

Der S.Bus/PPM> PWM Adapter an einer Central Box 210 mit einem REX 3 Empfänger und einem RSAT2. Einstellungen der CB210, der Empfänger und die Servozuordnung.

Hier im Beispiel wird ein S.Bus/PPM>PWM Converter mit Kanal 1-4 verwendet (Artikel-Nr.: 29854845).

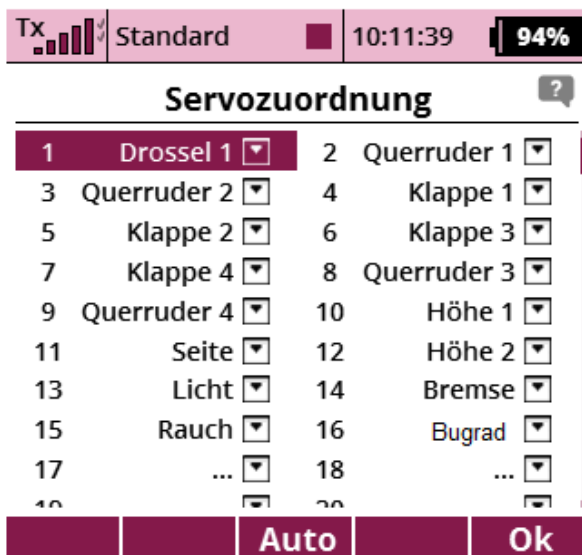
(Stand 03.2020, CB210 FW 1.09, REX 3 FW 1.14, RSAT2 FW 3.25, Sender FW 5.03)

Angelegt wurde in diesem Beispiel ein Modell mit folgenden Kanälen/Funktionen:

- 4x Querruder
- 4x Klappen
- 1x Drossel
- 1x Seite
- 2x Höhe
- 1x Bugrad
- 1x Licht
- 1x Bremse
- 1x Rauch

Info: die Servozuordnung kann sowohl im Sender (**Menü > Modellwahl/-modifikation > Servozuordnung**) vorgenommen werden, als auch in der CB 210 (**Geräteübersicht > CB210 > Servozuordnung**). Die Zuordnung im Sender stellt dabei die Reihenfolge der gesendeten Kanäle dar. Wir nutzen hier beide Möglichkeiten.

Im Sender **Menü > Modellwahl/-modifikation > Servozuordnung** wird automatisch diese **Servozuordnung** angelegt:



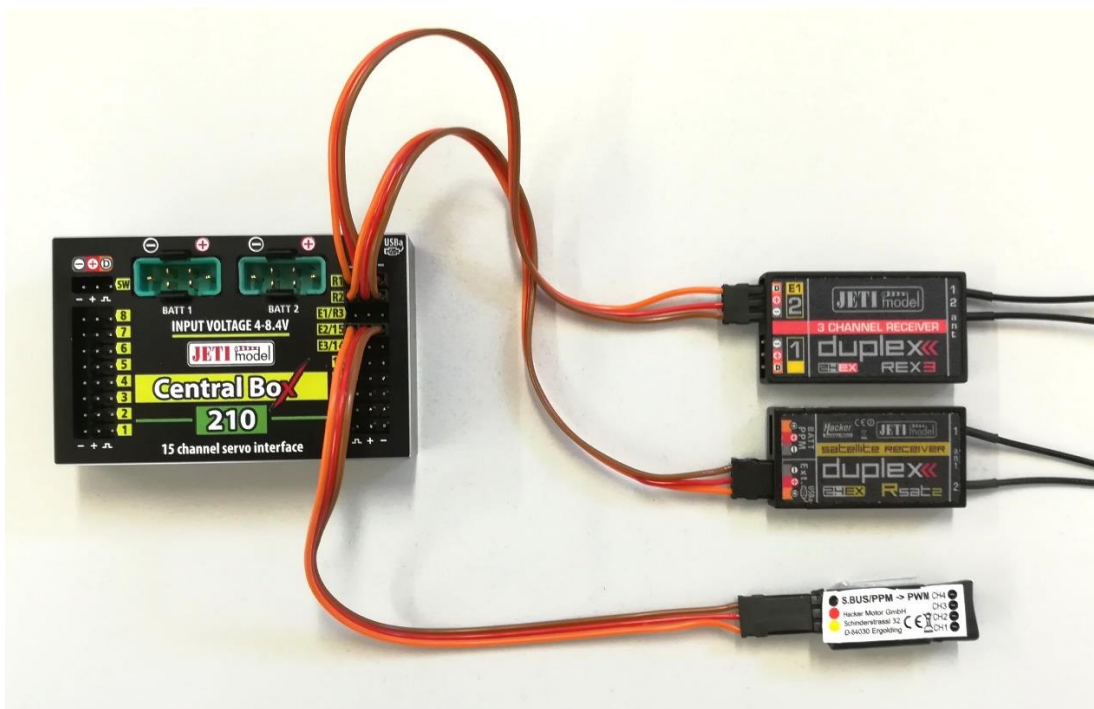
Unsere Zusatzfunktionen sind in diesem Beispiel eine **Lichtelektronik**, eine **Bremselektronik** und ein Schalter für **Rauchpatronen**. Alle mit eigener Stromversorgung.

