

# Railroad & Co. TrainProgrammer

## Decoder Data Sheet



Description		
Type: MX6xx zvuk (cz) LokoPin		
Name:		
Comment:		
Základní konfigurace		
Adresa		
Adresa lokomotivy	CV 1	28
Adresa krátká/dlouhá	CV 29	Krátká adresa (CV1)
Dlouhá adresa		0
Číslo rozšířené adresy	CV 17	0
Rozšířená adresa	CV 18	0
Základní nastavení	CV 29	6
Směr jízdy	CV 29	Normální
Nastavení jízdních stupňů	CV 29	28/128 (jízdních stupňů)
Automatické nastavení analogu	CV 29	Zapnuto
Nastavení RailCom	CV 29	Vypnuto
Křivka rychlosti	CV 29	Třibodová (CV2,5,6)
Výrobce		
Číslo verze	CV 7	30
Číslo subverze	CV 65	0
Identifikace výrobce	CV 8	145
Rychlost		
Rozjezdové napětí	CV 2	4
Střední rychlost	CV 6	90
Maximální rychlost	CV 5	210
Kompensace rychlosti vpřed	CV 66	132
Kompensace rychlosti vzad	CV 95	125
Nastavení jízdních stupňů	CV 29	28/128 (jízdních stupňů)
Křivka rychlosti	CV 29	Třibodová (CV2,5,6)
Akcelerace (rozjezd)	CV 3	10
Decelerace (brzdění)	CV 4	9
Exponenciální křivka akcelerace	CV 121	0
Exponenciální křivka decelerace	CV 122	0
Adaptivní zrychlení a brzdění	CV 123	0
Regulace rychlosti v km/h	CV 135	0
Vícebodová křivka rychlosti		
Hodnota rychlosti 1	CV 67	4
Hodnota rychlosti 2	CV 68	7
Hodnota rychlosti 3	CV 69	10
Hodnota rychlosti 4	CV 70	13
Hodnota rychlosti 5	CV 71	16
Hodnota rychlosti 6	CV 72	20
Hodnota rychlosti 7	CV 73	24
Hodnota rychlosti 8	CV 74	28
Hodnota rychlosti 9	CV 75	32
Hodnota rychlosti 10	CV 76	36
Hodnota rychlosti 11	CV 77	42
Hodnota rychlosti 12	CV 78	48
Hodnota rychlosti 13	CV 79	54
Hodnota rychlosti 14	CV 80	60
Hodnota rychlosti 15	CV 81	68
Hodnota rychlosti 16	CV 82	76
Hodnota rychlosti 17	CV 83	84
Hodnota rychlosti 18	CV 84	92
Hodnota rychlosti 19	CV 85	102
Hodnota rychlosti 20	CV 86	112
Hodnota rychlosti 21	CV 87	124
Hodnota rychlosti 22	CV 88	136
Hodnota rychlosti 23	CV 89	152
Hodnota rychlosti 24	CV 90	168
Hodnota rychlosti 25	CV 91	188
Hodnota rychlosti 26	CV 92	208
Hodnota rychlosti 27	CV 93	230
Hodnota rychlosti 28	CV 94	252
Rychlost v závislosti na návěstidle		
Akcelerace na návěstidle (ABC, HLU)	CV 49	0
Decelerace na návěstidle (ABC, HLU)	CV 50	0
-1-	CV 51	20

-U-	CV 52	40
-2-	CV 53	70
-L-	CV 54	110
-3-	CV 55	180
Reakce ABC, HLU	CV 59	5
Analog		
Akcelerace-Decelerace Analog	CV 14	1
Zátěžová regulace Analog	CV 14	1
<b>Motor</b>		
Frekvence ořizení motoru	CV 9	95
Vyrovnnání chodu pøevodovky	CV 146	0
Kompenzace trakčního napítí	CV 57	145
Ořizení motoru 20/40kHz	CV 112	20kHz
Brzda motoru	CV 151	0
Zátěžová regulace BEMF		
Regulace BEMF	CV 58	255
Køivka BEMF 1	CV 10	0
Køivka BEMF 2	CV 113	0
Parametry PID regulace BEMF	CV 56	33
<b>Funkce</b>		
Posun, deaktivace Akc/Dec		
CV124: Konfigurace Posun, deaktivace Akc/Dec	CV 124	131
Deaktivace Akc/Dec	CV 124	3
Bit 0	CV 124	1
Bit 1	CV 124	1
Výbir tlaèítka pro deaktivaci	CV 124	Tlaèítko MN
1/2 rychlost F7	CV 124	0
1/2 rychlost F3	CV 124	0
Stejnsmírné zastavovací úseky	CV 124	0
F3 Deaktivace Akc/Dec	CV 124	0
