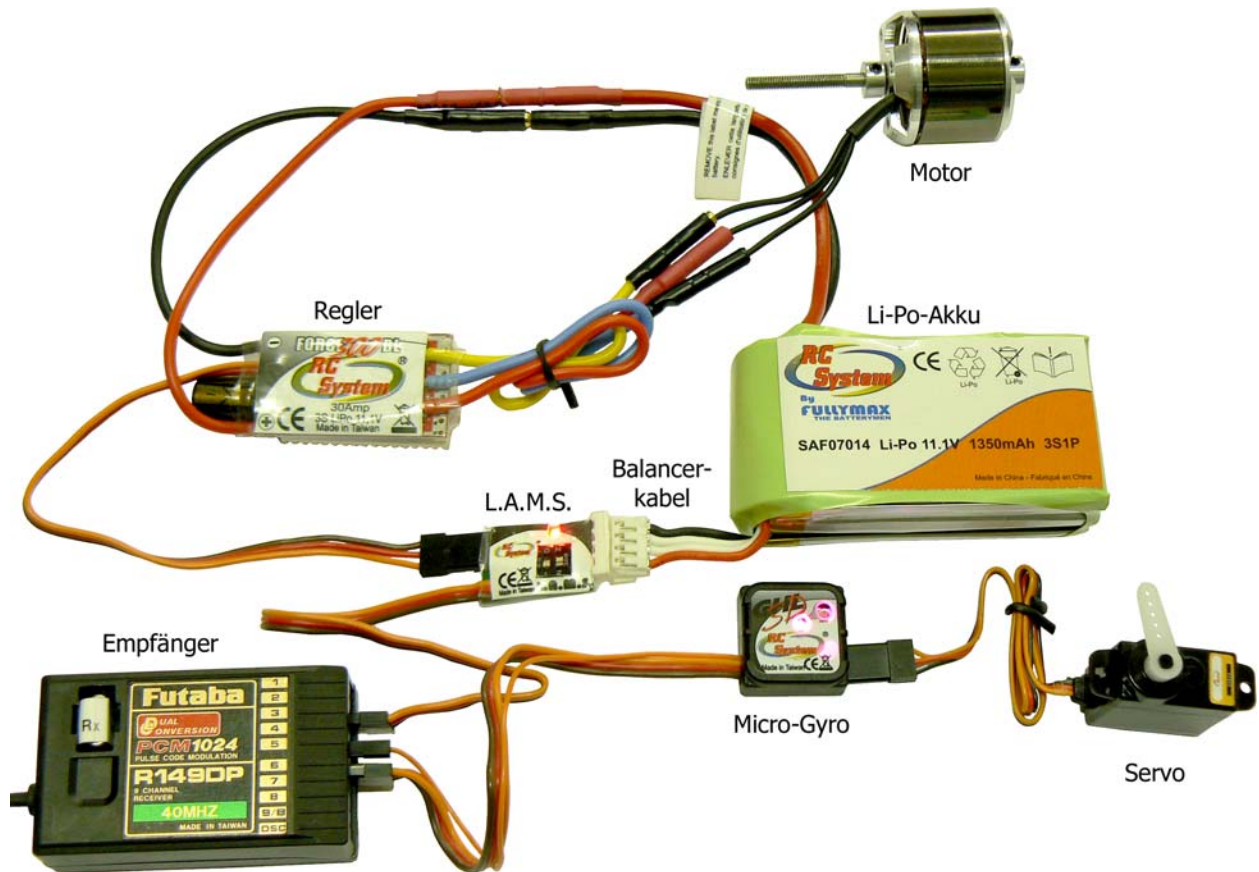
Anforderungen:

- 2 – 3 Zellen in „balanced“ Li-Po-Pack (mit Balancer-Kabelanschluss – siehe Foto auf der nächsten Seite)
- Regler mit BEC-Schaltung

Anschliessen des L.A.M.S.:

- L.A.M.S.-Kabel in der Gaskanalbuchse des Empfängers stecken
- Reglerkabel in den AUX-Input (-Eingang) des L.A.M.S. stecken
- Gasknüppel nach Wunsch einstellen
- Li-Po-Pack und Regler anschliessen und das Balancer-Kabel mit dem Balancer-Kabel des L.A.M.S. verbinden
- Die rote LED (Leuchtdiode) des L.A.M.S. blinkt 1 x rot und erlischt, falls alles in Ordnung ist.
- Falls die rote LED dauerhaft leuchtet, bedeutet dies, dass entweder das Li-Po-Pack leer, eine Zelle tief entladen oder die Konfiguration des L.A.M.S. nicht angepasst ist.





Konfiguration des L.A.M.S.:

Das L.A.M.S. ist mit zwei Schaltern („Switches“) – SW1 und SW2 bestückt.

Der Schalter SW1 regelt die Unterbrechungsspannung je Zelle – 3.3V (Position **ON**) und 3.1V (Position **OFF**).

Der Schalter SW2 regelt die Gasbegrenzung (Strombegrenzung); für Flugzeuge empfiehlt sich 20% (Position **ON**); für Hubschrauber empfiehlt sich 10% (Position **OFF**)

Technische Daten:

- Spannungstoleranz: $\pm 0.01V$
- Li-Po-Pack: nur 2 – 3 Zellen
- Wahl des Spannungsunterbruchs: entweder 3.1V oder 3.3V je Zelle
- Wahl der Gasbegrenzung: entweder 10% oder 20%

Garantie:

Wir garantieren, dass dieses L.A.-Monitoring-System frei von Herstellerfehlern oder fehlerhaftem Material ist. Jedes Gerät wurde vor dem Versand geprüft und voreingestellt. Die Garantie erstreckt sich nicht auf fehlerhafte Handhabung oder Abstürze. Die Garantieleistung limitiert sich auf den Verkaufspreis des Überwachungssystems L.A.M.S.