

CV fil: C:\Users\Erik\Documents\Lenz\Mine egne dekodere\Eriks Brawa Breuer traktor - klædeskab.xml gemt 19-07-2014 09:33:46

Dekoder navn: Brawa Breuer traktor - klædeskab

Dekoder adresse: 49

Grundindstillinger

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
1	49	3	Basis lokomotivadresse	Basis lokomotivadresse. På Lenz system 1-99. Anvendes hvis bit 6(5) i CV29 er 0
2	0	0	Mindste startspænding Vmin	Lokomotivets minimale hastighed.
3	8	8	Start forsinkelse	Startforsinkelsen bestemmer hastighedsændringen ved acceleration. En højere værdi medfører en langsommere hastighedsændring.
4	8	8	Bremseforsinkelse	Angiver tiden i sekunder fra stilstand til højeste hastighed Bremseforsinkelsen bestemmer hastighedsændringen ved bremsning. Ellers samme forhold som CV3
5	127	127	Maksimalhastighed Vmax	Angiver tiden i sekunder fra højeste hastighed til stilstand
7	1	1	Versionsnummer	Hastigheden, som lokomotivet maksimalt kan køre med.
8	97	97	Fremstiller	Dekoderens versionsnr Dekoderfabrikantens nummer. Doehler & Haas har nummer 97. En liste med fremstillernumre findes på NMRAs hjemmeside (www.nmra.org). Denne CV kan kun læses, ikke skrives. Tilbagestilling til dekoderens fabriksindstilling, kan ske ved at skrive 8 her i CV8
13	0	0	Analog modus F1-F8	Analog modus F1-F8
	Bit0=0	0	F1	
	Bit1=0	0	F2	
	Bit2=0	0	F3	
	Bit3=0	0	F4	
	Bit4=0	0	F5	
	Bit5=0	0	F6	
	Bit6=0	0	F7	
	Bit7=0	0	F8	
14	3	3	Analog modus F0, F9-F12	Analog modus F0, F9-F12
	Bit0=1	1	F0 forlæns	
	Bit1=1	1	F0 baglæns	
	Bit2=0	0	F9	
	Bit3=0	0	F10	
	Bit4=0	0	F11	
	Bit5=0	0	F12	
17	192	192	Udvidet lokomotiv adresse, mest betydende byte	Udvidet lokomotiv adresse, mest betydende byte
18	0	0	Udvidet lokomotiv adresse, mindst betydende byte	Se beskrivelse af CV18 Anvendes hvis bit 6(5) i CV29 er 1 Udvidet lokomotiv adresse, mindst betydende byte Beregnes som: Ønsket nr = NR Beregn NR - (256 så mange gange som muligt) Resultatet heraf indsættes i CV18.

				I CV17 skrives 192 + antal gange.
				Eksempel: Ønsket adresse er 615
				615 - 256 - 256 = 103
				Antal gange er 2
				Altså 103 i CV18 og 194 (192+2) i CV17
19	0	0	Forspandskørsels adresse	Herefter skal du selv sætte bit 6 (5) i CV29. Forspandskørsels adresse: I dette CV bliver adressen til forspandskørsel indsat. Hvis der i dette CV står en værdi > 0, benytter dekoderen dette CV som adresse og ikke basisadressen i CV1 eller den udvidede adresse i CV17 og CV18. Hvis der lægges 128 til værdien, er det omvendt kørselsretning Værdier for adresse 0 - 127. I Lenz system 1-99
21	0	0	Forspandskørsel modus F1-F8	Forspandskørsel modus F1-F8
	Bit0=0	0	F1	
	Bit1=0	0	F2	
	Bit2=0	0	f3	
	Bit3=0	0	F4	
	Bit4=0	0	F5	
	Bit5=0	0	F6	
	Bit6=0	0	F7	
	Bit7=0	0	F8	
22	0	0	Forspandskørsel modus F0, F9-F12	Forspandskørsel modus F0, F9-F12
	Bit0=0	0	F0 forlæns	
	Bit1=0	0	F0 baglæns	
	Bit2=0	0	F9	
	Bit3=0	0	F10	
	Bit4=0	0	F11	
	Bit5=0	0	F12	
27	0	0	Bremseindstillinger	Bremseindstillinger
	Bit0=0	0	Asymmetrisk normal	
	Bit1=0	0	Asymmetrisk omvendt	
	Bit2=0	0	Anvendes ikke pt.	
	Bit3=0	0	Anvendes ikke pt.	
	Bit4=0	0	Negativ spænding	
	Bit5=0	0	Positiv spænding	
	Bit6=0	0	Bremsediode normal	
	Bit7=0	0	Bremsediode omvendt	
28	3	3	Tilbagemeldingsindstillinger - Railcom	Her angives, hvilke data, der kan sendes fra dekoderen.
	Bit0=1	1	Lokomotivnr tilladt	
	Bit1=1	1	POM aflæsning tilladt	
29	14	14	Indstillinger 1	Indstillinger i henhold til DCC norm
	Bit0=0	0	Lokomotivets retning 0=fremad 1=baglæns	
	Bit1=1	1	Køretrinsantal 0=14/27 1=28/128	
	Bit2=1	1	Driftstype 0=kun digital 1=også DC	
	Bit3=1	1	RailCom Send 0=afbrudt/1=tilsluttet	