SUSI-interface active/FU-outputs active	CV 124	1
Analogové nastavení funkcí		
Automatické nastavení analogu	CV 29	Zapnuto
Analogová funkce - F1	CV 13	1
Analogová funkce - F2	CV 13	0
Analogová funkce - F3	CV 13	0
Analogová funkce - F4	CV 13	0
Analogová funkce - F5	CV 13	0
Analogová funkce - F6	CV 13	0
Analogová funkce - F7	CV 13	0
Analogová funkce - F8	CV 13	0
Nastavení výstupù		
Snížení napítí výstupù	CV 60	0
Nastavení minimální hodnoty jasu	CV 62	0
Èas blikání	CV 63	62
Èas dosvitu	CV 64	0
Blikání funkčních výstupù		
Blikání funkčních výstupù	CV 117	0
Osvícení vpøedu	CV 118	0
Osvícení vzadu	CV 118	0
Výstup FA1	CV 118	0
Výstup FA2	CV 118	0
Výstup FA3	CV 118	0
Výstup FA4	CV 118	0
FA2 má blikat inverzní	CV 118	0
FA4 má blikat inverzní	CV 118	0
Speciality		
Ovládání spøáhla	CV 115	60
Speciální pøípojení funkcí Zimo	CV 61	0
Mapování funkcí		
FL(f)	CV 33	1
FL(f) controls output 1	CV 33	1
FL(f) controls output 2	CV 33	0
FL(f) controls output 3	CV 33	0
FL(f) controls output 4	CV 33	0
FL(f) controls output 5	CV 33	0
FL(f) controls output 6	CV 33	0
FL(f) controls output 7	CV 33	0
FL(f) controls output 8	CV 33	0
FL(r)	CV 34	2
FL(r) controls output 1	CV 34	0
FL(r) controls output 2	CV 34	1
FL(r) controls output 3	CV 34	0
FL(r) controls output 4	CV 34	0
FL(r) controls output 5	CV 34	0
FL(r) controls output 6	CV 34	0
FL(r) controls output 7	CV 34	0
FL(r) controls output 8	CV 34	0
F1	CV 35	0
F1 controls output 1	CV 35	0
F1 controls output 2	CV 35	0

F1 controls output 3	CV 35	0
F1 controls output 4	CV 35	0
F1 controls output 5	CV 35	0
F1 controls output 6	CV 35	0
F1 controls output 7	CV 35	0
F1 controls output 8	CV 35	0
F2	CV 36	0
F2 controls output 1	CV 36	0
F2 controls output 2	CV 36	0
F2 controls output 3	CV 36	0
F2 controls output 4	CV 36	0
F2 controls output 5	CV 36	0
F2 controls output 6	CV 36	0
F2 controls output 7	CV 36	0
F2 controls output 8	CV 36	0
F3	CV 37	0
F3 controls output 4	CV 37	0
F3 controls output 5	CV 37	0
F3 controls output 6	CV 37	0
F3 controls output 7	CV 37	0
F3 controls output 8	CV 37	0
F3 controls output 9	CV 37	0
F3 controls output 10	CV 37	0
F3 controls output 11	CV 37	0
F4	CV 38	1
F4 controls output 4	CV 38	1
F4 controls output 5	CV 38	0
F4 controls output 6	CV 38	0
F4 controls output 7	CV 38	0
F4 controls output 8	CV 38	0
F4 controls output 9	CV 38	0
F4 controls output 10	CV 38	0
F4 controls output 11	CV 38	0
F5	CV 39	0
F5 controls output 4	CV 39	0
F5 controls output 5	CV 39	0
F5 controls output 6	CV 39	0
F5 controls output 7	CV 39	0
F5 controls output 8	CV 39	0
F5 controls output 9	CV 39	0
F5 controls output 10	CV 39	0
F5 controls output 11	CV 39	0
F6	CV 40	0
F6 controls output 4	CV 40	0
F6 controls output 5	CV 40	0
F6 controls output 6	CV 40	0
F6 controls output 7	CV 40	0
F6 controls output 8	CV 40	0
F6 controls output 9	CV 40	0
F6 controls output 10	CV 40	0
F6 controls output 11	CV 40	0
F7	CV 41	0
F7 controls output 7	CV 41	0
F7 controls output 8	CV 41	0
