

Dieser Bericht wird zur Verfügung gestellt von

JET POWER

THEMEN DIESER AUSGABE

Jet-Rookie – die Serie für Einsteiger

Rookie-Meeting 2015

FJ-2 Fury

Flugzeug-Dokumentation

Aermacchi MB-326

Saab J 29F Tunnan

Jak-130

Beleuchtungsmodul

Aurora LCU EVO2

PowerExpander SRS

Elektrisches

Einziehfahrwerk

von Electron

Jetfan 120 ECO

Modellbau Wels

Florida Jets 2015

Bye bye Vulcan



Sie möchten JetPower regelmäßig, pünktlich und bequem in Ihrem Briefkasten haben? Sie wollen keine Ausgabe mehr versäumen? Dann sollten Sie JetPower jetzt im Abonnement bestellen.

Es warten tolle Prämien auf Sie!

Besuchen Sie auch unseren Onlineshop und entdecken Sie actionreiche DVDs, informative Bücher, Flugzeug-Dokumentationen und vieles mehr!



Aus Drei mach' Achtzehn

Der PowerExpander SRS von PowerBox hilft (nicht nur) Futaba-Nutzern



Das Warten für Futaba-Anwender hat ein Ende. Mit dem PowerExpander SRS ist es möglich, mit kleinen, aber vollwertigen Empfängern alle Kanäle des Fernsteuersystems zu nutzen. Der PowerExpander ist wahlweise mit Dean- (Bild oben) oder MPX-Stecker (Bild unten) verfügbar.



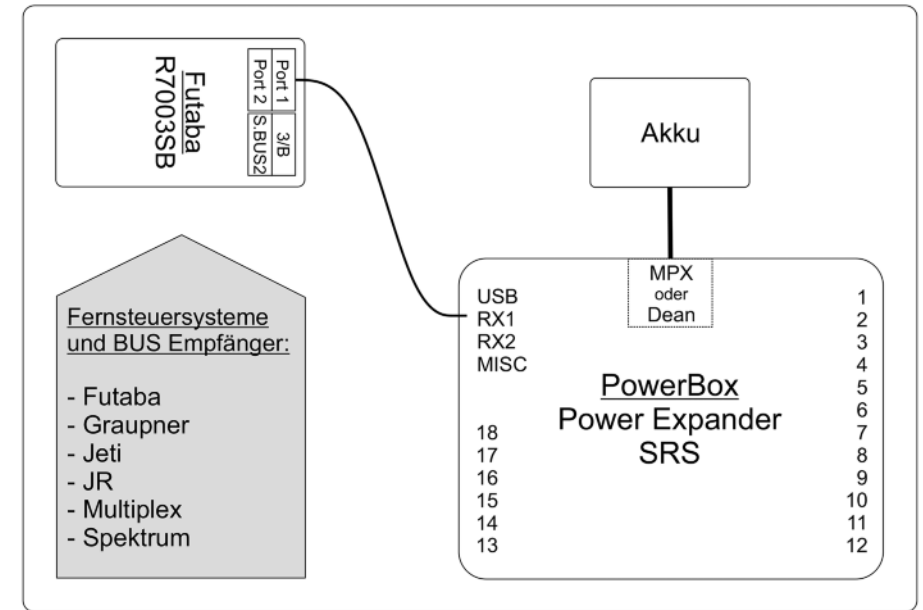
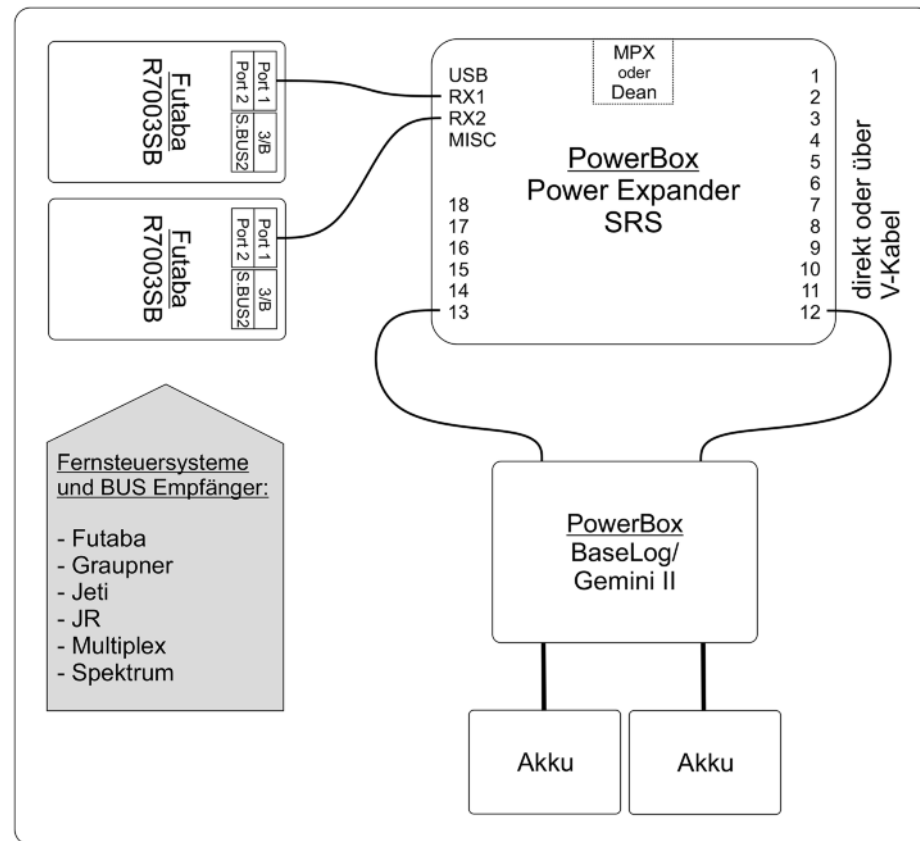
Seit der Einführung von Futabas FASST-Test-Telemetrie-Protokoll warten wir Futaba-Piloten vergebens auf einen FASST-Empfänger, der über mehr als acht Kanäle verfügt, sprich einen Nachfolger des R6014HS mit FASST-Protokoll.

