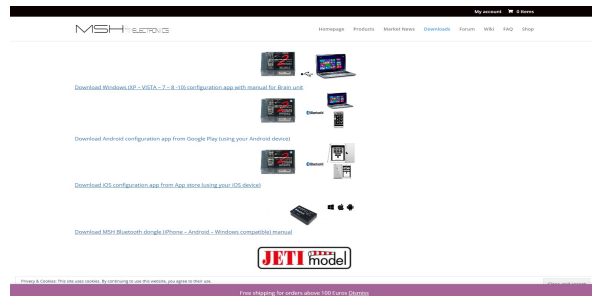


## LIESMICH für BRAIN2 JETI INTEGRATION mit BRAIN.bin Datei Version 1.5 (2017 May 29):

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.

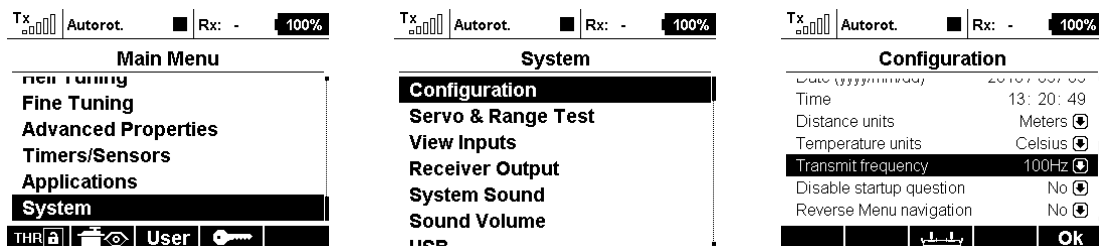


Connect USB?

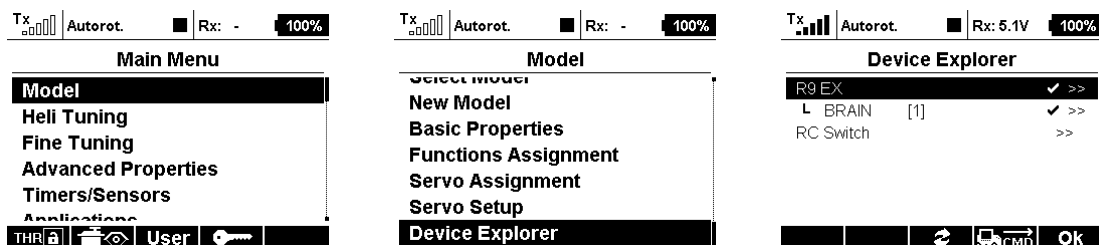


Nach ein paar Sekunden öffnet sich ein Fenster auf dem PC mit dem internen Speicher des JETI Sender's. Kopieren sie die "BRAIN.bin" Datei in das "Devices" Verzeichnis des JETI Senders, hiernach schliessen sie das Fenster und drücken sie den "ESC" Knopf auf ihrem Sender;

- 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;
- 4) Im JETI Menü gehen sie zu "System" -> "Configuration" -> "Transmit frequency" und setzen sie auf 100Hz (FrameRate = 10mSek.);



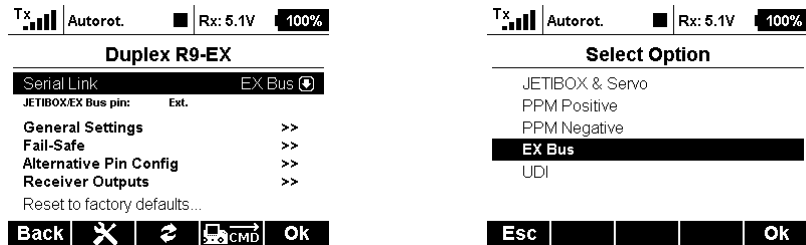
- 5) Gehen sie zum JETI Menü "Model" -> "Device Explorer", und wählen sie ihren Empfänger:



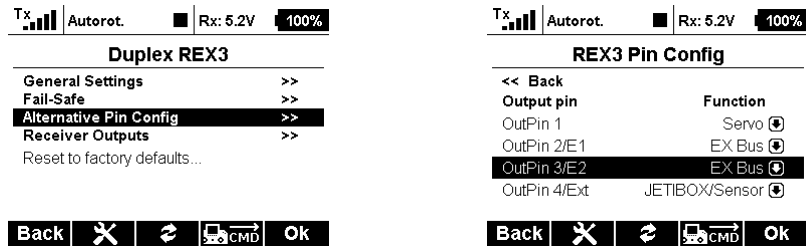
- 5-a) Setzen sie "Output period" = AUTO;



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



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



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;

