

## Grundeinstellungen Modell

<b>Hersteller</b>	Graupner/SJ
<b>Sendertyp</b>	mc-26
<b>Sender ID</b>	3000000074
<b>Firmware Version</b>	1.013
<b>Datei Version</b>	1.002
<b>Modelltyp</b>	Auto
<b>Modellname</b>	KANALUMS
<b>Steueranordnung</b>	Mode 1
<b>Modul</b>	HoTT, Bindungstyp: Modell
<b>DSC-Ausgang</b>	PPM10
<b>Einschaltwarnung</b>	---
<b>Auto Trimm</b>	---
<b>Auto rücksetzen Uhr</b>	ja

## Empfänger 1

<b>gebunden</b>	ja		
<b>Telemetrie</b>	nein		
<b>Empfänger ID</b>	90000210E4		
<b>Empfängerausgang</b>	<b>Eingang</b>		<b>Ausgang</b>
	S1	→	Ausgang 1
	S2 (Steuerung)	→	Ausgang 2
	S3	→	Ausgang 3
	S4	→	Ausgang 4
	S5	→	Ausgang 5
	S6	→	Ausgang 6
	S7	→	Ausgang 7
	S8	→	Ausgang 8
	S1	→	Ausgang 9
	S1	→	Ausgang 10
	S1	→	Ausgang 11
	S1	→	Ausgang 12
	S1	→	Ausgang 13
	S1	→	Ausgang 14
	S1	→	Ausgang 15
	S1	→	Ausgang 16

## Empfänger 2

gebunden	ja	
Telemetrie	ja	
Empfänger ID	A5394E0000	
Empfänger Firmware	neu	
Empfängerausgang	<b>Eingang</b>	<b>Ausgang</b>
	S1	→ Ausgang 1
	S2 (Steuerung)	→ Ausgang 2
	S3	→ Ausgang 3
	S4	→ Ausgang 4
	S5	→ Ausgang 5
	S6	→ Ausgang 6
	S7	→ Ausgang 7
	S8	→ Ausgang 8
	S9	→ Ausgang 9
	S10	→ Ausgang 10
	S11	→ Ausgang 11
	S1	→ Ausgang 13
	S1	→ Ausgang 14
	S1	→ Ausgang 15
	S1	→ Ausgang 16

## Modelltyp

Motor an K1  kein

## Servoeinstellungen

Servo	Umkehr	Mitte	Weg -	Weg +	Begrenzung -	Begrenzung +
S1	→	0%	100%	100%	150%	150%
S2 (Steuerung)	→	0%	100%	100%	150%	150%
S3	→	0%	100%	100%	150%	150%
S4	→	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
Steuerung	global	4	0,0s	0,0s
Kanal 3	global	4	0,0s	0,0s
Kanal 4	global	4	0,0s	0,0s

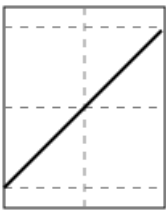
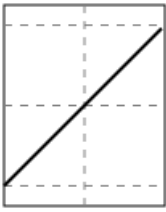
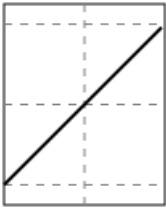
### Gebereinstellungen - Phase 1: FAHREN

Eingang	Typ	Geber	Offset	Weg -	Weg +	Zeit -	Zeit +
E5	Phase	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E6	Phase	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E7	Phase	---	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E8	Phase	---	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

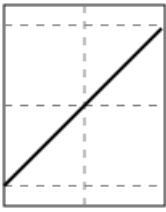
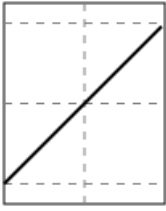
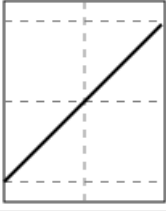
### Gebereinstellungen - Phase 2: KRAN

