

## Das Graupner Schaltmodul 10A an einem JETI Duplex Empfänger, angesteuert über einen Digital Ausgang des Empfängers.

(Stand 01.2023, Sender SW 5.06, Graupner Schaltmodul 10A Best.-Nr. S8527 = Hacker Artikel Nr. 96400001)

<https://www.hacker-motor-shop.com/GRAUPNER-Schaltmodul-10A.htm?SessionId=&a=article&ProdNr=96400001&p=8145>

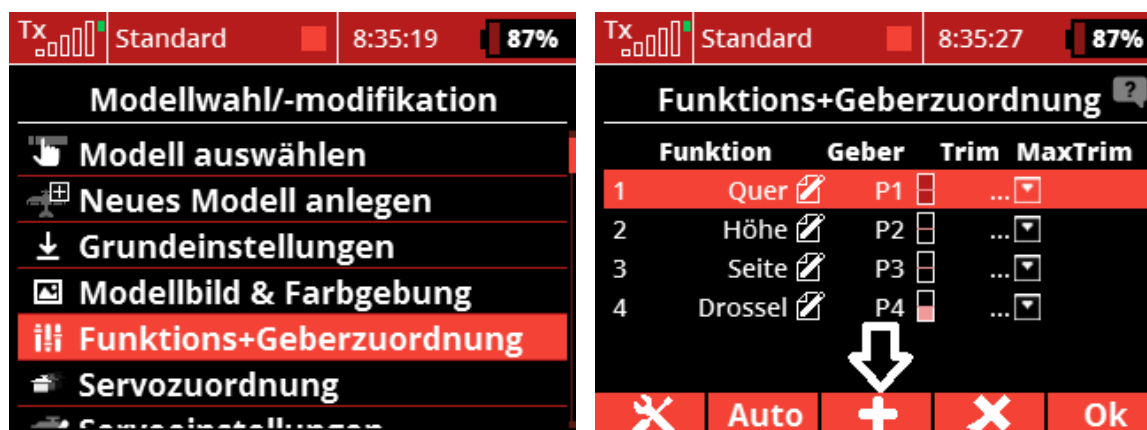
(Die Empfänger Einstellungen finden Sie am Ende der beiden Beispiele)

### Beispiel 1:

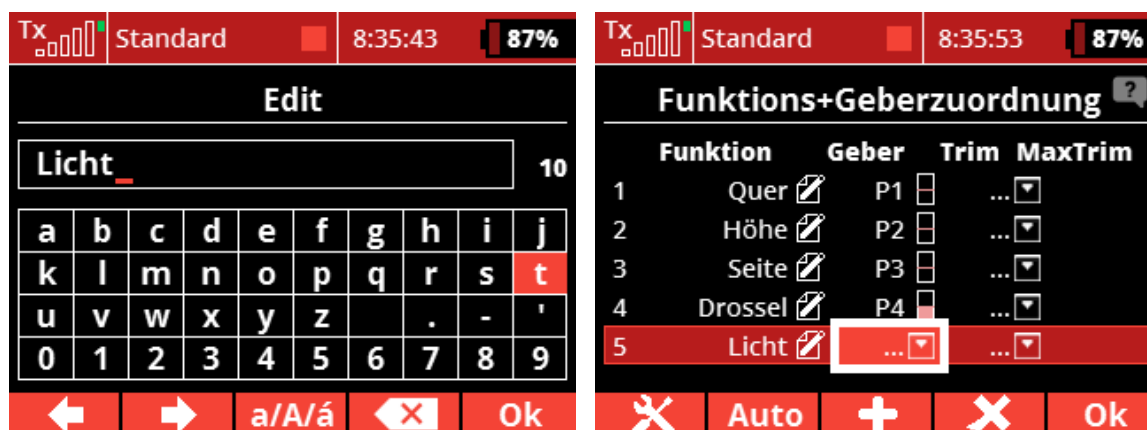
Anlegen einer Funktion "Licht" mit einem Schalter als Geber, **das Licht kann also mit einem Schalter ein/aus geschaltet werden.**

