## 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 \Rightarrow Ausgang 14
                        S15 => Ausgang 15
                        S16=>Ausgang 16
```

Empfänger gebunden nein

Empfänger ID 900000565D

# Servoeinstellungen

| Servo       | Umkehr | Mitte | Weg - | Weg + |
|-------------|--------|-------|-------|-------|
| <b>S</b> 1  | =>     | 0%    | 125%  | 125%  |
| <b>S</b> 2  | <=     | 0%    | 100%  | 100%  |
| <b>S</b> 3  | =>     | 0%    | 150%  | 150%  |
| <b>S</b> 4  | =>     | 0%    | 150%  | 150%  |
| S5          | =>     | 0%    | 100%  | 100%  |
| <b>S</b> 6  | <=     | 5%    | 135%  | 135%  |
| <b>S</b> 7  | =>     | 0%    | 100%  | 100%  |
| <b>S</b> 8  | =>     | 0%    | 100%  | 100%  |
| <b>S</b> 9  | =>     | 0%    | 100%  | 100%  |
| S10         | =>     | 0%    | 100%  | 100%  |
| <b>S</b> 11 | =>     | 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

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

#### **Phase 2: Landung**

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

## **Phasentrimm**

**Phase WK QR HR Normal** -100% 0% 0% **Start** 0% 0% 0%

**Landung** 100% 0% 0%

### Flächenmix

#### **Mischer Wert Schalter**

Mixer\_Aileron\_Rudder\_Ph0 0% --Mixer\_Elevator\_Flap\_Ph0 0% --Mixer\_Flap\_Elevator\_Ph0 0% --Mixer\_Elevator\_Aileron\_Ph0 0% ---

### Freie Mixer

| Mixer      | Тур           | Input  | von | zu | Schalter | Weg - | Weg + | Offset |
|------------|---------------|--------|-----|----|----------|-------|-------|--------|
| M1         | Linearmischer | Normal | 0   | 0  |          | 256%  | 0%    | 0%     |
| M2         | Linearmischer | Normal | 0   | 0  |          | 0%    | 0%    | 0%     |
| <b>M</b> 3 | 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%     |
| <b>M</b> 7 | Linearmischer | Normal | 0   | 0  |          | 0%    | 0%    | 0%     |

| M8  | Linearmischer Normal 0  | 0 | <br>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** Halten Position Position Position Halten Halten Halten Halten Halten Halten Halten Halten Halten Mode Position ---0% 0% 0%

### **Telemetrie**

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 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 |
| ChannelSegencer       | L2 invers  | Schalter |