



Betrieb eines JETI Duplex RSAT2 an einem Hauptempfänger

Einstellungen und Funktionstest ,
hier am Beispiel eines R9EX mit RSAt2 und REX 12 mit RSAT2



Zu erst beide Empfänger im 2-Wege HF Modus korrekt an den Sender binden:

Siehe Beispielvideo zur Bindung zweier Empfänger im Hacker YouTube Kanal:

https://youtu.be/S1_oVOUyo_w?list=PL0TQrMglQlkJaWkDGLnVQ1P-sVt0kzo2K

Alternativ einfach „Hacker Motor“ in der Suchmaske von YouTube eingeben, dort dann die Playlist „Hacker / Jeti Duplex“ auswählen.



dc-24



Sender einschalten und die „Menü“ Taste betätigen

Tx  Standard  7:35:11  90%

HAUPTMENÜ

-  **Modellwahl/-modifikation**
-  **Feineinstellungen**
-  **Erweiterte Einstellungen**
-  **Stoppuhren/Sensoren**
-  **Zusatzfunktionen**
-  **Systemfunktionen**

THR   **User** 

Modellwahl/-modifikation

Tx  Standard  7:35:18  90%

Modellwahl/-modifikation

-  Neues Modell anlegen
-  Grundeinstellungen
-  Modellbild & Farbgebung
-  Funktions+Geberzuordnung
-  Servozuordnung
-  Servoeinstellungen
-  Geräteübersicht

Geräteübersicht



Tx Standard 7:35:25 90%

Geräteübersicht

| | | |
|-------------|---|----|
| R9 EX | ✓ | >> |
| RSAT EX | ✓ | >> |
| RC Schalter | | >> |

CMD

Die Geräteübersicht zeigt beide gebundenen Empfänger, hier im Beispiel den R9EX anwählen.

Tx  Standard  7:35:56  90%



Duplex R9-EX

Serieller Ausgang JETIBOX & Servo 

JETIBOX/EX Bus Steckplatz: Ext.

- Haupteinstellungen** >>
- Fail-Safe** >>
- Alternative Funktionen** >>
- Servoanzuordnung** >>
- Reset in den Lieferzustand...

     **Ok**

Haupteinstellungen

Tx  Standard  7:36:07  90%

R9-EX Einstellung

<< Zurück

Impulsgeschwindigkeit 17ms 

PPM Einstellungen

SAT 1: Default - Aus 

Alarめinstellungen

Unterspannungsalarm 4.5V

    CMD 

Die PPM Einstellung auf dem Steckplatz „SAT 1“ ist im Lieferzustand „Default – Aus“. **Bitte anklicken und „PPM Eingang“ wählen.**

Tx Standard 7:36:18 90%

R9-EX Einstellung

<< Zurück

Impulsgeschwindigkeit 17ms

PPM Einstellungen

SAT 1: PPM Eingang

Alarmeinstellungen

Unterspannungsalarm 4.5V

CMD

Mit der „OK“ Taste (F5) abspeichern. Die Einstellungen im Hauptempfänger R9EX für die PPM Verbindung zum RSAT2 sind damit erledigt.



Tx Standard 7:36:32 90%

Geräteübersicht

| | | |
|-------------|---|----|
| R9 EX | ✓ | >> |
| RSAT EX | ✓ | >> |
| RC Schalter | | >> |

Es folgen die Einstellungen im RSAT2. Diesen bitte anwählen...

Tx Standard 7:36:48 90%

Duplex RSAT-EX

Serieller Ausgang

PPM Positiv

PPM Ausgang / UDI Steckplatz: PPM

Haupteinstellungen >>

Fail-Safe >>

Servoizuordnung >>

Reset in den Lieferzustand...

Serieller Ausgang muss auf „PPM Positiv“ eingestellt sein.

Tx  Standard  7:36:59  90%

RSAT-EX Einstellung

<< Zurück

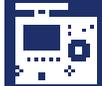
Impulsgeschwindigkeit 17ms 

PPM Einstellungen

Anzahl der Kanäle 8 Kanäle 

PPM/UDI Modus Direkt 

Alarmeinstellungen

    CMD 

Dann „**Haupteinstellungen**“ anwählen und die Anzahl der genutzten Steuerkanäle für das PPM Protokoll eingeben.