Bit5=0 0 Loko-adresse 0=CV1 1=CV17-18

Mapning af udgange (F-funktioner)

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
33	1	1	Funktionsmapning for F0 forlæns	Funktionsmapning for F0 forlæns
	Bit0=1	1	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
34	1	2	Funktionsmapning for F0 baglæns	Funktionsmapning for F0 baglæns
	Bit0=1	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	1	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
35	2	0	Funktionsmapning for F1 forlæns og baglæns	Funktionsmapning for F1 forlæns og baglæns Hvis CV35 bliver sat, sættes CV47 til det samme
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=1	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
36	0	0	Funktionsmapning for F2 forlæns og baglæns	Funktionsmapning for F2 forlæns og baglæns Hvis CV35 bliver sat, sættes CV64 til det samme
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
37	128	0	Funktionsmapning for F3	Funktionsmapning for F3
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	

	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=1	0	Rangerkørsel	
38	0	4	Funktionsmapning for F4	Funktionsmapning for F4
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	1	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
39	0	0	Funktionsmapning for F5	Funktionsmapning for F5
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
40	4	0	Funktionsmapning for F6	Funktionsmapning for F6
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=1	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
41	0	0	Funktionsmapning for F7	Funktionsmapning for F7
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
42	0	0	Funktionsmapning for F8	Funktionsmapning for F8
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	

43	0	0	Funktionsmapning for F9	Funktionsmapning for F9
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
44	0	0	Funktionsmapning for F10	Funktionsmapning for F10
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
45	0	0	Funktionsmapning for F11	Funktionsmapning for F11
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
46	0	0	Funktionsmapning for F12	Funktionsmapning for F12
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
47	2	0	Funktionsmapning for F1 baglæns	Funktionsmapning for F1 baglæns Hvis CV47 skal have en anden værdi end CV35, skal CV35 programmeres først
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	
	Bit1=1	0	Udgang LR - Lys baglæns	
	Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum	
	Bit3=0	0	Udgang AUX2	
	Bit4=0	0	Udgang AUX3	
	Bit5=0	0	Udgang AUX4	
	Bit6=0	0	Nedblænding lys	
	Bit7=0	0	Rangerkørsel	
64	0	0	Funktionsmapning for F2 baglæns	Funktionsmapning for F2 baglæns Hvis CV64 skal have en anden værdi end CV36, skal CV36 programmeres først
	Bit0=0	0	Udgang LV - lys forlæns	

Bit1=0	0	Udgang LR - Lys baglæns
Bit2=0	0	Udgang AUX1 Lys førerrum
Bit3=0	0	Udgang AUX2
Bit4=0	0	Udgang AUX3
Bit5=0	0	Udgang AUX4
Bit6=0	0	Nedblænding lys
Bit7=0	0	Rangerkørsel

Lysstyrke og effekter for funktionsudgange

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
52	31	31	Dæmpning af lys "normal"	Dæmpning af lys "normal" 0=mørk 31=fuld lysstyrke
53	15	15	Dæmpning af lys "alternativ"	Dæmpning af lys "alternativ" 0=mørk 31=fuld lysstyrke
54	31	31	Dæmpning af udgang AUX1 Lys førerrum	Dæmpning af udgang AUX1 Lys førerrum 0=mørk 31=fuld lysstyrke
55	31	31	Dæmpning af udgang AUX2	Dæmpning af udgang AUX2 0=mørk 31=fuld lysstyrke
113	0	0	Slukfunktion for F0 lys forlæns	Slukfunktion for F0 lys forlæns
	Bit0=0	0	F1	
	Bit1=0	0	F2	
	Bit2=0	0	F3	
	Bit3=0	0	F4	
	Bit4=0	0	F5	
	Bit5=0	0	F6	
	Bit6=0	0	F7	
	Bit7=0	0	F8	
114	0	0	Slukfunktion for F0 lys baglæns	Slukfunktion for F0 lys baglæns
	Bit0=0	0	F1	
	Bit1=0	0	F2	
	Bit2=0	0	F3	
	Bit3=0	0	F4	
	Bit4=0	0	F5	
	Bit5=0	0	F6	
	Bit6=0	0	F7	
	Bit7=0	0	F8	
115	0	0	Slukfunktion for AUX1 Lys førerrum	Slukfunktion for AUX1 Lys førerrum
	Bit0=0	0	F1	
	Bit1=0	0	F2	
	Bit2=0	0	F3	
	Bit3=0	0	F4	
	Bit4=0	0	F5	
	Bit5=0	0	F6	
	Bit6=0	0	F7	
	Bit7=0	0	F8	

