

Shay 2 Zylinder klein

Version mit Holzfeuerung, Kohlefeuerung oder Ölfeuerung



Das Vorbild

Die Shay Lokomotive war die am häufigsten verwendete Getriebedampflokomotive. Die Lokomotiven wurden nach den Patenten von Ephraim Shay gebaut, der grösstenteils für die Verbreitung des Konzepts der Getriebedampflokomotive verantwortlich war. Obwohl gewisse Designunterschiede zwischen den frühen und später entwickelten Lokomotiven von Ephraim Shay bestehen, gibt es eine klare Entwicklungslinie, die alle Shays verbindet. In etwa 1877 entwickelte Shay die Idee, ein Dampftrieb auf einem Flachwagen zu montieren, mit einem Kessel, Zahnräder und schwenkbaren Drehgestellen. Die erste Shay hatte nur zwei Zylinder und das Drehgestell vorne war schwenkbar, während das hintere Fahrgestell fest an dem Rahmen befestigt war, ähnlich wie die Antriebsachsen einer normalen Lokomotive. Shay setzte den 5 Fuss (1.5m) hohen Kessel (Durchmesser 3-Fuß oder 0,91 m) zentral auf den Flachwagen. Der Wassertank war über dem vorderen Drehgestell, und der Crippen Antrieb war quer über den hinteren Drehgestell angeordnet. Die Lima Locomotive Works in Lima, Ohio, baute Ephraim Shays patentierte Lokomotive im Jahr 1880.

Wikipedia

Sound project information

Das Soundprojekt gibt den kräftigen Abdampfschlag so wie leichtes Ausrollen in flachem Gelände wieder. Mit der Funktionstaste F15 kann zwischen den beiden Modi umgeschaltet werden.

Das Projekt ist in Versionen mit Kohle- oder Holzbeuerung verfügbar, wo verschiedene Geräusche zu hören sind.

Das Sound Projekt basiert auf dem Zimo Advanced Standard.

Der Decoder muss mindestens SW Version 33.14 aufweisen.

Das Soundprojekt ist für den neuen Zimo MX697 Decoder entwickelt worden, der auf den NMRA G-scale Plug and Play Stecksockel passt. Alle anderen Zimo Dekoder sind auch geeignet, ausser die alte MX 690 Serie, die komplexe Geräusche sowie Ausrollen nicht wiedergeben kann.

FA 7 und Servo 1 schalten bei Abkuppeln elektrische Kupplungen. Der elektrische Entkuppler von Kadee kann einfach in die Servo Steckverbindung 1 eingesteckt werden.

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

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>

| Function | Installation | Funktionsausgang | Geräuscheffekt |
|----------|---|--|---|
| F0 | Licht ein | FA 0v+0r | |
| F1 | Glocke | | Glocke |
| F2 | Pfeife lang-lang-kurz-lang | | Vor Bahnübergang |
| F3 | Langes pfeifen | | Pfeife ertönt solange die Funktion aktiv ist |
| F4 | Kurzes pfeifen | | Kurzes pfeifen |
| F5 | Licht Führerstand | FA 5 | |
| F6 | Rauchgenerator ein, Lastabhängig. Auch ersetzbar durch ein Zimo Rauchbläser | FA 6 Heizung Dampfflüssigkeit, Schutzabschaltung nach 15 Minuten Ventilator Ausgang für wellenangetriebenes Gebläse | |
| F7 | Zylinderventil | | Dampf ausstossen |
| F8 | Sound ein/aus | | Sieden od. Ölbrenner |
| F9 | Kurven quietschen | | Kurven quietschen |
| F10 | Feuerbüchstür/ ev Kohleschaufeln | FA 8 flackert automatisch | Tür schliessen/ Schaufeln |
| 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 Dampfabblassen |
| F15 | Volle Kraft / Auslaufen | | Zwischen den beiden Geräuschmodi umschalten |
| F16 | Lautstärke absenken im Tunnel (stummschaltung) | | Lautstärke absenken oder hochfahren in 2.5 Sekunden |
| F17 | Zugführer | | „All aboard!“ |
| F18 | Injektor | | Wasser wird in den Kessel eingespritzt |
| F19 | | | |
| F20 | Tender mit Wasser befüllen | | Wasser plätschert |

| Random effect | sound | |
|---------------|-------------------|--|
| Z1 | | |
| Z2 | | |
| Z3 | Bläser | Ventilator bläst Rauch aus dem Schornstein |
| Z4 | Einspritzer | Wasser wird in den Kessel eingespritzt |
| Z5 | Dampf ausstossen | Dampfstoss |
| Z6 | | |
| Z7 | Sicherheitsventil | Lautes Abblasen des Sicherheitsventils |
| Z8 | Tür | |

| Eingang | Geräuscheffekt | |
|---------|--------------------------------|-----------------|
| 1 | Glocke | |
| 2 | Pfeife | |
| 3 | Dampfschläge, abgriff an Welle | Falls erwünscht |

Geänderte CV Werte, die das Reset verwendet

CV# 3 = 19
CV# 4 = 19
CV# 5 = 252
CV# 13 = 176
CV# 14 = 67
CV# 35 = 0
CV# 36 = 0
CV# 37 = 0
CV# 38 = 0
CV# 41 = 0
CV# 42 = 0
CV# 43 = 0
CV# 44 = 0
CV# 45 = 0
CV# 46 = 4
CV# 57 = 77
CV# 60 = 255
CV# 112 = 1
CV# 115 = 55
CV# 116 = 55
CV# 132 = 72
CV# 133 = 20
CV# 137 = 153
CV# 138 = 206
CV# 139 = 255
CV# 154 = 18
CV# 158 = 8
CV# 159 = 48
CV# 160 = 8
CV# 181 = 12
CV# 182 = 12
CV# 266 = 65
CV# 267 = 72
CV# 286 = 64
CV# 312 = 7
CV# 313 = 116
CV# 314 = 25
CV# 345 = 15
CV# 346 = 2
CV# 351 = 23
CV# 353 = 48
CV# 354 = 1
CV# 376 = 255