Menü > Modellwahl/-modifikation > Funktions+Geberzuordnung

Mit der + Taste eine neue Funktion „Licht“ erstellen:



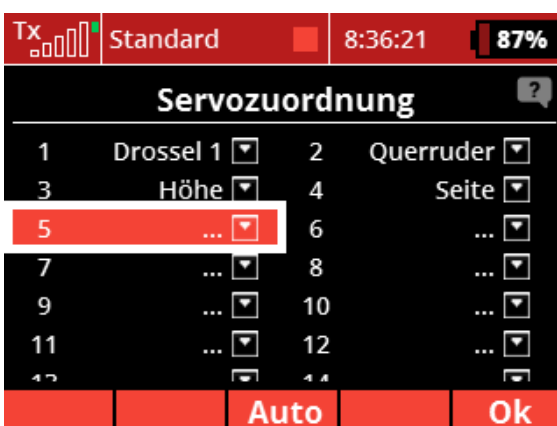
Einen Namen für diese Funktion eingeben und dann OK. Nun den Geber setzen, das Feld „Geber“ mit dem 3D Auswahlrad anklicken.



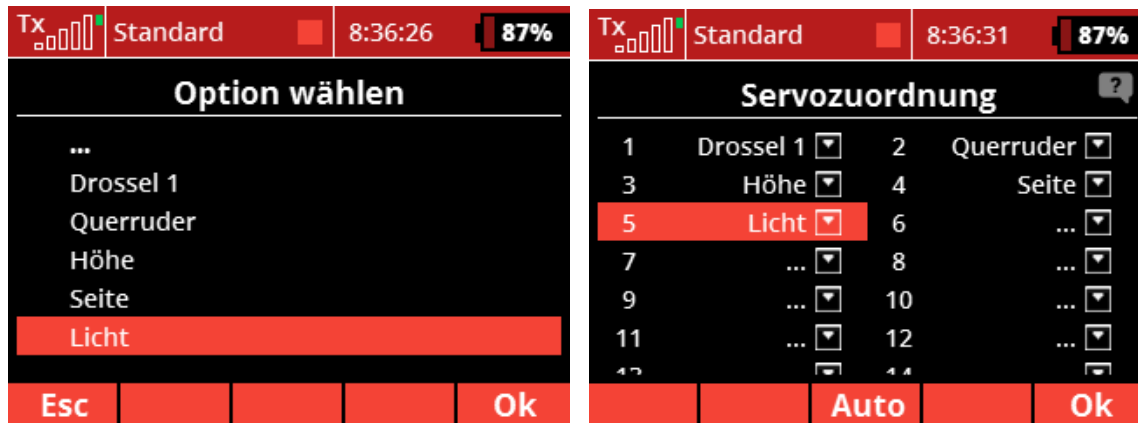
Den gewünschten Geber betätigen und OK. Hier im Beispiel der Schalter „Sc“.



Die Funktion „Licht“ ist damit angelegt, jetzt soll natürlich ein Kanal an den Empfänger gesendet werden. Hier im Beispiel auf Kanal 5:



Mit dem 3D Auswahlrاد hier nun für Kanal 5 die Funktion „Licht“ setzen. Mit OK bestätigen.



