

# Grundeinstellungen Modell

**Hersteller** Graupner/SJ

**Sendertyp** mc-32

**Sender ID** 300000591E

**Firmware Version** 1.041

**Datei Version** 1.000

**Modelltyp** Flugzeug

**Modellspeicher** 0

**Modellname** P-51D Mustang

**Steueranordnung** Mode 3

**Modul** HoTT

**Empfänger 1**      *gebunden:* ja      *Telemetrie:* ja *Empfänger ID:* 970000004D1

*Empfängerausgang* S1 (Gas) Ausgang 1

S2 (Querruder) Ausgang 2

S3 (Höhenruder) Ausgang 3

S4 Ausgang 4

S5 (Querruder) Ausgang 5

S6 (Landeclappen) Ausgang 6

S7 (Landeclappen) Ausgang 7

S8 (Höhenruder) 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

**Empfänger 2**      *gebunden:* nein

**Empfänger 3**      *gebunden:* nein

**Empfänger 4**      *gebunden:* nein

**DSC-Ausgang** PPM18

**Motor-Stopp** *Position:* -120%      *Limit:* 150%      *Schalter:* Schalter 3 invers

**Einschaltwarnung** Schalter 3 normal

**Auto Trimm** ---

**Auto rücksetzen Uhr** ja

---

## Modelltyp

**Motor an K1** Leerlauf vorne

**Leitwerk** 2 Höhenruderservos

**Querruder/Wölbklappen** 2QR 2WK

**Bremse** *Offset:* 100 *Eingang:* 1

---

# Servoeinstellungen

Servo	Umkehr	Mitte	Weg -	Weg +	Begrenzung -	Begrenzung +
S1 (Gas)		0%	120%	148%	120%	148%
S2 (Querruder)		3%	100%	100%	100%	100%
S3 (Höhenruder)		0%	100%	100%	150%	150%
S4		0%	150%	150%	150%	150%
S5 (Querruder)		7%	100%	100%	100%	100%
S6 (Landeclappen)		-23%	100%	100%	123%	77%
S7 (Landeclappen)		17%	100%	100%	83%	117%
S8 (Höhenruder)		0%	100%	100%	150%	150%
S9		0%	140%	150%	140%	150%
S10		0%	140%	150%	140%	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	Phase	4	0,0s	0,0s
Seitenruder	global	4	0,0s	0,0s

---

# Gebereinstellungen

## Phase 1: Start

Eingang	Typ	Geber	Offset	Weg -	Weg +	Zeit -	Zeit +
E5	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E6	Global	seitlicher Drehgeber 2	0%	100%	100%	1,5s	1,5s
E7	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E8	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E9	Phase	--- Fixschalter invers	0%	100%	100%	3,0s	3,0s
E10	Phase	--- Fixschalter invers	0%	100%	100%	3,0s	3,0s
E11	Global	--- Schalter 3 normal	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

## Phase 2: Normal

Eingang	Typ	Geber	Offset	Weg -	Weg +	Zeit -	Zeit +
E5	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E6	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E7	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E8	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E9	Phase	--- Schalter 4 normal	0%	100%	100%	3,0s	3,0s
E10	Phase	--- Schalter 4 normal	0%	100%	100%	3,0s	3,0s
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

## Phase 3: Landung

Eingang	Typ	Geber	Offset	Weg -	Weg +	Zeit -	Zeit +
E5	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E6	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E7	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E8	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E9	Phase	--- Fixschalter invers	0%	100%	100%	3,0s	3,0s
E10	Phase	--- Fixschalter invers	0%	100%	100%	3,0s	3,0s
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

## Phase 4:

Eingang	Typ	Geber	Offset	Weg -	Weg +	Zeit -	Zeit +
E5	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E6	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E7	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E8	Global	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E9	Phase	--- Fixschalter invers	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E10	Phase	--- Fixschalter invers	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: Start

	Dual Rate		Expo	
	Schalter	Wert	Schalter	Wert
Querruder	Schalter 1 invers	50% / 100%	---	0%
Höhenruder	Schalter 1 invers	50% / 100%	---	30%
Seitenruder	Schalter 1 invers	100% / 100%	---	0%

### Phase 2: Normal

	Dual Rate		Expo	
	Schalter	Wert	Schalter	Wert
Querruder	Schalter 1 invers	50% / 100%	---	0%
Höhenruder	Schalter 1 invers	50% / 100%	---	30%
Seitenruder	Schalter 1 invers	100% / 100%	---	0%

### Phase 3: Landung

	Dual Rate		Expo	
	Schalter	Wert	Schalter	Wert
Querruder	Schalter 1 invers	50% / 100%	---	20%
Höhenruder	Schalter 1 invers	50% / 100%	---	50%
Seitenruder	Schalter 1 invers	100% / 100%	---	0%

