

Porter Kleinloks

16Bit
SOUND



Photo Bachmanntrains

Vorbild Information

Die Baldwin Lokomotivfabrik baut eher grössere Loks. Sie hat sich aber schon sehr früh auf eine Produktion im Baukastenprinzip ausgerichtet. Das war vorallem während dem 1. Weltkrieg ein Vorteil. Da wurden Feldbahnloks für die US Army produziert. Diese zwei oder drei gekuppelten Lökchen, oft Tenderloks, waren die Arbeitspferde der kleinen Industriebahnen und sind noch heute auf Museumsbahnen anzutreffen.

Die Konstruktion ist sehr einfach und handlich – gebaut für den rauen Einsatz.

Sound Projekt Informationen

Das Soundprojekt gibt den typischen Abdampfschlag wieder. Das Sound Projekt ist Kohle befeuert.

Das Sound Projekt basiert auf dem Zimo Advanced Standard. Aktuelle Decoder mit der SW ab Version 39 nötig. Das Soundprojekt passt für alle Zimo Decoder, und ist auch in einer 16 Bit Version für MS Decoder erhältlich. FA 7 und Servo 1 schalten bei Abkuppeln elektrische Kupplungen. Der elektrische Entkupppler von Kadee kann einfach in die Servo Steckverbindung 1+2 eingesteckt werden.

Am Servo Ausgang 4 kann ein Servo zur Ansteuerung der Schwingglocke eingesteckt werden

Die CVs 3, 4, 5, 57, 154 und 158 sind relevant für dieses Sound Projekt. Veränderungen können Sound Fehlfunktionen verursachen!

Die Endgeschwindigkeit bitte auf keinen Fall mit CV 5 einstellen, sondern mit CV 57.

Ein Grossbahndecoder empfiehlt sich für den Rauchgenerator!

Gönnen sie sich den Spass, fahren Sie wie ein richtiger Lokführer mit Leistungsregler und Bremse.

Verändern sie dazu folgende CVs: CV4 Wert 255, CV39 Wert 0, CV309 Wert 5, CV349 Wert 20, CV 442 Wert 23, CV444 Wert 5, CV446 Wert 5

Nun wird das Führerhauslicht mit Funktion 23 geschaltet und Funktion 5 ist die Bremse. Die Lok fährt nur bei gelöster Bremse an (Funktion 5 aus). Die Lok beschleunigt bei geöffnetem Fahrregler wie gewohnt. Schliesst man den Regler rollt die Lok mehrere Meter weit aus und kann jederzeit mit der Bremse Funktion 5 angehalten werden.

Selbstverständlich alles mit den passenden Geräuschen. Mit dem Wert in CV 349 kann die Bremse stärker oder schwächer eingestellt werden.

Standardmässig ist die Funktionsnummer gleich wie die Funktionstastennummer. Alle Funktionen können mit dem Zimo Eingangsmapping anderen Funktionstasten zugewiesen werden. Die Funktionstastennummer wird als Wert in die CV400+Fu Nummer eingegeben, und schon ist die Funktionstaste zugewiesen. Achtung, es können so mehrere Funktionen auf die gleiche Funktionstaste gelegt werden! Bitte lesen Sie die Anleitung auf <http://sound-design.white-stone.ch/Information.html>

Funktion	Installation	Funktionsausgang	Sound Effekt
F0	Licht ein	FA 0v+0r	Generatorsound schaltet ein
F1	Glocke		Glocke
F2	Pfeife lang-lang-kurz-lang		Vor Bahnübergang
F3	Langes pfeifen		Pfeift so lange man drückt
F4	kurzes Pfeifen		
F5	Licht Führerstand	FA 5	Generatorsound schaltet ein
F6	Rauchgenerator ein, Lastabhängig.	FA 6 Heizung schaltet ab nach 15 Min Ventilator Ausgang	
F7	Zylinderventil		Dampf austossen
F8	Sound ein/aus		
F9	Kurven quietschen		Kurven quietschen
F10	Kohlenbeschickung, Holzbeschickung	FA 8 flackert automatisch	
F11	Bläser	Rauchventilator ein	Dampf blasen
F12	Kupplung öffnen, Lok vor und zurück	FA7 und Serrvo1 öffnen elektrisch	Abkupplungsgeräusch
F13	Ankuppeln		Kupplungen haken in einander
F14	Sicherheitsventil		Lautes Dampfabblasen
F15	Volle Kraft / Auslaufen		Zw den Geräuschmodi umschalten
F16	Lautstärke absenken im Tunnel (stummschaltung)		Lautstärke absenken oder hochfahren in 2.5 Sekunden
F17	Zugführer		„All aboard!“
F18	Injektor		Kesselwasser speisen
F19	Luftpumpe schnell		
F20	Tender mit Wasser befüllen		Wasser plätschert
F21	Kesselbodenabschlämmen		
F26	Anfahrpfeife deaktivieren		Keine Anfahrpfeife
F27	Lautstärke -		leiser
F28	Lautstärke +		lauter