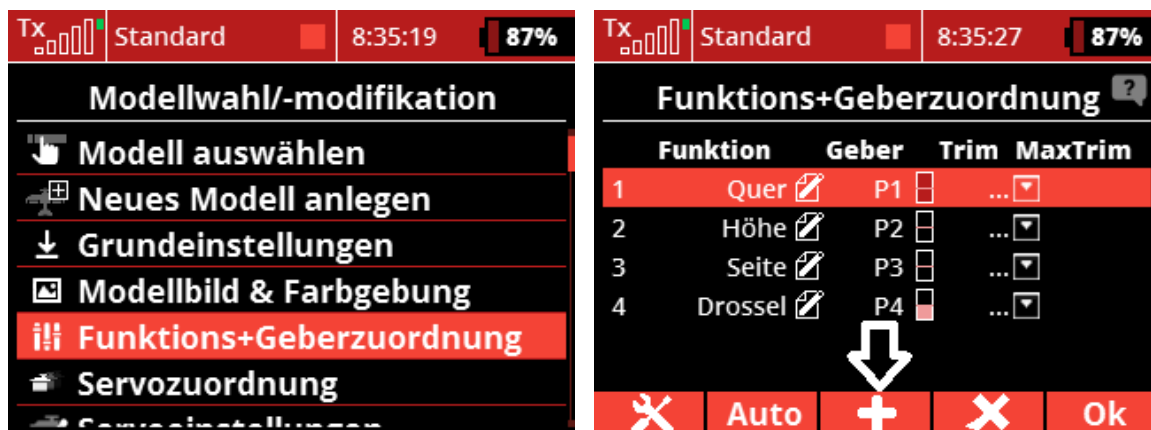
Nun haben wir eine Funktion „Licht“ mit ein/aus Schalter „Sc“ auf Kanal 5.

## Beispiel 2:

Anlegen einer Funktion „Licht“ mit einem Sequenzer als Geber, das **Licht kann also als ACL Blitzer** mit einem Schalter ein/aus geschaltet werden.

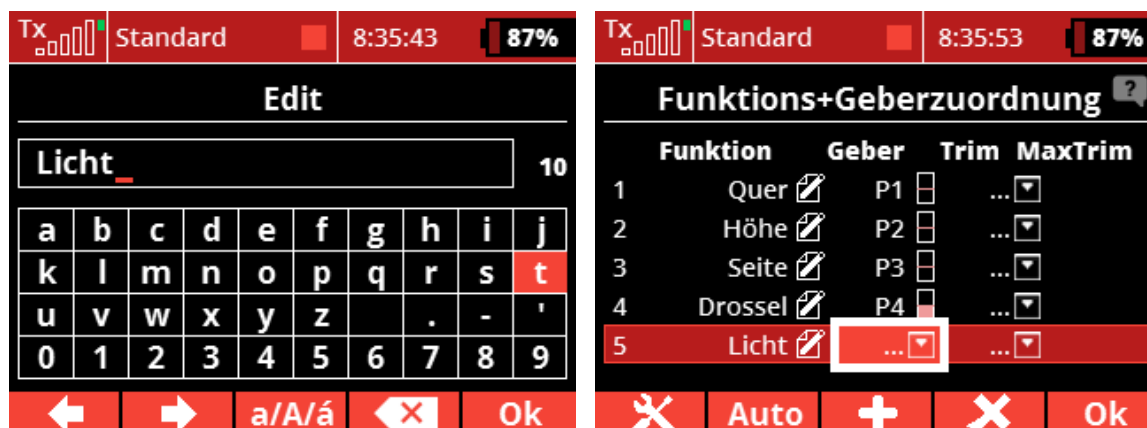
Menü > Modellwahl/-modifikation > Funktions+Geberzuordnung

Mit der + Taste eine neue Funktion „Licht“ erstellen:



Einen Namen für diese Funktion eingeben und dann OK.

