



mCPX Booster - mehr Leistung ohne großen Aufwand

Der mCPX Booster ist ein Miniatur Spannungskonverter der aus der Spannung von zwei in Reihe geschalteten LiPo Zellen ein konstante Ausgangsspannung von ca. 4.2V macht. Diese dauerhaften 4.2V führen dazu, dass man den kompletten Flug lang die Leistung parat hat welche der original mCPX 1 Zellen Akku etwa die ersten 10 Sekunden bringt. Bei der Entwicklung des Booster wurde darauf geachtet einen möglichst hohen Wirkungsgrad zu erreichen um nicht unnötig Energie (Flugzeit) zu verschwenden.

Auf dem Booster sind Stecker zum direkten Aufstecken von 1 Zellen Lipo Akkus (z.B. vom Blade mSr) vorhanden. Für den Betrieb müssen immer zwei Akkus aufgesteckt werden. Am Booster befindet sich ein Anschlusskabel mit passendem Stecker welches mit dem mCPX Akkuanschlusskabel verbunden wird.

Der Booster besitzt eine einfache Unterspannungsanzeige welche über eine rote LED die untere Spannungsgrenze der Akkus anzeigt, sobald diese schon leicht zu flackern beginnt , sollte umgehend gelandet werden.

Zusätzlich schaltet der Konverter bei weiterer Unterschreitung der Akkuspannung den Ausgang hart ab.

Achtung!

Wir weisen darauf hin, dass sich der Verschleiß der Motoren durch diese Tunning Maßnahme erhöht.

Ebenfalls empfehlen wir Akkus mit mindestens 25 C Belastbarkeit und einer Kapazität von 120mAh. Gas und Pitchkurven sind anzugleichen.

Achten Sie unbedingt drauf die Akkus sicher am Booster zu befestigen z.B. mit Schrumpfschlauch, Gummiringen oder ähnlichem. Schon ein kleiner Wackelkontakt kann den Booster zum kurzzeitigen Abschalten bringen.

Bastler mit etwas Löterfahrung können den Konverter auch mit anderen 2 zelligen Akkus betreiben, hierzu sind entsprechend Anschlüsse am Booster anzubringen.

Montage Beispiele - siehe Artikel Fotos.

Technische Daten:

Eingangsspannung: 6V bis 9V

Ausgangsspannung: ca. 4.2V (+/-2%)

Max Strombelastung: ca. 4A