116	0	0	Slukfunktion for AUX2	Slukfunktion for AUX2
	Bit0=0	0	F1	
	Bit1=0	0	F2	
	Bit2=0	0	F3	
	Bit3=0	0	F4	
	Bit4=0	0	F5	
	Bit5=0	0	F6	
	Bit6=0	0	F7	
	Bit7=0	0	F8	
117	0	0	Timer for slukfunktion for AUX1 Lys førerrum	Timer for slukfunktion for AUX1 Lys førerrum Angives i 100 ms 0=afbrudt
118	0	0	Timer for slukfunktion for AUX2	Timer for slukfunktion for AUX2 Angives i 100 ms 0=afbrudt
119	0	0	Timer for slukfunktion for AUX3	Timer for slukfunktion for AUX3 Angives i 100 ms 0=afbrudt
120	0	0	Timer for slukfunktion for AUX4	Timer for slukfunktion for AUX4 Angives i 100 ms 0=afbrudt
121	0	0	Tændfunktion lys forlæns/baglæns	Tændfunktion lys forlæns/baglæns
	Bit0=0	0	F1	
	Bit1=0	0	F2	
	Bit2=0	0	F3	
	Bit3=0	0	F4	
	Bit4=0	0	F5	
	Bit5=0	0	F6	
	Bit6=0	0	F7	
	Bit7=0	0	F8	
122	0	0	Tændfunktion for AUX1 Lys førerrum/AUX2	Tændfunktion for AUX1 Lys førerrum/AUX2
	Bit0=0	0	F1	
	Bit1=0	0	F2	
	Bit2=0	0	F3	
	Bit3=0	0	F4	
	Bit4=0	0	F5	
	Bit5=0	0	F6	
	Bit6=0	0	F7	
	Bit7=0	0	F8	
Mapning af lyd				
CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
311	8	1	Funktionsmapning kørelyd	Funktionsmapning kørelyd (motor(diesel/el) eller udblæsningslyd (damp) osv.) 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
312	0	1	Funktionsmapning baggrundsstøj	Funktionsmapning baggrundsstøj (motorudluftning(el) eller kogelyd (damp)) Lyden findes i traktoren 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0

313	0	0	Funktionsmapning skiftelyd Anvendes ikke	Funktionsmapning skiftelyd, f.eks. gearskifte Lyden findes ikke i traktoren 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
314	15	8	Funktionsmapning bremselyd	Funktionsmapning bremselyd 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
315	19	2	Funktionsmapning lydforløb 3 Horn kort	Funktionsmapning lydforløb 3 Horn kort 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
316	7	3	Funktionsmapning lydforløb 4 Horn	Funktionsmapning lydforløb 4 Horn 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
317	14	5	Funktionsmapning lydforløb 5 Hævning/sænkning vogn	Funktionsmapning lydforløb 5 Hævning/sænkning vogn 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
318	0	5	Funktionsmapning lydforløb 6	Funktionsmapning lydforløb 6 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
319	16	6	Funktionsmapning lydforløb 7 Åben/luk dør	Funktionsmapning lydforløb 7 Åben/luk dør 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
320	0	9	Funktionsmapning lydforløb 8	Funktionsmapning lydforløb 8 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
321	20	9	Funktionsmapning lydforløb 9 Kurve hvin	Funktionsmapning lydforløb 9 Kurve hvin 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
322	0	11	Funktionsmapning lydforløb 10	Funktionsmapning lydforløb 10 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
323	0	12	Funktionsmapning lydforløb 11	Funktionsmapning lydforløb 11 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
324	0	13	Funktionsmapning lydforløb 12	Funktionsmapning lydforløb 12 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
325	0	14	Funktionsmapning lydforløb 13	Funktionsmapning lydforløb 13 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
326	0	15	Funktionsmapning lydforløb 14	Funktionsmapning lydforløb 14 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
327	0	16	Funktionsmapning lydforløb 15	Funktionsmapning lydforløb 15 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
328	0	17	Funktionsmapning lydforløb 16	Funktionsmapning lydforløb 16 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0

