

CV	NAME / NAME	BESCHREIBUNG / DESCRIPTION	BEREICH / RANGE	WERT / VALUE																																			
1	Fahrzeugadresse - Loco address	Fahrzeugadresse - Loco address	1-127	3																																			
2	Geschwindigkeit Min. - Start voltage	Mindestgeschwindigkeit der Lokomotive einstellen - Sets the minimum speed of the engine	1-75	8																																			
3	Beschleunigungszeit - Acceleration rate	Dieser Wert multipliziert mit 0,869 bestimmt die Übergangszeit vom Stopp zur Höchstgeschwindigkeit <i>This value multiplied by 0.869 is the time from stop to maximum speed</i>	0-255	5																																			
4	Verzögerungszeit - Deceleration rate	Dieser Wert multipliziert mit 0,869 bestimmt die Zeit von der Höchstgeschwindigkeit bis zum Stoppen <i>This value multiplied by 0.869 is the time from maximum speed to stop</i>	0-255	4																																			
5	Geschwindigkeit Max. - Top speed	Maximalgeschwindigkeit der Lokomotive einstellen - Maximum speed of engine	0-255	10																																			
6	Geschwindigkeit Mid. - Medium speed	Durchschnittsgeschwindigkeit der Lokomotive einstellen - Overall engine speed	0-64	80																																			
9	Motorregelung - Motor control frequency	Herstellereerkennung (ZIMO) CV 8 ermöglicht das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch Eingabe des Wertes „8“ <i>Manufacturer's ID (ZIMO). Set CV8 to value 8 for automatic resetting</i>		192																																			
13	Analog Funk. F1-F8 <i>Analog functions F1-F8</i>	Status der Funktionen F1 bis F8 im Analogbetrieb - Status of functions F1 to F8 in analogue mode	0-255	1																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>BIT</th> <th>FUNKTION / FUNCTION</th> <th>WERT / VALUE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>F1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>F2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>F3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>F4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>F5</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>F6</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>F7</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>F8</td> <td>128</td> </tr> </tbody> </table>			BIT	FUNKTION / FUNCTION	WERT / VALUE	0	F1	1	1	F2	2	2	F3	4	3	F4	8	4	F5	16	5	F6	32	6	F7	64	7	F8	128								
		BIT			FUNKTION / FUNCTION	WERT / VALUE																																	
		0			F1	1																																	
		1			F2	2																																	
		2			F3	4																																	
		3			F4	8																																	
		4			F5	16																																	
5	F6	32																																					
6	F7	64																																					
7	F8	128																																					
Einstellungen RailCom® - Settings for RailCom®	0-255	1																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>BIT</th> <th>FUNKTION / FUNCTION</th> <th>WERT / VALUE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Kanal 1 freigegeben für Adressbroadcast - Channel 1 given free for address broadcast</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Datenübertragung auf Kanal 2 erlaubt - Data connection on channel 2 allowed</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>RailCom® Plus, automatische Lokanmeldung aktiv <i>RailCom® Plus automatical loco registration active</i></td> <td>128</td> </tr> </tbody> </table>			BIT	FUNKTION / FUNCTION	WERT / VALUE	0	Kanal 1 freigegeben für Adressbroadcast - Channel 1 given free for address broadcast	1	1	Datenübertragung auf Kanal 2 erlaubt - Data connection on channel 2 allowed	2	7	RailCom® Plus, automatische Lokanmeldung aktiv <i>RailCom® Plus automatical loco registration active</i>	128																									
BIT			FUNKTION / FUNCTION	WERT / VALUE																																			
0	Kanal 1 freigegeben für Adressbroadcast - Channel 1 given free for address broadcast	1																																					
1	Datenübertragung auf Kanal 2 erlaubt - Data connection on channel 2 allowed	2																																					
7	RailCom® Plus, automatische Lokanmeldung aktiv <i>RailCom® Plus automatical loco registration active</i>	128																																					
28	RailCom Konfiguration® <i>RailCom® configuration</i>	Die komplexeste CV innerhalb der DCC Norm. - In diesem Register werden wichtige Informationen zusammengefasst, die allerdings teilweise nur im DCC-Betrieb relevant sind <i>The most complex CV within the DCC standards. This register contains important information, which is only relevant in DCC mode</i>	0-255	14																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>BIT</th> <th>FUNKTION / FUNCTION</th> <th>WERT / VALUE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Normales Fahrtrichtungs - Normal direction of travel</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>Umgekehrtes Richtungsverhalten - Forward becomes reverse</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>14 Fahrstufen (nur DCC-Betrieb) - 14 speed steps (only in DCC mode)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>28 oder 128 Fahrstufen (nur DCC-Betrieb) - 28/128 speed steps (only in DCC mode)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Analogbetrieb ausschalten - Analogue mode off</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Analogbetrieb erlauben - Analogue mode