

Tabelle der einzelnen CVs (Configuration Variables)

CV	Beschreibung	Wertebereich	Wert ab Werk
1	Decoderadresse	DCC 1-127 Mot 1-80	3
7	Softwareversion (Der verwendete Prozessor kann upgedatet werden)	-	unterschiedlich
8	Herstellerkennung	-	85
13	Zustand der Ausgänge im Analogbetrieb Bit 0=0 A1 aus Bit 0=1 A1 ein Bit 1=0 A2 aus Bit 1=1 A2 ein Bit 2=0 A3 aus Bit 2=1 A3 ein Bit 3=0 A4 aus Bit 3=1 A4 ein	Wert 0 1* 0 2* 0* 4 0* 8	0-15 3
17	Lange Lokadresse	1-9999	2000
18	17 = höherwertiges Byte / 18 = niederwertiges Byte	192-231 / 0-255	199 / 208
19	Consist Adresse (Doppeltraktion) 0 = Consist Adresse ist nicht aktiv	1-127	0
29	Konfiguration nach DCC-Norm Bit 1=0 14 Fahrstufen Bit 1=1 28 Fahrstufen Bit 5=0 Kurze Adresse (CV 1) Bit 5=1 Lange Adresse (CV 17/18)	Wert 0 2* 0* 32	0, 2, 32, 34 2
35	Mapping Ausgang A1 höherwertiges Byte	0-128	128
36	niederwertiges Byte	0-255	0
37	Mapping Ausgang A2 höherwertiges Byte	0-128	128
38	niederwertiges Byte	0-255	0
39	Mapping Ausgang A3 höherwertiges Byte	0-128	128
40	niederwertiges Byte	0-255	1
41	Mapping Ausgang A4 höherwertiges Byte	0-128	128
42	niederwertiges Byte	0-255	5
49	Decoder-Konfiguration Bit 3=0 Datenformat DCC und Motorola Bit 3=1 Datenformat nur DCC Bit 4=0 Datenformat DCC und Motorola Bit 4=1 Datenformat nur Motorola Bit 6=0 Lichtanschlüsse nicht tauschen Bit 6=1 Lichtanschlüsse tauschen <i>Achtung: Wenn das Motorola-Datenformat über Bit 3 und das DCC-Datenformat über Bit 4 ausgeschaltet sind, erhält der Decoder keine Fahrbefehle mehr und kann nur noch programmiert werden.</i>	Wert 0* 8 0* 16 0* 64	0, 8, 16, 24, 64, 74, 80, 88 0
50	Dimmung der Funktionsausgänge A1, A2	0-63	32
51	Dimmung der Funktionsausgänge A3, A4	0-63	32
52	Ausgänge bei Fahrtrichtung vorwärts Bit 0=0 A1 vorwärts ein Bit 0=1 A1 vorwärts aus Bit 1=0 A2 vorwärts ein Bit 1=1 A2 vorwärts aus Bit 2=0 A3 vorwärts ein Bit 2=1 A3 vorwärts aus Bit 3=0 A4 vorwärts ein Bit 3=1 A4 vorwärts aus	Wert 0 1* 0* 2 0* 4 0* 8	0-15 2
53	Ausgänge bei Fahrtrichtung rückwärts Bit 0=0 A1 rückwärts ein Bit 0=1 A1 rückwärts aus Bit 1=0 A2 rückwärts ein Bit 1=1 A2 rückwärts aus Bit 2=0 A3 rückwärts ein Bit 2=1 A3 rückwärts aus Bit 3=0 A4 rückwärts ein Bit 3=1 A4 rückwärts aus	Wert 0 1* 0* 2 0* 4 0* 8	0-15 1

CV	Beschreibung	Wertebereich	Wert ab Werk
54	Ausgänge zeitlich begrenzt einschalten Bit 0=0 A1 keine Begrenzung Bit 0=1 A1 zeitliche Begrenzung Bit 1=0 A2 keine Begrenzung Bit 1=1 A2 zeitliche Begrenzung Bit 2=0 A3 keine Begrenzung Bit 2=1 A3 zeitliche Begrenzung Bit 3=0 A4 keine Begrenzung Bit 3=1 A4 zeitliche Begrenzung	Wert 0* 1 0* 2 0* 4 0* 8	0-15 0
55	Einschaltzeit in 0,5 Sek. Schritten (2 = 1Sekunde)	0-255	2
56	Ausgänge blinkend Bit 0=0 A1 blinkt nicht Bit 0=1 A1 blinkt Bit 1=0 A2 blinkt nicht Bit 1=1 A2 blinkt Bit 2=0 A3 blinkt nicht Bit 2=1 A3 blinkt Bit 3=0 A4 blinkt nicht Bit 3=1 A4 blinkt	Wert 0* 1 0* 2 0* 4 0* 8	0-15 0
57	Zeitkonstante Blinkgenerator Wird diese CV auf 1 programmiert, so wird der Decoder auf seine-Werkseinstellungen zurückgesetzt.	0-255	10
59	Reset auf die Werkseinstellung Wird diese CV auf 1 programmiert, so wird der Decoder auf seine Werkseinstellungen zurückgesetzt.	0, 1	0
65	Offset-Register für die CV Progr. mit einer Motorolazentrale	0-255	0
66	Page Register für die CV Progr. mit einer Motorolazentrale	0-255	0

Die ab Werk eingestellten Werte sind mit einem * versehen .

