Grundeinstellungen Modell

Hersteller	Graupner/SJ		
Sendertyp	mc-32		
Sender ID	300000591E		
Firmware Version	1.073		
Datei Version	1.000		
Modelltyp	Flugzeug		
Modellname	Test		
Steueranordnung	Mode 3		
Modul	HoTT		
DSC-Ausgang	PPM16		
Motor-Stopp	*Position:* -100%	*Limit:* 150%	*Schalter:* ---
Einschaltwarnung	---		
Auto Trimm	---		
Auto rücksetzen Uhr	ja		

Empfänger 1

gebunden	nein

Empfänger 2

gebunden	nein

Empfänger 3

gebunden	nein

Empfänger 4

gebunden	nein

Modelltyp

Motor an K1	Leerlauf vorne	
Leitwerk	Normal	
Querruder/Wölbklappen	1QR	
Bremse	*Offset:* 0	*Eingang:* 1

Servoeinstellungen

Servo	Umkehr	Mitte	Weg -	Weg +	Begrenzung -	Begrenzung +
S1 (Gas)	→	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	→	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: Start

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	Global	---	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

Gebereinstellungen - 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	Global	---	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

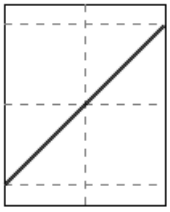
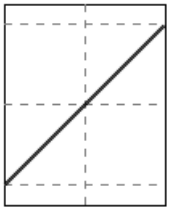
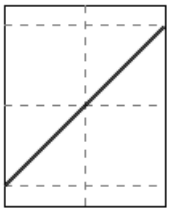
Gebereinstellungen - Phase 3: Thermik

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	Global	---	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

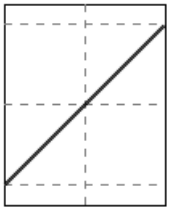
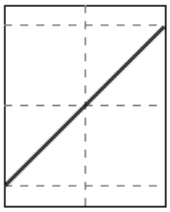
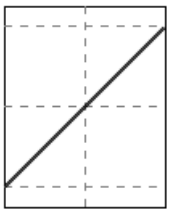
Gebereinstellungen - Phase 4: Speed

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	Global	---	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

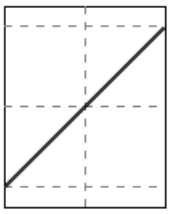
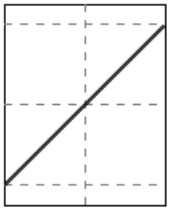
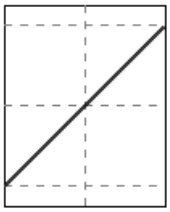
DualRate Expo - Phase 1: Start

	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%	---	0%				
Höhenruder	---	100%	---	0%				
Seitenruder	---	100%	---	0%				

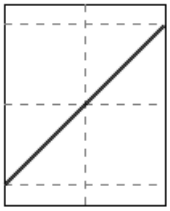
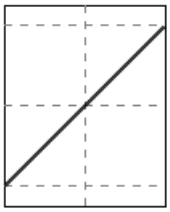
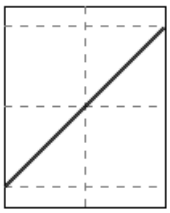
DualRate Expo - Phase 2: Normal

	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%	---	0%				
Höhenruder	---	100%	---	0%				
Seitenruder	---	100%	---	0%				

DualRate Expo - Phase 3: Thermik

	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%	---	0%				
Höhenruder	---	100%	---	0%				
Seitenruder	---	100%	---	0%				

DualRate Expo - Phase 4: Speed

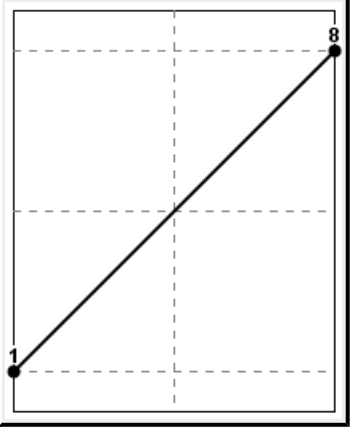
	Dual Rate		Expo		DR aus	DR aus	DR an	DR an
	Schalter	Wert	Schalter	Wert	Expo aus	Expo an	Expo aus	Expo an
Querruder	---	100%	---	0%				
Höhenruder	---	100%	---	0%				
Seitenruder	---	100%	---	0%				

