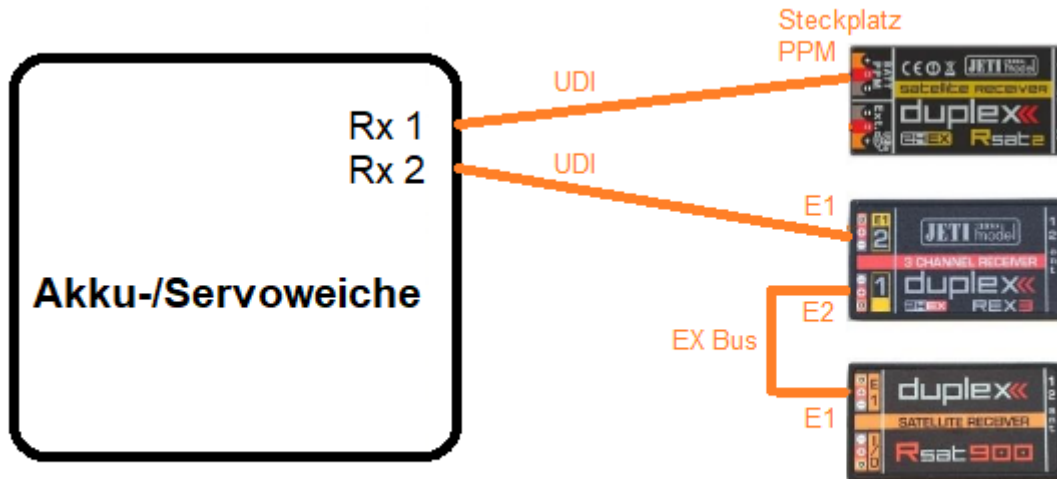


Beispielbeschaltung von drei Empfängern an einer Weiche mit zwei Eingängen für Empfängersignale. Steuerprotokoll: UDI 16 Kanal

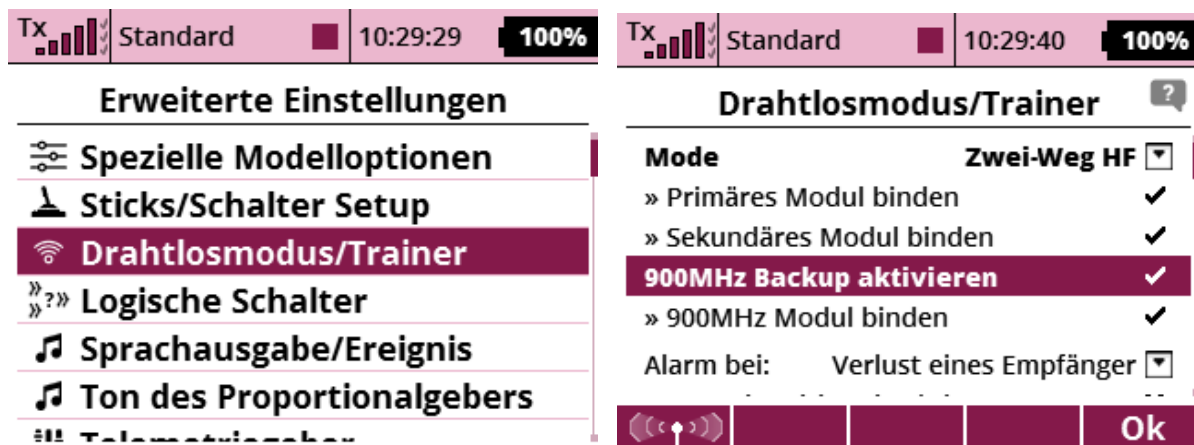
Stand 02.2020

Hier im Beispiel wird die Weiche mit dem **UDI 16Ch** Protokoll angesteuert. Wir zeigen hier die Einstellung der Empfänger über die **Geräteübersicht** im JETI Duplex DS/DC Sender.