Tabelle der einzelnen CVs (Configuration Variables)

CV	Beschreibung	Wertebereich	Wert ab Werk
1	Decoderadresse	DCC 1-127 Mot 1-80	3
7	Softwareversion (Der verwendete Prozessor kann upgedatet werden)	-	unterschiedlich
8	Herstellerkennung	-	85
13	Zustand der Ausgänge im Analogbetrieb Bit 0=0 A1 aus Bit 0=1 A1 ein Bit 1=0 A2 aus Bit 1=1 A2 ein Bit 2=0 A3 aus Bit 2=1 A3 ein Bit 3=0 A4 aus Bit 3=1 A4 ein	Wert 0 1* 0 2* 0* 4 0* 8	0-15 3
17	Lange Lokadresse	1-9999	2000
18	17 = höherwertiges Byte / 18 = niederwertiges Byte	192-231 / 0-255	199 / 208
19	Consist Adresse (Doppeltraktion) 0 = Consist Adresse ist nicht aktiv	1-127	0
29	Konfiguration nach DCC-Norm Bit 1=0 14 Fahrstufen Bit 1=1 28 Fahrstufen Bit 5=0 Kurze Adresse (CV 1) Bit 5=1 Lange Adresse (CV 17/18)	Wert 0 2* 0* 32	0, 2, 32, 34 2
35	Mapping Ausgang A1 höherwertiges Byte	0-128	128
36	niederwertiges Byte	0-255	0
37	Mapping Ausgang A2 höherwertiges Byte	0-128	128
38	niederwertiges Byte	0-255	0
39	Mapping Ausgang A3 höherwertiges Byte	0-128	128
40	niederwertiges Byte	0-255	1
41	Mapping Ausgang A4 höherwertiges Byte	0-128	128
42	niederwertiges Byte	0-255	5
49	Decoder-Konfiguration Bit 3=0 Datenformat DCC und Motorola Bit 3=1 Datenformat nur DCC Bit 4=0 Datenformat DCC und Motorola Bit 4=1 Datenformat nur Motorola Bit 6=0 Lichtanschlüsse nicht tauschen Bit 6=1 Lichtanschlüsse tauschen <i>Achtung: Wenn das Motorola-Datenformat über Bit 3 und das DCC-Datenformat über Bit 4 ausgeschaltet sind, erhält der Decoder keine Fahrbefehle mehr und kann nur noch programmiert werden.</i>	Wert 0* 8 0* 16 0* 64	0, 8, 16, 24, 64, 74, 80, 88 0
50	Dimmung der Funktionsausgänge A1, A2	0-63	32
51	Dimmung der Funktionsausgänge A3, A4	0-63	32
52	Ausgänge bei Fahrtrichtung vorwärts Bit 0=0 A1 vorwärts ein Bit 0=1 A1 vorwärts aus Bit 1=0 A2 vorwärts ein Bit 1=1 A2 vorwärts aus Bit 2=0 A3 vorwärts ein Bit 2=1 A3 vorwärts aus Bit 3=0 A4 vorwärts ein Bit 3=1 A4 vorwärts aus	Wert 0 1* 0* 2 0* 4 0* 8	0-15 2
53	Ausgänge bei Fahrtrichtung rückwärts Bit 0=0 A1 rückwärts ein Bit 0=1 A1 rückwärts aus Bit 1=0 A2 rückwärts ein Bit 1=1 A2 rückwärts aus Bit 2=0 A3 rückwärts ein Bit 2=1 A3 rückwärts aus Bit 3=0 A4 rückwärts ein Bit 3=1 A4 rückwärts aus	Wert 0 1* 0* 2 0* 4 0* 8	0-15 1

CV	Beschreibung	Wertebereich	Wert ab Werk
54	Ausgänge zeitlich begrenzt einschalten Bit 0=0 A1 keine Begrenzung Bit 0=1 A1 zeitliche Begrenzung Bit 1=0 A2 keine Begrenzung Bit 1=1 A2 zeitliche Begrenzung Bit 2=0 A3 keine Begrenzung Bit 2=1 A3 zeitliche Begrenzung Bit 3=0 A4 keine Begrenzung Bit 3=1 A4 zeitliche Begrenzung	Wert 0* 1 0* 2 0* 4 0* 8	0-15 0
55	Einschaltzeit in 0,5 Sek. Schritten (2 = 1Sekunde)	0-255	2
56	Ausgänge blinkend Bit 0=0 A1 blinkt nicht Bit 0=1 A1 blinkt Bit 1=0 A2 blinkt nicht Bit 1=1 A2 blinkt Bit 2=0 A3 blinkt nicht Bit 2=1 A3 blinkt Bit 3=0 A4 blinkt nicht Bit 3=1 A4 blinkt	Wert 0* 1 0* 2 0* 4 0* 8	0-15 0
57	Zeitkonstante Blinkgenerator Wird diese CV auf 1 programmiert, so wird der Decoder auf seine-Werkseinstellungen zurückgesetzt.	0-255	10
59	Reset auf die Werkseinstellung Wird diese CV auf 1 programmiert, so wird der Decoder auf seine Werkseinstellungen zurückgesetzt.	0, 1	0
65	Offset-Register für die CV Progr. mit einer Motorolazentrale	0-255	0
66	Page Register für die CV Progr. mit einer Motorolazentrale	0-255	0

Die ab Werk eingestellten Werte sind mit einem * versehen .