F7 controls output 9	CV 41	0
F7 controls output 10	CV 41	0
F7 controls output 11	CV 41	0
F7 controls output 12	CV 41	0
F7 controls output 13	CV 41	0
F7 controls output 14	CV 41	0
F8	CV 42	0
F8 controls output 7	CV 42	0
F8 controls output 8	CV 42	0
F8 controls output 9	CV 42	0
F8 controls output 10	CV 42	0
F8 controls output 11	CV 42	0
F8 controls output 12	CV 42	0
F8 controls output 13	CV 42	0
F8 controls output 14	CV 42	0
F9	CV 43	0
F9 controls output 7	CV 43	0
F9 controls output 8	CV 43	0
F9 controls output 9	CV 43	0
F9 controls output 10	CV 43	0
F9 controls output 11	CV 43	0
F9 controls output 12	CV 43	0
F9 controls output 13	CV 43	0
F9 controls output 14	CV 43	0
F10	CV 44	0
F10 controls output 7	CV 44	0
F10 controls output 8	CV 44	0

F10 controls output 9	CV 44	0
F10 controls output 10	CV 44	0
F10 controls output 11	CV 44	0
F10 controls output 12	CV 44	0
F10 controls output 13	CV 44	0
F10 controls output 14	CV 44	0
<b>Ostatní</b>		
Sdružený provoz		
Sdružená adresa	CV 19	0
F0 vpřed sdružený provoz	CV 22	Adresa vypnuta
F0 vzad sdružený provoz	CV 22	Adresa vypnuta.
Aktivní adresa pro F1	CV 21	Adresa vypnuta
Aktivní adresa pro F2	CV 21	Adresa vypnuta
Aktivní adresa pro F3	CV 21	Adresa vypnuta
Aktivní adresa pro F4	CV 21	Adresa vypnuta
Aktivní adresa pro F5	CV 21	Adresa vypnuta
Aktivní adresa pro F6	CV 21	Adresa vypnuta
Aktivní adresa pro F7	CV 21	Adresa vypnuta
Aktivní adresa pro F8	CV 21	Adresa vypnuta.
Uživatelská data.		
Uživatelská data 1	CV 105	161
Uživatelská data 2	CV 106	1
<b>Zvuk</b>		
CV265: Typ loko	CV 265	101
CV266: Hlasitost celková	CV 266	140
CV272: Trvání vypouštění vody	CV 272	50
CV273: Zpoždění rozjezdu pro vypouštění vody	CV 273	0
CV274: ěas stání v klidu při vypouštění vody	CV 274	30
CV275: Hlasitost (rázů páry) při nezatížené pomalé jízdě	CV 275	245
CV276: Hlasitost (rázů páry) při nezatížené rychlé jízdě	CV 276	245
CV277: Závislost hlasitosti (rázů páry) na aktuálním zatížení	CV 277	0
CV278: Zmĕna zatížení, prahová hodnota	CV 278	0
CV279: Zmĕna zatížení, ěas reakce	CV 279	0
CV280: Dieselmotor, vliv zatížení	CV 280	0
CV281: Hlasitost rázů páry, práh zrychlení pro plný zvuk zrychlení	CV 281	1
CV282: Trvání zvuku zrychlení	CV 282	50
CV283: Hlasitost jízdních zvuků (rázy páry) pro plný zvuk zrychlení	CV 283	255
CV284: Práh zpoždění pro redukci zvuku při zpomalení	CV 284	1
CV285: Trvání redukce zvuku při zpomalení	CV 285	50
CV286: Hlasitost redukovaného jízdního zvuku při zpomalení	CV 286	230
CV287: Nasazení brzd	CV 287	55
CV288: Minimální ěas jízdy pro skóipiní brzd	CV 288	50
CV302: Referenční jízda zátĕže	CV 302	0
CV310: Funkce tlačítka pro zapnutí/vypnutí JÍZDNÍCH zvuků	CV 310	1
CV311: Funkce tlačítka pro zapnutí/vypnutí FUNKČNÍCH zvuků	CV 311	0
CV312: Funkce tlačítka pro zapnutí/vypnutí zvuku vypouštění vody	CV 312	0
CV313: Funkce tlačítka MUTE	CV 313	114
CV314: MUTE - ěas ztlumení	CV 314	0
CV374: Funkce tlačítka pro COASTING nebo NOTCHING	CV 374	0