Kanal 1 Kurve - Phase 1: Start

Phase 1: Start

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%

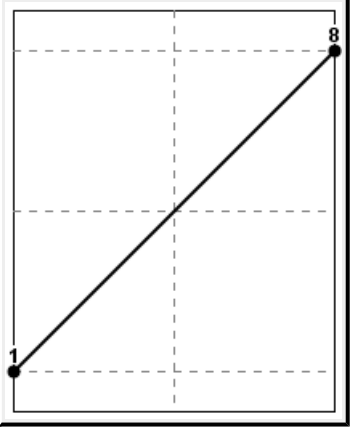


Kanal 1 Kurve - Phase 2: Normal

Phase 2: Normal

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%

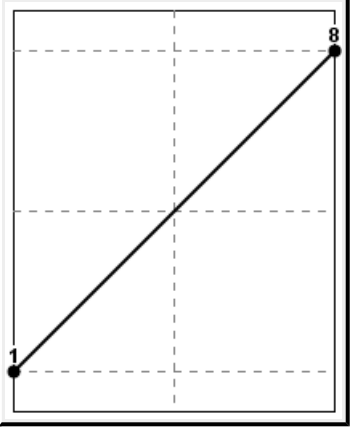


Kanal 1 Kurve - Phase 3: Thermik

Phase 3: Thermik

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%

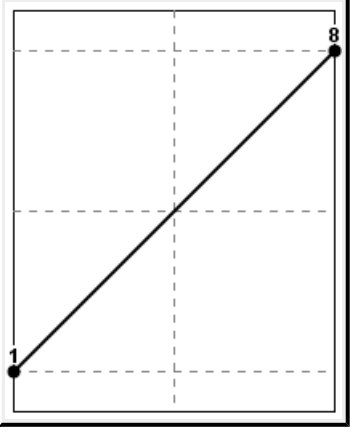


Kanal 1 Kurve - Phase 4: Speed

Phase 4: Speed

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	---	0%	→	---
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	Ansage
Phase 1	Start	---	ja	0,1s	0
Phase 2	Normal	---	nein	0,1s	0
Phase 3	Thermik	---	nein	0,1s	0
Phase 4	Speed	---	ja	0,1s	0

Phasenzuweisung

	Schalter	Zuweisung
Prioritätsschalter A	Schalter 5	Phase 1: Start
Prioritätsschalter B	Schalter 6	Phase 3: Thermik
Kombinationsschalter C	Schalter 12	
Kombinationsschalter D	---	
Kombinationsschalter E	---	
Kombinationsschalter F	---	

Kombinationsphasenzuweisungen

C	D	E	F	Phase
aus	aus	aus	aus	Phase 2: Normal
aus	aus	aus	an	Phase 1: Start
aus	aus	an	aus	Phase 1: Start
aus	aus	an	an	Phase 1: Start
aus	an	aus	aus	Phase 1: Start
aus	an	aus	an	Phase 1: Start
aus	an	an	aus	Phase 1: Start
aus	an	an	an	Phase 1: Start
an	aus	aus	aus	Phase 4: Speed
an	aus	aus	an	Phase 1: Start
an	aus	an	aus	Phase 1: Start
an	aus	an	an	Phase 1: Start
an	an	aus	aus	Phase 1: Start
an	an	aus	an	Phase 1: Start
an	an	an	aus	Phase 1: Start
an	an	an	an	Phase 1: Start

Phasentrimm

Phase	HR	QR	QR2	WK	WK2
Phase 1: Start	0%	0%	0%	0%	0%
Phase 2: Normal	0%	0%	0%	0%	0%
Phase 3: Thermik	0%	0%	0%	0%	0%
Phase 4: Speed	0%	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: Start																
Phase 2: Normal																
Phase 3: Thermik																
Phase 4: Speed																

Uhren (allgemein)

	Uhr	Timer	Alarm	Schalter
Modellzeit				---
Oben	Stoppuhr	0:00	0s	---
Mitte	Flugzeit	0:00	0s	---