Eingang	Typ	Geber	Offset	Weg -	Weg +	Zeit -	Zeit +
E5	Phase	Geber 1 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E6	Phase	Geber 2 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E7	Phase	Geber 3 →	0%	100%	100%	0,0s	0,0s
E8	Phase	Geber 4 →	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

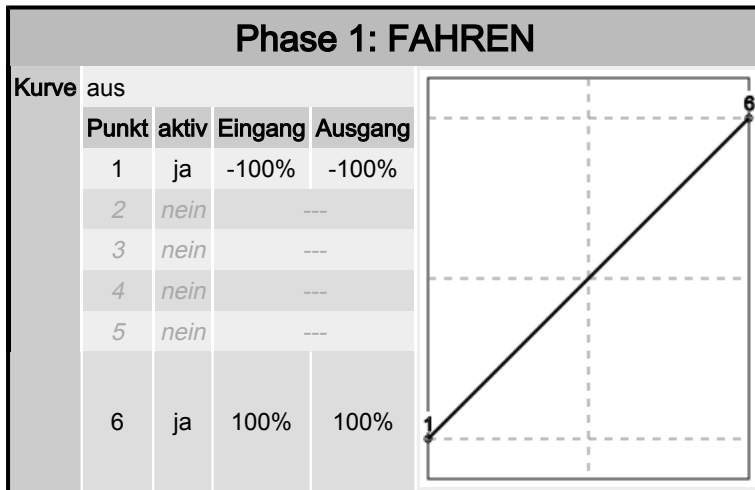
### DualRate Expo - Phase 1: FAHREN

	Dual Rate		Expo		DR aus	DR aus	DR an	DR an
	Schalter	Wert	Schalter	Wert	Expo aus	Expo an	Expo aus	Expo an
Steuerung	---	100%	---	0%				
Kanal 3	---	100%	---	0%				
Kanal 4	---	100%	---	0%				

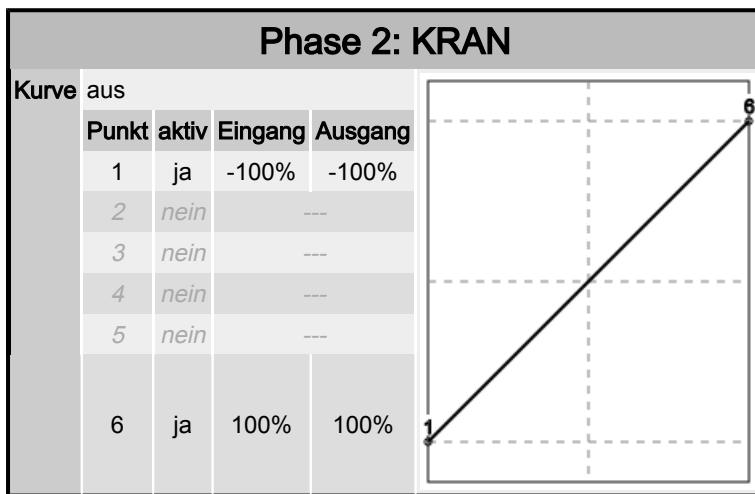
### DualRate Expo - Phase 2: KRAN

	Dual Rate		Expo		DR aus	DR aus	DR an	DR an
	Schalter	Wert	Schalter	Wert	Expo aus	Expo an	Expo aus	Expo an
Steuerung	---	100%	---	0%				
Kanal 3	---	100%	---	0%				
Kanal 4	---	100%	---	0%				

### Kanal 1 Kurve - Phase 1: FAHREN



### Kanal 1 Kurve - Phase 2: KRAN



### 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	---

**Ankünden - Phase 1: FAHREN**

Nummer	Schalter	Typ	Ansage an	Ansage aus
1	---	Global	--	--
2	---	Global	--	--
3	---	Global	--	--
4	---	Global	--	--
5	---	Global	--	--
6	---	Global	--	--
7	---	Global	--	--
8	---	Global	--	--
9	---	Global	--	--
10	---	Global	--	--
11	---	Global	--	--
12	---	Global	--	--
13	---	Global	--	--
14	---	Global	--	--
15	---	Global	--	--
16	---	Global	--	--
17	---	Global	--	--
18	---	Global	--	--
19	---	Global	--	--
20	---	Global	--	--