329	28	7	Funktionsmapning lyddæmpning	Funktionsmapning lyddæmpning - slukker langsomt for lyden 0=deaktiveret 1-28 = F1-F28, 29=F0
-----	----	---	------------------------------	--

Lydstyrke

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
330	100	100	Samlet lydstyrke	Samlet lydstyrke 0-255 = 0%-100%
331	64	64	Lydstyrke kørelyd	Lydstyrke kørelyd 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
332	128	128	Lydstyrke baggrundsstøj Anvendes ikke	Lydstyrke baggrundsstøj 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
333	128	128	Lydstyrke skiftelyd Anvendes ikke	Lydstyrke skiftelyd, f.eks. gearskifte 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
334	100	100	Lydstyrke bremselyd	Lydstyrke bremselyd 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
335	64	64	Lydstyrke lydforløb 3 Horn kort	Lydstyrke lydforløb 3 Horn kort 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
336	64	64	Lydstyrke lydforløb 4 Horn	Lydstyrke lydforløb 4 Horn 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
337	110	110	Lydstyrke lydforløb 5 Hævning/sænkning vogn	Lydstyrke lydforløb 5 Hævning/sænkning vogn 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
338	128	128	Lydstyrke lydforløb 6	Lydstyrke lydforløb 6 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
339	120	120	Lydstyrke lydforløb 7 Åben/luk dør	Lydstyrke lydforløb 7 Åben/luk dør 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
340	128	128	Lydstyrke lydforløb 8	Lydstyrke lydforløb 8 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
341	40	40	Lydstyrke lydforløb 9 Kurve hvin	Lydstyrke lydforløb 9 Kurve hvin 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
342	128	128	Lydstyrke lydforløb 10	Lydstyrke lydforløb 10 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
343	128	128	Lydstyrke lydforløb 11	Lydstyrke lydforløb 11 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200% Værdier større end 100% kan føre til overstyring
344	128	128	Lydstyrke lydforløb 12	Lydstyrke lydforløb 12 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200%

345	128	128	Lydstyrke lydforløb 13	Værdier større end 100% kan føre til overstyring Lydstyrke lydforløb 13 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200%
346	128	128	Lydstyrke lydforløb 14	Værdier større end 100% kan føre til overstyring Lydstyrke lydforløb 14 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200%
347	128	128	Lydstyrke lydforløb 15	Værdier større end 100% kan føre til overstyring Lydstyrke lydforløb 15 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200%
348	128	128	Lydstyrke lydforløb 16	Værdier større end 100% kan føre til overstyring Lydstyrke lydforløb 16 0 .. 128 .. 255 = 0% .. 100% .. 200%
Lyd effekter mv.				
CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
350	0	0	Tomgang forsinkelsestid	Tomgang forsinkelsestid Værdien angiver tiden i 100 ms trin til kørelyden tvinges til at skifte til tomgang 0=udkoblet
353	120	120	Dampstød ved køretrin 1	Dampstød ved køretrin 1 Værdien angiver tiden i 64 ms trin mellem dampstødene ved køretrin 1
354	20	20	Dampstød ved køretrin højere end 1	Dampstød ved køretrin højere end 1 Værdien bestemmer, hvor stærkt tiden mellem dampstødene formindskes ved højere køretrin end 1
355	30	30	Bremsehvin minimale køretrin	Det køretrin, som mindst skal være nået for at bremsehvin er mulig 0-127 (dette må være de interne køretrin i dekoderen)
356	20	20	Bremsehvin startkøretrin	Det køretrin, som mindst skal være nået for at bremsehvin er mulig 0-127 (dette må være de interne køretrin i dekoderen)
357	0	0	Modulation baggrundsstøj	Modulation baggrundsstøj Værdien bestemmer, hvor stor indflydelse køretrinnet har for tonehøjden 0=udkoblet
358	5	5	Modulation kørelyd	Modulation kørelyd Værdien bestemmer, hvor stor indflydelse køretrinnet har for tonehøjden 0=udkoblet
359	8	8	Timer for sluk af lyd	Timer for sluk af lyd Værdien angiver tiden i sekunder fra den indstillede samlede lydstyrke til stilhed
360	0	0	Skrivebeskyttelse af flash-ROM	Skrivebeskyttelse af flash-ROM Skal være 0 ved lyd drift (bliver ændret ved load af lyd)
361	0	0	Grænseværdi forsyningsspænding til lyd (SUSI)	Grænseværdi forsyningsspænding til lyd (SUSI) Værdien angiver nogenlunde i volt, ved hvilken der skiftes til energisparetilstand Små værdier fører til genstart af lydmodulet, større værdier fører til "hakkende" lyd
362	0	0	Dampstød ved køretrin 127	Dampstød ved køretrin 127 (intern maksimal værdi) Værdien angiver den mindste tid i 1 ms trin mellem dampstødende ved køretrin 127
364	6	6	Bremsehvin slutkøretrin	Bremsehvis slutkøretrin Det køretrin (intern værdi), ved hvilken bremsehvinet skifter til slutdelen af lydforløbet Slutter senest ved køretrin 0
365	48	48	Bremsehvin forsinkelsestid	Bremsehvis forsinkelsestid Værdien angiver i 8 ms trin den tid, som højst må gå mellem 2 køretrinnedsættelser, hvis bremsehvin stadig skal være mulig
367	3	3	Tilfældige lyde	Er tilfældige lyde tilladt?

