

# LiPo-Blitzer V2.5

## Spannungsanzeige für 2-5 Zellen

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieser Spannungsanzeige entschieden haben.

Dieser **LiPo-Blitzer** soll eine Tiefentladung der teuren LiPolys (Lithium Polymerzellen) verhindern helfen. Dies geschieht durch eine erst blinkende und dann dauerhaft leuchtende LED. Wenn der Akku über 3,5V pro Zelle hat, ist der **LiPo-Blitzer** aus, bei ca. 3,5-3,4V pro Zelle fängt der **LiPo-Blitzer** an zu blinken, um dann bei ca. 3,2-3,1V pro Zelle in Dauerleuchten zu wechseln. Dadurch wird dem Pilot ein leer werdender Akku rechtzeitig angezeigt, um den teuren Akku vor Tiefentladung zu schützen. Die LiPolys mögen einen Spannungsabfall unter 3,0V pro Zelle nicht besonders, und ein Spannungsabfall unter 2,5V pro Zelle schädigt die LiPolys irreparabel.

Dieser **LiPo-Blitzer** ist für 2- bis 5-zellige LiPoly-Packs geeignet. Der **LiPo-Blitzer** wird einmalig auf den jeweiligen Akkupack programmiert, und zeigt dies beim Akku anstecken durch entsprechendes blinken an.

### Anschluss:

Den **LiPo-Blitzer** kann man entweder direkt an dem Verbraucher (in der Regel der Motor-Regler) anlöten, oder per Zwischenadapter (möglichst kurz) zwischen Akku und Verbraucher anschließen. Dabei ist aber **DRINGEND** auf die richtige Polung zu achten, da bei verwechseln von Plus und Minus der **LiPo-Blitzer** zerstört wird (das ist dann auch kein Garantie Fall). Rot ist Plus, Schwarz ist Minus.

### Programmierung:

Die Programmierung ist denkbar einfach.

1. Der Jumper wird vor dem Akku anstecken abgezogen.
2. Akku anstecken
3. Die LED blinkt erst 2 Mal, dann 3 Mal, dann 4 Mal und 5 Mal. Bei der entsprechenden Zellenzahl einfach den Jumper wieder aufstecken. Die LED quittiert dann mit der entsprechenden Blinkzahl den neuen Zustand an. Fertig.

Ein falsch programmierter **LiPo-Blitzer** kann jeder Zeit durch Akku trennen und neu anstecken wieder richtig programmiert werden.

Der Jumper sollte immer (außer zum programmieren) aufgesteckt bleiben.

Ein fehlender Jumper würde den **LiPo-Blitzer** jedes Mal, bei einem Neustart, für einen 5-zelligen Akku neu programmieren.

### Eigenschaften:

Zellenzahl:	2 bis 5 LiPolys
Zulässige Spannung:	6V bis 21V
Programmierbar:	Ja
Zellenzahl Anzeige:	Ja, durch blinken beim Akku einschalten (anstecken)

### Vorsicht:

**Schauen Sie niemals direkt in die LED, dies kann Ihr Augenlicht gefährden.**

Rote LEDs haben ca. 10.000mcd

Grüne LEDs haben ca. 15.000mcd.

Um Störungen zu vermeiden, sollte immer ein ausreichender Abstand zu anderen Elektroniken (z.B. Empfänger) bestehen.

### Fehlerbeschreibungen:

Bei Dauerblinken einfach neu auf gewünschte Zellenzahl programmieren.