CV375: Stupeň pro COASTING nebo NOTCHING	CV 375	0
CV376: Hlasitost jízdního zvuku (násobitel)	CV 376	0
CV395: Maximální hlasitost pro zvyšování	CV 395	0
CV396: Funkce tlačítka snižování hlasitosti	CV 396	26
CV397: Funkce tlačítka zvyšování hlasitosti	CV 397	27
CV400: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 400	0
CV401: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 401	0
CV402: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 402	9
CV403: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 403	6
CV404: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 404	2
CV405: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 405	0
CV406: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 406	3
CV407: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 407	0
CV408: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 408	0
CV409: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 409	4
CV410: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 410	0
CV411: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 411	0
CV412: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 412	0
CV413: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 413	0
CV414: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 414	0
CV415: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 415	0
CV416: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 416	0
CV417: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 417	0
CV418: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 418	0
CV419: Pěiřazení (mapping) funkcím zvuku	CV 419	0
<b>CVs</b>		
CV1: Adresa lokomotivy	CV 1	28
CV2: Rozjezdové napĕtí	CV 2	4
CV3: Akcelerace (rozjezd)	CV 3	10
CV4: Decelerace (brzdění)	CV 4	9
CV5: Maximální rychlost	CV 5	210
CV6: Stĕední rychlost	CV 6	90

CV7: Ěíslo verze	CV 7	30
CV8: Identifikace výrobce	CV 8	145
CV9: Frekvence ěízení motoru	CV 9	95
CV10: Kěívka BEMF 1	CV 10	0
CV13: Funkce F1-8 v analogu	CV 13	1
F1 Analog	CV 13	1
F2 Analog	CV 13	0
F3 Analog	CV 13	0
F4 Analog	CV 13	0
F5 Analog	CV 13	0
F6 Analog	CV 13	0
F7 Analog	CV 13	0
F8 Analog	CV 13	0
CV14: Funkce F0,F9 v analogu	CV 14	195
F0 vpěed Analog	CV 14	1
F0 vzad Analog	CV 14	1
F9 Analog	CV 14	0
F10 Analog	CV 14	0
F11 Analog	CV 14	0
F12 Analog	CV 14	0
Akcelerace-Decelerace Analog	CV 14	1
Zátıžová regulace Analog	CV 14	1
CV17: Ěíslo rozšířené adresy	CV 17	0
CV18: Rozšířená adresa	CV 18	0
CV19: Sdružená adresa	CV 19	0
CV21: Funkce F1-F8 ve sdruženém provozu	CV 21	0
F1 sdružený provoz	CV 21	Adresa vypnuta
F2 sdružený provoz	CV 21	Adresa vypnuta
F3 sdružený provoz	CV 21	Adresa vypnuta
F4 sdružený provoz	CV 21	Adresa vypnuta
F5 sdružený provoz	CV 21	Adresa vypnuta
F6 sdružený provoz	CV 21	Adresa vypnuta
F7 sdružený provoz	CV 21	Adresa vypnuta
F8 sdružený provoz	CV 21	Adresa vypnuta
CV22: Funkce F0 vpěed,vzad ve sdruženém provozu	CV 22	0
F0 vpěed sdružený provoz	CV 22	Adresa vypnuta
F0 vzad sdružený provoz	CV 22	Adresa vypnuta.