Der S-Bus/PPM> PWM Converter ist fest mit Kanal 1 – 4 belegt und wir möchten hier die Zusatzfunktionen mit eigener Stromversorgung (geringe Stromaufnahme aus der CB) betreiben. Daher belegen wir die Kanäle neu. Dazu die Kanäle anklicken und die entsprechende Funktion auswählen.

Wichtig ist, hier die Kanäle/Funktionen sinnvoll neu zu verteilen und keinen Kanal/ Funktion zu übersehen. Das kann dann z.B. so aussehen:



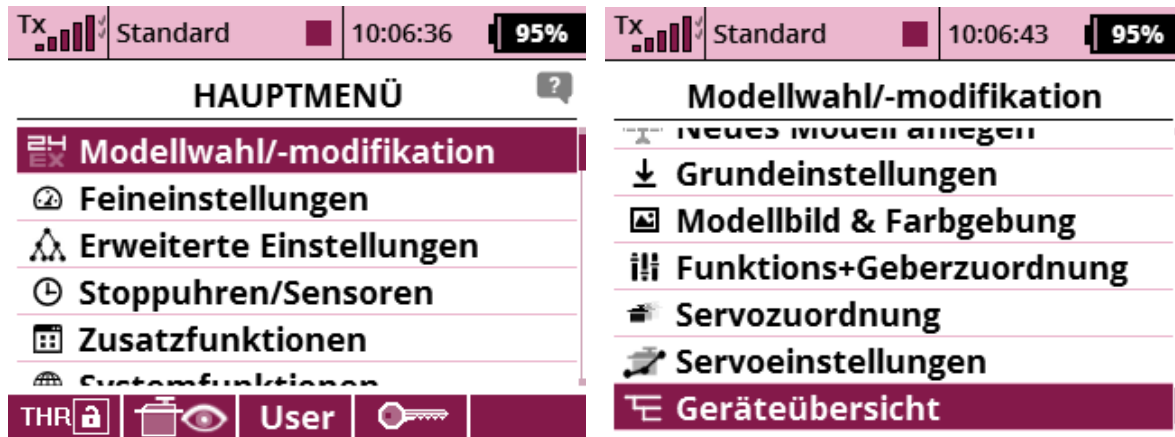
Die Empfänger werden an **RX1** und **RX2** der CB210 angesteckt. Hier im Beispiel sind es ein REX 3 Empfänger und ein RSAT2 Empfänger. Der Converter wird an **E2/15** betrieben.



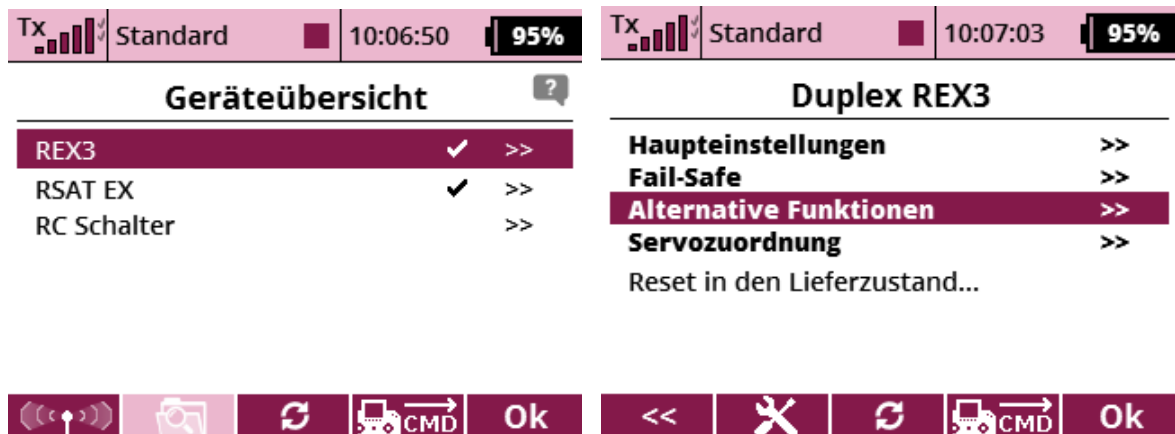
Einstellungen der Empfänger:

Voraussetzung ist: beide Empfänger sind mit dem Sender gebunden, die Empfänger und die CB210 sind betriebsbereit (Stromversorgung ein)

