

CV-Werte

8-Kanal Weichendekoder Modell-Land 84002022

S = Standard, L = Lokadresse, W = Weichenadresse, LW = Lok- und Weichenadresse nutzbar

CV	Beschreibung	S	L/W	Bereich	Bemerkung
1	Lokadresse	3	L	1 – 127	wenn CV 29 Bit 5 = 0 (automatisch)
7	Softwareversion	–		–	nur lesbar (10 = 1.0)
7	Decoder-Resetfunktionen				
	4 Resetbereiche wählbar			11	Grundfunktionen (CV 1,11-13,17-19,29-119)
				16	Programmiersperre (CV 15/16)
				22	Funktionsausgänge (CV 160-191)
				33	Weichenausgänge (CV 120-159)
8	Herstellerkennung	160		–	nur lesbar
7+8	Registerprogrammiermodus				
	Reg8 = CV-Adresse Reg7 = CV-Wert				CV 7/8 behalten dabei ihren Wert CV 8 erst mit Zieladresse beschreiben, dann CV 7 mit Wert beschreiben oder auslesen (bspw: CV 49 soll 3 haben) ➔ CV 8 = 49, CV 7 = 3 senden
15	Programmiersperre (Schlüssel)	210	LW	0 – 255	Zum Sperren nur diesen ändern
16	Programmiersperre (Schloss)	210	LW	0 – 255	Änderung hier ändert CV 15
17	Lange Lokadresse (hoch)	128	L	1 – 10239	Aktiv nur wenn CV 29 Bit 5 = 1 (automatisch wenn CV 17/18 geändert)
18	Lange Lokadresse (tief)				
29	NMRA Konfiguration	130	LW		bitweise Programmierung
	Bit	Wert	AUS (Wert 0)		AN
	0	1			
	1	2	14 Fahrstufen		28/128 Fahrstufen
	2	4			
	3	8			
	4	16			
	5	32	kurze Lokadresse (CV 1)		lange Lokadresse (CV 17/18)
	7	128	Lokadresse (A1-A16 aktiv)		Weichenadresse (SW1-SW8)
48	Weichenadressberechnung	0	W	0/1	0 = Weichenadresse nach Norm 1 = Weichenadresse wie Roco, Fleischmann

CV	Beschreibung	S	L/W	Bereich	Bemerkung
49	MD Konfiguration	0	W		bitweise Programmierung
	Bit	Wert		AUS (Wert 0)	AN
	0	1		SW7 normale Funktion	SW7 für 2 Entkupplerlampen
	1	2		SW8 normale Funktion	SW8 für 2 Entkupplerlampen
	2	4		SW1/SW2 normale Funktion	SW1/SW2 3Weg-Weiche aktiv
	3	8		SW3/SW4 normale Funktion	SW3/SW4 3Weg-Weiche aktiv
	4	16		SW5/SW6 normale Funktion	SW5/SW6 3Weg-Weiche aktiv
	5	32		SW7/SW8 normale Funktion	SW7/SW8 3Weg-Weiche aktiv
	6	64			
	7	128			
116	Weichenausgang Startposition	0	W	0 – 255	Werte addieren um Ausgang mit Funktion! SW1 = +1, SW2 = +2, SW3 = +4, SW4 = +8, SW5 = +16, SW6 = +32, SW7 = +64, SW8 = +128
117	Startposition invers	0	W	0 – 255	Werte der gewünschten Funktion addieren! SW1 = +1, SW2 = +2, SW3 = +4, SW4 = +8, SW5 = +16, SW6 = +32, SW7 = +64, SW8 = +128
118	Weichenausgang invers	0	W	0 – 255	Werte der gewünschten Funktion addieren! SW1 = +1, SW2 = +2, SW3 = +4, SW4 = +8, SW5 = +16, SW6 = +32, SW7 = +64, SW8 = +128
119	XpressNet® Slaveadresse	0	W	0 – 32	0 = deaktiv 1 – 32 Slaveadresse
120	SW1 Adresse hoch	0	W	1 – 2048	
121	SW1 Adresse tief	1	W		
122	SW1 Dimmwert	100	W	1 – 100	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)
123	SW1 Schaltzeit für autom. Rückschalten	0	W	0 – 255	0 = aus 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
124	SW1 Abschaltzeit	5	W	0 – 255	0 = dauerhaft angeschaltet 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
125	SW2 Adresse hoch	0	W	1 – 2048	
126	SW2 Adresse tief	2	W		
127	SW2 Dimmwert	100	W	1 – 100	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)
128	SW2 Schaltzeit für autom. Rückschalten	0	W	0 – 255	0 = aus 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
129	SW2 Abschaltzeit	5	W	0 – 255	0 = dauerhaft angeschaltet 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert

130	SW3 Adresse hoch	0	W	1 – 2048	
131	SW3 Adresse tief	3	W		
132	SW3 Dimmwert	100	W	1 – 100	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)
133	SW3 Schaltzeit für autom. Rückschalten	0	W	0 – 255	0 = aus 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
134	SW3 Abschaltzeit	5	W	0 – 255	0 = dauerhaft angeschaltet 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
135	SW4 Adresse hoch	0	W	1 – 2048	
136	SW4 Adresse tief	4	W		
137	SW4 Dimmwert	100	W	1 – 100	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)
138	SW4 Schaltzeit für autom. Rückschalten	0	W	0 – 255	0 = aus 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
139	SW4 Abschaltzeit	5	W	0 – 255	0 = dauerhaft angeschaltet 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
140	SW5 Adresse hoch	0	W	1 – 2048	
141	SW5 Adresse tief	5	W		
142	SW5 Dimmwert	100	W	1 – 100	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)
143	SW5 Schaltzeit für autom. Rückschalten	0	W	0 – 255	0 = aus 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
144	SW5 Abschaltzeit	5	W	0 – 255	0 = dauerhaft angeschaltet 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
145	SW6 Adresse hoch	0	W	1 – 2048	
146	SW6 Adresse tief	6	W		
147	SW6 Dimmwert	100	W	1 – 100	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)
148	SW6 Schaltzeit für autom. Rückschalten	0	W	0 – 255	0 = aus 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
149	SW6 Abschaltzeit	5	W	0 – 255	0 = dauerhaft angeschaltet 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
150	SW7 Adresse hoch	0	W	1 – 2048	
151	SW7 Adresse tief	7	W		
152	SW7 Dimmwert	100	W	1 – 100	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)
153	SW7 Schaltzeit für autom. Rückschalten	0	W	0 – 255	0 = aus 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
154	SW7 Abschaltzeit	5	W	0 – 255	0 = dauerhaft angeschaltet 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
155	SW8 Adresse hoch	0	W	1 – 2048	
156	SW8 Adresse tief	8	W		
157	SW8 Dimmwert	100	W	1 – 100	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)
158	SW8 Schaltzeit für autom. Rückschalten	0	W	0 – 255	0 = aus 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert
159	SW8 Abschaltzeit	5	W	0 – 255	0 = dauerhaft angeschaltet 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert

160	A1 Schaltbefehlszuordnung	1	L		siehe Anhang 1
161	A1 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
162	A2 Schaltbefehlszuordnung	2	L		siehe Anhang 1
163	A2 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
164	A3 Schaltbefehlszuordnung	3	L		siehe Anhang 1
165	A3 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
166	A4 Schaltbefehlszuordnung	4	L		siehe Anhang 1
167	A4 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
168	A5 Schaltbefehlszuordnung	5	L		siehe Anhang 1
169	A5 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
170	A6 Schaltbefehlszuordnung	6	L		siehe Anhang 1
171	A6 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
172	A7 Schaltbefehlszuordnung	7	L		siehe Anhang 1
173	A7 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
174	A8 Schaltbefehlszuordnung	8	L		siehe Anhang 1
175	A8 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
176	A9 Schaltbefehlszuordnung	9	L		siehe Anhang 1
177	A9 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
178	A10 Schaltbefehlszuordnung	10	L		siehe Anhang 1
179	A10 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
180	A11 Schaltbefehlszuordnung	11	L		siehe Anhang 1
181	A11 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
182	A12 Schaltbefehlszuordnung	12	L		siehe Anhang 1
183	A12 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
184	A13 Schaltbefehlszuordnung	13	L		siehe Anhang 1
185	A13 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
186	A14 Schaltbefehlszuordnung	14	L		siehe Anhang 1
187	A14 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
188	A15 Schaltbefehlszuordnung	15	L		siehe Anhang 1
189	A15 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
190	A16 Schaltbefehlszuordnung	16	L		siehe Anhang 1
191	A16 Dimmwert	100	L		Dimmwert in % (1% ca. 0.2V)
200	Globale Weichenadresse tief	0	W	1 – 2048	Dann diesen Wert → SW1-SW8 wird gesetzt
201	Globale Weichenadresse hoch		W		Diesen Wert als 1. schreiben

ANHANG 1 - Schaltbefehlszuordnung

Wert	Verwendung	Bemerkung
0 – 28	0 = Schalten per Lichttaste 1 – 28 = Schalten per F-Taste	
+64	dauerhaft ausgeschaltet	
+128	dauerhaft angeschaltet	