### Der Geber bleibt frei („...“)!

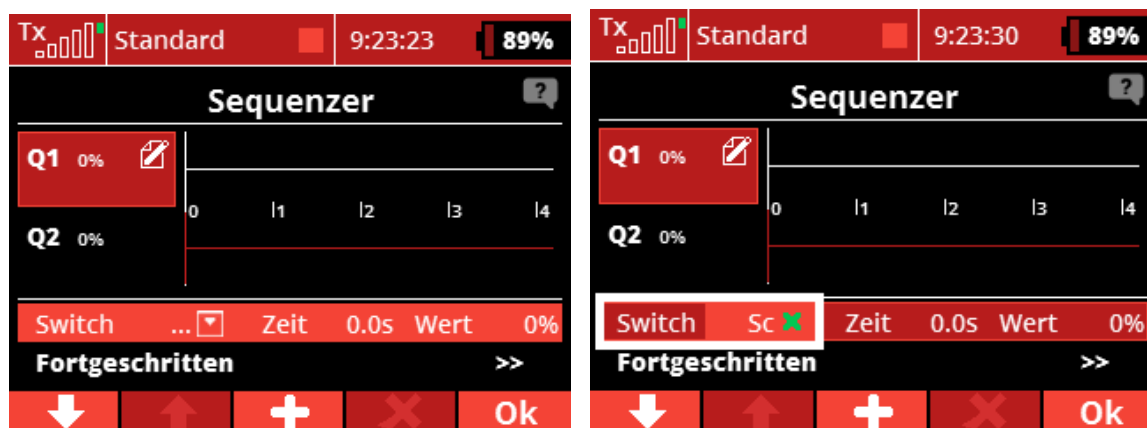


Die Funktion „Licht“ ist damit angelegt, jetzt soll natürlich ein Kanal an den Empfänger gesendet werden. Hier im Beispiel auf Kanal 5, genauso so wie oben bereits gezeigt.

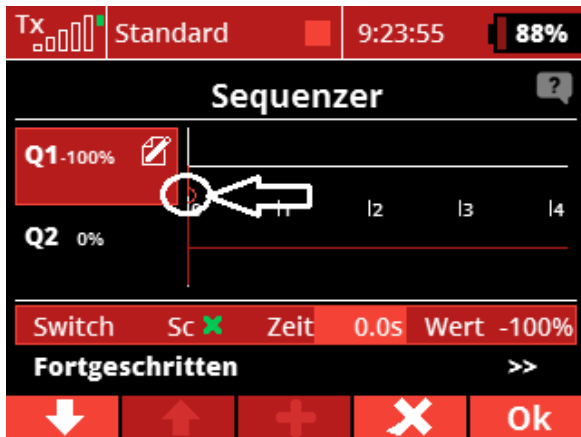
Jetzt einen Sequenzer erstellen. Menü > erweiterte Einstellungen > Sequenzer



Wir nutzen hier im Beispiel den Sequenzer „Q1“ und als Schalter der Blitzer Funktion den „Sc“.



Mit der „+ Taste“ wird bei **Zeit 0,0s** der erste Punkt mit **Wert -100%** (Servoweg) gesetzt.



Dann die Zeit auf z.B. 0,5s und mit der „+ Taste“ einen weiteren Punkt mit -100% setzen.



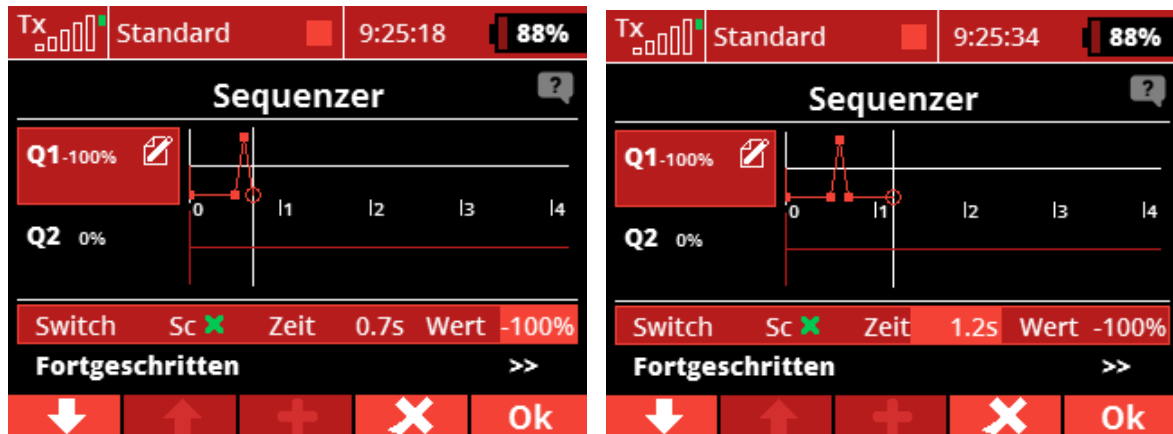
Jetzt die Zeit auf z.B. 0,6s und mit der „+ Taste“ einen weiteren Punkt mit 100% setzen.