### Phase 4:

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

---

## Kanal 1 Kurve

### Phase 1: Start

**Kurve** aus

**Punkt aktiv Eingang Ausgang**

1	ja	-100	-35
2	nein		
3	nein		
4	nein		
5	nein		
6	nein		
7	nein		
8	ja	100	100

## Phase 2: Normal

**Kurve** aus

**Punkt aktiv Eingang Ausgang**

1	ja	-100	-32
2	nein		
3	nein		
4	nein		
5	nein		
6	nein		
7	nein		
8	ja	100	100

## Phase 3: Landung

**Kurve** aus

**Punkt aktiv Eingang Ausgang**

1	ja	-100	-32
2	nein		
3	nein		
4	nein		
5	nein		
6	nein		
7	nein		
8	ja	100	100

## Phase 4:

**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	Geber 1	82	Schalter 3 invers
G2	---	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
Phase 1	Start	---	nein	3,0s
Phase 2	Normal	---	nein	3,0s
Phase 3	Landung	---	nein	3,0s
Phase 4		---	nein	3,0s

## Phasenzuweisung

Prioritätsschalter A	---	Phase: 1:Start
Prioritätsschalter B	---	Phase: 1:Start
Kombinationsschalter C	Schalter 5 normal	

Kombinationsschalter D Schalter 6 normal  
Kombinationsschalter E ---  
Kombinationsschalter F ---

Kombinationsphasenzuweisungen

C	D	E	F	Phase
aus	aus	aus	aus	2:Normal
aus	aus	aus	an	1:Start
aus	aus	an	aus	1:Start
aus	aus	an	an	1:Start
aus	an	aus	aus	3:Landung
aus	an	aus	an	1:Start
aus	an	an	aus	1:Start
aus	an	an	an	1:Start
an	aus	aus	aus	1:Start
an	aus	aus	an	1:Start
an	aus	an	aus	1:Start
an	aus	an	an	1:Start
an	an	aus	aus	1:Start
an	an	aus	an	1:Start
an	an	an	aus	1:Start
an	an	an	an	1:Start

Phasentrimm

	Phase	HR	QR	QR2	WK	WK2
1: Start	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2: Normal	0%	0%	0%	-100%	0%	
3: Landung	0%	0%	0%	100%	0%	
4:	0%	0%	0%	-100%	0%	

Unverzögerte Kanäle

Phase	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1: Start	unverzögert	unverzögert	unverzögert	unverzögert	unverzögert	normal	normal	unverzögert	normal
2: Normal	unverzögert	unverzögert	unverzögert	unverzögert	unverzögert	normal	normal	unverzögert	normal
3: Landung	unverzögert	unverzögert	unverzögert	unverzögert	unverzögert	normal	normal	unverzögert	normal
4:	unverzögert	unverzögert	unverzögert	unverzögert	unverzögert	normal	normal	unverzögert	normal

Uhren (allgemein)

	Uhr	Timer	Alarm	Schalter
Modellzeit				---
Oben	Motorzeit	20:00	0s	Geber 1 (invers)
Mitte	Flugzeit	0:00	0s	Geber 1 (invers)

---

## 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: Start

#### Flächenmischer

Querruder 24	Seitenruder	0%	---
Höhenruder 36	Wölbklappen	0%	0% ---
Wölbklappen 63	Höhenruder	0%	0% ---
Höhenruder 35	Querruder	0%	0% ---

#### Multi-Klappen-Menü

	QR		QR2		WK		WK2	
QR	100%		100%		0%		0%	
Querrudertrimmung	100%		100%		0%		0%	
Querruderdifferenzierung	0%		0%		0%		0%	
Wölbklappenposition	0%		0%		0%		0%	
WK	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%
HRWK	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Bremseneinstellungen								
Butterfly	0%		0%		0%		0%	
Diff.-Reduction	0%		0%		0%		0%	

#### HR-Kurve

#### Kurve aus

#### Punkt aktiv Eingang Ausgang

1	ja	-100	0
2	nein		
3	nein		
4	nein		
5	nein		
6	nein		
7	nein		



## Phase 2: Normal

### Flächenmischer

Querruder 24 Seitenruder	0%	---
Höhenruder 36 Wölbklappen	0%	0% ---
Wölbklappen 63 Höhenruder	0%	0% ---
Höhenruder 35 Querruder	0%	0% ---

### Multi-Klappen-Menü

	QR		QR2		WK		WK2	
QR	100%		100%		0%		0%	
Querrudertrimmung	100%		100%		0%		0%	
Querruderdifferenzierung	0%		0%		0%		0%	
Wölbklappenposition	0%		0%		-100%		0%	
WK	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%
HRWK	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<b>Bremseinstellungen</b>								
Butterfly	0%		0%		0%		0%	
Diff.-Reduction	0%		0%		0%		0%	

