Grundeinstellungen

```
Hersteller Graupner/SJ
           Sendertyp mx-16
           Sender ID 30000011DF
   Firmware Version 1.722
        Datei Version 1.001
           Modelltyp Helikopter
      Modellspeicher 0
         Modellname SPACER-4X
    Steueranordnung Mode 3
       Taumelscheibe 1 Servo
        Motor-Stopp Position: -100%
                                        Limit: 1.200% Schalter: ---
  Rotor Drehrichtung rechts
      Pitch Minimum vorne
           Gastrimm 0%
letzte Leerlaufposition 0%
               Uhren Stoppuhr: 0:00
                                        Schalter: ---
              Phase 1 Name: Normal
                                        Schalter: ---
              Phase 2 Name: Schwebeflug Schalter: ---
              Phase 3 Name: Speed
                                        Schalter: ---
              Phase 4 Name: Autorotation Schalter: ---
  Empfängerausgang S1 => Ausgang 3
                      S2 => Ausgang 2
                      S3 => Ausgang 3
                      S4 => Ausgang 4
                      S5 => Ausgang 5
                      S6=>Ausgang 3
                      S7 => Ausgang 7
                      S8=>Ausgang 8
Empfänger gebunden ja
       Empfänger ID 910000EA75
```

Servoeinstellungen

```
Servo Umkehr Mitte Weg - Weg +
 S1
       =>
             0%
                  100% 100%
 S2
             0%
                  100% 100%
       =>
             0%
 S3
                  100% 100%
       =>
 S4
                  100% 100%
             0%
       =>
 S5
             0%
                  100% 100%
       =>
 S6
             0%
                  100% 100%
       =>
 S7
             0%
                  100% 100%
       =>
 S8
             0%
                  100% 100%
       =>
```

Gebereinstellungen

```
      Eingang
      Geber
      Weg - Weg +

      E5
      ---
      100%
      100%

      E6
      ---
      100%
      100%

      E7
      ---
      100%
      100%

      E8
      ---
      100%
      100%

      Gaslimiter
      ---
      100%
      100%
```

DualRate Expo

Phase 1: Normal

```
        Dual Rate
        Expo
        Schalter

        Querruder
        100% / 100% 0% / 0% ---
        ---

        Höhenruder
        100% / 100% 0% / 0% ---
        ---

        Seitenruder
        100% / 100% 0% / 0% ---
        ---
```

Phase 2: Schwebeflug

	Dual Rate	Expo	Schalter
Querruder	100% / 100%	0% / 0%	
Höhenruder	100% / 100%	0% / 0%	
Seitenruder	100% / 100%	0% / 0%	

Phase 3: Speed

```
        Dual Rate
        Expo
        Schalter

        Querruder
        100% / 100% 0% / 0% ---
        ---

        Höhenruder
        100% / 100% 0% / 0% ---
        ---

        Seitenruder
        100% / 100% 0% / 0% ---
        ---
```

Phase 4: Autorotation

```
        Dual Rate
        Expo
        Schalter

        Querruder
        100% / 100% 0% / 0% ---
        ---

        Höhenruder
        100% / 100% 0% / 0% ---
        ---

        Seitenruder
        100% / 100% 0% / 0% ---
        ---
```

Helimix

Phase 1: Normal

Punkt aktiv Eingang Ausgang

1 ja -100 0

nein

Pitchkurve $\frac{2}{3}$

3 nein

4 nein

5 ja 100 0

Punkt aktiv Eingang Ausgang

0

1 ja -100 -100

Gaskurve (K1 -> Gas) 2

2 nein 3 ja 0

4 nein

5 ja 100 100

Punkt aktiv Eingang Ausgang

1 ja -100 0

Heckrotorkurve (K1 -> Heck)

2 nein

3 ja 0 0

4 nein

5 ja 100 0

Gyro 0%

Eingang 8 0%

Taumelscheibenlimit aus

Phase 2: Schwebeflug

Punkt aktiv Eingang Ausgang

0

0

0

1 nein

Pitchkurve 2 nein

ia 0

4 nein

5 nein

Punkt aktiv Eingang Ausgang

1 nein

2 nein

3 ja 0

4 nein

5 nein

Punkt aktiv Eingang Ausgang

1 nein

Heckrotorkurve (K1 -> Heck)

Gaskurve (K1 -> Gas)

2 nein

3 ja 0

4 nein

5 nein

Gyro 0%

Eingang 8 0%

Punkt aktiv Eingang Ausgang

Phase 3: Speed

nein nein **Pitchkurve** ja 0 0 4 nein nein **Punkt aktiv Eingang Ausgang** 1 nein nein Gaskurve (K1 -> Gas) ja 0 0 4 nein 5 nein **Punkt aktiv Eingang Ausgang** 1 nein nein **Heckrotorkurve** (K1 -> Heck) 0 ja 0 nein 5 nein Gyro 0% Eingang 8 0% Taumelscheibenlimit aus **Phase 4: Autorotation Punkt aktiv Eingang Ausgang** 1 nein nein **Pitchkurve** 0 ja 0 4 nein 5 nein **Punkt aktiv Eingang Ausgang** nein nein Gaskurve (K1 -> Gas) ja 0 0 4 nein 5 nein **Punkt aktiv Eingang Ausgang** 1 nein nein **Heckrotorkurve** (K1 -> Heck) ja 0 0 nein

Gyro 0%

Eingang 8 0%

Taumelscheibenlimit aus

Freie Mixer

Mixer Typ von zu Schalter Weg - Weg + Offset

M1Normal 0 0 ---0% 0% 0% Normal 0 M2 0% 0% 0% Normal 0 M3 0 ---0% 0% 0%

Taumelscheibenmischer

Pitch 61

Roll 61

Nick 61

Fail Safe

Verzögerung 0,75s

FlailSafe Prüfung ja

S3 S4 S7 S1 S2 S5 S6 S8 Position Position Position Position Position Position Position Mode **Position** 0% 0% -100% 1% 0% 0% 0% 0%

Telemetrie

Ansage wiederholen 10s

nächste Ansage ---

Varioton ---

ausgewählte Sensoren Receiver

aktueller Sensor Receiver

aktuelle Sensorseite 0

Lehrer/Schüler

Kabellos nein

Lehrer ID 0

Schüler ID 0
Schalter --S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8
Mode Lehrer Lehrer Lehrer Lehrer Lehrer Lehrer Lehrer Lehrer

Schalter-/Geberzuordnungen

Funktion Schalter/Geber Typ