Wenn ich heute beispielsweise ein Modell mit 14 Kanälen baue, benötige ich zwei Futaba R7008SB-Empfänger, die ich kaskadiere, also zusammenschalte. Ich programmiere einen Empfänger auf die Kanäle 1 bis 8 und den anderen auf 9 bis 16. Das funktioniert prima; allerdings lässt sich Futaba den Empfänger mit zur Zeit 149 Euro pro Stück

auch fürstlich bezahlen, so dass ich am Ende 298 Euro für 14 Kanäle investieren muss.

Für dieses Problem bietet PowerBox Systems mit dem PowerExpander SRS nun eine Lösung an. Der PowerExpander SRS arbeitet mit den Fernsteuersystemen von Futaba, Graupner, Jeti, JR, Multiplex und Spektrum zusammen. Der Expander ist in zwei verschiedenen Versionen erhältlich,

Es besteht die Möglichkeit, das System mit einem zweiten Empfänger redundant anzulegen.



Im normalen Schaltschema stellt der PowerExpander bis zu 18 Kanäle bereit.

die sich im integrierten Akkustecker unterscheiden. Zum einen gibt es den Expander mit einem MPX- und zum anderen mit einem Dean-Stecker.

Das Kürzel SRS, das sich auf einigen PowerBox-Geräten findet, steht für Seriell Receiver System. Das heißt, an solche Geräte können alle Empfänger angeschlossen werden, die über eine serielle BUS-Schnittstelle verfügen und von der PowerBox-Software unterstützt werden. Vorteil dabei ist, dass der Empfänger mit nur einem einzigen, dreiadrigen Patchka-

bel am SRS-Gerät angeschlossen wird und darüber die systembedingten Kanäle ausgibt. Bei mir als Futaba-Nutzer sind das zum Beispiel mit dem FASST-Protokoll 16 Proportional- und zwei Schaltkanäle. Ich nutze mit dem Expander den momentan kleinsten Futaba FASST-Empfänger R7003SB und habe meine 18 Kanäle.

Der PowerExpander SRS kann aber mehr, als »nur« mit Hilfe eines 3-Kanal-Empfängers 18 Kanäle zur Verfügung zu stellen:

- Es besteht die Möglichkeit, einen zweiten BUS-fähigen Empfänger anzuschließen und das System so redundant anzulegen.

- Die Strombelastbarkeit ist deutlich höher als mit einem Empfänger. Die Spitzenstrombelastbarkeit liegt bei 30 A.

- An den integrierten MPX- bzw. Dean-Stecker lässt sich ein Akku (2s LiPo, 2s LiFePo, 5s NiCd/NiMH) anstecken.

- Er verfügt über einen integrierten PowerBus-Anschluss.

Die Anschlüsse am Expander sind folgendermaßen belegt: USB = Anschluss für Software-Updates • RX1 & RX2 = Empfänger 1 und Empfänger 2 • MISC = PowerBus-Anschluss • 1 bis 18 = Servos.

Natürlich können auch andere PowerBox-Systeme vorgeschaltet werden, um mit einer doppelten Stromversorgung den flexibel einsetzbaren Expander zu betreiben.

In diesem Sinne – die Rufe von Futaba-Anwendern nach 18 Kanälen wurde von PowerBox Systems erhört!

JP TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	4 – 9 V
Stromversorgung	2s-LiPo, 2s-LiFePo, 5s-NiCd / NiMH
Stromaufnahme	25 mA
Strombelastbarkeit	Spitze 30 A
Signaleingang	seriell
Unterstützte Fernsteuersysteme	Futaba, Spektrum, Jeti, Graupner, JR, Multiplex
Empfängerredundanz	SRS
Kanäle	18
Bezug	PowerBox Systems / Fachhandel www.powerbox-systems.com
Preis	€ 129,-