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

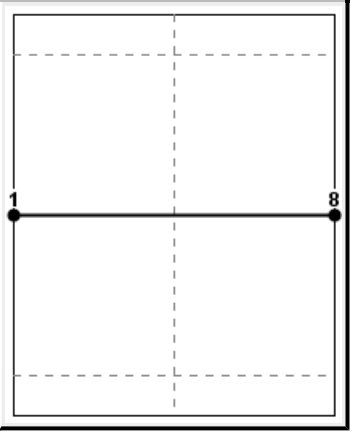
Flächenmischer

Querruder 2→4 Seitenruder	0%	---

Bremskurve

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%



Flächenmischer - Phase 2: Normal

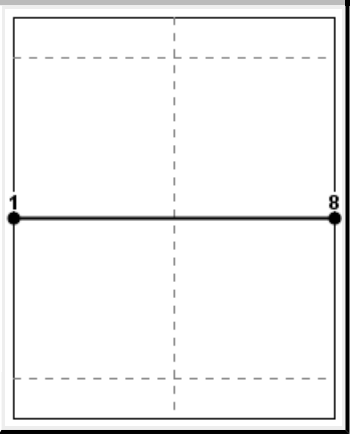
Flächenmischer

Querruder 2→4 Seitenruder	0%	---

Bremskurve

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%



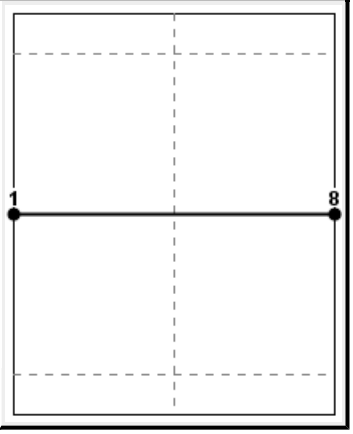
Flächenmischer - Phase 3: Thermik

Flächenmischer		
Querruder 2→4 Seitenruder	0%	---

Bremskurve

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%



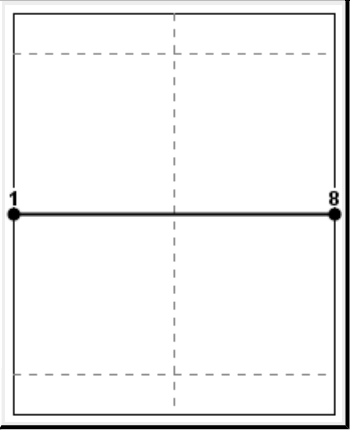
Flächenmischer - Phase 4: Speed

Flächenmischer		
Querruder 2→4 Seitenruder	0%	---

Bremskurve

Kurve: aus

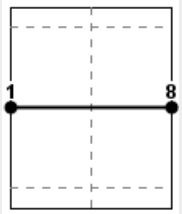
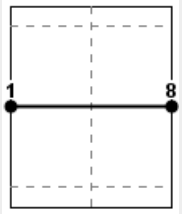
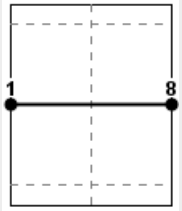
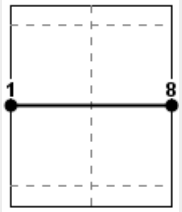
Punkt	aktiv	Eingang	Ausgang
1	ja	-100%	0%
2	nein	---	
3	nein	---	
4	nein	---	
5	nein	---	
6	nein	---	
7	nein	---	
8	ja	100%	0%



Linearmischer

Mixer	Input	von → zu	Schalter	Weg -	Weg +	Offset	
LinearMix 1	Normal	0 → 0	---	0%	0%	0%	
LinearMix 2	Normal	0 → 0	---	0%	0%	0%	
LinearMix 3	Normal	0 → 0	---	0%	0%	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	nein	---		
					7	nein	---		
					8	ja	100%	0%	
KurvenMix 10	Normal	0 → 0	---	aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein	---		
					3	nein	---		
					4	nein	---		
					5	nein	---		
					6	nein	---		
					7	nein	---		
					8	ja	100%	0%	
KurvenMix 11	Normal	0 → 0	---	aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein	---		
					3	nein	---		
					4	nein	---		
					5	nein	---		
					6	nein	---		
					7	nein	---		
					8	ja	100%	0%	
KurvenMix 12	Normal	0 → 0	---	aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein	---		
					3	nein	---		
					4	nein	---		
					5	nein	---		
					6	nein	---		
					7	nein	---		
					8	ja	100%	0%	

MIX aktiv / Phase

Mixer	von → zu	Ph.1	Ph.2	Ph.3	Ph.4
LinearMix 1	0 → 0	×	×	×	×
LinearMix 2	0 → 0	×	×	×	×
LinearMix 3	0 → 0	×	×	×	×
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															
FlailSafe Prüfung	nein															
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Position																
Hold	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Senderausgang

Eingang		Ausgang
S1 (Gas)	→	Ausgang 1
S2 (Querruder)	→	Ausgang 2
S3 (Höhenruder)	→	Ausgang 3
S4 (Seitenruder)	→	Ausgang 4
S5	→	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: Start	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Phase 2: Normal	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Phase 3: Thermik	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Phase 4: Speed	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Telemetrie

Ansage wiederholen	10s
	---
nächste Ansage	---
Varioton	---
erkannte Sensoren	Receiver
aktueller Sensor	Receiver
aktuelle Sensorseite	0
RX-Data	Ein

Kanal Sequenzer

Kanal	aktiv?	Start
Kanal 14	inaktiv	
Kanal 15	inaktiv	
Kanal 16	inaktiv	
Schalter	---	

Multikanal

Kanal	aktiv?	Steuerkanal	Kanalzahl	Eingang	Geber	Offset	Weg -	Weg +
Multikanal 1	inaktiv	K5	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

Schalter-/Geberzuordnungen

Funktion	Schalter/Geber		
	ID	Name	Typ
Phase Prio A	SW5	Schalter 5	Schalter
Phase Prio B	SW6	Schalter 6	Schalter
Phase Kombi C	SW12	Schalter 12	Schalter