

Im Überblick

Anhang	Werkseinstellungen Mittelwagen/Mittelwagen	22	
CV33-49	Funktionsmatrix: Zuordnung der Ausgänge 1-8 zu den Funktionstasten FL, F1 – F15 „vorwärts“	22	
CV51	Festlegung für die Ausgänge 1-8 die zu einer Leuchtstoffröhren-Batterie kombiniert werden	23	0
CV52	Festlegung für die Ausgänge 9-11 die zu einer Leuchtstoffröhren-Batterie kombiniert werden	23	0
CV112-128	Funktionsmatrix F1-F15 „vorwärts“: Ausgänge 9-11 und Zusatzfunktionen	23	
CV129-143	Funktionsmatrix F1-F15 „rückwärts“: Ausgänge 1-8	24	
CV144-158	Funktionsmatrix F1-F15 „rückwärts“: Ausgänge 9-11 und Zusatzfunktionen	24	
CV159-169	Effektauswahl für die Lichtausgänge	25	
CV223-233	Individuelle Dimmung der einzelnen Lichtausgänge	25	
CV257-269	Funktionsmatrix F16-F28 „vorwärts“: Ausgänge 1-8	26	
CV270-282	Funktionsmatrix F16-F28 „vorwärts“: Ausgänge 9-11 Zusatzfunktionen	26	
CV283-295	Funktionsmatrix F16-F28 „rückwärts“: Ausgänge 1-8	27	
CV296-308	Funktionsmatrix F16-F28 „rückwärts“: Ausgänge 9-11 Zusatzfunktionen	27	

Anhang zu SVT Köln 3teilig: Werkseinstellungen des Ergänzungswagen zur Erstellung eines 4teiligen SVT „Köln“

Wichtig: Um die Einstellungen des Ergänzungswagen auslesen oder verändern zu können, muss CV15 auf 3 gesetzt sein !

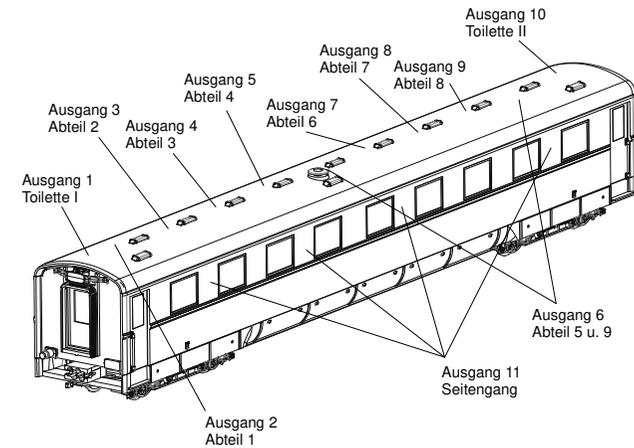


Abbildung kann je nach Modell Epoche abweichen !

CV33 bis CV49 Funktionsmatrix Mittelwagen: Ausgänge 1-8 vorwärts

Mittelwagen	Ausgang 8	Ausgang 7	Ausgang 6	Ausgang 5	Ausgang 4	Ausgang 3	Ausgang 2	Ausgang 1	
vorwärts	Abteil 7	Abteil 6	Abteil 5 u. 9	Abteil 4	Abteil 3	Abteil 2	Abteil 1	Toilette I	
Bitnummer	7	6	5	4	3	2	1	0	CV-
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1	Wert
FLf (CV33)									0
FLr (CV34)									0
F1 (CV35)									0
F2 (CV36)									0
F3 (CV37)	X	X	X	X	X	X	X	X	255
F4 (CV38)									0
F5 (CV39)									0
F6 (CV40)									0
F7 (CV41)									0
F8 (CV42)									0
F9 (CV43)									0
F10 (CV44)									0
F11 (CV45)									0
F12 (CV46)									0
F13 (CV47)									0
F14 (CV48)									0
F15 (CV49)									0

Das „X“ zeigt die im Auslieferungszustand auf 1 gesetzten Bits

CV51/52 Ausgänge die per „Zufall“ zueinander zeitversetzt eingeschalten werden sollen

Platz für Ihre Notizen

	Ausgang 8 Abteil 7	Ausgang 7 Abteil 6	Ausgang 6 Abteil 5 u. 9	Ausgang 5 Abteil 4	Ausgang 4 Abteil 3	Ausgang 3 Abteil 2	Ausgang 2 Abteil 1	Ausgang 1 Toilette I	
Bitnummer	7	6	5	4	3	2	1	0	CV- Wert
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1	
CV51									0

						Ausgang 11 Seitengang	Ausgang 10 Toilette II	Ausgang 9 Abteil 8	
Bitnummer	7	6	5	4	3	2	1	0	CV- Wert
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1	
CV52									0

CV112 bis CV128 Funktionsmatrix Mittelwagen: Ausgänge 9-11 und Zusatzfunktionen vorwärts