Tx  Standard  7:37:09  90%

RSAT-EX Einstellung

<< Zurück

Impulsgeschwindigkeit 17ms 

PPM Einstellungen

Anzahl der Kanäle 9 Kanäle 

PPM/UDI Modus Direkt 

Alarmeinrichtungen

    **Ok**

Hier in unserem Beispiel also 9 Steuerkanäle, passend zum R9EX.

Tx  Standard  7:37:16  89%

RSAT-EX Einstellung

<< Zurück

Impulsgeschwindigkeit 17ms 

PPM Einstellungen

Anzahl der Kanäle 9 Kanäle 

PPM/UDI Modus Direkt 

Alarmeinstellungen

„PPM/UDI Modus“ auf „Direkt“ programmieren, da der RSAT2 in diesem Anwendungsfalle keine Failsafe oder ähnliches ausgeben soll.

Tx  Standard  7:37:16  89%

RSAT-EX Einstellung

<< Zurück

Impulsgeschwindigkeit 17ms ▾

PPM Einstellungen

Anzahl der Kanäle 9 Kanäle ▾

PPM/UDI Modus Direkt ▾

Alarmeinrichtungen

    **Ok**

Die Eingaben im RSAT2 mit der „OK“ Taste (F5) bestätigen und abspeichern. Die Einstellung für die PPM Verbindung sind damit abgeschlossen.



Einstellbeispiel für den JETi Duplex Empfänger REX 12

Gilt auch für alle Empfängertypen der REX Reihe.

Tx  Standard  7:38:10  89%

Geräteübersicht

| | | |
|-------------|---|----|
| REX12 | ✓ | >> |
| RSAT EX | ✓ | >> |
| RC Schalter | | >> |

  CMD  Ok

REX 12 Empfänger anklicken.

Tx  Standard  7:38:27  89%

Duplex REX12

- Haupteinstellungen >>
- Fail-Safe >>
- Alternative Funktionen >>**
- Servozuordnung >>
- Reset in den Lieferzustand...

    CMD 

„Alternative Funktionen“ (der Steckplätze) anwählen.

TX Standard 7:39:25 89%

REX12 Funktionen

| | |
|-------------------|------------------------|
| Steckpl 9 | Servo |
| Steckpl 10 | Servo |
| Steckpl 11 | Servo |
| Steckpl 12 | Servo |
| Steckpl E1 | JETIBOX/Sensor |
| Steckpl Ext | JETIBOX/Sensor |

z.B. Steckplatz „E1“ markieren und anklicken.

Tx  Standard  7:39:35  89%

Wählen die Option

JETIBOX/Sensor

EX Bus

PPM Ausgang Pos.

PPM Ausgang Neg.

PPM Eingang

Serial UDI 12ch

Serial UDI 16ch

Esc

Ok

Hier die Option „PPM Eingang“ anwählen.

Tx Standard 7:39:43 89%

REX12 Funktionen

| | |
|-------------------|---|
| Steckpl 8/12 | Servo <input type="checkbox"/> |
| Steckpl 9 | Servo <input type="checkbox"/> |
| Steckpl 10 | Servo <input type="checkbox"/> |
| Steckpl 11 | Servo <input type="checkbox"/> |
| Steckpl 12 | Servo <input type="checkbox"/> |
| Steckpl E1 | PPM Eingang <input type="checkbox"/> |
| Steckpl Ext | JETIBOX/Sensor <input type="checkbox"/> |

Hier im Beispiel wird also der Steckplatz „E1“ als Eingang für das PPM Signal des RSAT2 genutzt.



