

CV – Nr.	Default Wert	Beschreibung
1	3	kurze Adresse (1-127)
2	1	minimale Geschwindigkeit
3	10	Anfahrverzögerung in ms/Schritt
4	10	Bremsverzögerung in ms/Schritt
5	100	maximale Geschwindigkeit in % (des maximal zur Verfügung stehenden Bereich)
7	x	Software-Version (MAIN_VERSION)
8	13	Herstellerkennung → jedes schreiben in CV8 löst einen Reset auf Werkseinstellungen aus!
9	1	Motor PWM Frequenz 1→62KHz; 2→31KHz; 3→16KHz; 4→8KHz; 5→4KHz; 6→2KHz; 7→1KHz
10	10	Motor Lastregelung Messintervall (2 – 100ms)
13	0	Status von F1-F8 beim Decoder Start
14	0	Status von FL_v, FL_r, F9-F12 beim Decoder Start
17	192	Erweiterte Adresse Höherwertiges Byte der langen Adresse plus 192
18	128	Erweiterte Adresse Niederwertiges Byte der langen Adresse
19	0	Consist Adresse (0 = no consist)
29	0	Konfiguration nach DCC-Norm +1: Fahrtrichtung invertiert +2: 28 Fahrstufen +4: DCC und DC (analog) Betrieb +16: Individuelle Geschwindigkeitskurve gemäß CV67-CV94 aktiv (nur bei IR 28 FS möglich) +32: Erweiterte (lange) Adresse (CV17 und CV18), sonst CV1
33	0	Ausgang 1 Funktionsmapping (F1-4)
34	0	Ausgang 2 Funktionsmapping (F1-4)
35	0	Effekte für Ausgang 1 und 2 Bit 0-3 Effekte Ausgang 1 Bit 4-7 Effekte Ausgang 2 nur 1 Funktion darf je Ausgang aktiviert sein: Bit 0 4 blinken Bit 1 5 flackern Bit 2 6 monoflop Lichthupe, Kupplung, Soundtrigger Bit 3 7 Dauer ON (mit Dimmer), wenn Effekt auf anderem aux
36	10	ON Zeit für Effekte (Blinker in 10 ms, Monopflop in 100 ms)
37	10	OFF Zeit für Effekte (Blinker in 10 ms, Monopflop in 100 ms)
48	5	Ausgang 1 Dimmer (1-10)
49	5	Ausgang 2 Dimmer (1-10)
59	3	Spezial Konfiguration +1: sichere Fahrstufe im EEPROM → only after reset +2: BEMK Empfindlichkeit niedrig → only after reset +4: Lastregelung off
60	100	Korrektur BEMK Messung 50-150%
61	4	Lastregelung proportionaler Anteil Teiler 10 – 1
62	4	Lastregelung integraler Anteil Teiler 10 – 1
63	4	Lastregelung differentieller Anteil Teiler 10 – 1
64	0	1: Bootloader Update Mode erlaubt 0: Normalbetrieb
67-94	x	Individuelle Geschwindigkeitskurve
102	x	CV-Listen-Version
105	x	Benutzer CV 1
106	x	Benutzer CV 2
107	1	erweiterte Herstellerkennung low
108	1	erweiterte Herstellerkennung high
109	x	Software-Sub-Version_H
110	x	Software-Sub-Version_L
111	200	T85_4_5 Decoder Hardware Version

Funktion		Beschreibung / Standard Belegung
F0		schaltet Fahrzeuglicht
F1		Ausgang Mapping CV33-34
F2		Ausgang Mapping CV33-34
F3		Ausgang Mapping CV33-34
F4		Ausgang Mapping CV33-34

Historie:		
V0.1	25.10.16	Start
V0.2	01.11.16	CV60 ergänzt
V0.3	04.06.17	CV61-63 PID Regler Wertebereich optimiert (ab FW Version 01.08.02)