Grundeinstellungen Modell

Hersteller	Graupner/SJ					
Sendertyp	mc-32	mc-32				
Sender ID	300000591E					
Firmware Version	1.073					
Datei Version	1.000					
Modelltyp	Helikopter					
Modellname	FunCopter					
Steueranordnung	Mode 3					
Modul	HoTT					
DSC-Ausgang	PPM10					
Autorotation						
Autorotation K1 Position	Position: 0%	Schalter:				
Motor-Stopp	Position: -100%	Limit: 150%	Schalter: 5	Schalter 3		
Markierung	Schalter 3					
Markierung aktiv?	nein					
Position	0					
Einschaltwarnung						
Auto Trimm						
Auto rücksetzen Uhr	ja					

Empfänger 1

gebunden	ja		
Telemetrie	ja		
Empfänger ID	91000006A1		
Empfängerausgang	Eingang		Ausgang
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 1
	S2 (Roll)	\rightarrow	Ausgang 2
	S3 (Nick)	\rightarrow	Ausgang 3
	S4 (Heckrotor)	\rightarrow	Ausgang 4
	S7 (Gyro)	\rightarrow	Ausgang 5
	S6 (Gas)	\rightarrow	Ausgang 6
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 7
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 8
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 9
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 10
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 11
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 12
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 13
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 14
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 15
	S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 16

Empfänger 2 gebunden nein



Empfänger 4

gebunden nein

Helikoptertyp

Taumelscheibe	1 Servo
Taumelscheibenlinearisierung	nein
Rotor Drehrichtung	links
Pitch Minimum	vorne
Expo Gaslimit	0%
Gaslimit Warnung	-99%

Servoeinstellungen

Servo	Umkehr	Mitte	Weg -	Wea +	Bearenzuna -	Begrenzung +
S1 (Pitch)	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S2 (Roll)	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S3 (Nick)	←	0%	100%	100%	150%	150%
S4 (Heckrotor)	←	0%	100%	100%	150%	150%
S5	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S6 (Gas)	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S7 (Gyro)	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S8	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S9	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S10	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S11	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S12	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S13	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S14	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S15	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%
S16	\rightarrow	0%	100%	100%	150%	150%

Knüppeleinstellungen

Kanal	Trimm	Trimmschritte	Zeit -	Zeit +
Pitch/Gas	Autorotation	0	0,0s	0,0s
Roll	global	4	0,0s	0,0s
Nick	global	4	0,0s	0,0s
Heckrotor	global	4	0,0s	0,0s

Gebereinstellungen - Phase 1:

Eingang	Тур	Geber	Offset	Weg -	Weg +	Zeit -	Zeit +
E5	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E6	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E7	Global	Schieberegler 1 \rightarrow	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E8	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E9	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E10	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E11	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E12	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E13	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E14	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E15	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
Gaslimiter	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s

Gebereinstellungen - Phase 8: Autorot

Eingang	Тур	Geber	Offset	Weg -	Weg +	Zeit -	Zeit +
E5	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E6	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E7	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E8	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E9	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E10	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E11	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E12	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E13	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E14	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E15	Global		0%	100%	100%	0,0s	0,0s
Gaslimiter	Global	seitlicher Drehgeber 1 $ ightarrow$	0%	100%	100%	0,0s	0,0s

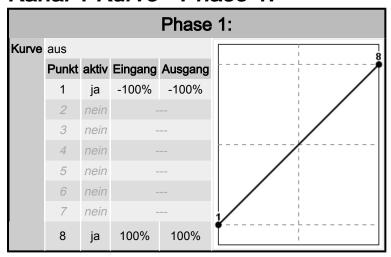
DualRate Expo - Phase 1:

	Dua	l Rate	Ex	ро	DR aus	DR aus	DR an	DR an
	Schalter	Wert	Schalter	Wert	Expo aus	Expo an	Expo aus	Expo an
Roll	Schalter 1	100% / 50%	Schalter 1	0% / 50%				
Nick	Schalter 1	100% / 50%	Schalter 1	0% / 50%				
Heckrotor	Schalter 1	100% / 50%	Schalter 1	0% / 50%				

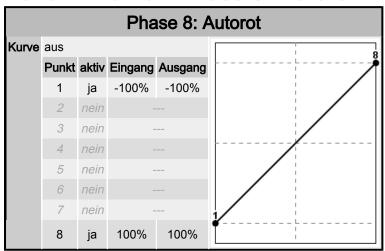
DualRate Expo - Phase 8: Autorot

			<u> </u>				<u> </u>	
	Dual	Rate	Ехр	0	DR aus	DR aus	DR an	DR an
	Schalter	Wert	Schalter	Wert	Expo aus	Expo an	Expo aus	Expo an
Roll		100%		0%				
Nick		100%		0%				
Heckrotor		100%		0%				

