



Tipps und Tricks zum Thema „logische Ausgänge“ und „logische Eingänge“ an den JETi Duplex Empfängern

Digitalausgang



Steckplätze am Empfänger können als „logische Ausgänge“ konfiguriert werden. Es können also EIN/AUS Schaltvorgänge von einem Kanal des Senders direkt in logisch Null oder Eins ausgegeben werden.

- der Signalstift dieses Steckplatzes ist logisch "0", wenn der Geber für diesen Kanal negative Werte ausgibt (unter 0% Weg)
- bei positiven Werten auf diesem Kanal (über 0% Weg) wird auf diesem Signalstift logisch "1" ausgegeben

Beispiel:

Ein Schalter am Sender soll einen MainSwitch EIN/AUS schalten, um die Stromversorgung des Modells vom Regler abzutrennen.



Die rote Ader des Patchkabels wird entfernt!

Es wird ein Kanal im Sender angelegt, welcher durch einen 2-Stufenschalter betätigt wird.

Tx  Standard  11:39:11  90%

Funktions+Geberzuordnung

	Funktion	Geber	Trim	MaxTrim
1	Quer 	P1 	...	
2	Höhe 	P2 	...	
3	Seite 	P3 	...	
4	Drossel 	P4 	...	
5	Ein-Aus 	Sc 	...	

Auto **+** **-** **OK**

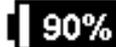
Dann in der Geräteübersicht den Empfänger anklicken:

Tx  Standard  11:38:01  90%

Geräteübersicht

REX3  >>
 RC Schalter >>

Tx  Standard  11:38:08  90%

Duplex REX3

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

<<    

Dieser EIN/AUS- Kanal wird hier im Bild auf Steckplatz 2 ausgegeben. Der Steckplatz 2 ist über die Geräteübersicht als „logischer Ausgang“ (also nicht mehr „Servo“) konfiguriert.

Tx  Standard  11:38:14  90%

REX3 Funktionen

<< Zurück

Steckplatz	Funktion
Steckpl 1	Servo 
Steckpl 2/E1	Digitalausgang 
Steckpl 3/E2	Servo 
Steckpl 4/Ext	JETIBOX/Sensor 

    OK

Die Kanalzuordnung des EIN/AUS-Kanals:

Tx  Standard  11:38:20  90%

Duplex REX3

- HauptEinstellungen >>
- Fail-Safe >>
- Alternative Funktionen >>
- Servozuordnung >>**

Reset in den Lieferzustand...







Tx  Standard  11:39:26  89%

Servozuordnung

<< Zurück

Steckplatz	Servo Nr.	Gruppe
Steckpl 1	Drossel 1 (1) ↓	A ↓
Steckpl 2	Ein-Aus (6) ↓	
Steckpl 3	Querruder 2 (3) ↓	C ↓
Steckpl 4	Höhe 1 (4) ↓	* N/A
Steckpl 5	Seite 1 (5) ↓	* N/A







Fertig!

Der „logische Schaltausgang“ betätigt nun den MainSwitch anstatt des Magnetschaltgebers oder einem RC-Switch. Verbunden sind Empfänger und MainSwitch über ein zweiadriges Patchkabel (nur Minus und Impuls):



Beispiel „logischer Eingang“: Taster am Klapptriebwerk



Vorgang:



- Triebwerksarm fährt aus
- Anschlagstaster wird vom Triebwerksarm betätigt
- Über die Telemetrie wird das vollständige Ausfahren an den Sender weitergegeben
- Im Sender wird dieser Zustand über einen Logischen Schalter mit dem Geber für den Drosselkanal verknüpft -> Gas ist „freigegeben“

Die Erstellung und Zuordnung des EIN/AUS-Tasters zum Drosselkanal:

Tx  Standard ● 14:26:47 100%

Geräteübersicht

R11 EX ✓ >>
RC Schalter >>

  CMD 

Tx  Standard ● 14:26:55 lua: x 100%

Duplex R11-EX

Serieller Ausgang JETIBOX & Servo 

JETIBOX/EX Bus Steckplatz: Ext.

