

# Grundeinstellungen

**Hersteller** Graupner/SJ

**Sendertyp** mc-32

**Sender ID** 300000591E

**Firmware Version** 1.041

**Datei Version** 1.000

**Modelltyp** Flugzeug

**Modellspeicher** 0

**Modellname** P-40 Tomahawk

**Steueranordnung** Mode 3

**Motor an K1** Leerlauf vorne

**Motor-Stopp** *Position: -140% Limit: 150% Schalter: SW3 invers*

**Kanal 8 verzögert** nein

**Gastrimm** 0%

**letzte Leerlaufposition** 0%

**Leitwerk** Normal

**Querruder/Wölbklappen** 2QR 1WK

Uhren	Typ	Wert	Schalter
-------	-----	------	----------

Uhr 1	0:00	SW3	normal
-------	------	-----	--------

Uhr 2	0:00	SW3	normal
-------	------	-----	--------

Uhr 3	0:00	---	
-------	------	-----	--

Runde	0:00	---	
-------	------	-----	--

Oben	15:00	---	
------	-------	-----	--

Mitte	0:00	---	
-------	------	-----	--

**Phase 0** *Name: Normal Schalter: ---*

**Phase 1** *Name: Start Schalter: ---*

**Phase 2** *Name: Landung Schalter: ---*

**Empfängerausgang** S1 => Ausgang 1

S2 => Ausgang 2

S3 => Ausgang 3

S4 => Ausgang 4

S9 => Ausgang 5

S6 => Ausgang 6

S7 => Ausgang 7

S8 => Ausgang 8

S5 => Ausgang 9

S10=> Ausgang 10

S11=> Ausgang 11

S12=> Ausgang 12

S13=> Ausgang 13

S14=> Ausgang 14

S15=> Ausgang 15

S16=> Ausgang 16

**Empfänger gebunden** nein

**Empfänger ID** 900000565D

---

# Servoeinstellungen

**Servo Umkehr Mitte Weg - Weg +**

S1	=>	0%	125%	125%
S2	<=	0%	100%	100%
S3	=>	0%	150%	150%
S4	=>	0%	150%	150%
S5	=>	0%	100%	100%
S6	<=	5%	135%	135%
S7	=>	0%	100%	100%
S8	=>	0%	100%	100%
S9	=>	0%	100%	100%
S10	=>	0%	100%	100%
S11	=>	0%	100%	100%
S12	=>	0%	100%	100%
S13	=>	0%	100%	100%
S14	=>	0%	100%	100%
S15	=>	0%	100%	100%
S16	=>	0%	100%	100%

---

# Gebereinstellungen

**Eingang Geber Weg - Weg +**

E5	---	100%	100%
E6	---	100%	100%
E7	---	100%	100%
E8	---	100%	100%
E9	---	100%	100%
E10	---	100%	100%
E11	---	100%	100%
E12	---	100%	100%
E13	---	100%	100%
E14	---	100%	100%
E15	---	100%	100%
E16	---	100%	100%

---

# DualRate Expo

## Phase 0: Normal

	Dual Rate	Expo	Schalter
Querruder	100% / 50%	33% / 0%	SW1 normal

**Höhenruder** 100% / 50% 33% / 0% SW1 normal  
**Seitenruder** 100% / 100% 0% / 0% SW1 normal

Phase 1: Start

	Dual Rate	Expo	Schalter
<b>Querruder</b>	100% / 50%	50% / 0%	SW1 normal
<b>Höhenruder</b>	100% / 50%	50% / 0%	SW1 normal
<b>Seitenruder</b>	100% / 100%	50% / 0%	SW1 normal

Phase 2: Landung

	Dual Rate	Expo	Schalter
<b>Querruder</b>	100% / 50%	33% / 0%	SW1 normal
<b>Höhenruder</b>	100% / 50%	33% / 0%	SW1 normal
<b>Seitenruder</b>	100% / 100%	0% / 0%	SW1 normal

Phasentrimm

	Phase WK	QR	HR
<b>Normal</b>	-100%	0%	0%
<b>Start</b>	0%	0%	0%
<b>Landung</b>	100%	0%	0%

Flächenmix

	Mischer Wert	Schalter
<b>Mixer_Aileron_Rudder_Ph0</b>	0%	---
<b>Mixer_Elevator_Flap_Ph0</b>	0%	---
<b>Mixer_Flap_Elevator_Ph0</b>	0%	---
<b>Mixer_Elevator_Aileron_Ph0</b>	0%	---

Freie Mixer

Mixer Typ	Input	von	zu	Schalter	Weg -	Weg +	Offset
M1	Linearmischer	Normal	0	0 ---	256%	0%	0%
M2	Linearmischer	Normal	0	0 ---	0%	0%	0%
M3	Linearmischer	Normal	0	0 ---	0%	0%	0%
M4	Linearmischer	Normal	0	0 ---	0%	0%	0%
M5	Linearmischer	Normal	0	0 ---	0%	0%	0%
M6	Linearmischer	Normal	0	0 ---	0%	0%	0%
M7	Linearmischer	Normal	0	0 ---	0%	0%	0%

M8	Linearmischer	Normal	0	0	---	0%	0%	0%					
M9	Kurvenmischer	Normal	0	0	---				Kurve				
M10	Kurvenmischer	Normal	17	6	---				Kurve				
M11	Kurvenmischer	Normal	0	0	---				Kurve				
M12	Kurvenmischer	Normal	0	0	---				Kurve				

---

# Fail Safe

	Verzögerung 0,25s												
	FlailSafe Prüfung ja												
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
Mode	Halten	Position	Position	Position	Halten	Halten	Halten	Halten	Halten	Halten	Halten	Halten	Halten
Position	---	0%	0%	0%	---	---	---	---	---	---	---	---	---

---

# Telemetry

	Ansage wiederholen 10s Schalter: ---												
	nächste Ansage ---												
	Varioton ---												
ausgewählte Sensoren	Receiver GeneralAirModule												
aktueller Sensor	GeneralAirModule												
aktuelle Sensorseite	15												

---

# 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
Mode	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehrer	Lehre

---

# Schalter-/Geberzuordnungen

	Funktion Schalter/Geber Typ		
	CutOff	SW3 invers	Schalter
	VoiceTrigger	SW10 normal	Schalter
	VarioTone	SW2 normal	Schalter
	ToggleLow_Ctrl9_Ph0	SW3 normal	Geber
	InputControl_Ctrl6_Ph0	SD2	Geber
	DualRate_Aileron_Ph0	SW1 normal	Schalter

DualRate_Aileron_Ph1	SW1 normal	Schalter
DualRate_Aileron_Ph2	SW1 normal	Schalter
DualRate_Elevator_Ph0	SW1 normal	Schalter
DualRate_Elevator_Ph1	SW1 normal	Schalter
DualRate_Elevator_Ph2	SW1 normal	Schalter
DualRate_Rudder_Ph0	SW1 normal	Schalter
DualRate_Rudder_Ph1	SW1 normal	Schalter
DualRate_Rudder_Ph2	SW1 normal	Schalter
Logical_0_0	SW5 normal	Schalter
Logical_1_0	L1 invers	Schalter
Logical_0_1	SW6 normal	Schalter
Logical_1_1	SW4 normal	Schalter
Phase_Combi_C	SW5 normal	Schalter
Phase_Combi_D	SW6 normal	Schalter
Clock_TOP	SW3 normal	Schalter
Clock_CENTER	SW3 normal	Schalter
ChannelSeqencer	L2 invers	Schalter