

Grundeinstellungen Modell

Hersteller	Graupner/SJ		
Sendertyp	mc-32		
Sender ID	300000591E		
Firmware Version	1.046		
Datei Version	1.000		
Modelltyp	Flugzeug		
Modellname	Mischer		
Steueranordnung	Mode 3		
Modul	HoTT		
DSC-Ausgang	PPM16		
Motor-Stopp	Position: -100%	Limit: 150%	Schalter: ---
Einschaltwarnung	---		
Auto Trimm	---		
Auto rücksetzen Uhr	ja		

Empfänger 1

gebunden	nein
----------	------

Empfänger 2

gebunden	nein
----------	------

Empfänger 3

gebunden	nein
----------	------

Empfänger 4

gebunden	nein
----------	------

Modelltyp

Motor an K1	kein	
Leitwerk	Normal	
Querruder/Wölbklappen	1QR	
Bremse	Offset: 100	Eingang: 1

Servoeinstellungen

Servo	Umkehr	Mitte	Weg -	Weg +	Begrenzung -	Begrenzung +
S1	→	0%	100%	100%	150%	150%
S2 (Querruder)	→	0%	100%	100%	150%	150%
S3 (Höhenruder)	→	0%	100%	100%	150%	150%
S4 (Seitenruder)	→	0%	100%	100%	150%	150%
S5	→	0%	100%	100%	150%	150%
S6	→	0%	100%	100%	150%	150%
S7	→	0%	100%	100%	150%	150%
S8	→	0%	100%	100%	150%	150%
S9	→	0%	100%	100%	150%	150%
S10	→	0%	100%	100%	150%	150%
S11	→	0%	100%	100%	150%	150%
S12	→	0%	100%	100%	150%	150%
S13	→	0%	100%	100%	150%	150%
S14	→	0%	100%	100%	150%	150%
S15	→	0%	100%	100%	150%	150%
S16	→	0%	100%	100%	150%	150%

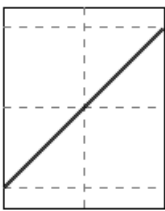
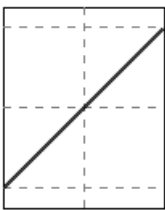
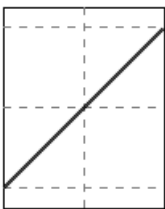
Knüppeleinstellungen

Kanal	Trimm	Trimmschritte	Zeit -	Zeit +
Kanal 1	global	4	0,0s	0,0s
Querruder	global	4	0,0s	0,0s
Höhenruder	global	4	0,0s	0,0s
Seitenruder	global	4	0,0s	0,0s

Gebereinstellungen - Phase 1:

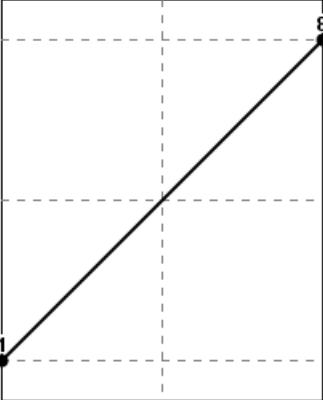
Eingang	Typ	Geber	Offset	Weg -	Weg +	Zeit -	Zeit +
E5	Global	Schieberegler 1 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E6	Global	Schieberegler 2 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E7	Global	Schieberegler 3 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E8	Global	Schieberegler 1 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E9	Global	Schieberegler 2 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E10	Global	Schieberegler 3 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E11	Global	Schieberegler 1 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E12	Global	Schieberegler 2 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E13	Global	Schieberegler 3 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E14	Global	Schieberegler 1 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E15	Global	Schieberegler 2 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E16	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s

DualRate Expo - Phase 1:

	Dual Rate		Expo		DR aus	DR aus	DR an	DR an
	Schalter	Wert	Schalter	Wert	Expo aus	Expo an	Expo aus	Expo an
Querruder	---	100%	---	0%				
Höhenruder	---	100%	---	0%				
Seitenruder	---	100%	---	0%				

Kanal 1 Kurve - Phase 1:

Phase 1:				
Kurve	aus			
	Punkt	aktiv	Eingang	Ausgang
	1	ja	-100%	-100%
	2	nein	---	---
	3	nein	---	---
	4	nein	---	---
	5	nein	---	---
	6	nein	---	---
	7	nein	---	---
	8	ja	100%	100%



Geberschalter

Nummer	Geber	Position	Richtung	Schalter
G1	seitlicher Drehgeber 2	0%	→	---
G2	seitlicher Drehgeber 1	0%	→	---
G3	---	0%	→	---
G4	---	0%	→	---
G5	---	0%	→	---
G6	---	0%	→	---
G7	---	0%	→	---
G8	---	0%	→	---

logische Schalter

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

Phaseneinstellungen

Phase	Name	Uhr	Motor	Umschaltzeit	Ansage
Phase 1		---	ja	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:

Phasentrimm

Phase	HR	QR	QR2	WK	WK2
Phase 1:	0%	0%	0%	0%	0%

unverzögerte Kanäle

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

Uhren (allgemein)

	Uhr	Timer	Alarm	Schalter
Modellzeit				---
Oben	Stoppuhr	0:00	0s	---
Mitte	Flugzeit	0:00	0s	---

Flugphasenuhren

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

Flächenmischer - Phase 1:

Flächenmischer

Querruder 2→4

Seitenruder

0%

Bremskurve

Kurve

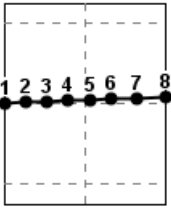
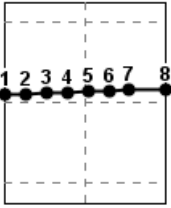
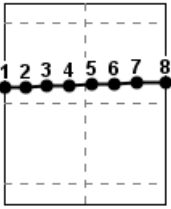
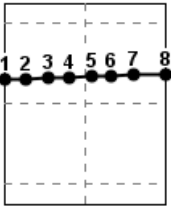
aus

Punkt	aktiv	Eingang	Ausgang
1	ja	-100%	0%
2	nein		
3	nein		
4	nein		
5	nein		
6	nein		
7	nein		
8	ja	100%	0%

Linearmischer

Mixer	Input	von → zu	Schalter	Weg -	Weg +	Offset	
LinearMix 1	Normal	1 → 16	Schalter 1	1%	2%	3%	
LinearMix 2	Normal	2 → 16	Schalter 2	4%	5%	6%	
LinearMix 3	Normal	3 → 16	Schalter 3	7%	8%	9%	
LinearMix 4	Normal	4 → 16	Schalter 4	10%	11%	12%	
LinearMix 5	Normal	5 → 16	Schalter 5	13%	14%	15%	
LinearMix 6	Normal	6 → 16	Schalter 6	16%	17%	18%	
LinearMix 7	Normal	7 → 16	Schalter 7	19%	20%	21%	
LinearMix 8	Normal	8 → 16	Schalter 8	22%	23%	0%	

Kurvenmischer

Mixer	Input	von → zu	Schalter	Kurve	Punkt	aktiv	Eingang	Ausgang	
KurvenMix 9	Normal	9 → 16	Schalter 9	aus	1	ja	-100%	1%	
					2	ja	-74%	2%	
					3	ja	-47%	3%	
					4	ja	-21%	4%	
					5	ja	6%	5%	
					6	ja	33%	6%	
					7	ja	64%	7%	
					8	ja	100%	9%	
KurvenMix 10	Normal	10 → 16	Schalter 10	aus	1	ja	-100%	10%	
					2	ja	-73%	11%	
					3	ja	-48%	12%	
					4	ja	-22%	13%	
					5	ja	5%	14%	
					6	ja	30%	15%	
					7	ja	55%	16%	
					8	ja	100%	17%	
KurvenMix 11	Normal	11 → 16	Geberschalter 1	aus	1	ja	-100%	20%	
					2	ja	-74%	21%	
					3	ja	-48%	22%	
					4	ja	-19%	23%	
					5	ja	8%	24%	
					6	ja	37%	25%	
					7	ja	65%	26%	
					8	ja	100%	27%	
KurvenMix 12	Normal	12 → 16	Geberschalter 2	aus	1	ja	-100%	30%	
					2	ja	-73%	31%	
					3	ja	-45%	32%	
					4	ja	-19%	33%	
					5	ja	8%	34%	
					6	ja	33%	35%	
					7	ja	60%	36%	
					8	ja	100%	37%	

MIX aktiv / Phase

Mixer	von → zu	Ph.1
LinearMix 1	1 → 16	×
LinearMix 2	2 → 16	×
LinearMix 3	3 → 16	×
LinearMix 4	4 → 16	×
LinearMix 5	5 → 16	×
LinearMix 6	6 → 16	×
LinearMix 7	7 → 16	×
LinearMix 8	8 → 16	×
KurvenMix 9	9 → 16	×
KurvenMix 10	10 → 16	×
KurvenMix 11	11 → 16	×
KurvenMix 12	12 → 16	×

Nur MIX Kanal

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

Kreuzmischer

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

Fail Safe

Verzögerung	0,25s
FailSafe Prüfung	nein
	S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16
Position	
Hold	x x x x x x x x x x x x x x x x

Lehrer/Schüler

Kabellos	nein
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	x x x x x x x x x x x x x x x x

Senderausgang

Eingang	Ausgang
S1	→ Ausgang 1
S2 (Querruder)	→ Ausgang 2
S3 (Höhenruder)	→ Ausgang 3
S4 (Seitenruder)	→ Ausgang 4
S5	→ Ausgang 5
S6	→ Ausgang 6
S7	→ Ausgang 7
S8	→ Ausgang 8
S9	→ Ausgang 9
S10	→ Ausgang 10
S11	→ Ausgang 11
S12	→ Ausgang 12
S13	→ Ausgang 13
S14	→ Ausgang 14
S15	→ Ausgang 15
S16	→ Ausgang 16

Profitrimm

	↑QR↓	↑QR↑	↑WK↓	↑WK↑
aktiv	aus	aus	aus	aus
Geber	frei	frei	frei	frei
EIN/AUS	---			

Trimmspeicher

	Kanal 1		Querruder		Höhenruder		Seitenruder	
	Knüppel	Speicher	Knüppel	Speicher	Knüppel	Speicher	Knüppel	Speicher
Phase 1:	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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	
Schalter	---	

Multikanal

Kanal	aktiv?	Steuerkanal	Kanalzahl	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

Eingang		Ausgang		aktiv?	Limit		Offset	
X	Y	X	Y		max-X	max-Y	0↔□-X	0↔□-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	Typ
Geber Eingang 5 Phase 1	SR1	Schieberegler 1 →	Geber
Geber Eingang 6 Phase 1	SR2	Schieberegler 2 →	Geber
Geber Eingang 7 Phase 1	SR3	Schieberegler 3 →	Geber
Geber Eingang 8 Phase 1	SR1	Schieberegler 1 →	Geber
Geber Eingang 9 Phase 1	SR2	Schieberegler 2 →	Geber
Geber Eingang 10 Phase 1	SR3	Schieberegler 3 →	Geber
Geber Eingang 11 Phase 1	SR1	Schieberegler 1 →	Geber
Geber Eingang 12 Phase 1	SR2	Schieberegler 2 →	Geber
Geber Eingang 13 Phase 1	SR3	Schieberegler 3 →	Geber
Geber Eingang 14 Phase 1	SR1	Schieberegler 1 →	Geber
Geber Eingang 15 Phase 1	SR2	Schieberegler 2 →	Geber
Geberschalter 1	SD2	seitlicher Drehgeber 2 →	Geber
Geberschalter 2	SD1	seitlicher Drehgeber 1 →	Geber
Mischer 1	SW1	Schalter 1	Schalter
Mischer 2	SW2	Schalter 2	Schalter
Mischer 3	SW3	Schalter 3	Schalter
Mischer 4	SW4	Schalter 4	Schalter
Mischer 5	SW5	Schalter 5	Schalter
Mischer 6	SW6	Schalter 6	Schalter
Mischer 7	SW7	Schalter 7	Schalter
Mischer 8	SW8	Schalter 8	Schalter
Mischer 9	SW9	Schalter 9	Schalter
Mischer 10	SW10	Schalter 10	Schalter
Mischer 11	G1	Geberschalter 1	Geberschalter
Mischer 12	G2	Geberschalter 2	Geberschalter