



ZIMO Projektnr.: A072



Bild: Wikipedia

Schwere Güterzug-Gelenk-Dampflokomotive Bauart Mallet mit vier Hochdruckzylindern (Class "articulated") und sieben angetriebenen Achsen, Achsfolge (1'C)D h4v nach einem Entwurf von Borsig und der Wiener Lokomotivfabrik (WLF) 1943. Als Tender waren vorgesehen entweder ein 5-achsiger Tender vom Typ 3' 2' T 42 oder ein 5-achsiger Kondenstender. Die Lok sollte knapp 3000 PS aufweisen, einen Güterzug mit 1700 Tonnen auf einer 8‰ in einem Gleisbogen mit 360 m Radius mit 20 km/h befördern können und als Baureihe 53.0 bei der Deutschen Reichsbahn eingereiht werden. Kriegsbedingt wurde die größte deutsche Dampflokomotivkonstruktion nie fertig gestellt. Die Firma Märklin vermarktet seit 1979 ein Modell als Baureihe 53, wobei nicht sicher ist, ob es jemals ein funktionsfähiges Exemplar gab und dieses die Betriebsnummer 53 0001 trug.

Quelle Wikipedia

Projekt Einstellungen und Information:

Das Projekt wurde in der neuen 16-Bit Technologie für ZIMO MS-Decoder realisiert

- Der Decoder muss mindestens Software Version 4.0 aufweisen.
- Der Decoder lässt sich auf Adresse 3 steuern
- Um die Funktionstüchtigkeit des Projektes zu gewährleisten, sollten CV-Werte nur sehr behutsam verändert werden.
- Ein Reset kann durch CV #8 = 8 durchgeführt werden.
- Version S02: mit der Taste F13 ist ein Umschalten auf "Lokfahrt" (geringe Belastung bei Solo-Fahrt) im Stand möglich





Taste	Funktion	Funktionsausgang	Sound
F0	Licht ein/aus	Weißes Licht kesselseitig (FAOv) bei Vorwärtsfahrt, weißes Licht am Tender (FAOr) bei Rückwärtsfahrt	
F1	Rangierlicht ein / aus	Weißes Licht an beiden Lokenden	
F2			Lichtmaschine
F3			Pfiff kurz
F4			Pfiff lang
F5			Pfiff mittel
F6	Halbgeschwindigkeits -und Rangiertaste		
F7			Kurvenquietschen (nur während der Fahrt)
F8			Betriebsgeräusch ein / aus
F9			Mute wenn eingeschalten
F10			Zylinder entwässern
F11			An- / Abkuppel
F12	Raucherzeuger	FA2+FA3	
F13	Lokfahrt		
F14	Lüfterräder	FA1	Kondenstender Lüfterräder
F15			Luftpumpe langsam
F16			Luftpumpe schnell
F17			Speisepumpe
F18			Injektor
F19			Stoker
F20			Zylinder wärmen
F21			Abschlammen
F22			Wasserfassen
F23			Sanden
F24			Lautstärke lauter
F25			Lautstärke leiser
F26-F28	Zur freien Verfügung		

Tauschbare Sound in diesem Projekt:

In diesem Projekt stehen die folgenden Sounds zur Auswahl:

- Kohleschaufeln (Sample Nr. 40) oder Stoker (Sample Nr. 22)
- Zweistufige Luftpumpe (Sample Nr. 25) oder Doppelverbundluftpumpe langsam (Sample Nr. 27)
- Zweistufige Luftpumpe (Sample Nr. 26) oder Doppelverbundluftpumpe schnell (Sample Nr. 28)

Das Märklin / Trix Modell ist fälschlicherweise mit einer zweistufigen Luftpumpe ausgestattet und besitzt keine sichtbare Stoker-Einrichtung, beides bei Dampfloks ähnlicher Größe selbstverständlich.





Sound ein/aus auf F8 entspricht dem ZIMO Standard:

Soll der Sound ein/aus mit F1 geschaltet werden, sind folgende CVs zu programmieren:

- CV 401 = 8
- CV 408 = 1

Zufallsgeneratoren:

Z1: Luftpumpe schnell (nach Anhalten der Lok)Z2: Luftpumpe langsamZ5: Injektor

Z3: Stoker Z6: Sicherheitsventile

Geänderte CVs:

CV# 1 = 3 Fahrzeugadresse	CV# 346 = 1 Set-Umschalt-Bedingungen
CV# 3 = 25 Beschleunigungszeit	CV# 347 = 13 Lokfahrt-Taste
CV# 4 = 18 Verzögerungszeit	CV# 348 = 2 Lokfahrt-Aktionen (Binär)
CV# 5 = 200 Geschwindigkeit Max.	CV# 353 = 25 Rauch max. Laufzeit [25s]
CV# 6 = 67 Geschwindigkeit Mid.	CV# 354 = 7 Dampfschlag Takt Offset
CV# 9 = 97 Motorregelung Periode/Länge	CV# 355 = 60 Rauch-Venti PWM Stillstand
CV# 12 = 117 n.a.	CV# 372 = 120 EMotor Lautstärke Beschleunige
CV# 28 = 3 RailCom Konfiguration	CV# 373 = 100 EMotor Lautstärke Bremsen
CV# 29 = 14 DCC Konfiguration (Binär)	CV# 390 = 150 Lokfahrt CV3/CV4 Reduktion
CV# 35 = 3 Function Mapping F1	CV# 395 = 85 Max. Lautstärke
CV# 46 = 24 Function Mapping F12	CV# 396 = 25 Leiser-Taste
CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg.	CV# 397 = 24 Lauter-Taste
CV# 60 = 160 Dimmwert allgemein	CV# 430 = 14 ZIMO Mapping 1 F-Tast
CV# 61 = 97 Function Mapping Konfiguration	CV# 432 = 1 ZIMO Mapping 1 A1 vor
CV# 105 = 145 User data 1	CV# 434 = 1 ZIMO Mapping 1 A1 rück
CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär)	CV# 508 = 160 ZIMO Mapping Dimmwert 1
CV# 114 = 28 Dimm-Maske FA0-FA6	CV# 516 = 39 F2 Sound-Nummer
CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfiguration (Binär)	CV# 517 = 32 F2 Lautstärke
CV# 125 = 88 Effekte Lvor	CV# 518 = 72 F2 Loop-Info
CV# 126 = 88 Effekte Lrück	CV# 519 = 37 F3 Sound-Nummer
CV# 127 = 88 Effekte FA1	CV# 522 = 24 F4 Sound-Nummer
CV# 128 = 72 Effekte FA2	CV# 525 = 38 F5 Sound-Nummer
CV# 129 = 72 Effekte FA3	CV# 543 = 33 F11 Sound-Nummer
CV# 130 = 8 Effekte FA4	CV# 544 = 128 F11 Lautstärke
CV# 137 = 60 Rauch PWM Stillstand	CV# 545 = 8 F11 Loop-Info
CV# 138 = 120 Rauch PWM konst. Fahrt	CV# 552 = 51 F14 Sound-Nummer
CV# 139 = 225 Rauch PWM Beschleunigen	CV# 554 = 72 F14 Loop-Info
CV# 147 = 100 Motorreg. min. Timeout	CV# 555 = 25 F15 Sound-Nummer