CV23: Korekce akcelerace	CV 23	0
Nastavení akcelerace	CV 23	Pěidat
CV24: Korekce decelerace	CV 24	0
Nastavení decelerace	CV 24	Pěidat
CV27: ABC (Auto Brake Control)	CV 27	0
ABC levá kolejnice vyšší napětí	CV 27	Vypnuto
ABC pravá kolejnice vyšší napětí	CV 27	Vypnuto
CV28: Konfigurace RailCom	CV 28	3
RailCom (Broadcast)	CV 28	Zapnuto
RailCom (data)	CV 28	Zapnuto data
CV29: Základní nastavení	CV 29	6
Smír jízdy	CV 29	Normální
Nastavení jízdních stupŃů	CV 29	28/128 (jízdních stupŃů)
Automatické nastavení analogu	CV 29	Zapnuto
Nastavení RailCom	CV 29	Vypnuto
Kěívka rychlosti	CV 29	Těibodová (CV2,5,6)
Adresa krátká/dlouhá	CV 29	Krátká adresa (CV1)
CV33: FL(f)	CV 33	1
FL(f) ovládání vıstupu 1	CV 33	1
FL(f) ovládání vıstupu 2	CV 33	0
FL(f) ovládání vıstupu 3	CV 33	0
FL(f) ovládání vıstupu 4	CV 33	0
FL(f) ovládání vıstupu 5	CV 33	0
FL(f) ovládání vıstupu 6	CV 33	0
FL(f) ovládání vıstupu 7	CV 33	0
FL(f) ovládání vıstupu 8	CV 33	0
CV34: FL(r)	CV 34	2
FL(r) controls output 1	CV 34	0
FL(r) controls output 2	CV 34	1
FL(r) controls output 3	CV 34	0
FL(r) controls output 4	CV 34	0
FL(r) controls output 5	CV 34	0
FL(r) controls output 6	CV 34	0
FL(r) controls output 7	CV 34	0
FL(r) controls output 8	CV 34	0
CV35: F1	CV 35	0
F1 controls output 1	CV 35	0
F1 controls output 2	CV 35	0
F1 controls output 3	CV 35	0
F1 controls output 4	CV 35	0
F1 controls output 5	CV 35	0
F1 controls output 6	CV 35	0
F1 controls output 7	CV 35	0
F1 controls output 8	CV 35	0

CV36: F2	CV 36	0
F2 controls output 1	CV 36	0
F2 controls output 2	CV 36	0
F2 controls output 3	CV 36	0
F2 controls output 4	CV 36	0
F2 controls output 5	CV 36	0
F2 controls output 6	CV 36	0
F2 controls output 7	CV 36	0
F2 controls output 8	CV 36	0
CV37: F3	CV 37	0
F3 controls output 4	CV 37	0
F3 controls output 5	CV 37	0
F3 controls output 6	CV 37	0
F3 controls output 7	CV 37	0
F3 controls output 8	CV 37	0
F3 controls output 9	CV 37	0
F3 controls output 10	CV 37	0
F3 controls output 11	CV 37	0
CV38: F4	CV 38	1
F4 controls output 4	CV 38	1
F4 controls output 5	CV 38	0
F4 controls output 6	CV 38	0
F4 controls output 7	CV 38	0
F4 controls output 8	CV 38	0
F4 controls output 9	CV 38	0
F4 controls output 10	CV 38	0
F4 controls output 11	CV 38	0
CV39: F5	CV 39	0
F5 controls output 4	CV 39	0
F5 controls output 5	CV 39	0
F5 controls output 6	CV 39	0
F5 controls output 7	CV 39	0
F5 controls output 8	CV 39	0
F5 controls output 9	CV 39	0
F5 controls output 10	CV 39	0
F5 controls output 11	CV 39	0
CV40: F6	CV 40	0
F6 controls output 4	CV 40	0
F6 controls output 5	CV 40	0
F6 controls output 6	CV 40	0
F6 controls output 7	CV 40	0
F6 controls output 8	CV 40	0
F6 controls output 9	CV 40	0
F6 controls output 10	CV 40	0
F6 controls output 11	CV 40	0
CV41: F7	CV 41	0
F7 controls output 7	CV 41	0
F7 controls output 8	CV 41	0
F7 controls output 9	CV 41	0
F7 controls output 10	CV 41	0
F7 controls output 11	CV 41	0
F7 controls output 12	CV 41	0
F7 controls output 13	CV 41	0
F7 controls output 14	CV 41	0
CV42: F8	CV 42	0
F8 controls output 7	CV 42	0
F8 controls output 8	CV 42	0
F8 controls output 9	CV 42	0
F8 controls output 10	CV 42	0
F8 controls output 11	CV 42	0
