

Beiblatt zur PowerBox 40/24 Professional (ab Februar 2004) :

Die in den letzten 2 Jahren weltweit (**in über 40 Länder**) meist verkaufte Stromversorgung für große Modellflugzeuge ist noch leistungsfähiger geworden !

Die **besten Modellpiloten der Welt** (Christophe Paysant Le Roux, Jason Shulman, Silvestri Sebastiano, die drei erstplazierten Piloten der Jet-WM 2003, Showpiloten wie Robert Fuchs, Wolfgang Kappler, Marc Petrak und viele, viele mehr) vertrauen in ihren Modellen der **PowerBox 40/24 Professional !**

Wir haben diese Version **ab Frühjahr 2004** nochmals in der Ausstattung und Leistungsfähigkeit deutlich verbessern können.

Ihnen stehen nun **sieben**, vom Empfänger ausgelagerte Kanäle zur Verfügung, alle 7 Kanäle sind mit modernsten, kurzschlussfesten, Impulsverstärkern (advanced push pull) ausgestattet, natürlich wird jeder der 24 Steckplätze mit einem eigenen Impuls versorgt Jeder Kanal hat, wie das Vorgängermodell, seinen eigenen Zweivege-Verstärker !

Alle Impulsverstärkungen sind vollkommen spannungsunabhängig ! Wir übernehmen das System der PowerBox „**Competition**“ und „**Champion**“ und **stabilisieren auch den Servo-Impuls !**

Die beiden LED Ketten und die beiden Extern-LED's, zur Überwachung beider Akkus, werden mit einem modernen **Mikrocontroller gesteuert**. Ein von uns entwickeltes Programm (intelligenter Algorithmus) überwacht noch präziser, für den Anwender wesentlich, aussagekräftiger, beide Akkusysteme.

Für noch bessere Überwachung Ihrer Stromquellen wurde zusätzlich ein Minimalwertspeicher (**low voltage memory**) für beide Akkusysteme integriert. Der Minimalwertspeicher zeichnet alle Spannungseinbrüche während des Fluges, für jeden Akku einzeln, auf. Dies ist eine, wie wir meinen, für die Aussagekraft einer Spannungsüberwachung, sehr wichtige Einrichtung.

Die Akkus zeigen damit nicht nur in einem kurzen Test, z.B. vor einem Flug, ihre Leistungsfähigkeit, sondern werden in einem Langzeittest (die gesamte Flugzeit) auf ihre Leistung hin geprüft.

Abrufen können Sie den Minimalwertspeicher nach jedem Flug, durch drücken auf den gekennzeichneten Taster (**low voltage memory**) in der Mitte der PowerBox , **vor** dem Ausschalten !

Beim Ausschalten der Stromversorgung wird der Speicher zurückgesetzt (resetet). Beim erneutem Einschalten beginnt die Aufzeichnung von neuem !

Sie können nun selbst wählen, ob sie **4 oder 5 Zellen** für Ihr Modell vorsehen wollen. Ein „Jumper“ auf der Unterseite der Weiche ermöglicht es Ihnen die Einstellungen für Ihren Akkutyp selbst vorzunehmen.

Die PowerBox 40/24 Professional wird **mit gesteckten „Jumper“ ausgeliefert**. Damit ist die Spannungsüberwachung für **5 - zelligen** Betrieb eingestellt.

Haben Sie den Wunsch mit einem 4 - zelligen Akkupack zu fliegen, nehmen Sie den „Jumper“ einfach ab. Wieder aufgesteckt, funktioniert die Überwachung wieder für 5 Zellen. Für die Funktionstüchtigkeit der Weiche hat die Steckung keinerlei Einfluß !

Das Gewicht der **PowerBox 40/24 Professional** liegt exakt auf dem gleichen Wert wie das erfolgreiche Vorgängermodell, bei nur **125 Gramm !**

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit der neuen PowerBox 40/24 Professional !

PowerBox Systems
Modellbau-Deutsch
Hindenburgstraße 33
86609 Donauwörth