permitted</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td>RailCom® ist ausschalten - RailCom® switched off</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>RailCom® erlauben - RailCom® allowed</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td>Kennlinie durch CV 2,5,6 - Speed curve through CV 2, 5, 6</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Kennlinie durch CV 67-96 - Speed curve through CV 67 - 96V</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">5</td> <td>Kurze Adressen (CV 1) im DCC-Betrieb - Short addresses (CV 1) in DCC-mode</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Lange Adressen (CV 17+18) im DCC-Betrieb - Long addresses (CV 17+18) in DCC-mode</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>			BIT	FUNKTION / FUNCTION	WERT / VALUE	0	Normales Fahrtrichtungs - Normal direction of travel	0	0	Umgekehrtes Richtungsverhalten - Forward becomes reverse	1	1	14 Fahrstufen (nur DCC-Betrieb) - 14 speed steps (only in DCC mode)	0	28 oder 128 Fahrstufen (nur DCC-Betrieb) - 28/128 speed steps (only in DCC mode)	2	2	Analogbetrieb ausschalten - Analogue mode off	0	2	Analogbetrieb erlauben - Analogue mode permitted	4	3	RailCom® ist ausschalten - RailCom® switched off	0	RailCom® erlauben - RailCom® allowed	8	4	Kennlinie durch CV 2,5,6 - Speed curve through CV 2, 5, 6	0	Kennlinie durch CV 67-96 - Speed curve through CV 67 - 96V	16	5	Kurze Adressen (CV 1) im DCC-Betrieb - Short addresses (CV 1) in DCC-mode	0	Lange Adressen (CV 17+18) im DCC-Betrieb - Long addresses (CV 17+18) in DCC-mode	32
		BIT			FUNKTION / FUNCTION	WERT / VALUE																																	
		0			Normales Fahrtrichtungs - Normal direction of travel	0																																	
		0			Umgekehrtes Richtungsverhalten - Forward becomes reverse	1																																	
		1			14 Fahrstufen (nur DCC-Betrieb) - 14 speed steps (only in DCC mode)	0																																	
					28 oder 128 Fahrstufen (nur DCC-Betrieb) - 28/128 speed steps (only in DCC mode)	2																																	
		2			Analogbetrieb ausschalten - Analogue mode off	0																																	
2	Analogbetrieb erlauben - Analogue mode permitted	4																																					
3	RailCom® ist ausschalten - RailCom® switched off	0																																					
	RailCom® erlauben - RailCom® allowed	8																																					
4	Kennlinie durch CV 2,5,6 - Speed curve through CV 2, 5, 6	0																																					
	Kennlinie durch CV 67-96 - Speed curve through CV 67 - 96V	16																																					
5	Kurze Adressen (CV 1) im DCC-Betrieb - Short addresses (CV 1) in DCC-mode	0																																					
	Lange Adressen (CV 17+18) im DCC-Betrieb - Long addresses (CV 17+18) in DCC-mode	32																																					
33	Index-Register F0v - Function mapp. F0v	Umschalter für die Funktionen der CVs 257-511 - Changeover switch for the functions of CVs 257-511		1																																			
34	Index-Register F0r - Function mapp. F0r	Umschalter für die Funktionen der CVs 257-511 - Changeover switch for the functions of CVs 257-511		2																																			
50	Analog Funk. <i>Analog mode</i>	Auswahl des gewünschten Analogmodus - Selecting the desired analog mode	0-3	0																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>BIT</th> <th>FUNKTION / FUNCTION</th> <th>WERT / VALUE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">0</td> <td>AC Analogmodus abschalten - Switch on AC analog mode</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>AC Analogmodus anschalten - Switch off AC analog mode</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>DC Analogmodus abschalten - Switch on DC analog mode</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>AC Analogmodus anschalten - Switch off DC analog mode</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>			BIT	FUNKTION / FUNCTION	WERT / VALUE	0	AC Analogmodus abschalten - Switch on AC analog mode	0	AC Analogmodus anschalten - Switch off AC analog mode	1	1	DC Analogmodus abschalten - Switch on DC analog mode	0	AC Analogmodus anschalten - Switch off DC analog mode	2																						
		BIT			FUNKTION / FUNCTION	WERT / VALUE																																	
		0			AC Analogmodus abschalten - Switch on AC analog mode	0																																	
AC Analogmodus anschalten - Switch off AC analog mode	1																																						
1	DC Analogmodus abschalten - Switch on DC analog mode	0																																					
	AC Analogmodus anschalten - Switch off DC analog mode	2																																					
58	Motorreg. Regeleinfluss <i>Motor regulation</i>	Absolute Spannung, die bei voller Drehzahl am Motor anliegt (max. Gaseinstellung). 0 = automatische Anpassung an die Gleisspannung; Nur bei stabiler Gleisspannung sinnvoll. <i>Absolute voltage applied to the motor at full speed (max. throttle setting). 0 = automatic adjustment to track voltage; only useful with stabilized track voltage.</i>	0 - 255	200																																			
60	Dimmwert allgemein <i>Dimming general</i>	Rate an Funktionsausgängen, wenn eingeschaltet. <i>Rate on function outputs when turned on.</i>	0 - 255	120																																			
125	Effekte Lvor <i>Effects FO front</i>		0 - 255	88																																			
126	Effekte Lrück <i>Effects FO rear</i>		0 - 255	88																																			