F8 controls output 12	CV 42	0
F8 controls output 13	CV 42	0
F8 controls output 14	CV 42	0
CV43: F9	CV 43	0
F9 controls output 7	CV 43	0
F9 controls output 8	CV 43	0
F9 controls output 9	CV 43	0
F9 controls output 10	CV 43	0
F9 controls output 11	CV 43	0
F9 controls output 12	CV 43	0
F9 controls output 13	CV 43	0
F9 controls output 14	CV 43	0
CV44: F10	CV 44	0
F10 controls output 7	CV 44	0
F10 controls output 8	CV 44	0
F10 controls output 9	CV 44	0
F10 controls output 10	CV 44	0
F10 controls output 11	CV 44	0
F10 controls output 12	CV 44	0
F10 controls output 13	CV 44	0
F10 controls output 14	CV 44	0

CV49: Akcelerace na návěstidle (ABC, HLU)	CV 49	0
CV50: Decelerace na návěstidle (ABC, HLU)	CV 50	0
CV51: -1-	CV 51	20
CV52: -U-	CV 52	40
CV53: -2-	CV 53	70
CV54: -L-	CV 54	110
CV55: -3-	CV 55	180
CV56: Parametry PID regulace BEMF	CV 56	33
CV57: Kompenzace trakčního napětí	CV 57	145
CV58: Regulace BEMF	CV 58	255
CV59: Reakce ABC, HLU	CV 59	5
CV60: Snížení napětí výstupů	CV 60	0
CV61: Speciální přizpůsobení funkcí Zimo	CV 61	0
CV62: Nastavení minimální hodnoty jasu	CV 62	0
CV63: Ěas blikání	CV 63	62
CV64: Ěas dosvitu	CV 64	0
CV65: Subverze	CV 65	0
CV66: Kompenzace rychlosti vpřed	CV 66	132
CV67: Hodnota rychlosti 1	CV 67	4
CV68: Hodnota rychlosti 2	CV 68	7
CV69: Hodnota rychlosti 3	CV 69	10
CV70: Hodnota rychlosti 4	CV 70	13
CV71: Hodnota rychlosti 5	CV 71	16
CV72: Hodnota rychlosti 6	CV 72	20
CV73: Hodnota rychlosti 7	CV 73	24
CV74: Hodnota rychlosti 8	CV 74	28
CV75: Hodnota rychlosti 9	CV 75	32
CV76: Hodnota rychlosti 10	CV 76	36
CV77: Hodnota rychlosti 11	CV 77	42
CV78: Hodnota rychlosti 12	CV 78	48
CV79: Hodnota rychlosti 13	CV 79	54
CV80: Hodnota rychlosti 14	CV 80	60
CV81: Hodnota rychlosti 15	CV 81	68
CV82: Hodnota rychlosti 16	CV 82	76
CV83: Hodnota rychlosti 17	CV 83	84
CV84: Hodnota rychlosti 18	CV 84	92
CV85: Hodnota rychlosti 19	CV 85	102
CV86: Hodnota rychlosti 20	CV 86	112
CV87: Hodnota rychlosti 21	CV 87	124
CV88: Hodnota rychlosti 22	CV 88	136
CV89: Hodnota rychlosti 23	CV 89	152
CV90: Hodnota rychlosti 24	CV 90	168
CV91: Hodnota rychlosti 25	CV 91	188
CV92: Hodnota rychlosti 26	CV 92	208
CV93: Hodnota rychlosti 27	CV 93	230
CV94: Hodnota rychlosti 28	CV 94	252
CV95: Kompenzace rychlosti vzad	CV 95	125
CV105: Uživatelská data 1	CV 105	161
CV106: Uživatelská data 2	CV 106	1
CV107: Vypnout svítla při Vpřed	CV 107	0
CV108: Vypnout svítla při Vzad	CV 108	0
CV112: Konfigurace ZIMO	CV 112	64
Potvrzování v servisním módu	CV 112	Normální
ID vlaku	CV 112	0
8/12 funkcí	CV 112	12 funkcí
Četizec pulsů v systému LGB	CV 112	Bez pojmu
Čízení motoru 20/40kHz	CV 112	20kHz
Brzdění „Märklin“	CV 112	1
CV113: Kóivka BEMF 2	CV 113	0
CV114: Maska stmívání 1	CV 114	0
Osvícení vpředu	CV 114	0
Osvícení vzadu	CV 114	0
Výstup FA1	CV 114	0
Výstup FA2	CV 114	0
Výstup FA3	CV 114	0
Výstup FA4	CV 114	0
Výstup FA5	CV 114	0
Výstup FA6	CV 114	0
CV115: Ovládání spřáhla	CV 115	60
CV116: Automatické poodjetí při rozpojení	CV 116	169
CV117: Blikání funkčních výstupů	CV 117	0
CV118: Maska blikání	CV 118	0
Osvícení vpředu	CV 118	0
Osvícení vzadu	CV 118	0
Výstup FA1	CV 118	0
Výstup FA2	CV 118	0