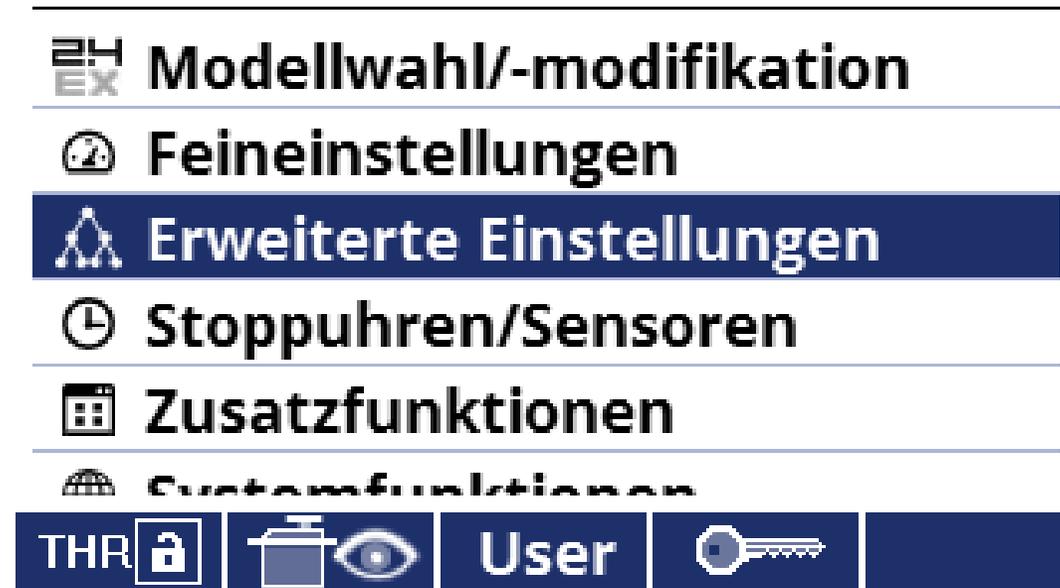
Damit sind auch die Einstellungen für die PPM Verbindung im REX 12 abgeschlossen. Die Einstellungen für z.B. Failsafe usw. werden nur im Hauptempfänger vorgenommen.

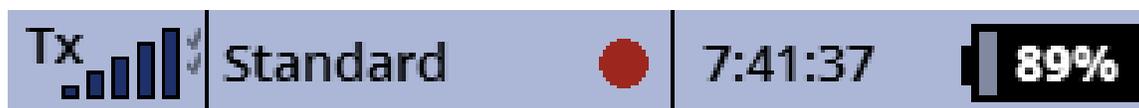
Die Einstellungen für den RSAT2 sind gleich denen im oberen Beispiel „R9EX mit RSAT2“. Siehe auch ab Folie 10.

Test der PPM Verbindung beider Empfänger:



HAUPTMENÜ





Erweiterte Einstellungen

 **Spezielle Modelloptionen**

 **Sticks/Schalter Setup**

 **Drahtlosmodus/Trainer**

 **Logische Schalter**

 **Sprachausgabe/Ereignis**

 **Ton des Proportionalgebers**

 **Telemetriegeräte**

Tx  Standard  7:41:45  89%

Drahtlosmodus/Trainer

| Mode | Zwei-Weg HF  |
|------------------------------------|---|
| » Prim. Tx-Modul binden | ✓ |
| » Sek. Tx-Modul binden | ✓ |
| 900MHz Backup aktivieren | ✗ |
| Alarm bei: Verlust eines Empfänger |  |
| 24-Kanal Multimode aktiv | ✗ |

     Ok

Im Menü Drahtlosmodus/Trainer die Taste „Antenne“ (F1) betätigen.



Wählen die Option

<<

Primär Tx-Modul deaktivieren

Sekundär Tx-Modul deaktivieren

Alle Tx-Module deaktivieren

Alle deaktivieren außer 900MHz Backup

Esc

Ok

Hier jetzt das primäre HF Modul ausschalten.



Tx  Standard  7:42:09  89%

HF aus?

Nein Ja



[TX 1]



HF Teil 1 ist ausgeschaltet (daher auch der Alarm „Signalverlust“) und jetzt Steuereingaben am Sender machen. Bewegen sich die Servos ist dieser Test erfolgreich.



Wählen die Option

<<

Primär Tx-Modul deaktivieren

Sekundär Tx-Modul deaktivieren

Alle Tx-Module deaktivieren

Alle deaktivieren außer 900MHz Backup

Esc

Ok

Auf die gleiche Weise das sekundäre HF-Modul ausschalten und dann durch Steuereingaben die Funktion testen.



Damit sind die Einstellungen
und der Test einer PPM
Verbindung zwischen
Hauptempfänger und RSAT
abgeschlossen.