

Spectrum AR630: Empfängerprogrammierung für 3 Flugmodi

FW

Schalter für die Flugzustände: F 0: Normal, 1 SAFE Mode, 2 Stabilisierungsmode

Wird Schalter F betätigt, wird der Flugzustand vom Sender über Kanal AUX2 an den Empfänger gegeben

Für die Verstärkungseinstellung wird der Drehknopf mit AUX3 verwendet

Forward Programm	Gyro Settings	AS3X Settings	AS3X Gains		
			F-Mode 1	Rate Gains (Roll: 40%, Pitch: 50%, Yaw: 60%)	kein Save Mode aktiv
			F-Mode 2	Rate Gains (Roll: 40%, Pitch: 50%, Yaw: 60%)	
			F-Mode 3	Rate Gains (Roll: 40%, Pitch: 50%, Yaw: 60%)	
			F-Mode 1	Stick Priority (Roll: 160, Pitch: 160, Yaw: 160)	default
			F-Mode 2	Stick Priority (Roll: 160, Pitch: 160, Yaw: 160)	default
			F-Mode 3	Stick Priority (Roll: 160, Pitch: 160, Yaw: 160)	
			F-Mode 1	Heading Gain (Roll: 0%, Pitch: 0%, Yaw: 0%)	
			F-Mode 2	Heading Gain (Roll: 0%, Pitch: 0%, Yaw: 0%)	
			F-Mode 3	Heading Gain (Roll: 0%, Pitch: 0%, Yaw: 0%)	
			F-Mode: alle	Verstärkung	
			F-Mode 1	Roll: Fixed	Verstärkung fest, siehe Gain Sensitivity
			F-Mode 1	Pitch: Fixed	Verstärkung fest, siehe Gain Sensitivity
			F-Mode 1	Yaw: Fixed	Verstärkung fest, siehe Gain Sensitivity
			F-Mode 3	Roll: Adjustable	Verstärkung über Aux3(Rknob) einstellbar
			F-Mode 3	Pitch: Adjustable	Verstärkung über Aux3(Rknob) einstellbar
			F-Mode 3	Yaw: Adjustable	Verstärkung über Aux3(Rknob) einstellbar
			Capture Gyro Gains		
		Safe Settings	Safe Gains	F-Mode 1	Gain: (Roll: 35, Pitch: 35)
				F-Mode 2	Gain: (Roll: 35, Pitch: 35)
				F-Mode 3	Gain: (Roll: 35, Pitch: 35)
			Angel Limits	F-Mode 1	Angel Limits: Roll right: 60
				F-Mode 2	Angel Limits: Roll left: 60
				F-Mode 2	Angel Limits: Pitch down: 40
				F-Mode 2	Angel Limits: Pitch up: 70
				F-Mode 3	Angel Limits: Roll right: 60
				F-Mode 3	Angel Limits: Roll left: 60
				F-Mode 3	Angel Limits: Pitch down: 40
				F-Mode 3	Angel Limits: Pitch up: 50
			Fixed/Adjustable Gain	F-Mode 1	Roll: Fixed
				F-Mode 2	Pitch: Fixed
				F-Mode 3	Roll: Fixed
				F-Mode 3	Pitch: Fixed
			Capture Gyro Gains		
		F-Mode-Setup	F-Mode 1	FM Channel: AUX2:F, AUX3:Rknob, FmCH: 2/Input: F	
			AS3X	Inh	kein Gyro aktiv
			SafeMode:	Inh	kein Save Mode aktiv
			Panic:	Inh	kein Panic Mode konfiguriert
			HighThr.toPitch:	Inh	kein + Gas zum Nase heben
			LowThr.toPitch:	Inh	kein - Gas zum Nase senken
			F-Mode 2	FM Channel: AUX2:F, AUX3:Rknob, FmCH: 2/Input: F	
			AS3X	Act	Gyro aktiv
			SafeMode:	SelfLevel/Angel Demand	stabile Fluglage wenn Hebel neutral, konfigurierte Winkel werden gehalten
			Panic:	Inh	kein Panic Mode konfiguriert
			HighThr.toPitch:	Inh	kein + Gas zum Nase heben
			LowThr.toPitch:	Inh	kein - Gas zum Nase senken
			F-Mode 3	FM Channel: AUX2:F, AUX3:Rknob, FmCH: 2/Input: F	
			AS3X	Act	Gyro aktiv
			SafeMode:	Envelope	aktuelle Fluglage wird gehalten, konfigurierte Winkel werden gehalten, Verstärkung einstellbar
			Panic:	Inh	kein Panic Mode konfiguriert
			HighThr.toPitch:	Inh	kein + Gas zum Nase heben
			LowThr.toPitch:	Inh	kein - Gas zum Nase senken
		System Setup	Relearn Servo Settings	F-Mode alle	Einlesen der Servokonfiguration
			Orientation	F-Mode alle	Lage des Empfängers konfigurieren
			Gain Channel Select	F-Mode alle	AS3X: Kanal für Verstärkungseinstellung
				F-Mode alle	AS3X: Kanal für Verstärkungseinstellung
				F-Mode alle	AS3X: Kanal für Verstärkungseinstellung
				F-Mode alle	Safe: Kanal für Verstärkungseinstellung
				F-Mode alle	Safe: Kanal für Verstärkungseinstellung
		Safe/Panic Mode Setup	Panic	F-Mode alle	Konfiguration eines Schalters für Panic Mode
			Panic Channel	Inhibit	
			Delay	Inhibit	
			Panic F Mode	Inhibit	
			Roll Right:	30	
			Roll Left:	30	
			Pitch down:	30	
			Pitch up:	30	
			Throttle to Pitch	F-Mode alle	Gas zum Heben oder Senken der Nase für alle Modi
			Low Thr to Pitch: Threshold	30	
			Low Thr to Pitch: Angle	0	
			High Thr to Pitch: Threshold	70	
			High Thr to Pitch: Angle	0	
			Attitude Trim	F-Mode alle	Modell in stabile Lage bringen und Werte auslesen. z.B. bei Schwimmern anpassen
			Attitude Trim: Roll	0	Querneigung für stabile Lage, Positiv Nase hoch, Roll rechts (bei Bedarf)
			Attitude Trim: Pitch	4	Längsneigung für stabile Lage, Positiv Nase hoch, Roll rechts (bei Bedarf)
			Safe Failsafe FM:	F-Mode alle	
			Failsafe Angels	F-Mode alle	
			Roll	0	
			Pitch	0	
		Utilities	Copy Flight Mode Setting	F-Mode alle	
			Enabled F-Modes	F-Mode alle	F-Mode 3

Flugmodus über Schalter F wechseln  
 Feld editieren Funktion ausführen