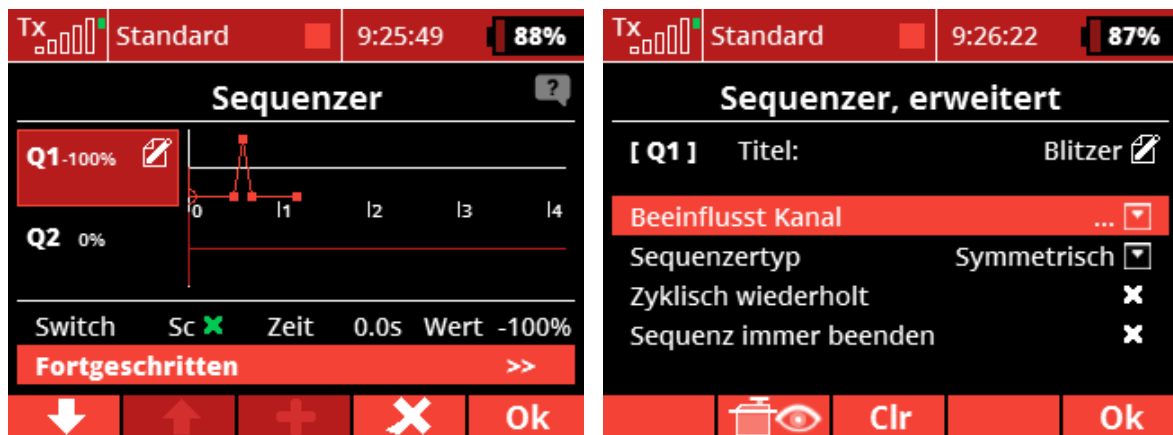
Zum Abschluss je einen Punkt bei 0,7 und 1,2s mit -100% setzen.

Man kann auch mehrere „+ 100% Spitzen“ setzen, je nachdem, welchen Blink Rhythmus man bevorzugt. Der Vorgang ist dann immer gleich: Zeit anwählen > + Taste einen Punkt setzen > Wert 100% oder +100%...

**Die komplette Sequenz beginnt also mit -100% und endet auch mit -100%.**



Bei Fortgeschritten kann man dem Sequencer einen Namen geben und den beeinflussten Kanal setzen.

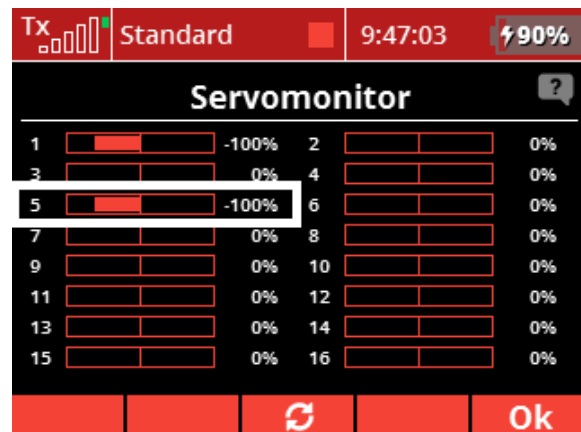




Da der Blink Rhythmus nach Betätigung des Schalters „Sc“ ständig durchlaufen soll, bitte die zyklische Wiederholung anklicken.



Zur Kontrolle schauen wir in den Servo Monitor, der Kanal 5 wird nun bei eingeschaltetem Sequencer rhythmisch von -100% zu +100 und wieder zu -100% angesteuert.



