



CV-Werte und Merkmale der Funktionsausgänge

Digitaler Weichenantrieb Spur-G wetterfest mit Herzstückrelais ML-Train 84004107

CV	Beschreibung	S	A	Bereich	Bemerkung	
7	Softwareversion	–		–	nur lesbar (10 = 1.0)	
7	Decoder-Resetfunktionen					
	3 Resetbereiche wählbar			11	Grundfunktionen (CV 1,11-13,17-19,29-119)	
				16	Programmiersperre (CV 15/16)	
			33	Funktions- & Weichenausgänge (CV 120-139)		
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)	100		0 – 255	Zum Sperren nur diesen ändern	
16	Programmiersperre (Schloss)	100		0 – 255	Änderung hier ändert CV 15	
29	NMRA Konfiguration	132	√	128/132	128 = nur digital, 132 = digital/analog	
48	Weichenadressberechnung	0		0/1	0 = Weichenadresse nach Norm 1 = Weichenadresse wie Roco, Fleischmann	
49	MD Konfiguration		0	√		bitweise Programmierung
	Bit	Wert	AUS (Wert 0)		AN	
	0	1	A1 normale Funktion		A1 für Entkupplerlampe	
	1	2	SW1 keine definierte Position		SW1 definierte Position	
	2	4	SW1 def. Position „gerade“		SW1 def. Position „Abweig“	
	3	8	SW1 normaler Ausgang		SW1 invertierter Ausgang	
	4	16	A1 normaler Ausgang		A1 invertierter Ausgang	
	5	32	Herzstückpol. normal		Herzstückpol. invertiert	
	6	64	A1 normale Funktion		A1 blinkt beim Stellvorgang	
7	128	A2 normaler Ausgang		A2 invertierter Ausgang		
99	A1 & A2 in Lichtsignalmodus	0	√	0/1/129	0 = normale Funktion, 1 = Lichtsignalmodus, +128 = Ausgänge blenden	
100	Kontakteingänge deaktivieren	0	√	0/1	0 = Kontakte erlaubt, 1 = Kontakte gesperrt	
115	Kontaktsperrezeit	0	√	0 – 255	Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert	
120	Weichenadresse (SW1) hoch	0		1 – 2048	Schaltadresse Motor, wenn Adresse kleiner 256 einfach CV121 = Wunschadresse!	
121	Weichenadresse (SW1) tief	1				
122	Weichenadresse (SW1) Dimmwert/Geschwindigkeit	35	√	1 – 35	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)	
123	Weichenadresse Schaltzeit für autom. Rückschalten	0	√	0 – 255	0 = aus 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert	
124	Weichenadresse Abschaltzeit (Abhängig von CV122)	4	√	0 – 255	0 = dauerhaft angeschaltet 1 – 255 = Zeitbasis 0,25 sek. pro Wert	



126	A1 Dimmwert	100	√	1 – 100	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)
127	A1 Adresse hoch	0		1 – 2048	Schaltadresse Ausgang 1, wenn Adresse kleiner 256 einfach CV121 = Wunschadresse!
128	A1 Adresse tief	2			
129	A1 Zeitwert für Sonderfunktion	10	√	1 – 255	Zeitbasis 0,1 sek. pro Wert
131	A2 Dimmwert	100	√	1 – 100	Dimmwert in % (1 % ca. 0,2 V)
132	A2 Adresse hoch	0		1 – 2048	Schaltadresse Ausgang 2, wenn Adresse kleiner 256 einfach CV121 = Wunschadresse!
133	A2 Adresse tief	3			
134	A2 Zeitwert für Sonderfunktion	10	√	1 – 255	Zeitbasis 0,1 sek. pro Wert

Funktion	A1	A2	SW1	Zeitwert
An/Aus	X	X	X	
Deaktiviert	X	X		
Dauer-An	X	X		
Nur vorwärts				
Nur Rückwärts				
Nur Stand				
Nur Fahrt				
Zeitfunktion sym.				X
Zeitfunktion asym. kurz				X
Zeitfunktion asym. lang				X
Monoflop				X
Einschaltverzögerung				X
Kesselfeuer				
TV flackern				
Fotograf/Blitzlicht				X
Petroleum flackern				
Leuchtstoffröhrenstart				
Paarw. Wechselblinker				X
Autom. Zurückschaltung			X	X
Dimmbar	X	X	X	