Bit0=1 1 Ved stilstand
 Bit1=1 1 Ved kørsel

Kørsel, rangerkørsel, bremsning

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
60	0	0	Bremseafsnit	Bremseafsnit 1 eller 2
61	63	63	Rangerkørsel hastighed	Rangerkørsel højeste hastighed som ved CV05
62	1	1	Rangerkørsel forsinkelse	Rangerkørsel forsinkelsestid som ved CV03
66	0	0	Forlæns trim af hastighed	Forlæns trim af hastighed 0=afbrudt mindre end 128 = reduktion, større end 128 = forhøjelse
95	0	0	Baglæns trim af hastighed	Baglæns trim af hastighed 0=afbrudt mindre end 128 = reduktion, større end 128 = forhøjelse
123	63	63	Hastighed ved langsomkørsel	Hastighed ved langsomkørsel Kun ved asymmetri og egnede bremsemoduler Se CV27
134	6	6	Beslutningstærskel for asymmetri	Beslutningstærskel for asymmetri 0=svag asymmetri 15=stærk asymmetri Se CV27
135	0	0	Multiplikationsfaktor for hastighedstilbage melding	Multiplikationsfaktor for hastighedstilbage melding 0=slukket
136	0	0	Divisionsfaktor for hastighedstilbage melding	Divisionsfaktor for hastighedstilbage melding 0=/1, 1=/2, 2=/4, 3=/8, 4=/16, 5=/32, 6=/64

Hastighedskurve

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
48	5	5	Krumning af hastighedskurve	Krumning af hastighedskurve 0=ret linie 7=stærkt krummet (stiger langsomt ved lave køretrin og hurtigt ved høje køretrin) Værdien 5 stemmer med dekodere i DHL-serien

Forbindelser

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
51	0	0	Ombytning af forbindelser	Ombytning af forbindelser Kan anvendes, hvis ledningsforbindelserne er monteret omvendt
	Bit0=0	0	Motortilslutning	
	Bit1=0	0	Lystilslutning	
	Bit2=0	0	Skinnetilslutning	

Bruger kendetegn

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
105	0	0	Brugerkendetegn 1	Brugerkendetegn 1
106	0	0	Brugerkendetegn 2	Brugerkendetegn 2

Motorregulering

CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse

9	1	1	Motorfrekvens	Motorfrekvens. 0=32 kHz 1=16 kHz 2=lavfrekvent
56	3	3	Motorregulering proportionaldel	Motorregulering proportionaldel Kun hvis CV50=0
57	3	3	Motorregulering integraldel	Motorregulering integraldel Kun hvis CV50=0
58	1	1	Motorregulering måletid	Motorregulering måletid Kun hvis CV50=0
59	3	3	Motorregulering impulsbredde	Motorregulering impulsbredde Kun hvis CV50=0
Strømforsyningskondensator				
CV	Værdi	Default	Navn	Beskrivelse
990	255	255	Kondensator ladetid	Kondensator ladetid Tidsbasis 16 ms 255=kun efter kørsel
991	254	254	Kondensator afladetid	Kondensator afladetid - kun digitaldrift Tidsbasis 16 ms, 255=ubegrænset Kan forsyne lyd, motor og lys i op til 4,1 sekunder Forsyner uanset at strøm i sporene er helt slukket, f.eks. ved kortslutning.