

PowerBox Competition SR2 - Die PowerBox Competition SR2 berzeugt mit groer Funktionalitt und setzt neue Mastbe in ihrer Klasse!

Art.Nr.: 4450

Features

- 22 Kanle
- Leistungsstarke Akkuweiche mit hoher Dauerbelastbarkeit
- Sonnenlichtlesbares 2.4" TFT Display
- Zweisprachige Menfhrung
- Konsequenter doppelte Auslegung der Leistungselektronik
- Redundanter elektronischer Schalter
- Servomatching fr alle 22 Ausgng
- Automatching Funktion
- 2 unabhngige Doorsequenzer mit Einstellassistent
- Neueste iGyro Technik integriert, mit dem iGyroSAT als Gyrosensor
- 12 unabhngige Kreiselausgng fr: 4x Querruder, 4x Hhenruder, 4x Seitenruder
- Alle 12 Gyroausgng mit individuellem Gain Regler

- Spezieller Regel-Algorithmus fr Flichenmodelle
- Erkennung smtlicher Mischer im Sender
- 4 whlbare Ausgangsspannungen: 6.0V, 7.4V, 7.8V oder offen
- Einfachste Programmierung durch graphische Darstellung der Mens
- Schnelle Grundeinstellung mithilfe des ausgefeilten Assistenten
- Optional mit GPS III fr geschwindigkeitsabhngige Gyrokomensation
- Telemetrie-Daten fr PowerBox PBUS, Futaba S.BUS2, Jeti Ex-BUS, Spektrum SRXL2, Multiplex M-Link und Graupner HoTT
- bertragung von Akku-, Empfänger- und GPS* Daten
- Nahezu vollstndige Bedienbarkeit vom Sender fr PowerBox und Jeti
- Einstellbare Servo-Framerate: 10ms, 12ms, 14ms, 16ms, 18ms
- Unterdrckung von Servo-Rckstrmen
- Modernster 32-Bit Mikroprozessor fr schnelle und przise Signalverarbeitung

- Optimierte Wärmeabfuhr bei den gefürtesten Hochleistungskörper
- Schalter- und Displaygehäuse aus gefürstem und eloxiertem Aluminium

- Kompakte Abmessungen

Technische Daten

Betriebsspannung	4,0V - 9,0V
Stromversorgung	2S LiPo, 2S
	Lilon, 2S
	LiFePo, 5S
	NiCd/NiMH
Stromaufnahme Betrieb	260mA
Stromaufnahme Standby	30A
Strombelastbarkeit	2x40A (<30s)
Dropout Spannung	0,3V
Ausgangsspannung	6.0V, 7.4V,
	7.8V, ungeregelt
Signal Eingang	seriell
Unterstützte Fernsteuersysteme	PowerBox,
	Futaba, Jeti, Spektrum, M- Link and Hott
Empfänger Redundanz	SRS
Kanäle	26
Servoausgänge, gesamt	22
Servoausgänge, programmierbar	22
Auflösung Servoimpulse	0,25s
	10ms, 12ms,
	14ms, 16ms, 18ms
Impulswiederholrate	extern iGyro
Kreisel Sensor Typ	SAT
Anzahl d. Sensorachsen	12
Display	TFT 320x240 Pixel
Doorsequencer, integriert	ja
	PBUS

Temperaturbereich

-30C bis

+105C

Lieferumfang

- PowerBox Competition SR2
- TFT Display
- SensorSchalter
- 2 Patchkabel
- 4 Gummitllen und Messinghlsen
- 8 Befestigungsschrauben

- Bedienungsanleitung in Deutsch und Englisch

Auf den Monat genau ist es nun 10 Jahre her als die erste Competition SRS auf dem Markt erschienen ist. Sie hat zu dieser Zeit einen Meilenstein in der redundanten Auslegung der Empfänger durch die damals neuartige Bustechnik gelegt. Die freie Zuordnung der Ausgänge, Servomatching und die Anbindung an die ersten Telemetrie Systeme waren lange Zeit einzigartige Features.

Die Technik hat sich weiterentwickelt und die Anforderungen sind gestiegen. Wir von PowerBox-Systems sind stolz darauf, unsere Weiterentwicklung, die PowerBox **Competition SR2**, präsentieren zu können. Mit neuem Design und modernster Technik sind über 20 Jahre Erfahrung in Konstruktion und Bau von Bordelektronik in einem Gerät integriert worden.

Die Veränderungen sind bereits rein optisch sichtbar: Am deutlichsten sticht das neue farbige **TFT-Display** ins Auge, welches auch unter voller Sonneneinstrahlung klar zu lesen ist. Die Größe des

Ein ausgeklügelter Einstellassistent ermöglicht es dem Piloten, selbst Modelle mit zum Beispiel zwei Schubvektoren, Querrudern und Tailerons in wenigen Minuten einzustellen. Am Ende des Assistents sind die Senderkanäle zugeordnet, die Gyro Wirkrichtungen eingestellt und die Servos an den Ausgängen angeschlossen.

Jede einzelne Gyro Achse kann zudem vom Sender aus mit separaten Kanälen feinjustiert werden. Eine ganze Reihe von Experten-Einstellungen lassen keine Wünsche mehr offen, wenn es nach dem ersten Einstellflug darum geht, den iGyro den individuellen Bedürfnissen anzupassen.

Das Servomatching wurde nicht nur graphisch aufgearbeitet: mit der PowerBox **Competition SR2** kann die Servokurve jetzt über 5 Punkte eingestellt werden. Neu entwickelt wurde das automatische Servomatching. Neben einem Hauptservo, werden ganz einfach bis zu zwei weitere Servos ausgewählt und auf