Zufallseffekt	Geräusch	
Z1	Luftpumpe schnell	Nach jedem Anhalten
Z2	Luftpumpe langsam	Druckverlust ergänzen
Z3	Kohle schaufeln, Holz Beschickung	FA8 flimmert
Z4	Bläser	Ventilator bläst Rauch aus dem Schornstein
Z5	Injektor	Wasser wird in den Kessel eingespritzt
Z6	Ventil abschlämmen	
Z7	Dampf ablassen	
Z8	Sicherheitsventil	Lautes Abblasen des Sicherheitsventils

Eingang	Geräusch	
1	Kurvenquietschen	
2		
3		

Geänderte CVs Werte, vom Reset verwendet

CV# 3 = 18 Beschleunigungszeit	CV# 287 = 150 Brems-Quietsch-Schwelle
CV# 4 = 20 Verzögerungszeit	CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge
CV# 9 = 55 Motorregelung Periode/Länge	CV# 308 = 9 Kurvenquietschen Taste (1-28)
CV# 23 = 1 Var Anfahrzeit	CV# 312 = 7 Entwässerungs-Taste
CV# 29 = ---	CV# 313 = 116 Mute-Taste
CV# 35 = 0 Function Mapping F1	CV# 314 = 25 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s]
CV# 36 = 0 Function Mapping F2	CV# 315 = 1 Z1 Min'intervall
CV# 37 = 0 Function mapping F3	CV# 316 = 20 Z1 Max'intervall
CV# 38 = 0 Function Mapping F4	CV# 317 = 15 Z1 Abspieldauer [s]
CV# 41 = 0 Function Mapping F7	CV# 318 = 180 Z2 Min'intervall
CV# 42 = 0 Function Mapping F8	CV# 319 = 180 Z2 Max'intervall
CV# 43 = 0 Function Mapping F9	CV# 320 = 50 Z2 Abspieldauer [s]
CV# 44 = 0 Function Mapping F10	CV# 321 = 90 Z3 Min'intervall
CV# 45 = 0 Function Mapping F11	CV# 322 = 100 Z3 Max'intervall
CV# 46 = 4 Function Mapping F12	CV# 323 = 9 Z3 Abspieldauer [s]
CV# 57 = 120 Motorreg. Referenzspg.	CV# 324 = 100 Z4 Min'intervall
CV# 60 = 213 Dimmwert allgemein	CV# 325 = 110 Z4 Max'intervall
CV# 114 = 172 Dimm-Maske FA0-FA6	CV# 326 = 12 Z4 Abspieldauer [s]
CV# 115 = 66 Kupplung Vollzeit/PWM	CV# 327 = 110 Z5 Min'intervall
CV# 116 = 145 Kupplungswalzer	CV# 328 = 120 Z5 Max'intervall
CV# 125 = 88 Effekte Lvor	CV# 329 = 7 Z5 Abspieldauer [s]
CV# 126 = 88 Effekte Lrück	CV# 330 = 180 Z6 Min'intervall
CV# 131 = 88 Effekte FA5	CV# 331 = 255 Z6 Max'intervall
CV# 132 = 72 Effekte FA6	CV# 332 = 1 Z6 Abspieldauer [s]
CV# 137 = 153 Rauch PWM Stillstand	CV# 333 = 210 Z7 Min'intervall
CV# 138 = 204 Rauch PWM konst. Fahrt	CV# 334 = 255 Z7 Max'intervall
CV# 139 = 255 Rauch PWM Beschleunigen	CV# 335 = 8 Z7 Abspieldauer [s]
CV# 154 = 18 ZIMO Konfig 2 (Binär)	CV# 336 = 255 Z8 Min'intervall
CV# 159 = 48 Effekte FA7	CV# 337 = 255 Z8 Max'intervall
CV# 160 = 8 Effekte FA8	CV# 338 = 14 Z8 Abspieldauer [s]
CV# 163 = 255 Servo 1 End re	CV# 341 = 10 Reed1 Abspieldauer [s]
CV# 167 = 255 Servo 2 End re	CV# 342 = 4 Reed2 Abspieldauer [s]
CV# 177 = 1 Servo 4 Umlaufzeit [0,1s]	CV# 345 = 15 Set-Umschalt-Taste
CV# 181 = 12 Servo 1 Funktionstaste	CV# 346 = 2 Set-Umschalt-Bedingungen
CV# 182 = 12 Servo 2 Funktionstaste	CV# 351 = 204 Rauch-Venti PWM konst. Fahrt
CV# 184 = 201 Servo 4 Funktionstaste	CV# 353 = 37 Rauch max. Laufzeit [25s]
CV# 190 = 4 Effekte Aufdimm	CV# 376 = 181 Fahrsound Lautstärke
CV# 191 = 4 Effekte Abdimm	CV# 394 = 32 ZIMO Konfig 4 (Binär)
CV# 272 = 150 Entwässerungs-Dauer [0,1s]	CV# 395 = 120 Max. Lautstärke
CV# 273 = 10 Anfahrverzögerung	CV# 396 = 27 Leiser-Taste
CV# 274 = 80 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s]	CV# 397 = 28 Lauter-Taste
CV# 275 = 181 Lautstärke Konstant Langsam	CV# 516 = 45 F2 Sound-Nummer
CV# 276 = 181 Lautstärke Konstant Schnell	CV# 519 = 46 F3 Sound-Nummer
CV# 281 = 3 Schwelle für Beschleunigungs-Lautst.	CV# 521 = 72 F3 Loop-Info
CV# 284 = 2 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke	CV# 522 = 47 F4 Sound-Nummer
CV# 285 = 20 Dauer der Verzögerungs-Lautst. [0,1s]	CV# 540 = 51 F10 Sound-Nummer
CV# 286 = 140 Lautstärke bei Verzögerung	CV# 541 = 64 F10 Lautstärke
	CV# 542 = 8 F10 Loop-Info
	CV# 543 = 32 F11 Sound-Nummer
	CV# 544 = 91 F11 Lautstärke

