



# 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](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...

    CMD  **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  **Ok**

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...

    **Ok**

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 

**Alarmeinstellungen**

    **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 ▾

**Alarmeinstellungen**

    **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		>>

REX 12 Empfänger anklicken.

Tx  Standard  7:38:27  89%

## Duplex REX12

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

    CMD  Ok

„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
<b>Steckpl E1</b>	<b>JETIBOX/Sensor</b>
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"/>
<b>Steckpl E1</b>	<b>PPM Eingang</b> <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	✓
<b>900MHz Backup aktivieren</b>	<b>✗</b>
Alarm bei: Verlust eines Empfänger	
24-Kanal Multimode aktiv	<b>✗</b>

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.