Menü > Modellwahl/-modifikation > Geräteübersicht:



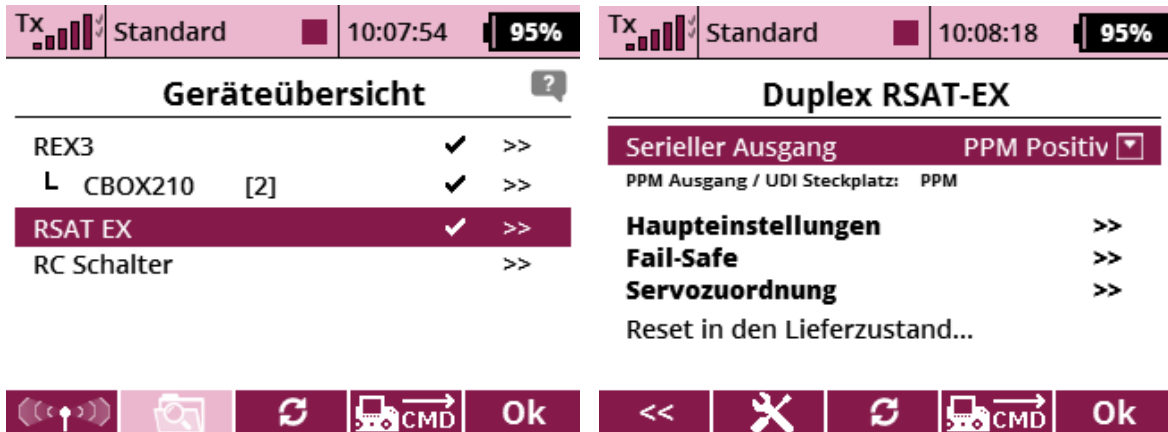
Den REX 3 Empfänger anklicken und zu **Alternative Funktionen** navigieren:



Hier jetzt den **Steckplatz 2./E1** auf **EX Bus** für die CB 210 umstellen:



Zurück in der **Geräteübersicht** nun den RSAT2 (den zweiten Empfänger) anklicken und **Serieller Ausgang** anwählen:



Geräteübersicht

REX3	✓	>>
L CBOX210 [2]	✓	>>
RSAT EX	✓	>>
RC Schalter		>>

Duplex RSAT-EX

Serieller Ausgang PPM Positiv ▾

PPM Ausgang / UDI Steckplatz: PPM

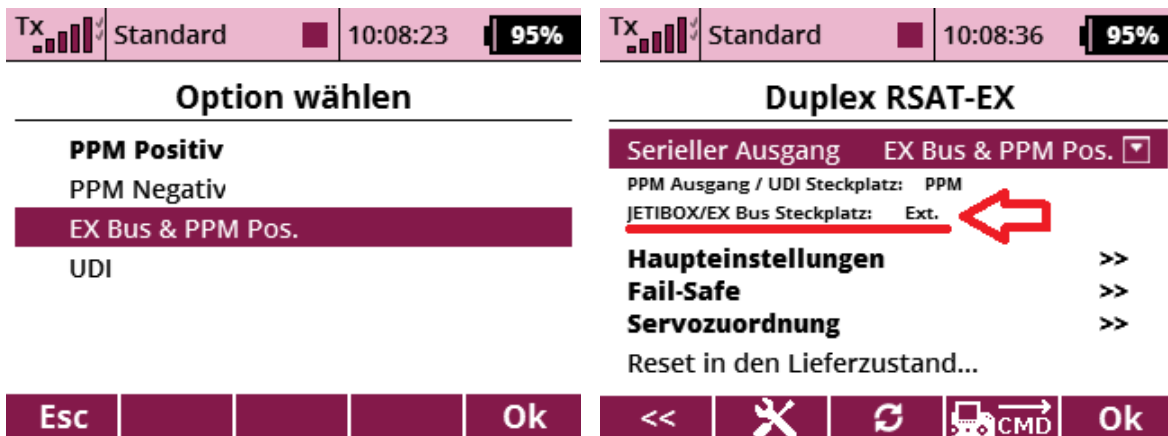
Haupteinstellungen >>

Fail-Safe >>

Servo Zuordnung >>

Reset in den Lieferzustand...

Diesen auf **EX Bus & PPM** umstellen. Die Geräteübersicht zeigt nun auch den Steckplatz des RSAT2 welcher den EX Bus ausgibt (Steckplatz **Ext.**):



Option wählen

PPM Positiv

PPM Negativ

EX Bus & PPM Pos.

UDI

Duplex RSAT-EX

Serieller Ausgang EX Bus & PPM Pos. ▾

PPM Ausgang / UDI Steckplatz: PPM

JETIBOX/EX Bus Steckplatz: Ext. ←

Haupteinstellungen >>

Fail-Safe >>

Servo Zuordnung >>

Reset in den Lieferzustand...