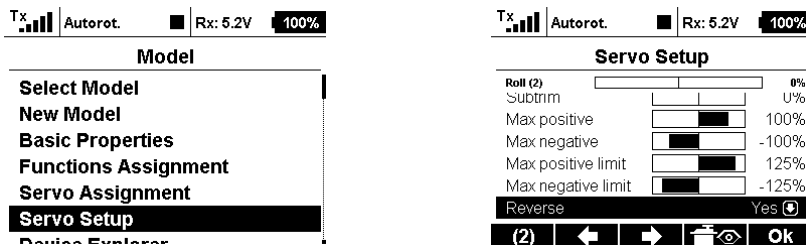
7) Im Panel 3 der Applikation "Empfänger Auswahl" im Einstell Menü, wählen sie das "EX Bus" Empfänger Typ Ikon;



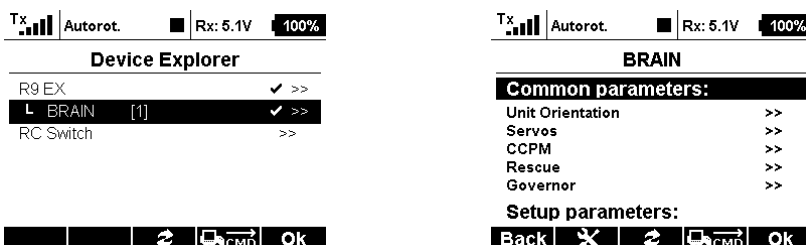
8) Wie im Bild des Panel 4 "Verbindungen", stecken sie ein Standard 3-Pol Kabel Buchse/Buchse auf den CH3/S-REC Steckplatz des BRAIN und das andere Ende in den Port "EXT" Ihres "R.." Empfänger's oder in einen der Port's E1, E2, E.. E1, E2, E..(nicht der EXT) ihres REX Empfänger's (schon an den Sender 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;

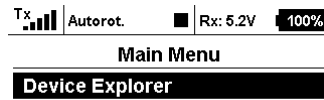
10) Kontrollieren sie im Panel 5 "Sender Einstellung" auf richtige Bewegungsrichtung der Kanäle wie am Menürand beschrieben, gegebenenfalls ändern sie die Drehrichtung im Sender Kanal Menü -> "Model" – "Servo Setup" -> Reverse;



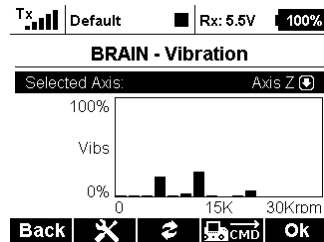
Nun können sie die JETI<->BRAIN INTEGRATION benutzen. Indem sie in ihrem Sender Menü -> Modell -> Device Explorer anwählen, gelangen sie ins BRAIN Menü



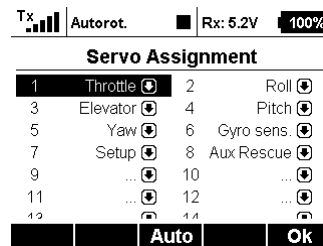
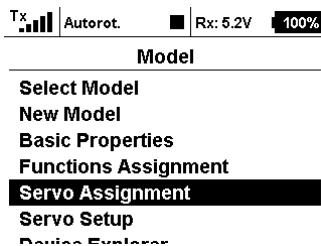
(Um schnellen Zugriff in ihrem Sender auf den "Device Explorer" zu haben, setzen sie ihn einfach im "User" Menü an die erste Stelle).



**Merke1:** BRAIN Vibrationen können nicht im JETI Sender Log aufgezeichnet werden, aber sie können die "print screen" Funktion aktivieren, die bei Betätigen eines defin. Schalters, die Anzeige als Bild-Datei auf der Sender SD Karte speichert.



**Merke2:** Wenn sie in der "Empfänger Auswahl" des EinstellMenüs "EX Bus" Empfänger wählen, so werden die Kanäle wie bei Neuanlage eines Modells im JETI Sender zugeordnet. Wenn sie den JETI Sender bereits mit UDI Protokoll genutzt haben, und eine andere Kanalzuordnung haben und sie von UDI auf EX Bus Protokoll wechseln, so müssen sie vielleicht auch die Kanäle im Sender ändern: Menü -> "Model" -> "Servo Assignment", 1=Throttle, 2=Roll, 3=Elevator, 4=Pitch, 5=Yaw, 6=Gyro sens., 7=Setup(renamed), 8=Aux Rescue(renamed). Prüfen sie Im Panel 5 der Brain Konfiguration dann bitte die Endpunkte im Menü -> "Model" – "Servo Setup" auf etwa +100%/-100%.



**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

Jeti ist ein Markenzeichen des Herstellers.