LIESMICH für BRAIN2 JETI INTEGRATION mit BRAIN.bin Datei Version 1.5 (2017 May 29):

Die INTEGRATION können sie zusammen mit der gesendeten Telemetrie des BRAIN (Inklusive der vom Regler) und jeder Art von EX Bus Empfänger benutzen. Wollen sie die JETI Integration auch mit andern Sensoren, als den schon von BRAIN emulierten nutzen, so brauchen sie einen REX Empfänger;

1) Laden sie die BRAIN.ZIP Datei von "https://www.msh-electronics.com/downloads" herunter. Der Inhalt ist eine README Datei und BRAIN.bin;



2) Verbinden sie ihren JETI Sender über USB mit dem PC und schalten sie ihn ein. Auf die Frage "USB?" antworten sie YES.

Connect USB?

No Yes

Nach ein paar Sekunden öffnet sich ein Fenster auf dem PC mit dem internen Speicher des JETI Sender's. Kopieren sie die "BRAIN.bin" Datei in das "Devices" Verzeichnis des JETI Senders, hiernach schliessen sie das Fenster und drücken sie den "ESC" Knopf auf ihrem Sender;

- 3) Schalten sie den Empfänger ein und binden sie ihn mit dem Binde Stecker an den Sender. Entfernen sie den Binde-Stecker und lassen sie den Empfänger eingeschaltet;
- Im JETI Menü gehen sie zu "System" -> "Configuration" -> "Transmit frequency" und setzen sie auf 100Hz (FrameRate = 10mSek.);



5-b1) Mit "R.." Empfänger, wählen sie "Serial Link", zum "EX Bus";

Autorot. 🔳 Rx:	5.1V I <mark>100%</mark>	Tx Autorot. 🔳 Rx: 5.1V 100%	
Duplex R9-EX		Select Option	
Serial Link	EX Bus 💽	JETIBOX & Servo	
JETIBOX/EX Bus pin: Ext.		PPM Positive	
General Settings	>>	PPM Negative	
Fail-Safe	>>	EX Bus	
Alternative Pin Config	>>		
Receiver Outputs	>>	00.	
Reset to factory defaults			
Back 🗙 🕏 💂	CMD Ok	Esc Ok	

5-b2) Mit "REX.." Empfänger, wählen sie "Alternative Pin Config" -> E1, E2, E.., zum "EX bus";

Tx Autorot. 🔳 Rx: 5	2V 100%	Tx Autorot.	Rx: 5.2V 100%	
Duplex REX3		REX3 P	REX3 Pin Config	
General Settings Fail-Safe Alternative Pin Config Receiver Outputs Reset to factory defaults	>> >> >>	<< Back Output pin OutPin 1 OutPin 2/E1 OutPin 3/E2 OutPin 4/Ext	Function Servo () EX Bus () EX Bus () JETIBOX/Sensor ()	
Back 🗙 🕏 🚍	MD Ok	Back 🗙 🗧	CMD OK	

- 6) Verbinden sie Ihr BRAIN2 mittels USB Kabel mit ihrem PC, öffnen sie in Windows die BRAIN Konfig SW, aktualisieren sie die Software und Firmware auf die neueste Version;
- 7) Im Panel 3 der Applikation "Empfänger Auswahl" im Einstell Menü, wählen sie das "EX Bus" Empfänger Typ Ikon;

Elle Yow Language Help			
WIZARD ADVIANCED MENU	COUNTERS BILL	DIAGNOSTIC-	MANUALS
3 6 🛍 🖬 🖬 🖬	◼◣▴≺▫≠	¥ 🖸 🔊 🔍	U
The ideal number of the transmitter / receiver channels is at least 8 channels but may also be used transmitter with 7 or 6 channels giving up some functionality.			
Solid the type of the receiver you are using:		NEW	
 Standard receiver (PMM): Select this option if you are using a condard (enternal) section of any band. Connect this to the unit using the provedet called, With standard receiver, due to the excapation of all is agait, a not possible to are some function as Common of the to the threefse connections to the mounter instand of the Units; 	Standard PPM receiver Sum		Salins agene Facaba dilitec
 PPM/SUM receives, select this option if using one of the following transmission receiver PPM/SUM connected to the unit with a single cable into the S-Ric pert. 			
 HoTT-SLMDADDADBase-EMaps: SIDLpack Spektrum: receiver, select this option if using one of the following transmission systems HoTT-SIMD/ UDUDbas-EMaps: SS0,0xx1 Spektrum0. 			
- Spekiner DSM2 subsidie: Select this option if in the transmitter is solution to be protocol and an using 1 or 2 DSM2 or 1 or 2 DSM8 solutions in the solutions is black using the context to be context, particular of the solution is the context particular of the solution is the soluti	1024/22 ms	-X2048/111ms SRY1	EX Dus
 Spektrum DSMD satellite: Select this option if in the transmitter is selected this protocol and are using 1 or 2 DSWX satellites. Male nave you connect the satellites to the correct ports on the side of the unit. 	Contract Contract Contract	SRAE	