Die Einstellungen in den Empfängern sind damit erledigt.

Die CB 210 wird in der Geräteübersicht angezeigt und kann nun auch entsprechend eingestellt werden. Die Steckplätze 1 – 3 sind ja jetzt eigentlich überflüssig geworden, da diese Kanäle auf dem Converter ausgegeben werden. Wir möchten diese neu belegen. Die CB 210 soll ja zusätzlich den **S.Bus** auf **E2/15** für den Converter liefern.

CB 210 > Alternative Funktionen:

Tx Standard 10:08:43 95%	Tx Standard 10:14:07 94%
Geräteübersicht	Central Box 210
REX3 >>	Haupteinstellungen >>
L CBOX210 [2] >>	Alternative Funktionen >>
RSAT EX >>	Servo Fail-Safe >>
RC Schalter >>	Servo Zuordnung >>
	Telemetrie >>
	Telemetrie Min/Max >>




Steckplatz **E2/15** von **Servoausgang** auf **S.Bus ausg.** ändern.

Tx Standard 10:14:17 94%	Tx Standard 10:14:24 94%
CBOX210 Funktionen	Option wählen
Steck. 12 Servoausg.	Servoausgang
Steck. 13 Servoausg.	Digi.ausg.
E3/14: Trigger Fail-Safe	Digi.eing.
Servoausgang	Telemetrieingang
E2/15: Trigger Fail-Safe	EX Bus
Servoausgang	Ditex
	S.Bus ausg.
	Esc

Tx Standard 10:14:28 94%
CBOX210 Funktionen
Steck. 12 Servoausg.
Steck. 13 Servoausg.
E3/14: Trigger Fail-Safe
Servoausgang
E2/15: Trigger Fail-Safe
S.Bus ausg.






Der S.Bus wird nun auf **E2/15** ausgegeben.




Jetzt die **Servozuordnung** in der CB 210 anklicken und die Steckplätze neu sortieren. Die Funktionen Licht, Bremse, Rauch sind ja auf dem Converter gesteckt, müssen also auf den Steckplätzen der CB 210 nicht mehr berücksichtigt werden. Dazu die Steckplätze anklicken und die gewünschte Funktion/Kanal auswählen:

Tx  Standard  10:14:36  94%

Central Box 210

- Haupteinstellungen >>
- Alternative Funktionen >>
- Servo Fail-Safe >>
- Servozuordnung >>**
- Telemetrie >>
- Telemetrie Min/Max >>












Tx  Standard  10:14:49  94%

Servozuordnung

<< Zurück

Steckplatz	Servo Nr.	Gruppe
Steckpl 1	Licht (1) ▾	A ▾
Steckpl 2	Bremse (2) ▾	B ▾
Steckpl 3	Rauch (3) ▾	C ▾
Steckpl 4	Klappe 1 (4) ▾	A ▾
Steckpl 5	Klappe 2 (5) ▾	B ▾

Tx  Standard  10:15:02  94%

Servozuordnung

<< Zurück

Steckplatz	Servo Nr.	Gruppe
Steckpl 1	Drossel 1 (15) ▾	A ▾
Steckpl 2	Bremse (2) ▾	B ▾
Steckpl 3	Rauch (3) ▾	C ▾
Steckpl 4	Klappe 1 (4) ▾	A ▾
Steckpl 5	Klappe 2 (5) ▾	B ▾










und so weiter....




Zum Abschluss kann die Servozuordnung in der CB 210 dann so aussehen:

Tx  Standard  12:00:37  95%

Servozuordnung

<< Zurück

Steckplatz	Servo Nr.	Gruppe
Steckpl 1	Drossel 1 (15) ▾	A ▾
Steckpl 2	Seite 1 (14) ▾	B ▾
Steckpl 3	Bugrad (16) ▾	C ▾
Steckpl 4	Klappe 1 (4) ▾	A ▾
Steckpl 5	Klappe 2 (5) ▾	B ▾
Steckpl 6	Klappe 3 (6) ▾	C ▾
Steckpl 7	Klappe 4 (7) ▾	A ▾
Steckpl 8	Querruder 1 (8) ▾	B ▾
Steckpl 9	Querruder 2 (9) ▾	C ▾
Steckpl 10	Querruder 3 (10) ▾	A ▾
Steckpl 11	Querruder 4 (11) ▾	B ▾
Steckpl 12	Höhe 1 (12) ▾	C ▾
Steckpl 13	Höhe 2 (13) ▾	A ▾
Steckpl 14	(14) ▾	B ▾

<<


 CMD
Ok

Damit wäre Alles komplett eingestellt und funktionsbereit.

Fertig.