### HR-Kurve

#### 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

## Phase 3: Landung

### Flächenmischer

Querruder 24 Seitenruder	0%	---
Höhenruder 36 Wölbklappen	0%	0% ---
Wölbklappen 63 Höhenruder	0%	0% ---
Höhenruder 35 Querruder	0%	0% ---

### Multi-Klappen-Menü

	QR		QR2		WK		WK2	
QR	100%		100%		0%		0%	
Querrudertrimmung	100%		100%		0%		0%	
Querruderdifferenzierung	0%		0%		0%		0%	
Wölbklappenposition	0%		0%		100%		0%	
WK	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%
HRWK	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

**Bremseinstellungen**

Butterfly	0%	0%	0%	0%
Diff.-Reduction	0%	0%	0%	0%

**HR-Kurve**

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

**Phase 4:**

**Flächenmischer**

Querruder 24 Seitenruder	0%	---
Höhenruder 36 Wölbklappen	0%	0% ---
Wölbklappen 63 Höhenruder	0%	0% ---
Höhenruder 35 Querruder	0%	0% ---

**Multi-Klappen-Menü**

	QR		QR2		WK		WK2	
QR	100%		100%		0%		0%	
Querrudertrimmung	100%		100%		0%		0%	
Querruderdifferenzierung	0%		0%		0%		0%	
Wölbklappenposition	0%		0%		-100%		0%	
WK	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%
HRWK	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

**Bremseinstellungen**

Butterfly	0%	0%	0%	0%
Diff.-Reduction	0%	0%	0%	0%

**HR-Kurve**

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

---

**Freie Mischer**

# Linearmischer

Mixer	Input	von	zu	Schalter	Weg -	Weg +	Offset
<b>LinearMix 1</b>	Phase	1	1	---	0%	0%	0%
<b>LinearMix 2</b>	Normal	0	0	---	0%	0%	0%
<b>LinearMix 3</b>	Normal	0	0	---	0%	0%	0%
<b>LinearMix 4</b>	Normal	0	0	---	0%	0%	0%
<b>LinearMix 5</b>	Normal	0	0	---	0%	0%	0%
<b>LinearMix 6</b>	Normal	0	0	---	0%	0%	0%
<b>LinearMix 7</b>	Normal	0	0	---	0%	0%	0%
<b>LinearMix 8</b>	Normal	0	0	---	0%	0%	0%

# Kurvenmischer

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

# MIX aktiv / Phase

## Phase 1: Start

Mixer	von	zu	aktiv
LinearMix 1	1	1	ja
LinearMix 2	0	0	ja
LinearMix 3	0	0	ja
LinearMix 4	0	0	ja
LinearMix 5	0	0	ja
LinearMix 6	0	0	ja
LinearMix 7	0	0	ja
LinearMix 8	0	0	ja
KurvenMix 9	0	0	ja
KurvenMix 10	0	0	ja
KurvenMix 11	0	0	ja
KurvenMix 12	0	0	ja

## Phase 2: Normal

Mixer	von	zu	aktiv
LinearMix 1	1	1	ja
LinearMix 2	0	0	ja
LinearMix 3	0	0	ja
LinearMix 4	0	0	ja
LinearMix 5	0	0	ja
LinearMix 6	0	0	ja
LinearMix 7	0	0	ja
LinearMix 8	0	0	ja
KurvenMix 9	0	0	ja
KurvenMix 10	0	0	ja
KurvenMix 11	0	0	ja
KurvenMix 12	0	0	ja

## Phase 3: Landung

Mixer	von	zu	aktiv
LinearMix 1	1	1	ja
LinearMix 2	0	0	ja
LinearMix 3	0	0	ja
LinearMix 4	0	0	ja
LinearMix 5	0	0	ja

LinearMix 6	0	0	ja
LinearMix 7	0	0	ja
LinearMix 8	0	0	ja
KurvenMix 9	0	0	ja
KurvenMix 10	0	0	ja
KurvenMix 11	0	0	ja
KurvenMix 12	0	0	ja

## Phase 4:

Mixer	von zu aktiv		
LinearMix 1	1	1	ja
LinearMix 2	0	0	ja
LinearMix 3	0	0	ja
LinearMix 4	0	0	ja
LinearMix 5	0	0	ja
LinearMix 6	0	0	ja
LinearMix 7	0	0	ja
LinearMix 8	0	0	ja
KurvenMix 9	0	0	ja
KurvenMix 10	0	0	ja
KurvenMix 11	0	0	ja
KurvenMix 12	0	0	ja

## Nur MIX Kanal

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
Mode	normal	normal	normal	normal	normal	normal	normal	normal	normal	normal	normal	normal	normal	normal

## Kreuzmischer

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

## Fail Safe

Verzögerung 0,25s														
FlailSafe Prüfung	ja													
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14

