

PowerBox Mercury SR2 - Alle Features, die sonst nur in den greren Stromversorgungen eingebaut sind, finden sich in der kompakten PowerBox Mercury SR2 wieder: iGyro, Servomatching, freie Kanalzuordnung und sogar ein Door-Sequenzner machen das System kompl

Art.Nr.: 4130

Alle Features, die sonst nur in den greren Stromversorgungen eingebaut sind, finden sich in der kompakten **PowerBox Mercury SR2** wieder: iGyro, Servomatching, freie Kanalzuordnung und sogar ein Door-Sequenzner machen das System komplett!

Features

- 16 Ausgngne
- leistungsstarke Akkuweiche mit hoher Dauerbelastbarkeit
- sonnenlichtlesbares OLED Display
- zweisprachige Menfhrung
- konsequent doppelte Auslegung der Leistungselektronik
- redundanter elektronischer Schalter
- Servomatching fr alle 16 Ausgngne
- Automatching Funktion
- Doorsequenzner mit Einstellassistent
- neueste iGyro Technik integriert, mit dem iGyroSAT als Gyrosensor
- 9 unabhngige Kreiselausgngne fr: 3x Querruder, 3x Hhenruder, 3x Seitenruder
- zwei whlbare Ausgangsspannungen: 6.0V oder 7.8V
- optional mit GPS III fr geschwindigkeitsabhngige Gyrokompensation
- Telemetrie data fr PowerBox PBUS, Futaba S.BUS2, Jeti Ex-BUS, Spektrum SRXL2, Multiplex M-Link, JR X-BUS und Graupner HoTT
- bertragung von Akku-, Empfänger- und GPS Daten
- nahezu vollstndige Bedienbarkeit vom Sender fr PowerBox und Jeti
- einstellbare Servo-Framerate: 12ms, 14ms, 16ms, 18ms
- Unterdrckung von Servo-Rckstrmen

Technische Daten

Betriebsspannung

4,0V - 9,0V

Stromversorgung	2S LiPo, 2S Lilon, 2S LiFePo, 5S NiCd/NiMH
Stromaufnahme Betrieb	100mA
Stromaufnahme Standby	30A
Strombelastbarkeit	2 x 20A (<30s)
Dropout Spannung	0,3V
Ausgangsspannung	6.0V, 7.8V
Signal Eingang	seriell
Unterstützte Fernsteuersysteme	PowerBox, Futaba, Jeti, Spektrum, M-Link and Hott
Empfänger Redundanz	SRS
Kanäle	26
Servoausgänge, gesamt	16
Servoausgänge, programmierbar	16
Auflösung Servoimpulse	0,25s
Impulswiederholrate	12ms, 14ms, 16ms, 18ms
Kreisel Sensor Typ	extern iGyro SAT
Anzahl d. Sensorachsen	9
Display	OLED 128x64 Pixel
Doorsequencer, integriert	ja
Unterstützte Telemetriesysteme	PBUS, S.BUS2, EX-Tele, SRXL2, M-Link, Hott, X.BUS
Abmessungen	89 x 54 x 19 mm
Gewicht	75g
Gewicht Sensor Schalter	15g
Gewicht LC-Display	34g
Temperaturbereich	-30C bis +105C

Lieferumfang

- PowerBox Mercury SR2
- OLED Display
- SensorSwitch NG
- 2 Patchkabel
- 4 Gummitüllen und Messinghlsen
- 8 Befestigungsschrauben
- Bedienungsanleitung in Deutsch und Englisch

Produktbeschreibung

Die **PowerBox Mercury SR2** ist die erste Wahl, wenn eine kleine, leistungsfähige Stromversorgung mit maximaler Funktionalität benötigt wird. Alle Features, die sonst nur in den größeren Stromversorgungen eingebaut sind, finden sich in der kompakten PowerBox Mercury SR2 wieder: iGyro, Servomatching, freie Kanalzuordnung und sogar ein Door-Sequencer machen das System komplett!

Die PowerBox Mercury SR2 bietet 16 frei zuordenbare Ausgänge, die alle einzeln per Servomatching in 5 Punkten justiert werden können. Für Modelle mit größeren Ruderflächen, bei denen 2 Servos auf das gleiche Ruder wirken, kann die einzigartige Automatchfunktion die beiden Servos in wenigen Sekunden präzise aufeinander abgleichen.

Die eingebaute iGyro Software benötigt einen iGyroSAT als Sensoreinheit - damit können je 3 Quer-, 3 Höhen- und 3 Seitenrudern Funktionen individuell angesteuert und eingestellt werden. Der Setup-Assistent vereinfacht die Einrichtung des Gyrosystems und reduziert den Aufwand auf wenige Minuten. Der Assistent sammelt bei der ersten Einrichtung Informationen über Flügel, Leitwerkform und eine eventuell vorhandene Vektorsteuerung. Eine komplexe Modellmatrix errechnet dann im Hintergrund, welches Servo an welchen Ausgang angeschlossen wird, und verknüpft die entsprechende Gyrofunktion. Eine ganze Reihe an Experteneinstellungen bieten zusätzlich alle Freiheiten um das Gyrosystem an die jeweiligen Bedürfnisse anzupassen.

Zusätzlich kann der **GPSIII** oder das **PBS-TAV** (True-Airspeed-Vario) auf den FastTrack-Eingang mit angeschlossen werden. Damit wird die Gyro-Empfindlichkeit an die Fluggeschwindigkeit angepasst. Alle GPS oder TAV Informationen stehen obendrein auch für die Telemetrie im Sender zur Verfügung!

Die Ausgangsspannung der PowerBox Mercury SR2 ist geregelt und kann auf 6.0V oder 7.8V eingestellt werden. Die Leistung der beiden Spannungsregler ist durch den gefrästen Aluminiumkörper auf der Ober- und Unterseite großzügig ausgelegt und wird mit stromhungrigen Servos in 3D-Maschinen leicht fertig.

Der eingebaute Door-Sequencer kann ein Fahrwerk und bis zu drei Trennachsen ansteuern. Mit Hilfe des Einstellassistenten werden in wenigen Minuten die Endpunkte der Trennachsen eingelernt. Drei vordefinierte Modus decken die allermeisten Fahrwerksabläufe ab. Im Nachhinein kann man die Zeiten der Ablaufsteuerung beliebig manuell anpassen.

Fr PowerBox- und Jeti-Piloten ist die PowerBox Mercury SR2 nahezu vollständig* vom Sender aus bedien- und einstellbar! Telemetrie für Akku- und Empfängerdaten ist für alle unterstützten Systeme in vollem Umfang ausgebaut.

*auser Sequenzer und Setup-Assistent



PREIS:

348,95 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versandkosten