Výstup FA3	CV 118	0
Výstup FA4	CV 118	0
FA2 má blikat inverzní	CV 118	0
FA4 má blikat inverzní	CV 118	0
CV119: Maska tlumení F6	CV 119	0

F6 osvětlení vpředu	CV 119	0
F6 osvětlení vzadu	CV 119	0
F6 výstup FA1	CV 119	0
F6 výstup FA2	CV 119	0
F6 výstup FA3	CV 119	0
F6 výstup FA4	CV 119	0
F6 invertováno	CV 119	0
CV120: Maska tlumení F7	CV 120	0
F7 osvětlení vpředu	CV 120	0
F7 osvětlení vzadu	CV 120	0
F7 výstup FA1	CV 120	0
F7 výstup FA2	CV 120	0
F7 výstup FA3	CV 120	0
F7 výstup FA4	CV 120	0
F7 invertováno	CV 120	0
CV121: Exponenciální křivka akcelerace	CV 121	0
CV122: Exponenciální křivka decelerace	CV 122	0
CV123: Adaptivní zrychlení a brzdění	CV 123	0
CV124: Konfigurace Posun, deaktivace Akc/Dec	CV 124	131
Deaktivace Akc/Dec	CV 124	3
Bit 0	CV 124	1
Bit 1	CV 124	1
Výběr tlačítka pro deaktivaci	CV 124	Tlačítko MN
1/2 rychlost F7	CV 124	0
1/2 rychlost F3	CV 124	0
Stejnosemírné zastavovací úseky	CV 124	0
F3 Deaktivace Akc/Dec	CV 124	0
SUSI-interface active/FU-outputs active	CV 124	1
CV125: Efekty (svítla atd.) pro výstup 0 vpřed	CV 125	0
CV126: Efekty (svítla atd.) pro výstup 0 vzad	CV 126	0
CV127: Efekty (svítla atd.) pro výstup 1	CV 127	0
CV128: Efekty (svítla atd.) pro výstup 2	CV 128	49
CV129: Efekty (svítla atd.) pro výstup 3	CV 129	0
CV130: Efekty (svítla atd.) pro výstup 4	CV 130	0
CV131: Efekty (svítla atd.) pro výstup 5	CV 131	0
CV132: Efekty (svítla atd.) pro výstup 6	CV 132	0
CV134: Práh asymetrie pro ABC	CV 134	106
CV135: Regulace rychlosti v km/h	CV 135	0
CV136: Rychlost v km/h, číslo k nařazení	CV 136	24
CV137: Křivka pro generátor kouře	CV 137	0
CV138: Křivka pro generátor kouře	CV 138	0
CV139: Křivka pro generátor kouře	CV 139	0
CV140: KBD - Aktivace	CV 140	0
CV141: Konstantní brzdňá dráha (KBD)	CV 141	20
CV142: KBD - kompenzace ABC	CV 142	5
CV143: KBD - kompenzace HLU	CV 143	0
CV144: Blok Program/Update	CV 144	128
Blok programování	CV 144	0
Blok Update	CV 144	1
CV146: Vyrovnání chodu převodovky	CV 146	0
CV147: Experimentální CV	CV 147	0
CV148: Experimentální CV	CV 148	0
CV149: Experimentální CV	CV 149	0
CV150: Experimentální CV	CV 150	0
CV151: Brzda motoru	CV 151	0
CV152: Masky stmívání 2	CV 152	0
bit 0 - výstup FA7	CV 152	0
bit 1 - výstup FA8	CV 152	0
bit 2 - výstup FA9	CV 152	0
bit 3 - výstup FA10	CV 152	0
bit 4 - výstup FA11	CV 152	0
bit 5 - výstup FA12	CV 152	0
bit 6 - smírová závislost pro FO3 (zpět) a FO4 (vpřed)	CV 152	0
CV153: Stop po ztrátě signálu DCC	CV 153	0
CV154: Special OEM-Bits	CV 154	0
CV155: Poloviční rychlost	CV 155	6
CV156: Deaktivace Akc/Dec	CV 156	9
CV157: Funkce MAN	CV 157	0
CV159: Efekty (svítla atd.) pro výstup 7	CV 159	0
CV160: Efekty (svítla atd.) pro výstup 8	CV 160	0
CV161: Servo protokol	CV 161	0
bit 0 - impulsy	CV 161	0
bit 1 - aktivita	CV 161	0
CV162: Servo 1 - poloha vlevo	CV 162	49
CV163: Servo 1 - poloha vpravo	CV 163	205
CV164: Servo 1 - poloha střed	CV 164	127
CV165: Servo 1 - rychlost	CV 165	10
CV166: Servo 2 - poloha vlevo	CV 166	49
CV163: Servo 2 - poloha vpravo	CV 167	205
CV164: Servo 2 - poloha střed	CV 168	127
CV165: Servo 2 - rychlost	CV 169	10

CV181: Servo 1 - pøíøazení funkcí	CV 181	0
CV182: Servo 2 - pøíøazení funkcí	CV 182	0