Kanal 1 Kurve - Phase 1:



Kanal 1 Kurve - Phase 8: Autorot



Geberschalter

Nummer	Geber	Position	Richtung	Schalter
G1	Geber 1	100%	←	
G2		0%	\rightarrow	
G3		0%	\rightarrow	
G4		0%	\rightarrow	
G5		0%	\rightarrow	
G6		0%	\rightarrow	
G7		0%	\rightarrow	
G8		0%	\rightarrow	

logische Schalter

Nummer	Schalter 1	Funktion	Schalter 2
L1	Geberschalter 1	und	Schalter 3
L2		und	
L3		und	
L4		und	
L5		und	
L6		und	
L7		und	
L8		und	

Phaseneinstellungen

Phase	Name	Uhr	Umschaltzeit	Ansage
Phase 1			0,1s	0
Phase 8	Autorot		0,1s	0

Phasenzuweisung

	Schalter	Zuweisung
Prioritätsschalter A		Phase 1:
Prioritätsschalter B		Phase 1:
Kombinationsschalter C		
Kombinationsschalter D		
Kombinationsschalter E		
Kombinationsschalter F		

Kombinationsphasenzuweisungen

C	D	E	F	Phase
aus	aus	aus	aus	Phase 1:
aus	aus	aus	an	Phase 1:
aus	aus	an	aus	Phase 1:
aus	aus	an	an	Phase 1:
aus	an	aus	aus	Phase 1:
aus	an	aus	an	Phase 1:
aus	an	an	aus	Phase 1:
aus	an	an	an	Phase 1:
an	aus	aus	aus	Phase 1:
an	aus	aus	an	Phase 1:
an	aus	an	aus	Phase 1:
an	aus	an	an	Phase 1:
an	an	aus	aus	Phase 1:
an	an	aus	an	Phase 1:
an	an	an	aus	Phase 1:
an	an	an	an	Phase 1:

unverzögerte Kanäle

Phase	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Phase 1:																
Phase 8: Autorot																

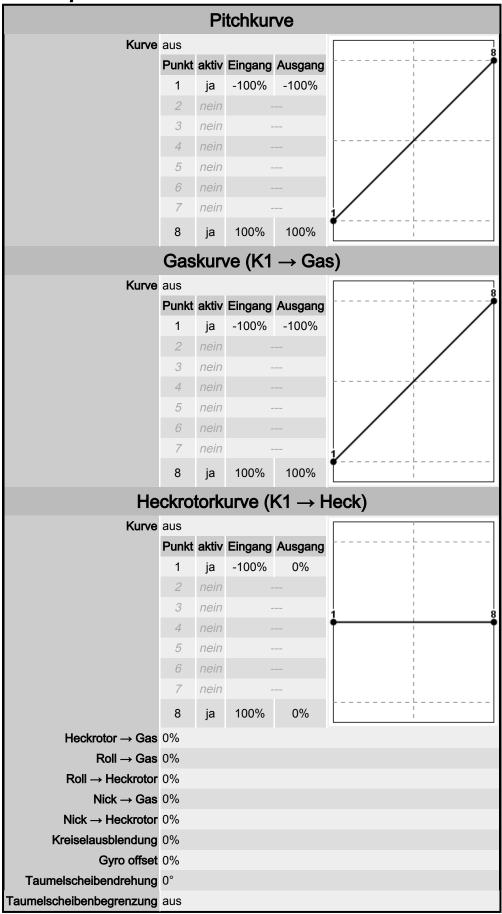
Uhren (allgemein)

	Uhr	Timer	Alarm	Schalter
Modellzeit				
Oben	Motorzeit	7:00	60s	logischer Schalter 1
Mitte	Flugzeit	0:00	0s	logischer Schalter 1

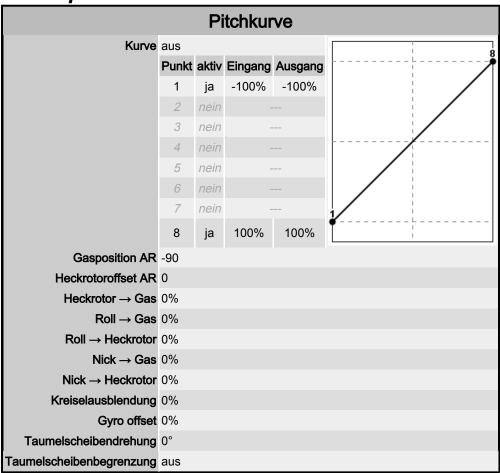
Flugphasenuhren

	Timer	Alarm	Schalter
Uhr 1	0:00	0s	
Uhr 2	0:00	0s	
Uhr 3	0:00	0s	
Rundenzähler/Zeittabelle			
Rundenanzeige			

Helikoptermix - Phase 1:



Helikoptermix - Phase 8: Autorot



Linearmischer

Liiiodi	111100						
Mixer	Input	von → zu	Schalter	Weg -	Weg +	Offset	
LinearMix 1	Normal	$0 \rightarrow 0$		0%	0%	0%	
LinearMix 2	Normal	$0 \rightarrow 0$		0%	0%	0%	
LinearMix 3	Normal	$0 \rightarrow 0$		0%	0%	0%	
LinearMix 4	Normal	<i>0</i> → <i>0</i>		0%	0%	0%	
LinearMix 5	Normal	<i>0</i> → <i>0</i>		0%	0%	0%	
LinearMix 6	Normal	<i>0</i> → <i>0</i>		0%	0%	0%	
LinearMix 7	Normal	<i>0</i> → <i>0</i>		0%	0%	0%	
LinearMix 8	Normal	<i>0</i> → <i>0</i>		0%	0%	0%	

Kurvenmischer

Mixer	Input	von → zu	Schalter	Kurve	Punkt	aktiv	Eingang A	lusgang	
KurvenMix 9	Normal	$0 \rightarrow 0$		aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein			
					3	nein			
					4	nein			1 5
					5	nein			
					6	nein			
					7	nein			L
					8	ja	100%	0%	
KurvenMix 10	Normal	$0 \rightarrow 0$		aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein			
					3	nein			
					4	nein			1 5
					5	nein			
					6	nein			
					7	nein			
					8	ja	100%	0%	
KurvenMix 11	Normal	$0 \rightarrow 0$		aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein			
					3	nein			
					4	nein			1 !
					5	nein			
					6	nein			
					7	nein			
					8	ja	100%	0%	
KurvenMix 12	Normal	$0 \rightarrow 0$		aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein			
					3	nein			
					4	nein			1
					5	nein			
					6	nein			
					7	nein			<u> </u>
					8	ja	100%	0%	

MIX aktiv / Phase

Mixer	von → zu	Ph.1	Ph.8
LinearMix 1	$0 \rightarrow 0$	×	×
LinearMix 2	$0 \rightarrow 0$	×	×
LinearMix 3	$0 \rightarrow 0$	×	×
LinearMix 4	$0 \rightarrow 0$	×	×
LinearMix 5	$0 \rightarrow 0$	×	×
LinearMix 6	$0 \rightarrow 0$	×	×
LinearMix 7	$0 \rightarrow 0$	×	×
LinearMix 8	$0 \rightarrow 0$	×	×
KurvenMix 9	$0 \rightarrow 0$	×	×
KurvenMix 10	$0 \rightarrow 0$	×	×
KurvenMix 11	$0 \rightarrow 0$	×	×
KurvenMix 12	$0 \rightarrow 0$	×	×

Nur MIX Kanal

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Nur Mix																
normal	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Kreuzmischer

Mischer	Kanal 1	Kanal 2	Differenzierung
Mischer 1	↑??↑	↑??↓	0%
Mischer 2	↑??↑	↑??↓	0%
Mischer 3	↑??↑	↑??↓	0%
Mischer 4	↑??↑	↑??↓	0%

Taumelscheibenmischer



Fail Safe

Verzögerung	0,2	5s														
FlailSafe Prüfung	nei	n														
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Position																
Hold	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Lehrer/Schüler

Kabellos	nei	n														
Lehrer ID	0															
Schüler ID	0															
Schalter																
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Schüler																
Lehrer	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Senderausgang

		<u></u>
Eingang		Ausgang
S1 (Pitch)	\rightarrow	Ausgang 1
S2 (Roll)	\rightarrow	Ausgang 2
S3 (Nick)	\rightarrow	Ausgang 3
S4 (Heckrotor)	\rightarrow	Ausgang 4
S5	\rightarrow	Ausgang 5
S6 (Gas)	\rightarrow	Ausgang 6
S7 (Gyro)	\rightarrow	Ausgang 7
S8	\rightarrow	Ausgang 8
S9	\rightarrow	Ausgang 9
S10	\rightarrow	Ausgang 10
S11	\rightarrow	Ausgang 11
S12	\rightarrow	Ausgang 12
S13	\rightarrow	Ausgang 13
S14	\rightarrow	Ausgang 14
S15	\rightarrow	Ausgang 15
S16	\rightarrow	Ausgang 16

Profitrimm

Timmgeber	Mischer	Punkt	Phase
frei	kein	0	Phase 2:
frei	kein	0	Phase 2:
frei	kein	0	Phase 2:
frei	kein	0	Phase 2:

Trimmspeicher

	Pitch/Gas		R	Roll		Nick		Heckrotor	
	Knüppel	Speicher	Knüppel	Speicher	Knüppel	Speicher	Knüppel	Speicher	
Phase 1:	0%	0%	15%	0%	0%	0%	2%	0%	
Phase 8: Autorot	0%	0%	15%	0%	0%	0%	2%	0%	

Telemetrie

Ansage wiederholen	10s
nächste Ansage	
Varioton	
erkannte Sensoren	Receiver
aktueller Sensor	Receiver
aktuelle Sensorseite	0
RX-Data	Ein

Kanal Sequenzer

Kanal	aktiv?	Start
Kanal 14	inaktiv	
Kanal 15	inaktiv	
Kanal 16	inaktiv	
S	chalter	

Multikanal

Kanal	aktiv?	Steuerkanal	Kanalzahi	Eingang	Geber	Offset	Weg -	Weg +
Multikanal 1	inaktiv	K5	4 Kanäle	Eingang 1		0%	100%	100%
				Eingang 2		0%	100%	100%
				Eingang 3		0%	100%	100%
				Eingang 4		0%	100%	100%
Multikanal 2	inaktiv	K6	4 Kanäle	Eingang 1		0%	100%	100%
				Eingang 2		0%	100%	100%
				Eingang 3		0%	100%	100%
				Eingang 4		0%	100%	100%

Ringbegrenzer

Eing	ngang Ausgang		aktiv?	Limit		Offset		
X	Y	X	Y		max-X	max-Y	0↔ □-X	o⇔⊡-Y
8	7	8	7	inaktiv	100%	100%	0%	0%
8	7	14	13	inaktiv	100%	100%	0%	0%
8	7	16	15	inaktiv	100%	100%	0%	0%

MP3-Player

Lautstärke	15
Album	0
Titel	0
Modus	Alle wiederholen

Schalter-/Geberzuordnungen

Funktion	Schalter/Geber				
	ID	Name	Тур		
Motorstopp	SW3	Schalter 3	Schalter		
MarkerKey	SW3	Schalter 3	Schalter		
Geber Eingang 7 Phase 1	SR1	Schieberegler 1 \rightarrow	Geber		
Geber Eingang 16 Phase 2	SD1	seitlicher Drehgeber 1 \rightarrow	Geber		
Geber Eingang 16 Phase 3	SD1	seitlicher Drehgeber 1 \rightarrow	Geber		
Geber Eingang 16 Phase 4	SD1	seitlicher Drehgeber 1 \rightarrow	Geber		
Geber Eingang 16 Phase 5	SD1	seitlicher Drehgeber 1 \rightarrow	Geber		
Geber Eingang 16 Phase 6	SD1	seitlicher Drehgeber 1 \rightarrow	Geber		
Geber Eingang 16 Phase 7	SD1	seitlicher Drehgeber 1 \rightarrow	Geber		
Geber Eingang 16 Phase 8	SD1	seitlicher Drehgeber 1 \rightarrow	Geber		
Dual Rate Roll Phase1	SW1	Schalter 1	Schalter		
Expo Roll Phase1	SW1	Schalter 1	Schalter		
Dual Rate Nick Phase1	SW1	Schalter 1	Schalter		
Expo Nick Phase1	SW1	Schalter 1	Schalter		
Dual Rate Heckrotor Phase1	SW1	Schalter 1	Schalter		
Expo Heckrotor Phase1	SW1	Schalter 1	Schalter		
Geberschalter 1	GB1	Geber 1 ←	Geber		
logischer Schalter 1-1	G1	Geberschalter 1	Geberschalter		
logischer Schalter 1-2	SW3	Schalter 3	Schalter		
Uhr Oben	L1	logischer Schalter 1	logischer Schalter		
Uhr Mitte	L1	logischer Schalter 1	logischer Schalter		