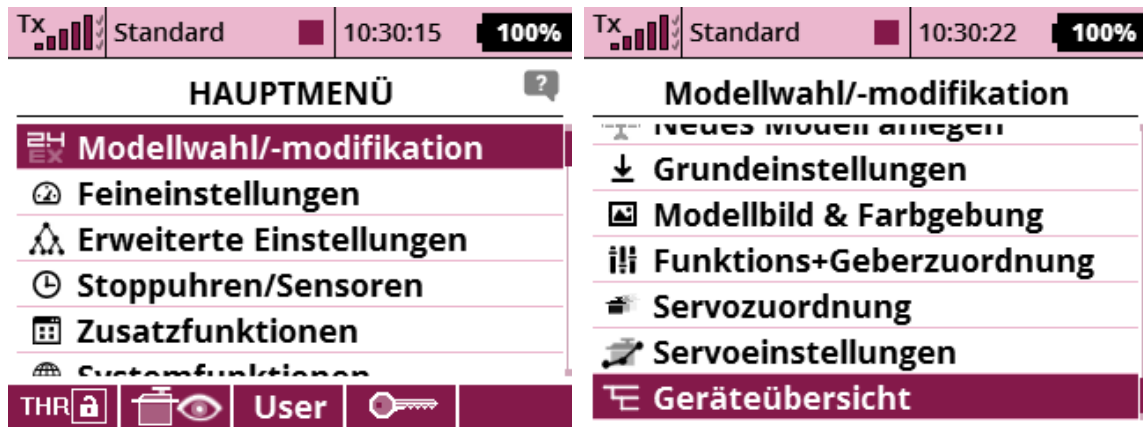


Menü > Erweiterte Einstellungen > Drahtlosmodus/Trainer:

Alle Empfänger sind gebunden, jeder Empfänger zeigt das Häkchen für die korrekte Bindung:



Die Geräteübersicht zur Einstellung der Empfänger:



Alle Empfänger sind gebunden und mit Strom versorgt. Sie werden dann hier angezeigt:

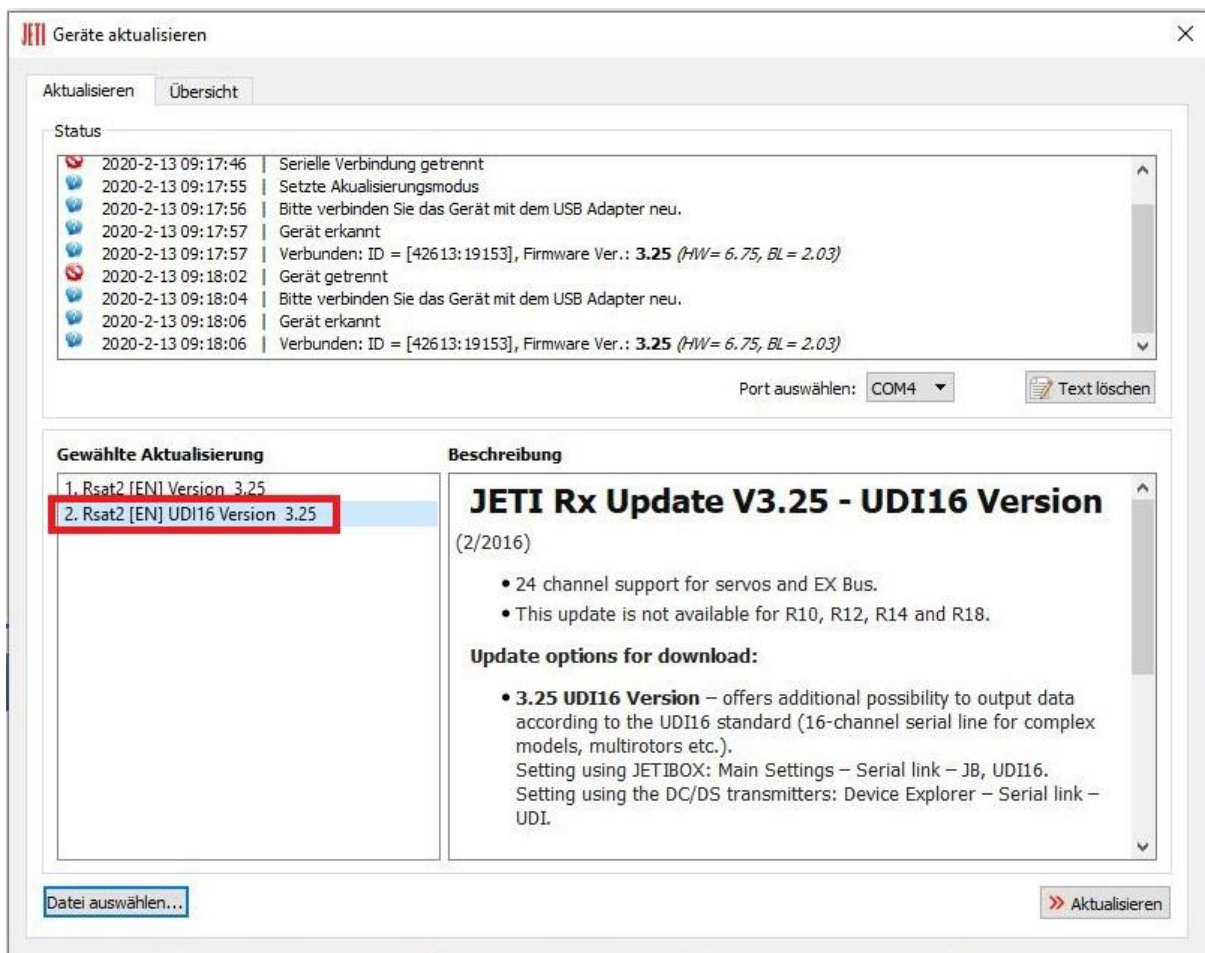


Einstellung des RSAT 2:



SW min. 3.25 mit UDI 16Ch

UDI mit 16 Kanälen finden Sie im JETI Studio als Update für den RSAT2:



Geräte aktualisieren

Aktualisieren Übersicht

Status

2020-2-13 09:17:46	Serielle Verbindung getrennt
2020-2-13 09:17:55	Setzte Aktualisierungsmodus
2020-2-13 09:17:56	Bitte verbinden Sie das Gerät mit dem USB Adapter neu.
2020-2-13 09:17:57	Gerät erkannt
2020-2-13 09:17:57	Verbunden: ID = [42613:19153], Firmware Ver.: 3.25 (HW= 6.75, BL = 2.03)
2020-2-13 09:18:02	Gerät getrennt
2020-2-13 09:18:04	Bitte verbinden Sie das Gerät mit dem USB Adapter neu.
2020-2-13 09:18:06	Gerät erkannt
2020-2-13 09:18:06	Verbunden: ID = [42613:19153], Firmware Ver.: 3.25 (HW= 6.75, BL = 2.03)

Port auswählen: COM4 Text löschen

Gewählte Aktualisierung

1. Rsat2 [EN] Version 3.25
2. Rsat2 [EN] UDI16 Version 3.25

Beschreibung

JETI Rx Update V3.25 - UDI16 Version

(2/2016)

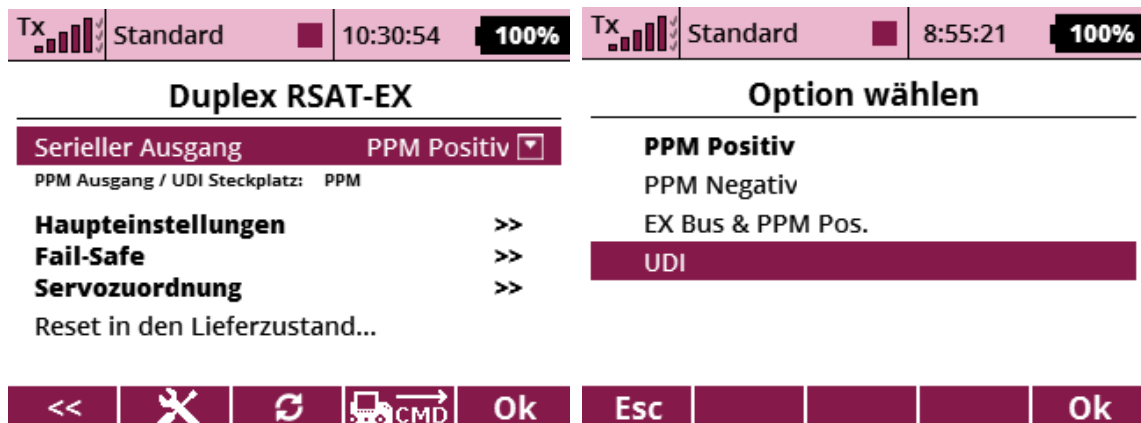
- 24 channel support for servos and EX Bus.
- This update is not available for R10, R12, R14 and R18.

