

12.5 FUNKTION

Die neue, grafische Auswahl des Modelltyps als Basis für die Mischfunktionen und Steuergeberanordnung, erzeugt automatisch eine optimale Konfiguration für den gewählten Modelltyp. Wir empfehlen diese, wenn möglich, beizubehalten damit sich ein einheitlicher Belegungsstandard ergibt.

Im Menü "Funktion" wird übersichtlich angezeigt, an welchem Ausgang das entsprechende Servo angeschlossen wird und mit welchem Geber es gesteuert wird. Bei Funktionen mit 2 oder mehr Servos sind sogar die entsprechenden Geber konfiguriert. Innerhalb eines Modelltyps variiert die Konfiguration wenig. Bedingt durch die Anzahl der Ruder und Klappen erhöht sich die Zahl der belegten Kanäle.

Anders beim Wechsel eines Modelltyps. Ändert sich der Modelltyp beispielsweise von normalem Leitwerk auf Leitwerk mit 2. Höhenruderservos (Ailvator) so ändert sich zwangsweise auch die Reihenfolge der Funktionen. Dies gilt natürlich auch für Segelflugmodelle mit und ohne Motor sowie für Nurflugmodelle mit und ohne Winglets.

Um zu kleinen 5/6 Kanal Empfängern kompatibel zu bleiben, wurde der 2. Querruderausgang bei dem PCM-G3 System auf den Ausgang 5 gelegt. Dadurch ergibt sich eine vom PCM 1024 / PPM 8- System abweichende Empfängerbelegung. Dies ist auch bedingt durch die höhere Kanalzahl. Für die Kompatibilität mit dem PCM 1024- bzw. PPM 8-System, kann in diesem Menü die Funktionsreihenfolge frei gewählt werden.

Hinweis:

Sofern beim PCM-G3 System die Funktionsreihenfolge geändert wird, ist darauf zu achten, dass zusammengehörende Funktionen innerhalb der Kanäle 1...6 oder 7...12 platziert werden. Solche Funktionen nicht auf Kanal 6 + 7 legen, dies könnte zu Laufzeitdifferenzen führen.

Die Tabellen der Servobelegung finden Sie im Kapitel 5.1 bis 5.4 (Servoanschlüsse) auf den Seiten 14 bis 17 der Anleitung.

ZUORDNUNG DER STEUERGERBER

Markieren Sie mit dem 3-D-Hotkey das Einstellmenü "Funktion" im Linkage-Menü und bestätigen Sie die Auswahl mit ENTER. Es erscheint das folgende Display

FUNKTION		CONDIT1		7.50 1/5	
KA	FUNKTION	GEBER	---	TRIM	---
1	HÖHENRUDER	J2	T2	0	GLOB
2	SEITE	J4	T4	0	GLOB
3	MOT./GAS	J3	T3	0	GLOB
4	QUERRUDER	J1	T1	0	GLOB

Es gibt weitere Darstellungen dieser Art, die Seitenanzeige auf der rechten Seite zeigt dies an. Für alle Funktionen können in diesem Menü die gewünschten Geber und die Trimmungen zugeordnet und eine Funktionsreihenfolge festgelegt werden.

Jeder Steuerfunktion kann ein beliebiger Steuergeber zugeordnet werden.

- Dazu muss zuerst das Feld "FUNKTION" mit dem 3-D-Hotkey markiert und mit ENTER bestätigt werden
- Danach das entsprechende Funktions-Feld z.B. "HÖHE" für Höhenruder markieren und bestätigen.
- Anschließend den gewünschten Steuergeber für diese Funktion festlegen. Dazu muss das Feld "GEBER" markiert

und aktiviert werden. Die Anzeige wechselt, es erscheint ein Auswahlmü, das die einzelnen Geber des Sender symbolisiert darstellt.

GEBER		CONDIT1		7.50 1/1	
HARDWARE LIST					
J1	SA	SE	LD	T1	T5
J2	SB	SF	RD	T2	T6
J3	SC	SG	LS	T3	---
J4	SD	SH	RS	T4	

- In diesem Display kann nun der gewünschte Geber, der ausgewählten Funktion, durch Bewegen des blinkenden Cursors mit dem 3-D Hotkey und Bestätigung mit der "ENTER"-Taste, zugeordnet werden.
- Über das Feld "Global" bzw. "Separat" wird vorgegeben, ob der Steuergeber in allen Flugzuständen für diese Funktion gleich sein soll (Global). Wird die Funktion auf "Separat" umgestellt, kann der Steuergeber für diese Funktion für jeden Flugzustand unterschiedlich sein. Die Auswahl erfolgt durch Rechts- oder Linksdrehung am "3-D-Hotkey". Die Anzeige wechselt durch Betätigung des ausgewählten Flugzustands-Umschalters. Die Kombination von "Global" und "Separat" Steuergebern ist möglich.

AUSWAHL DER TRIMMGERBER

Auch die Trimmgeber sind frei wählbar. Das Verfahren ist identisch mit der Auswahl der Steuergeber. Das Feld "TRIM" der entsprechenden Funktion markieren und bestätigen, es erscheint das Trimm-Einstellmenü.

In diesem Menü können aus den symbolischen Darstellungen auf der linken Displayseite die Trimmgeber ausgewählt und zugeordnet werden.

TRIMMEINSTELLUNGEN

GEBER		CONDIT1		7.50 1/1	
HARDWARE LIST					
J1	SA	SE	LD	T1	T5
J2	SB	SF	RD	T2	T6
J3	SC	SG	LS	T3	---
J4	SD	SH	RS	T4	

RATE
+30%

MODE
NORMAL

Ausserdem können in diesem Menü noch weitere folgende Einstellungen durchgeführt werden:

- **Trimm Rate**
Die Einstellung des Trimmweges erfolgt stufenlos von -150 bis +150% des Geberweges. Die Voreinstellung beträgt +30%. Nach der Markierung und Aktivierung dieser Option, kann mit Drehbewegungen des "3-D-Hotkeys" der gewünschte %-Wert eingestellt werden. Durch Betätigung der "ENTER"-Taste für mindestens 1 Sek. wird wieder die Voreinstellung (30%) aktiviert.