## Einstellung des Steckplatzes am Empfänger als „logischer Ausgang“.

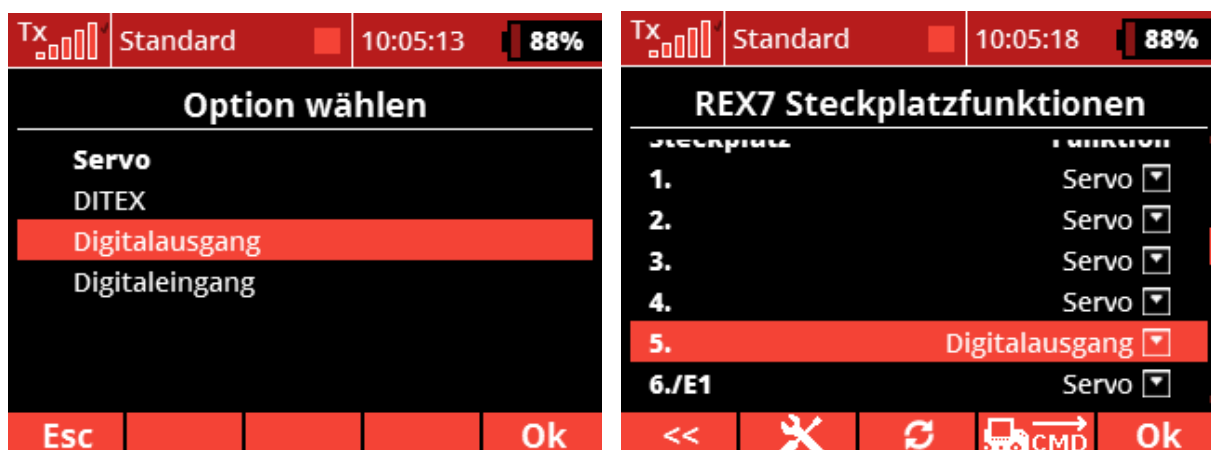
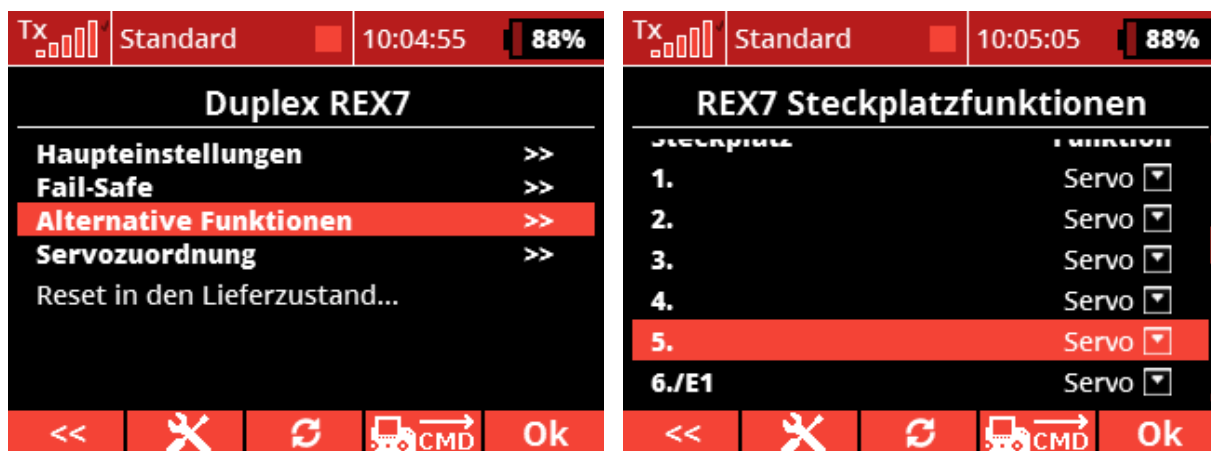
(hier am Beispiel eines REX 7 Empfängers, andere Duplex Empfänger dann sinngemäß genauso)

Der Empfänger ist gebunden und betriebsbereit.