- 8) Wie im Bild des Panel 4 "Verbindungen", stecken sie ein Standard 3-Pol Kabel Buchse/Buchse auf den CH3/S-REC
 Steckplatz des BRAIN und das andere Ende in den Port "EXT" Ihres "R.." Empfänger's oder in einen der Port's E1, E2, E..
 E1, E2, E..(nicht der EXT) ihres REX Empfänger's (schon an den Sender gebunden);
- 9) Zum aktivieren des EX Bus Protokols, muß das BRAIN ausgeschaltet und das USB Kabel entfernt werden. (Zur Sicherheit sollte der Motor abgesteckt sein). Versorgen sie das BRAIN und den JETI Empfänger über deren Steckverbindungen wieder mit Spannung;
- 10) Kontrollieren sie im Panel 5 "Sender Einstellung" auf richtige Bewegungsrichtung der Kanäle wie am Menürand beschrieben, gegebenenfalls ändern sie die Drehrichtung im Sender Kanal Menü -> "Model" – "Servo Setup" -> Reverse;

Autorot. 🔲 Rx: 5.2V 100%	Tx Autorot. 🔳 Rx: 5.2V 100%		
Model	Servo Setup		
Select Model	Roll (2) 0%		
New Model	Max positive 100%		
Basic Properties	Max negative100%		
Functions Assignment	Max positive limit 125%		
Servo Assignment	Max negative limit125%		
Servo Setup	Reverse Yes 💽		
Davias Evalarar	(2) 🔶 🔿 🔂 Ok		

Nun können sie die JETI<->BRAIN INTEGRATION benutzen. Indem sie in ihrem Sender Menü -> Modell -> Device Explore anwählen, gelangen sie ins BRAIN Menü

Tx Autorot.	Rx: 5.1V 100%	Tx Autorot.	5.1V I 100%
Device Exp	olorer	BRAIN	
R9 EX	✓ >>	Common parameters:	
ERAIN [1] RC Switch	✓ >> >>	Unit Orientation Servos CCPM Rescue Governor	^ ^ ^ ^ ^ ^
*	Басты Ок	Setup parameters: Back 🗙 🕏 💂	CMD Ok





Merke3: Drücken sie den Sender "Menü" Knopf zum schnellen Ändern von Zehnern und Hundertern.

- **Merke4:** Benutzen sie NIEMALS das JETI BRAIN Menü zusammen mit der Windows APP und/oder der Android APP, und/oder der IOS APP. Benutzen sie immer nur eine Anwendung zur selben Zeit.
- Merke5: Die JETI "Integration" wurde entwickelt und getestet mit einem JETI Sender, ds-16 Firmware 4.00 11-DEZ 2015, mit R9 Firmware Ver. 03.24, Rsat2 Ver. 03.25, REX3 Ver. 01.02 Empfängern.
- Merke6: JETI "Integration" arbeitet nur mit dem neuen BRAIN2 zusammen, da es mehr CPU Power (stärkerer Prozessor) und mehr zur Verfügung stehenden Speicher hat, sowie mehr Platz für Firmware Code zur Ausführung besitzt.

Versionen:

Version 1.05

- Überarbeitet und diverse Verbesserungen hinzugefügt und einige Parameter Namen geändert/hinzugefügt Version 1.04

- Hinzugefügt unter "Other", Graphische Vibrations Analyse
- Hinzugefügt unter Blade Size Preset, zwei / drei Blatt Auswahl und Nick D gains aktualisiert
- Hinzugefügt unter Common Parameters, "Calibration Dial" Menü
- Hinzugefügt unter "Other -> Counters", die Möglichkeit alle 4 Zähler rückzusetzen
- Hinzugefügt "Scorpion" zur liste der Regler/ESC Telemetrie

- Überarbeitet einige Namen ("Main Battery mA used" auf "Main Battery mAh used", "FramerateTX" auf "RxFramerate") Version 1.03

- Hinzugefügt Anwahl der Regler/ESC mit Telemetrie
- Hinzugefügt Korrektur Faktor für mAh Parameter
- Hinzugefügt Logbare Regler/ESC Parameter in der Diagnostik
- Hinzugefügt Aktivierung von Check Mode im Servo Menü
- Überarbeitet Auswahl der Taumelscheiben Type
- Überarbeitet einige Label für bessere und klarere Lesbarkeit
- Überarbeitet Stelle des Feldes im Governor

Version 1.02

- Erste offizielle Version

MSH-Electronics

Jeti ist ein Markenzeichen des Herstellers.