Mittelwagen vorwärts	Rangieren	Aufblenden bzw. Abblenden	„Dimmer“			Ausgang 11 Seitengang	Ausgang 10 Toilette II	Ausgang 9 Abteil 8	
Bitnummer	7	6	5	4	3	2	1	0	CV- Wert
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1	
F0f (CV112)									0
F0r (CV113)									0
F1 (CV114)									0
F2 (CV115)		X							64
F3 (CV116)						X	X	X	7
F4 (CV117)	X								128
F5 (CV118)									0
F6 (CV119)									0
F7 (CV120)									0
F8 (CV121)									0
F9 (CV122)									0
F10 (CV123)									0
F11 (CV124)									0
F12 (CV125)						X	X	X	7
F13 (CV126)									0
F14 (CV127)									0
F15 (CV128)									0

Das „X“ zeigt die im Auslieferungszustand auf 1 gesetzten Bits

CV283 bis CV295 Funktionsmatrix F16-F28 „rückwärts“ Mittelwagen: Ausgänge 1-8

Die folgende Matrix wird für die Fahrtrichtung „rückwärts“ benutzt.

Mittelwagen	Ausgang 8	Ausgang 7	Ausgang 6	Ausgang 5	Ausgang 4	Ausgang 3	Ausgang 2	Ausgang 1	
rückwärts	Abteil 7	Abteil 6	Abteil 5 u. 9	Abteil 4	Abteil 3	Abteil 2	Abteil 1	Toilette I	
Bitnummer	7	6	5	4	3	2	1	0	CV-Wert
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1	
F16 (CV283)									0
F17 (CV284)									0
F18 (CV285)									0
F19 (CV286)									0
F20 (CV287)									0
F21 (CV288)	X	X	X	X	X	X	X	X	255
F22 (CV289)									0
F23 (CV290)									0
F24 (CV291)									0
F25 (CV292)									0
F26 (CV293)									0
F27 (CV294)									0
F28 (CV295)									0

Das „X“ zeigt die im Auslieferungszustand auf 1 gesetzten Bits

CV296 bis CV308 Funktionsmatrix F16-F28 „rückwärts“ Mittelwagen: Ausgänge 9-11 und Zusatzfunktionen

Die folgende Matrix wird für die Fahrtrichtung „rückwärts“ benutzt.

Mittelwagen	Rangieren	Aufblenden bzw. Abblenden	„Dimmer“			Ausgang 11	Ausgang 10	Ausgang 9	
rückwärts						Seitengang	Toilette II	Abteil 8	
Bitnummer	7	6	5	4	3	2	1	0	CV-Wert
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1	
F16 (CV296)									0
F17 (CV297)									0
F18 (CV298)									0
F19 (CV299)									0
F20 (CV300)									0
F21 (CV301)						X	X	X	7
F22 (CV302)									0
F23 (CV303)									0
F24 (CV304)									0
F25 (CV305)									0
F26 (CV306)									0
F27 (CV307)									0
F28 (CV308)									0

Das „X“ zeigt die im Auslieferungszustand auf 1 gesetzten Bits

CV129 bis CV143 erweiterte Funktionsmatrix Mittelwagen: Ausgänge 1-8

Die folgende Matrix wird für die Fahrtrichtung „rückwärts“ benutzt.

Mittelwagen	Ausgang 8	Ausgang 7	Ausgang 6	Ausgang 5	Ausgang 4	Ausgang 3	Ausgang 2	Ausgang 1	
rückwärts	Abteil 7	Abteil 6	Abteil 5 u. 9	Abteil 4	Abteil 3	Abteil 2	Abteil 1	Toilette I	
Bitnummer	7	6	5	4	3	2	1	0	CV-Wert
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1	
F1 (CV129)									0
F2 (CV130)									0
F3 (CV131)	X	X	X	X	X	X	X	X	255
F4 (CV132)									0
F5 (CV133)									0
F6 (CV134)									0
F7 (CV135)									0
F8 (CV136)									0
F9 (CV137)									0
F10 (CV138)									0
F11 (CV139)									0
F12 (CV140)									0
F13 (CV141)									0
F14 (CV142)									0
F15 (CV143)									0

Das „X“ zeigt die im Auslieferungszustand auf 1 gesetzten Bits

CV144 bis CV158 erweiterte Funktionsmatrix Mittelwagen: Ausgänge 9-11 und Zusatzfunktionen

Die folgende Matrix wird für die Fahrtrichtung „rückwärts“ benutzt.

Mittelwagen	Rangieren	Aufblenden bzw. Abblenden	„Dimmer“			Ausgang 11	Ausgang 10	Ausgang 9	
rückwärts						Seitengang	Toilette II	Abteil 8	
Bitnummer	7	6	5	4	3	2	1	0	CV-Wert
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1	
F1 (CV144)									0
F2 (CV145)		X							64
F3 (CV146)							X	X	7
F4 (CV147)	X								128
F5 (CV148)									0
F6 (CV149)									0
F7 (CV150)									0
F8 (CV151)									0
F9 (CV152)									0
F10 (CV153)									0
F11 (CV154)									0
F12 (CV155)									0
F13 (CV156)									0
F14 (CV157)									0
F15 (CV158)									0

Das „X“ zeigt die im Auslieferungszustand auf 1 gesetzten Bits

CV159 bis CV169 – Effektauswahl für alle Lichtausgänge

Die folgende Tabelle wird zur Konfiguration der Lichteffekte für die Ausgänge 1-11 genutzt. Die Effekte werden nur aktiviert, wenn die Komfortdimmung gesperrt ist !