**Ankünden - Phase 2: KRAN**

Nummer	Schalter	Typ	Ansage an	Ansage aus
1	---	Global	--	--
2	---	Global	--	--
3	---	Global	--	--
4	---	Global	--	--
5	---	Global	--	--
6	---	Global	--	--
7	---	Global	--	--
8	---	Global	--	--
9	---	Global	--	--
10	---	Global	--	--
11	---	Global	--	--
12	---	Global	--	--
13	---	Global	--	--
14	---	Global	--	--
15	---	Global	--	--
16	---	Global	--	--
17	---	Global	--	--
18	---	Global	--	--
19	---	Global	--	--
20	---	Global	--	--

## Phaseneinstellungen

Phase	Name	Uhr	Umschaltzeit	Ansage
Phase 1	FAHREN	---	0,1s	--
Phase 2	KRAN	---	0,1s	--

## Phasenzuweisung

	Schalter	Zuweisung
Prioritätsschalter A	---	Phase 1: FAHREN
Prioritätsschalter B	---	Phase 1: FAHREN
Kombinationsschalter C	Schalter 15	
Kombinationsschalter D	Schalter 15	
Kombinationsschalter E	---	
Kombinationsschalter F	---	

## Kombinationsphasenzuweisungen

C	D	E	F	Phase
aus	aus	aus	aus	Phase 1: FAHREN
aus	aus	aus	an	Phase 1: FAHREN
aus	aus	an	aus	Phase 1: FAHREN
aus	aus	an	an	Phase 1: FAHREN
aus	an	aus	aus	Phase 1: FAHREN
aus	an	aus	an	Phase 1: FAHREN
aus	an	an	aus	Phase 1: FAHREN
aus	an	an	an	Phase 1: FAHREN
an	aus	aus	aus	Phase 2: KRAN
an	aus	aus	an	Phase 1: FAHREN
an	aus	an	aus	Phase 1: FAHREN
an	aus	an	an	Phase 1: FAHREN
an	an	aus	aus	Phase 1: FAHREN
an	an	aus	an	Phase 1: FAHREN
an	an	an	aus	Phase 1: FAHREN
an	an	an	an	Phase 1: FAHREN

## unverzögerte Kanäle

Phase	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Phase 1: FAHREN																
Phase 2: KRAN																

## Uhren (allgemein)

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




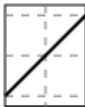




## Flugphasenuhren

	Timer	Alarm	Schalter
Uhr 1	0:00	0s	---
Uhr 2	0:00	0s	---
Uhr 3	0:00	0s	---
Rundenzähler/Zeittabelle			---
Rundenanzeige			---

## Rundenzähler

Allgemein	
Rundenzähler aktiv?	nein
angezeigte Runde	0
aktuelle Runde	0

## Linearmischer

Mixer	Input	von → zu	Schalter	Weg -	Weg +	Offset	
LinearMix 1	Normal	1 → 1	---	100%	100%	0%	
LinearMix 2	Normal	2 → 2	---	100%	100%	0%	
LinearMix 3	Normal	3 → 3	---	100%	100%	0%	
LinearMix 4	Normal	4 → 4	---	100%	100%	0%	
LinearMix 5	Normal	5 → 16	---	-100%	100%	0%	
LinearMix 6	Normal	6 → 16	---	-100%	100%	0%	
LinearMix 7	Normal	7 → 16	---	-100%	100%	0%	
LinearMix 8	Normal	8 → 16	---	-100%	100%	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	ja	100%	0%	
KurvenMix 10	Normal	0 → 0	---	aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein	---		
					3	nein	---		
					4	nein	---		
					5	nein	---		
					6	ja	100%	0%	
KurvenMix 11	Normal	0 → 0	---	aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein	---		
					3	nein	---		
					4	nein	---		
					5	nein	---		
					6	ja	100%	0%	
KurvenMix 12	Normal	0 → 0	---	aus	1	ja	-100%	0%	
					2	nein	---		
					3	nein	---		
					4	nein	---		
					5	nein	---		
					6	ja	100%	0%	