Haupteinstellungen >>

Fail-Safe >>

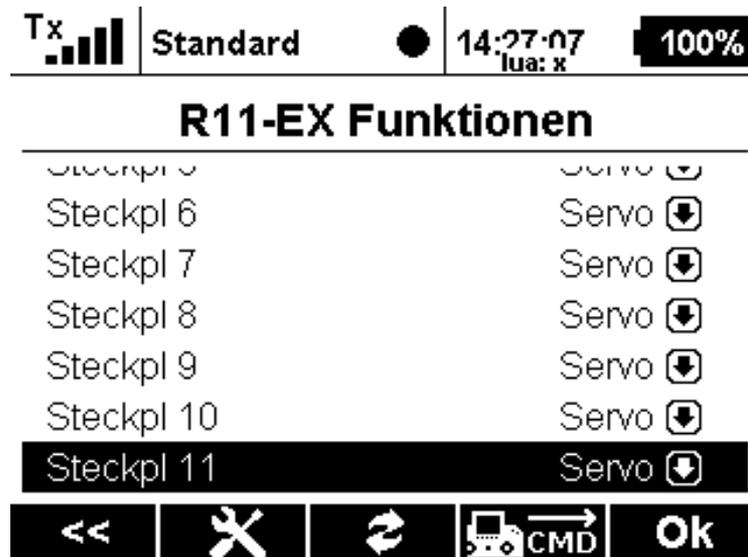
Alternative Funktionen >>

Servozuordnung >>

Reset in den Lieferzustand...

<<    CMD 

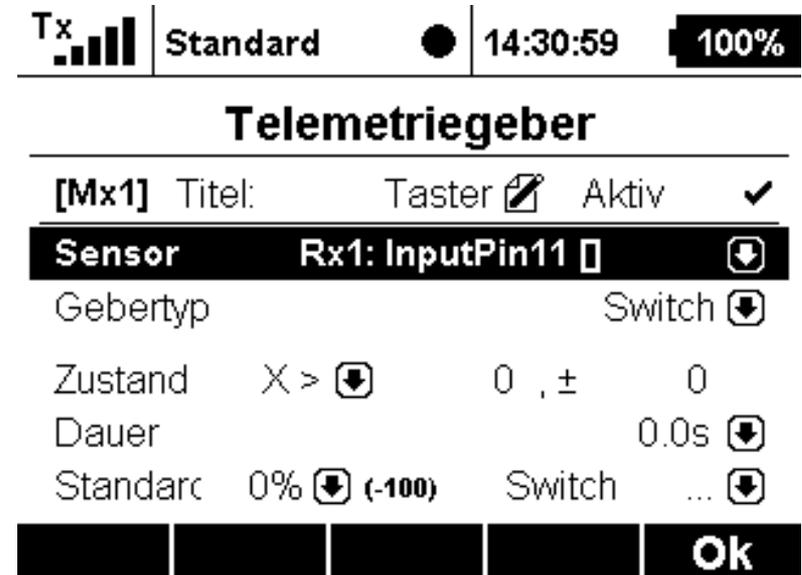
Die Erstellung und Zuordnung des EIN/AUS-Tasters zum Drosselkanal: Steckplatz (hier 11) als „logischen Eingang“ definieren



Die Erstellung und Zuordnung des EIN/AUS-Tasters zum Drosselkanal: Steckplatz 11 zeigt „Digital Eingang“



Die Erstellung und Zuordnung des EIN/AUS-Tasters zum Drosselkanal:
den Taster am Steckplatz 11 als Telemetriegeber „Mx1“ definieren





Die Erstellung und Zuordnung des EIN/AUS-Tasters zum Drosselkanal:

den Taster als Telemetriegeber UND den Drosselgeber in einem logischen Schalter definieren

Tx Standard ● 14:27:39 100%

Erweiterte Einstellungen

- Spezielle Modelloptionen
- Sticks/Schalter Setup
- Drahtlosmodus/Trainer
- Logische Schalter**
- Sprachausgabe/Ereignis
- Ton des Proportionalgebers
- Telemetriegeber

Tx Standard ● 14:28:05 100%

Logische Schalter

L1	Motor	0	>>
L2			>>
L3			>>
L4			>>
L5			>>
L6			>>
L7			>>
			Edit
			Ok

Erstellen der „UND“ (AND)-Verknüpfung aus Telemetriegeber „Mx1“ und Drosselgeber (hier im Beispiel Schalter „Sh“):

Tx  Standard ● 14:31:33 100%

Logische Schalter

[L1] Titel: Motor  Aktiv

Geber 1	Zustand	Geber 2
Sh 	AND 	Mx1 

X

Ok

Den logischen Schalter als Drosselgeber definieren:

Tx  Standard | 14:31:46 | 100%

Funktions+Geberzuordnung

	Funktion	Geber	Trim	MaxTrim
1	Quer 	P1 	...	
2	Höhe 	P4 	...	
3	Seite 	P3 	...	
4	Drossel 	L1 	...	
5	Klappen 	...		

Auto **+** **-** **Ok**