<b>Mode</b>	Halten	Position	Position	Position	Position	Position	Position	Position	Halten	Halten	Halten	Halten
<b>Position</b>	---	0%	0%	0%	0%	78%	-80%	0%	---	---	---	---

# 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

# Senderausgang

S1 (Gas)	Ausgang 1
S2 (Querruder)	Ausgang 2
S3 (Höhenruder)	Ausgang 3
S4	Ausgang 4
S5 (Querruder)	Ausgang 5
S6 (Landeklappen)	Ausgang 6
S7 (Landeklappen)	Ausgang 7
S8 (Höhenruder)	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

## Phase 1: Start

Kanal 1      0%  
Querruder   0%  
Höhenruder 0%  
Seitenruder 0%

Phase 2: Normal

Kanal 1      0%  
Querruder   0%  
Höhenruder 0%  
Seitenruder 0%

Phase 3: Landung

Kanal 1      0%  
Querruder   0%  
Höhenruder 40%  
Seitenruder  0%

Phase 4:

Kanal 1      0%  
Querruder   0%  
Höhenruder 0%  
Seitenruder 0%

---

Telemetrie

Ansage wiederholen 10s  
                              ---  
          nächste Ansage Schalter 10 normal  
                  Varioton ---  
ausgewählte Sensoren Receiver  
                              GeneralAirModule  
                              GPS  
          aktueller Sensor GeneralAirModule  
aktuelle Sensorseite 1

---

Kanal Sequenzer

Kanal      aktiv? Schritt 0  
                              Start  
Kanal 13 inaktiv

Kanal 14 inaktiv  
Kanal 15 inaktiv

# Multikanal

	aktiv?	Steuerkanal	Kanalzahl	Eingang	Geber	Offset	Weg -	Weg +
Multikanal 1	inaktiv	K5	4 Kanäle	Eingang 1	frei	---	0%	100%
				Eingang 2	frei	---	0%	100%
				Eingang 3	frei	---	0%	100%
				Eingang 4	frei	---	0%	100%
Multikanal 2	inaktiv	K6	4 Kanäle	Eingang 1	frei	---	0%	100%
				Eingang 2	frei	---	0%	100%
				Eingang 3	frei	---	0%	100%
				Eingang 4	frei	---	0%	100%

# Ringbegrenzer

Eingang		Ausgang		Limit	Offset	
X	Y	X	Y		max-X	max-Y
				aktiv?	-X	-Y
8	7	8	7	inaktiv	100%	100%
8	7	14	13	inaktiv	100%	100%
8	7	16	15	inaktiv	100%	100%

# MP3-Player

Lautstärke 30  
Album 0  
Titel 15  
Modus Alle wiederholen

# Schalter-/Geberzuordnungen

Funktion	Schalter/Geber	Typ
CutOff	Schalter 3 invers	Schalter
PowerWarning	Schalter 3 normal	Schalter
VoiceTrigger	Schalter 10 normal	Schalter
ToggleHigh_Ctrl9_Ph0	Fixschalter invers	Geber
ToggleHigh_Ctrl9_Ph1	Schalter 4 normal	Geber
ToggleHigh_Ctrl9_Ph2	Fixschalter invers	Geber
ToggleHigh_Ctrl9_Ph3	Fixschalter invers	Geber
ToggleHigh_Ctrl10_Ph0	Fixschalter invers	Geber



ToggleHigh_Ctrl10_Ph1	Schalter 4 normal	Geber
ToggleHigh_Ctrl10_Ph2	Fixschalter invers	Geber
ToggleHigh_Ctrl10_Ph3	Fixschalter invers	Geber
ToggleHigh_Ctrl11_Ph0	Schalter 3 normal	Geber
InputControl_Ctrl6_Ph0	seitlicher Drehgeber 2	Geber
DualRate_Aileron_Ph0	Schalter 1 invers	Schalter
DualRate_Aileron_Ph1	Schalter 1 invers	Schalter
DualRate_Aileron_Ph2	Schalter 1 invers	Schalter
DualRate_Elevator_Ph0	Schalter 1 invers	Schalter
DualRate_Elevator_Ph1	Schalter 1 invers	Schalter
DualRate_Elevator_Ph2	Schalter 1 invers	Schalter
DualRate_Rudder_Ph0	Schalter 1 invers	Schalter
DualRate_Rudder_Ph1	Schalter 1 invers	Schalter
DualRate_Rudder_Ph2	Schalter 1 invers	Schalter
Control_0	Geber 1	Geberschalter
Control_Combine_0	Schalter 3 invers	Schalter
Phase_Combi_C	Schalter 5 normal	Schalter
Phase_Combi_D	Schalter 6 normal	Schalter
Clock_TOP	Geber 1 (invers)	Schalter
Clock_CENTER	Geber 1 (invers)	Schalter