Update options for download:

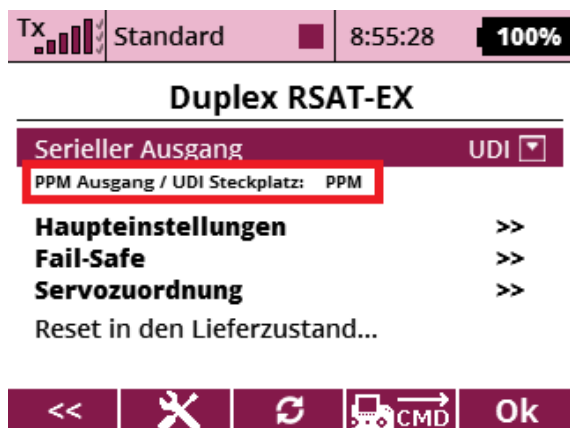
- **3.25 UDI16 Version** – offers additional possibility to output data according to the UDI16 standard (16-channel serial line for complex models, multirotors etc.).
Setting using JETI BOX: Main Settings – Serial link – JB, UDI16.
Setting using the DC/DS transmitters: Device Explorer – Serial link – UDI.

Datei auswählen... Aktualisieren

Den RSAT EX (RSAT2 ex) mit dem 3D Auswahlrad anklicken. Den Punkt **Serieller Ausgang** anwählen und dort **UDI** anklicken:















Jetzt wird hier auch angezeigt, auf welchem Steckplatz das gewünschte Protokoll ausgegeben wird. In diesem Beispiel **UDI** wird auf den Steckplatz **PPM** ausgegeben. Also wird hier auch das Patchkabel zur Weiche gesteckt.:















Evtl. sind weitere Einstellungen für den Betrieb der Weiche erforderlich (z.B. Einstellung der Impulszeit, PPM/UDI Modus *direkt* bzw. *computed...*).

Bitte erfragen Sie diese benötigten Einstellungen für Ihre eingesetzte Weiche beim Weichenhersteller bzw. entnehmen Sie diese Einstellungen der zur Weiche gehörenden Bedienungsanleitung.

Dafür können Sie unter Haupteinstellungen die von der Weiche geforderten Einstellungen vornehmen:

Tx  Standard  9:37:30 	Tx  Standard  9:37:36 
Duplex RSAT-EX	RSAT-EX Einstellung
Serieller Ausgang UDI <input type="checkbox"/> PPM Ausgang / UDI Steckplatz: PPM	<< Zurück
Haupteinstellungen >>	Impulsgeschwindigkeit 17ms <input type="checkbox"/>
Fail-Safe >>	PPM Einstellungen
Servozuordnung >>	PPM/UDI Modus Direkt <input type="checkbox"/>
Reset in den Lieferzustand...	Alarmeinstellungen
	Unterspannungsalarm 4.5V
<<    Ok	<<    Ok

z.B. die *Impulszeit 20ms* oder den PPM/UDI Modus *direkt* oder *computed*:

Tx  Standard  9:38:40 	Tx  Standard  9:45:46 
RSAT-EX Einstellung	RSAT-EX Einstellung
<< Zurück	<< Zurück
Impulsgeschwindigkeit 20ms <input type="checkbox"/>	Impulsgeschwindigkeit 20ms <input type="checkbox"/>
PPM Einstellungen	PPM Einstellungen
PPM/UDI Modus Direkt <input type="checkbox"/>	PPM/UDI Modus Direkt <input type="checkbox"/>
Alarmeinstellungen	Alarmeinstellungen
Unterspannungsalarm 4.5V	Unterspannungsalarm 4.5V
<<    Ok	<<    Ok

Einstellung des REX 3:




















SW min. 1.14

Den REX 3 in der *Geräteübersicht* mit dem 3D Auswahlräd anlicken und dort dann **Alternative Funktionen** anwählen:

Tx  Standard  10:31:24 	Tx  Standard  10:31:37 
Geräteübersicht 	Duplex REX3
RSAT EX <input checked="" type="checkbox"/> >>	Haupteinstellungen >>
REX3 <input checked="" type="checkbox"/> >>	Fail-Safe >>
RSat900 <input checked="" type="checkbox"/> >>	Alternative Funktionen >>
RC Schalter >>	Servozuordnung >>
	Reset in den Lieferzustand...
    Ok	    Ok