CV250: ID dekodéru	CV 250	217
CV251: ID dekodéru	CV 251	1
CV252: ID dekodéru	CV 252	11
CV253: ID dekodéru	CV 253	137
Sound		
CV265: Typ loko, výbir z kolekce zvukù	CV 265	101
CV266: Hlasitost celková	CV 266	140
CV272: Trvání vypouštíní vody	CV 272	50
CV273: Zpoždíní rozjezdu pro vypouštíní vody	CV 273	0
CV274: Èas stání v klidu pøi vypouštíní vody	CV 274	30
CV275: Hlasitost (rázù páry) pøi nezatížené pomalé jízdì	CV 275	245
CV276: Hlasitost (rázù páry) pøi nezatížené rychlé jízdì	CV 276	245
CV277: Závislost hlasitosti (rázù páry) na aktuálním zatížení	CV 277	0
CV278: Zmína zatížení, prahová hodnota	CV 278	0
CV279: Zmína zatížení, èas reakce	CV 279	0
CV280: Dieselmotor, vliv zatížení	CV 280	0
CV281: Hlasitost rázù páry, práh zrychlení pro plný zvuk zrychlení	CV 281	1
CV282: Trvání zvuku zrychlení	CV 282	50
CV283: Hlasitost jízdních zvukù (rázy páry) pro plný zvuk zrychl...	CV 283	255
CV284: Práh zpoždíní pro redukci zvuku pøi zpomalení	CV 284	1
CV285: Trvání redukce zvuku pøi zpomalení	CV 285	50
CV286: Hlasitost redukovaného jízdního zvuku pøi zpomalení	CV 286	230
CV287: Nasazení brzd	CV 287	55
CV288: Minimální èas jízdy pro skøípíní brzd	CV 288	50
CV302: Referenèní jízda zátíže	CV 302	0
CV310: Funkèní tlačítko pro zapnutí/vypnutí JÍZDNÍCH zvukù	CV 310	1
CV311: Funkèní tlačítko pro zapnutí/vypnutí FUNKÈNÍCH zvukù	CV 311	0
CV312: Funkèní tlačítko pro zapnutí/vypnutí zvuku vypouštíní v...	CV 312	0
CV313: Funkèní tlačítko MUTE	CV 313	114
CV314: MUTE - èas ztlumení	CV 314	0
CV374: Funkèní tlačítko pro COASTING nebo NOTCHING	CV 374	0
CV375: Stupeò pro COASTING nebo NOTCHING	CV 375	0
CV376: Hlasitost jízdního zvuku (násobitel).	CV 376	0
CV395: Maximální hlasitost pro zvyšování	CV 395	0
CV396: Funkèní tlačítko snižování hlasitosti	CV 396	26
CV397: Funkèní tlačítko zvyšování hlasitosti	CV 397	27
CV400: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 400	0
CV401: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 401	0
CV402: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 402	9
CV403: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 403	6
CV404: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 404	2
CV405: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 405	0
CV406: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 406	3
CV407: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 407	0
CV408: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 408	0
CV409: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 409	4
CV410: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 410	0
CV411: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 411	0
CV412: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 412	0
CV413: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 413	0
CV414: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 414	0
CV415: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 415	0
CV416: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 416	0
CV417: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 417	0
CV418: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 418	0
CV419: Pøíøazení (mapping) funkcím zvuku	CV 419	0