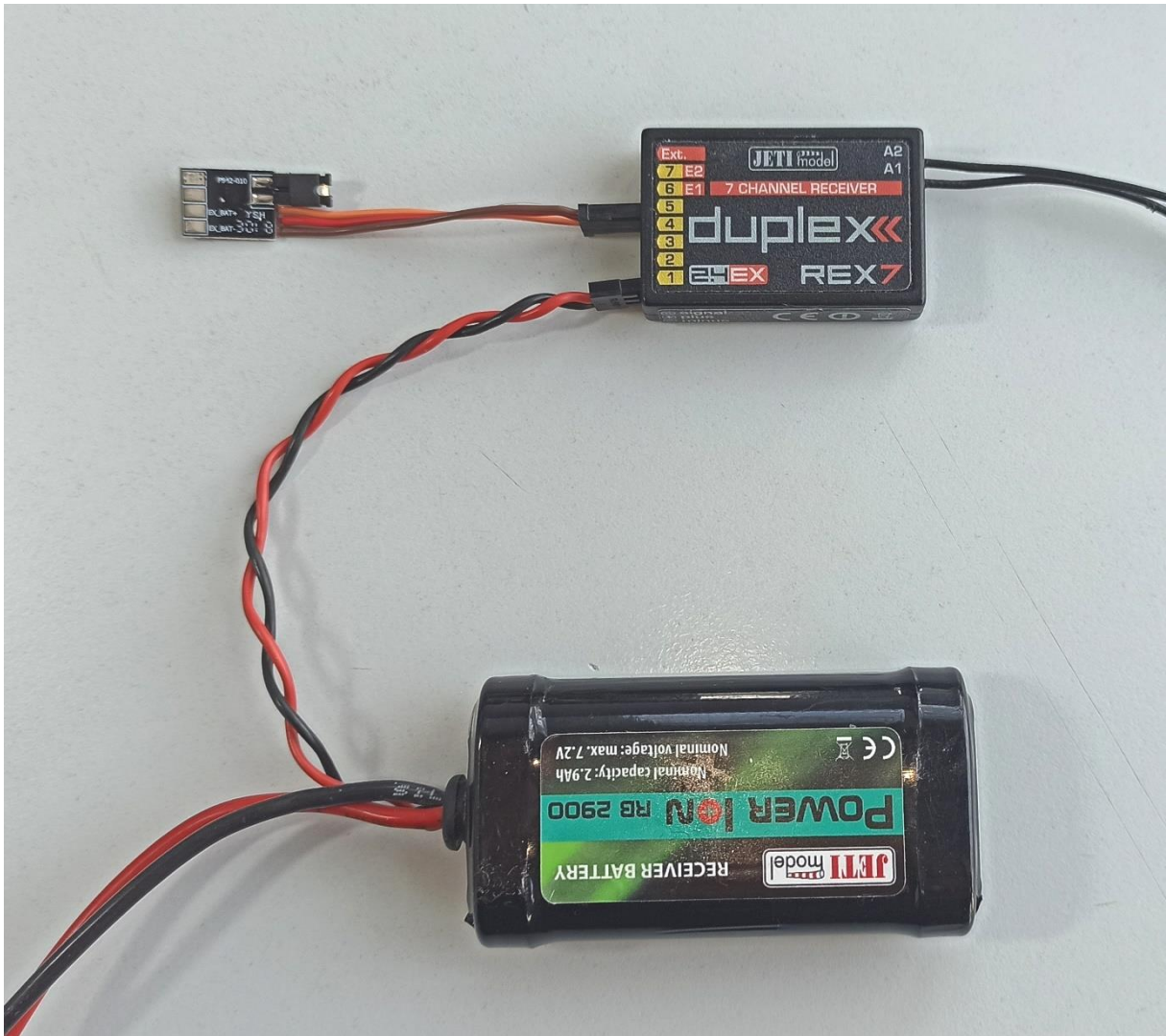
Menü > Modellwahl/-modifikation > Geräteübersicht > Empfänger (hier REX 7) anklicken.



Unter „Alternative Funktionen“ den Steckplatz 5 von „Servo“ auf „Digitalausgang“ umstellen.







Anschlußschema für Spannungsversorgung über Empfänger



Anschlußschema bei externer Spannungsversorgung