### MIX aktiv / Phase

Mixer	von → zu	Ph.1	Ph.2
LinearMix 1	1 → 1	x	
LinearMix 2	2 → 2	x	
LinearMix 3	3 → 3	x	
LinearMix 4	4 → 4	x	
LinearMix 5	5 → 16	x	x
LinearMix 6	6 → 16	x	x
LinearMix 7	7 → 16	x	x
LinearMix 8	8 → 16	x	x
KurvenMix 9	0 → 0	x	x
KurvenMix 10	0 → 0	x	x
KurvenMix 11	0 → 0	x	x
KurvenMix 12	0 → 0	x	x

### Nur MIX Kanal

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Nur Mix	x	x	x	x												
normal					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

### Kreuzmischer

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

### Fail Safe

Verzögerung	0,25s															
FailSafe Prüfung	nein															
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
Position																
Hold	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

### 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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

### Senderausgang

Eingang	Ausgang
S1	→ Ausgang 1
S2 (Steuerung)	→ Ausgang 2
S3	→ Ausgang 3
S4	→ 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

### Trimm Speicher

Phase	Kanal 1		Steuerung		Kanal 3		Kanal 4	
	Knüppel	Speicher	Knüppel	Speicher	Knüppel	Speicher	Knüppel	Speicher
Phase 1: FAHREN	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Phase 2: KRAN	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

## Telemetrie

<b>Ansage wiederholen</b>	10s
	---
<b>nächste Ansage</b>	---
<b>Varioton</b>	über AUTO, ---
<b>erkannte Sensoren</b>	Empfänger
	Variometer
<b>aktueller Sensor</b>	Empfänger
<b>aktuelle Sensorseite</b>	0
<b>RX-Data</b>	Ein
<b>Alarmeinstellung</b>	Alarm 1: Benutzeransage 1
	Alarm 2: Benutzeransage 2
	Alarm 3: Benutzeransage 3
	Alarm 4: Benutzeransage 4
	Alarm 5: Benutzeransage 5
	Alarm 6: Benutzeransage 6
	Alarm 7: Benutzeransage 7
	Alarm 8: Benutzeransage 8
	Alarm 9: Benutzeransage 9
	Alarm 10: Benutzeransage 10

## Kanal Sequenzer

Kanal	aktiv?	Start
Kanal 9	inaktiv	
Kanal 10	inaktiv	
Kanal 11	inaktiv	
<b>Schalter</b>	---	

## Multikanal

Kanal	aktiv?	Steuerkanal	Kanalzahl	Eingang	Geber	Offset	Weg -	Weg +
Multikanal 1	inaktiv	K6	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%

## MP3-Player

Lautstärke	15
Album	0
Titel	0
Modus	Alle wiederholen
Lautstärke	15
Regler Lautstärke	---
Schalter lauter	---
Schalter leiser	---
Schalter Start/Stop	---

## Schalter-/Geberzuordnungen

Funktion	Schalter/Geber		
	ID	Name	Typ
Geber Eingang 5 Phase 11	GB1	Geber 1 →	Geber
Geber Eingang 6 Phase 11	GB2	Geber 2 →	Geber
Geber Eingang 7 Phase 11	GB3	Geber 3 →	Geber
Geber Eingang 8 Phase 11	GB4	Geber 4 →	Geber
Phase Kombi C	SW15	Schalter 15	Schalter
Phase Kombi D	SW15	<u>Schalter 15</u>	Schalter