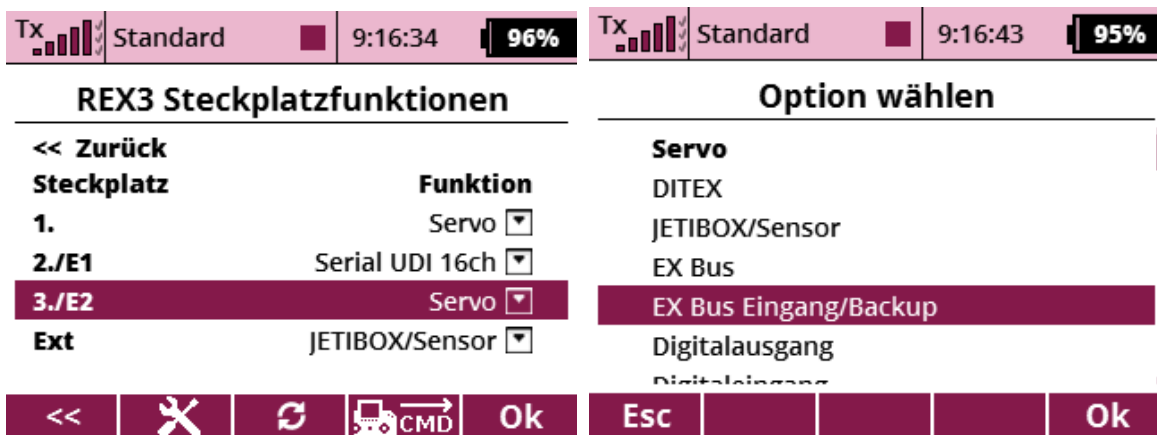
Wir möchten den Steckplatz **E1** zur Verbindung zur Weiche nutzen. Das Protokoll ist in diesem Beispiel wieder **EX Bus**:

Tx  Standard  10:31:58 	Tx  Standard  9:16:24 
REX3 Steckplatzfunktionen	Option wählen
<< Zurück	
Steckplatz	Digitaleingang
1. Servo 	PPM Ausgang Pos.
2./E1 Servo 	PPM Ausgang Neg.
3./E2 Servo 	PPM Eingang
Ext JETIBOX/Sensor 	Serial UDI 12ch
	Serial UDI 16ch
    Ok	Esc   Ok

Am Steckplatz **E1** kann nun das Patchkabel zur Weiche gesteckt werden:



Für die Verbindung zum 900Mhz Backup Empfänger wird nun noch der Steckplatz **E2** konfiguriert:



Patchkabel zum RSAT 900Mhz wird jetzt am **E2** Steckplatz angesteckt.



Die Einstellungen am REX 3 sind damit erledigt.

Einstellung des RSAT 900MHz:



SW min. 1.13

Den RSat900 in der *Geräteübersicht* mit dem 3D Auswahlrädchen anklicken und dort dann **Alternative Funktionen** anwählen:

Tx Standard 10:32:43 100%	Tx Standard 10:32:52 100%
Geräteübersicht	Duplex RSat900
RSAT EX <input checked="" type="checkbox"/> >>	Haupteinstellungen >>
REX3 <input checked="" type="checkbox"/> >>	Fail-Safe >>
RSat900 <input checked="" type="checkbox"/> >>	Alternative Funktionen >>
RC Schalter >>	Servozuordnung >>
	Reset in den Lieferzustand...
Ok	Ok

Wir möchten den Steckplatz **E1** zur Verbindung zum REX3 nutzen. Das Protokoll wieder **EX Bus**:

Tx Standard 10:33:15 100%	Tx Standard 10:33:20 100%
RSat900 Steckplatzfunktionen	Option wählen
<< Zurück	Servo
Steckplatz	DITEX
1. Servo <input type="checkbox"/>	JETIBOX/Sensor
2./E1 Servo <input checked="" type="checkbox"/>	EX Bus
3./E2 Servo <input type="checkbox"/>	EX Bus Eingang/Backup
Ext JETIBOX/Sensor <input type="checkbox"/>	Digitalausgang
	Digitaler Eingang
Ok	Esc Ok

Am Steckplatz **E1** kann nun das Patchkabel zum REX3 (Steckplatz dort **E2**) gesteckt werden:



Die Einstellungen am RSat900 sind damit erledigt.

Die Beschaltung sieht dann so aus:

