

Grundeinstellungen Modell

Hersteller	Graupner/SJ		
Sendertyp	mc-28		
Sender ID	30050160CA		
Firmware Version	1'016		
Datei Version	1'002		
Modelltyp	Flugzeug		
Modellname	EG4		
Steueranordnung	Mode 2		
Modul	HoTT, Bindungstyp: Model		
DSC-Ausgang	PPM10		
Motor-Stopp	Position: -100% Limit: 150% Schalter: ---		
Einschaltwarnung	---		
Auto Trimm	---		
Auto rücksetzen Uhr	nein		

Empfänger 1

gebunden	ja		
Telemetrie	ja		
Empfänger ID	90000179A3		
Empfänger Firmware	Old		
Empfängerausgang	Eingang		Ausgang
	S1	→	Ausgang 1
	S2 (Querruder)	→	Ausgang 2
	S3 (Höhenruder)	→	Ausgang 3
	S4 (Seitenruder)	→	Ausgang 4
	S5 (Querruder)	→	Ausgang 5
	S6	→	Ausgang 6
	S7	→	Ausgang 7
	S8	→	Ausgang 8
	S1	→	Ausgang 9
	S1	→	Ausgang 10
	S1	→	Ausgang 11
	S1	→	Ausgang 12
	S1	→	Ausgang 13
	S1	→	Ausgang 14
	S1	→	Ausgang 15
	S1	→	Ausgang 16

Empfänger 2

gebunden nein

Modelltyp

Motor an K1	kein		
Leitwerk	Normal		
Querruder/Wölbklappen	2QR		
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 (Querruder)	←	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%

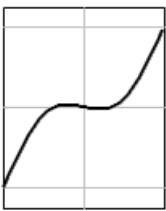
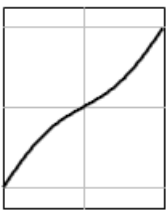
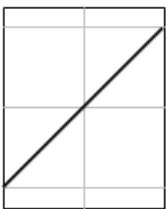
Knüppeleinstellungen

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

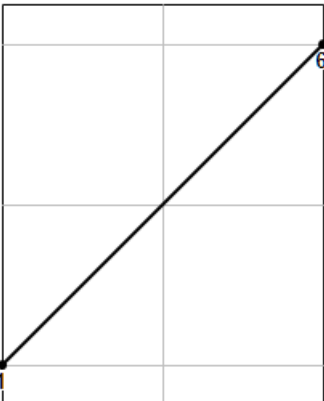
Gebereinstellungen - Phase 1:

Eingang	Typ	Geber		Offset	Weg -	Weg +	Zeit -	Zeit +
E5	Global	---	Schalter 2	0%	0%	-25%	0.0s	0.0s
E6	Global	---		0%	100%	100%	0.0s	0.0s
E7	Global	---		0%	100%	100%	0.0s	0.0s
E8	Global	seitlicher Drehgeber 2 →		0%	100%	100%	0.1s	1.0s
E9	Global	Geber 6 →		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
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%	---	40%				
Höhenruder	---	100%	---	15%				
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	ja	100%	100%	

Geberschalter

Nummer	Geber	Position	Richtung	Schalter
G1	seitlicher Drehgeber 2	-90%	→	---
G2	---	0%	→	---
G3	---	0%	→	---
G4	---	0%	→	---
G5	---	0%	→	---
G6	---	0%	→	---
G7	---	0%	→	---
G8	---	0%	→	---

logische Schalter

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

Ankünden - Phase 1:

Nummer	Schalter	Typ	Ansage an	Ansage aus
1	Schalter 2	Global	392_Klappen_ein_2	395_Klappen_Landu
2	logischer Schalter 1	Global	397_Motor_aus_22k	396_Motor_an_22k
3	Schalter 3	Global	392_Klappen_ein_2	392_Klappen_ein_2
4	Schalter 1	Global	Benutzeransage 6	Benutzeransage 5
5	Schalter 11	Global	Benutzeransage 2	Benutzeransage 1
6	Schalter 12	Global	Benutzeransage 2	Benutzeransage 2
7	---	Global	---	---
8	---	Global	---	---
9	---	Global	---	---
10	---	Global	---	---
11	---	Global	---	---
12	---	Global	---	---
13	---	Global	---	---
14	---	Global	---	---
15	---	Global	---	---
16	---	Global	---	---
17	---	Global	---	---
18	---	Global	---	---
19	---	Global	---	---
20	---	Global	---	---

Phaseneinstellungen

Phase	Name	Uhr	Motor	Umschaltzeit	Ansage
Phase 1		---	ja	0.1s	--

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:	4%	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	Motorzeit	6:30	60s	logischer Schalter 1
Mitte	Flugzeit	0:00	0s	logischer Schalter 1

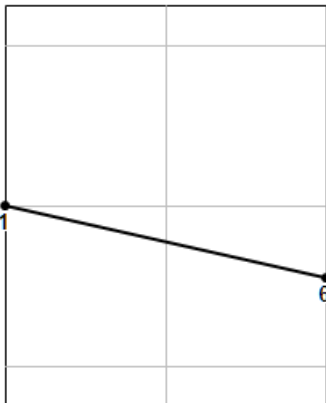
Flugphasenuhren

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

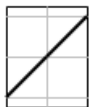
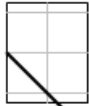
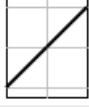
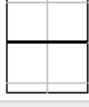
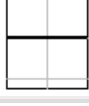
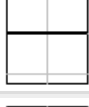
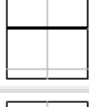

Rundenzähler

Allgemein	
Rundenzähler aktiv?	nein
angezeigte Runde	0
aktuelle Runde	0

Flächenmischer - Phase 1:

Flächenmischer				
Querruder 2→4 Seitenruder	0%		---	
Höhenruder 3→5 Querruder	0%	0%	---	
Querruderdifferenzierung	0%			
Bremsseinstellungen				
Butterfly	50%			
Diff.-Reduction	0%			
Bremskurve				
Kurve	aus			
	Punkt	aktiv	Eingang	Ausgang
	1	ja	-100%	0%
	2	nein	---	
	3	nein	---	
	4	nein	---	
	5	nein	---	
	6	ja	100%	-45%
				

Linearmischer

Mixer	Input	von → zu	Schalter	Weg -	Weg +	Offset	
LinearMix 1	Normal	8 → 1	---	100%	100%	0%	
LinearMix 2	Normal	8 → 1	Schalter 1	-100%	-100%	-100%	
LinearMix 3	Normal	9 → 3	Schalter 2	100%	100%	0%	
LinearMix 4	Normal	0 → 0	---	0%	0%	0%	
LinearMix 5	Normal	0 → 0	---	0%	0%	0%	
LinearMix 6	Normal	0 → 0	---	0%	0%	0%	
LinearMix 7	Normal	0 → 0	---	0%	0%	0%	
LinearMix 8	Normal	0 → 0	---	0%	0%	0%	

Kurvenmischer

Mixer	Input	von → zu	Schalter	Kurve	Punkt	aktiv	Eingang	Ausgang	
KurvenMix 9	Normal	0 → 0	---	aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein	---	---	
					3	nein	---	---	
					4	nein	---	---	
					5	nein	---	---	
					6	ja	100%	0%	
KurvenMix 10	Normal	0 → 0	---	aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein	---	---	
					3	nein	---	---	
					4	nein	---	---	
					5	nein	---	---	
					6	ja	100%	0%	
KurvenMix 11	Normal	0 → 0	---	aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein	---	---	
					3	nein	---	---	
					4	nein	---	---	
					5	nein	---	---	
					6	ja	100%	0%	
KurvenMix 12	Normal	0 → 0	---	aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein	---	---	
					3	nein	---	---	
					4	nein	---	---	
					5	nein	---	---	
					6	ja	100%	0%	

MIX aktiv / Phase

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

Fail Safe

Verzögerung	0.25s															
FailSafe Prüfung	ja															
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Position	-100%	-30%	15%	-100%	35%	0%	0%	-100%	0%	0%	0%	0%				
Hold													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 (Querruder)	→ 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%	-2%	0%	3%	0%	-2%	0%

Telemetrie

Ansage wiederholen	2s
	Schalter 22
nächste Ansage	Schalter 19
Varioton	Schalter 11
erkannte Sensoren	Receiver
	Vario
aktueller Sensor	Receiver
aktuelle Sensorseite	0
RX-Data	Ein
Alarmeinstellung	Alarm 1: Benutzeransage 1
	Alarm 2: Benutzeransage 2
	Alarm 3: Benutzeransage 3
	Alarm 4: Benutzeransage 4
	Alarm 5: Benutzeransage 5
	Alarm 6: Benutzeransage 6
	Alarm 7: Benutzeransage 7
	Alarm 8: Benutzeransage 8
	Alarm 9: Benutzeransage 9
	Alarm 10: Benutzeransage 10

Kanal Sequenzer

Kanal	aktiv?	Start
Kanal 9	inaktiv	
Kanal 10	inaktiv	
Kanal 11	inaktiv	
Schalter	---	

Multikanal

Kanal	aktiv?	Steuerkanal	Kanalzahl	Eingang	Geber	Offset	Weg -	Weg +
Multikanal 1	inaktiv	K6	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	o↔□-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
Lautstärke	15
Regler Lautstärke	---
Schalter lauter	---
Schalter leiser	---
Schalter Start/Stop	---

Schalter-/Geberzuordnungen

Funktion	Schalter/Geber		
	ID	Name	Typ
Geber Eingang 9 Phase 01	GB6	Geber 6 →	Geber
logischer Schalter 1-1	G1	Geberschalter 1	Geberschalter
Uhr Oben	L1	logischer Schalter 1	logischer Schalter
Uhr Mitte	L1	logischer Schalter 1	logischer Schalter
Ankünden 2 Phase 1	L1	logischer Schalter 1	logischer Schalter
logischer Schalter 1-2	SW1	Schalter 1	Schalter
Mischer 2	SW1	Schalter 1	Schalter
Ankünden 4 Phase 1	SW1	Schalter 1	Schalter
Varioton	SW11	Schalter 11	Schalter
Ankünden 5 Phase 1	SW11	Schalter 11	Schalter
Ankünden 6 Phase 1	SW12	Schalter 12	Schalter
nächste Ansage	SW19	Schalter 19	Schalter
Schalter 2 Eingang 5 Phase 01	SW2	Schalter 2	Schalter
Mischer 3	SW2	Schalter 2	Schalter
Ankünden 1 Phase 1	SW2	Schalter 2	Schalter
Ansage wiederholen	SW22	Schalter 22	Schalter
Ankünden 3 Phase 1	SW3	Schalter 3	Schalter
Geber Eingang 8 Phase 01	SD2	seitlicher Drehgeber 2 →	Geber
Geberschalter 1	SD2	seitlicher Drehgeber 2	unbekannt