Mittelwagen	Ausgang	Beschreibung	Vorgabe	Lichteffekt	CV-Wert
CV159	1	Toilette I	0	Effekt aus	0
CV160	2	Abteil 1	0	Leuchtstoffröhre mit Starter	1
CV161	3	Abteil 2	0	Flackernde Leuchtstoffröhre	2
CV162	4	Abteil 3	0	zufälliges Toilettenlicht	3
CV163	5	Abteil 4	0	Fernlicht vorwärts	4
CV164	6	Abteil 5 u. 9	0	Abblenden vorwärts	5
CV165	7	Abteil 6	0	Leuchtstoffröhre mit EVG	6
CV166	8	Abteil 7	0	Ausstellungsmodus (Aktivierung per „Dimmer“)	7
CV167	9	Abteil 8	0	Blinken mit in 20ms Schritten konfigurierbarer An-/Auszeit	8
CV168	10	Toilette II	0	Reserviert	9
CV169	11	Seitengang	0	Fernlicht rückwärts	10
				Abblenden rückwärts	11
				Abschalten bei Rangierfahrt	12
				zufälliges 2. Toilettenlicht	13
				zufällige Raumbelichtung 1	14
				zufällige Raumbelichtung 2	15
				zufälliger Lichtwechsel: Leuchtstoffröhre → AUS	16
				zufälliger Lichtwechsel: Leuchtstoffröhre → Nachtlicht	17
				zufälliger Lichtwechsel: Leuchtstoffröhre → Leseleuchte	18

Zum Aktivieren des Aufblendlichts für „Fernlicht“ bzw. zum Abblenden ist die Funktion „F2“ voreingestellt.

CV223- 233 PWM-Werte für Dimmung der Lichtausgänge 1-11

Mittelwagen	Ausgang	Beschreibung	Vorgabe
CV223	1	Toilette I	60
CV224	2	Abteil 1	100
CV225	3	Abteil 2	100
CV226	4	Abteil 3	100
CV227	5	Abteil 4	100
CV228	6	Abteil 5 u. 9	100
CV229	7	Abteil 6	100
CV230	8	Abteil 7	100
CV231	9	Abteil 8	100
CV232	10	Toilette II	60
CV233	11	Seitengang	30

gültige Werte von 0 (Licht aus) – 100 (Dimmung aus) in 5er Schritten

CV257 bis CV269 Funktionsmatrix F16-F28 „vorwärts“ Mittelwagen: Ausgänge 1-8

Die folgende Matrix wird für die Fahrtrichtung „vorwärts“ benutzt.

Mittelwagen	Ausgang 8	Ausgang 7	Ausgang 6	Ausgang 5	Ausgang 4	Ausgang 3	Ausgang 2	Ausgang 1	
vorwärts	Abteil 7	Abteil 6	Abteil 5 u. 9	Abteil 4	Abteil 3	Abteil 2	Abteil 1	Toilette I	
Bitnummer	7	6	5	4	3	2	1	0	CV-Wert
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1	
F16 (CV257)									0
F17 (CV258)									0
F18 (CV259)									0
F19 (CV260)									0
F20 (CV261)									0
F21 (CV262)	X	X	X	X	X	X	X	X	255
F22 (CV263)									0
F23 (CV264)									0
F24 (CV265)									0
F25 (CV266)									0
F26 (CV267)									0
F27 (CV268)									0
F28 (CV269)									0

Das „X“ zeigt die im Auslieferungszustand auf 1 gesetzten Bits

CV270 bis CV282 Funktionsmatrix F16-F28 „vorwärts“ Mittelwagen: Ausgänge 9-11 und Zusatzfunktionen

Die folgende Matrix wird für die Fahrtrichtung „vorwärts“ benutzt.

Mittelwagen	Rangieren	Aufblenden bzw. Abblenden	„Dimmer“			Ausgang 11	Ausgang 10	Ausgang 9	
vorwärts						Seitengang	Toilette II	Abteil 8	
Bitnummer	7	6	5	4	3	2	1	0	CV-Wert
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1	
F16 (CV270)									0
F17 (CV271)									0
F18 (CV272)									0
F19 (CV273)									0
F20 (CV274)									0
F21 (CV275)							X	X	X
F22 (CV276)									0
F23 (CV277)									0
F24 (CV278)									0
F25 (CV279)									0
F26 (CV280)									0
F27 (CV281)									0
F28 (CV282)									0

Das „X“ zeigt die im Auslieferungszustand auf 1 gesetzten Bits