

LipoMon-V2 Bausatz

Diese Anleitung beschreibt den schrittweisen Zusammenbau des LipoMon-V2 Bausatzes.

1. LED anlöten

Die Power-LED muss richtig gepolt an die Anschlüsse vom LipoMon-V2 angeschlossen werden. An den Anschluss „A“ der Platine muss die Anode (+) und am Anschluss „K1“ die Kathode (-) der LED angeschlossen werden (Abbildung 1). Dazu zunächst das Kabel auf die richtige Länge kürzen. Danach an beiden Enden die Isolierung auf 2-3 mm entfernen, die Kupferlitze verdrillen und mit dem Lötkolben und etwas Löt-zinn verzinnen.

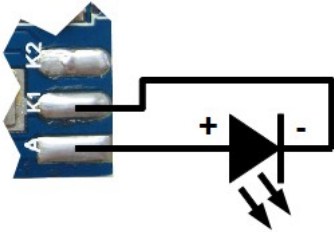


Abbildung 1

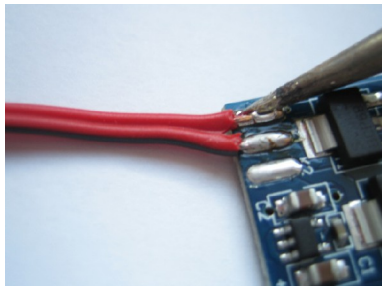


Abbildung 2

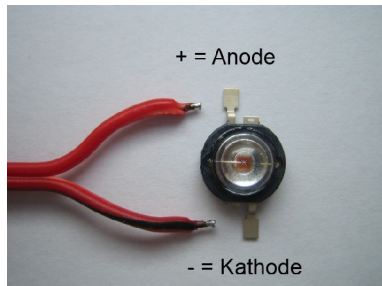


Abbildung 3

Jetzt kann das eine Ende des Kabels an die Anschlüsse „A“ und „K1“ auf der Platine gelötet werden (Abbildung 2). Dabei die mit dem schwarzen Strich markierte Kabelader an „K1“ löten und die einfarbige rote Ader an „A“ löten.

Beim Anlöten der LED muss auf die richtige Polung geachtet werden: Die einfarbige rote Ader wird an die Anode (+) der LED gelötet, die Ader mit dem schwarzen Strich an the Kathode (-). Die Kathode (-) befindet sich neben der kurzen Fahne mit der kleinen Kerbe (Abbildung 3).

2. Funktionstest

Den LipoMon-V2 wie in Abbildung 4 an den Balancer-Anschluss eines Lipo-Akkus anschließen. Dabei den Minuspol des LipoMon-V2 (unten rechts) mit dem Minuspol des Lipo-Akkus verbinden. Wenn die Power-LED jetzt blinkt, dann haben Sie alles richtig angeschlossen.

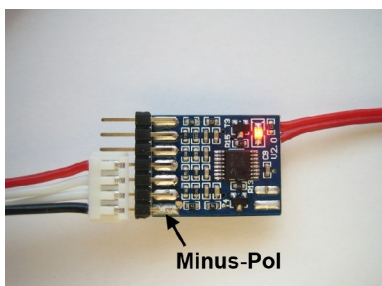


Abbildung 4

Die LED zeigt beim Anschließen des Akkus immer als erstes die Anzahl der erkannten Lipo-Zellen an. Die Bedeutung der anderen Blitze können Sie in der Bedienungsanleitung des LipoMon-V2 unter www.rc-tool.de DOWNLOADS nachlesen.

3. Finish

Zur besseren Kennzeichnung der Pole bringen wir auf der Platine-Seite mit den flacheren Bauteilen den selbstklebenden Sticker auf. Dazu die Schutzfolie des Aufklebers entfernen und den Aufkleber unter die Kunststoffkante der Stiftleiste schieben, mittig zw. den beiden langen Platinenkanten ausrichten und den ganzen Aufkleber leicht andrücken (Abbildung 5).

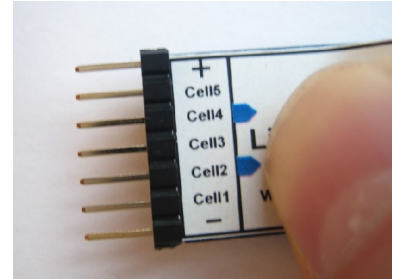
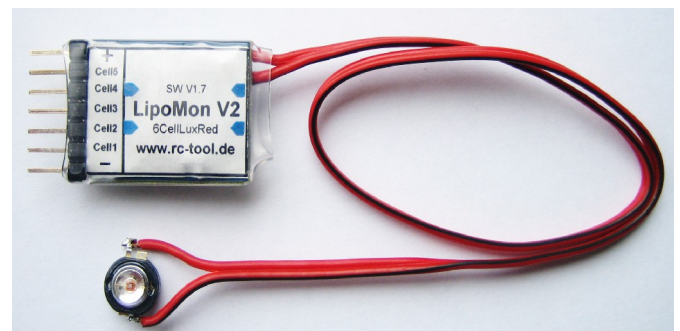


Abbildung 5

Um den LipoMon-V2 und den angeschlossenen Lipo-Akku vor Kurzschlüssen zu schützen, muß die Platine des LipoMon-V2 unbedingt geschützt werden. Dazu den Schrumpfschlauch über die Platine schieben. Der Schrumpfschlauch sollte vor dem Schrumpfen die schwarze Kunststoffkante der Stiftleiste komplett abdecken (Abbildung 6). Jetzt den Schlauch vorsichtig mit einem Heißluftföhn von beiden Seiten schrumpfen.



Abbildung 6



Herzlichen Glückwunsch. Ihr LipoMon-V2 ist jetzt einsatzbereit.

Viel Spaß mit Ihrem LipoMon-V2!

August 2012