CV# 545 = 72 F11 Loop-Info
CV# 546 = 34 F12 Sound-Nummer
CV# 547 = 128 F12 Lautstärke
CV# 549 = 33 F13 Sound-Nummer
CV# 552 = 43 F14 Sound-Nummer
CV# 554 = 8 F14 Loop-Info
CV# 561 = 35 F17 Sound-Nummer
CV# 562 = 181 F17 Lautstärke
CV# 564 = 37 F18 Sound-Nummer
CV# 565 = 91 F18 Lautstärke
CV# 566 = 8 F18 Loop-Info
CV# 567 = 29 F19 Sound-Nummer
CV# 568 = 128 F19 Lautstärke
CV# 569 = 8 F19 Loop-Info
CV# 575 = 41 Richtungswechsel Sou'Nr
CV# 576 = 128 Richtungswechsel Lautstärke
CV# 577 = 31 Bremsenquietschen Sou'Nr
CV# 578 = 128 Bremsenquietschen
Lautstärke
CV# 583 = 40 Entwässern Sou'Nr
CV# 603 = 36 Kurvenquietschen Sound-
Nummer
CV# 604 = 64 Kurvenquietschen Lautstärke
CV# 673 = 40 F20 Sound-Nummer
CV# 674 = 181 F20 Lautstärke
CV# 675 = 8 F20 Loop-Info
CV# 676 = 44 F21 Sound-Nummer
CV# 678 = 72 F21 Loop-Info
CV# 734 = 51 Trigger 5 Sou'Nr
CV# 735 = 10 Trigger 5 an FA
CV# 736 = 32 Trigger 6 Sou'Nr
CV# 737 = 255 Trigger 6 an FA
CV# 744 = 29 Z1 Sound-Nummer
CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke
CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info
CV# 747 = 30 Z2 Sound-Nummer
CV# 748 = 91 Z2 Lautstärke
CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info
CV# 750 = 51 Z3 Sound-Nummer
CV# 751 = 64 Z3 Lautstärke
CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info
CV# 753 = 32 Z4 Sound-Nummer
CV# 754 = 91 Z4 Lautstärke
CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info
CV# 756 = 37 Z5 Sound-Nummer
CV# 757 = 64 Z5 Lautstärke
CV# 758 = 8 Z5 Loop-Info
CV# 759 = 38 Z6 Sound-Nummer
CV# 760 = 128 Z6 Lautstärke
CV# 761 = 8 Z6 Loop-Info
CV# 762 = 40 Z7 Sound-Nummer
CV# 763 = 16 Z7 Lautstärke
CV# 764 = 8 Z7 Loop-Info

CV# 765 = 43 Z8 Sound-Nummer
CV# 766 = 128 Z8 Lautstärke
CV# 767 = 8 Z8 Loop-Info