CW# 148 = 45 Motorreg, D-Wert CW# 154 = 16 ZIMO Konfig 2 (Binär) CW# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CW# 155 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CW# 155 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CW# 155 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CW# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CW# 159 = 128 F16 Loup-Info CW# 254 = 72 Projekt-ID CW# 254 = 72 Projekt-ID CW# 254 = 72 Projekt-ID CW# 256 = 1 Projekt-ID CW# 256 = 1 Projekt-ID CW# 256 = 1 Auswahl Loktyp CW# 256 = 1 Auswahl Loktyp CW# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s] CW# 273 = 20 Anfahrverzögerung CW# 273 = 20 Anfahrverzögerung CW# 273 = 20 Anfahrverzögerung CW# 274 = 84 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s] CW# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CW# 276 = 80 Lautstärke Konstant Schnell CW# 282 = 37 Dauer der Beschleun. Lautstärke (0,1s) CW# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen CW# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke CW# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke CW# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke CW# 288 = 80 Brems-Quietsch-Schwelle CW# 288 = 80 Brems-Quietsch-Schwelle CW# 289 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CW# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CW# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CW# 398 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CW# 309 = 255 EMotor Tönhöhe Steigung CW# 309 = 255 EMotor Tönhöhe Steigung CW# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CW# 313 = 10 Auter-Taste CW# 313 = 110 Muter-Taste CW# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CW# 315 = 30 Z1 Mairintervall CW# 316 = 30 Z1 Mairintervall CW# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [5] CW# 328 = 102 Z3 Abspieldauer [6] CW# 328 = 105 Z5 Mairintervall CW# 329 = 105 Z5 Mairintervall CW# 321 = 105 Z5 Mairintervall CW# 322 = 140 Z3 Abspieldauer [6] CW# 328 = 160 Z5 Mairintervall CW# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [6] CW# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [6] CW# 320 = 160 Z5 Mairintervall CW# 320 = 160 Z5 M	0.4440 45 44 4 5 44 4	CV# 556 420 5454 4 4" I
CV# 154 = 16 ZIMO Konfig 2 (Binār) CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binār) CV# 159 = 128 F16 Lautstārke CV# 159 = 128 F16 Lautstārke CV# 159 = 128 E16 Lautstārke CV# 159 = 128 E17 Lautstārke CV# 159 = 128 E17 Lautstārke CV# 159 = 128 E17 Lautstārke CV# 254 = 72 Projekt-ID CV# 254 = 72 Projekt-ID CV# 256 = 1 Projekt-ID CV# 257 = 80 Entwāsserungs-Dauer [0,1s] CV# 272 = 80 Entwāsserungs-Dauer [0,1s] CV# 273 = 20 Anfahrverzōgerung CV# 274 = 45 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s] CV# 275 = 80 Lautstārke Konstant Langsam CV# 275 = 80 Lautstārke Konstant Schnell CV# 283 = 110 Lautstārke Konstant Schnell CV# 283 = 110 Lautstārke beim Beschleunigen CV# 284 = 20 Schwelle für Verzōgerungs-Lautstārke CV# 284 = 20 Schwelle für Verzōgerungs-Lautstārke CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 313 = 10 EMotor Lautstärke Steigung CV# 313 = 10 EMotor Lautstärke Steigung CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 315 = 20 Fatrwässernsps-Taste CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 317 = 128 Z1 Lautstärke CV# 318 = 30 Z1 Max'intervall CV# 319 = 8 Z2 Lautstärke CV# 310 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 311 = 30 Z1 Max'intervall CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 323 = 15 Z3 Lautstärke CV# 324 = 15 Z3 Lautstärke CV# 325 = 15 Z3 Lautstärke CV# 327 = 15 Z3 Lautstärke CV# 328 = 80 Z4	——————————————————————————————————————	
CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 559 = 128 F16 Loup-Info CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 560 = 8 F16 Loop-Info CV# 190 = 105 Effekte Aufdimm CV# 562 = 128 F17 Lautstärke CV# 191 = 45 Effekte Abdimm CV# 562 = 128 F17 Loop-Info CV# 254 = 72 Projekt-ID CV# 563 = 8 F17 Loop-Info CV# 256 = 1 Projekt-ID CV# 565 = 181 F18 Lautstärke CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung CV# 566 = 72 F18 Loop-Info CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung CV# 567 = 22 F19 Sound-Nummer CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 573 = 18 Sieden Lautstärke CV# 283 = 310 Lautstärke bei Werzögerungs -Lautstärke CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerungs -Lautstärke CV# 582 = 46 Anfahrpfiff Lautstärke CV# 286 = 36 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 311 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 688 = 64 F23 Lautstärke <td>5</td> <td>·</td>	5	·
CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 560 = 8 F16 Loop-Info CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binār) CV# 561 = 31 F17 Sound-Nummer CV# 191 = 45 Effekte Addimm CV# 563 = 8 F17 Loop-Info CV# 254 = 72 Projekt-ID CV# 563 = 8 F17 Loop-Info CV# 256 = 1 Projekt-ID CV# 565 = 181 F18 Lautstärke CV# 256 = 1 Auswahl Loktyp CV# 565 = 181 F18 Lautstärke CV# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s] CV# 567 = 22 F19 Sound-Nummer CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 576 = 22 F19 Loop-Info CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 573 = 128 Sieden Lautstärke CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 585 = 42 EMotor Sound Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 299 = 10 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 311 = 9 Intwässerungs-Taste CV# 688 = 72 F22 Sound-Nummer <		
CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binār) CV# 561 = 31 F17 Sound-Nummer CV# 190 = 105 Effekte Aufdimm CV# 562 = 128 F17 Laustsärke CV# 1914 = 45 Effekte Aufdimm CV# 563 = 8 F17 Laustsärke CV# 254 = 72 Projekt-ID CV# 564 = 30 F18 Sound-Nummer CV# 256 = 1 Projekt-ID CV# 565 = 18 F18 Loop-Info CV# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s] CV# 566 = 72 F18 Loop-Info CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung CV# 568 = 181 F19 Loop-Info CV# 274 = 45 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s] CV# 569 = 72 F19 Loop-Info CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 276 = 80 Lautstärke Konstant Schnell CV# 574 = 128 Sieden Lautstärke CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 288 = 30 Lautstärke konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 286 = 35	_	
CV# 190 = 105 Effekte Aufdimm CV# 563 = 8 E F17 Loup-Info CV# 191 = 45 Effekte Abdimm CV# 564 = 30 F18 Sound-Nummer CV# 256 = 1 Projekt-ID CV# 565 = 181 F18 Lautstärke CV# 256 = 1 Projekt-ID CV# 565 = 181 F18 Lautstärke CV# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s] CV# 566 = 72 F18 Loop-Info CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung CV# 568 = 181 F19 Lautstärke CV# 274 = 45 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s] CV# 568 = 181 F19 Lautstärke CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Schnell CV# 574 = 128 Sieden Lautstärke CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 574 = 128 Sieden Lautstärke CV# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerung CV# 585 = 42 EMtotor Sound Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 585 = 42 EMtotor Sound Nummer CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 607 = 41 P 21 Sound-Nummer CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 P 21 Sound-Nummer CV# 301 = 12 F Entwisserungs-Taste CV# 680 = 1		·
CV# 191 = 45 Effekte Abdimm CV# 564 = 30 F18 Sound-Nummer CV# 256 = 7 Projekt-ID CV# 565 = 181 F18 Sound-Nummer CV# 265 = 1 Auswahl Loktyp CV# 566 = 72 F18 Loop-Info CV# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s] CV# 566 = 72 F18 Loop-Info CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung CV# 568 = 181 F19 Loop-Info CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 578 = 72 F19 Loop-Info CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Schnell CV# 574 = 128 Sieden Lautstärke CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 574 = 128 Sieden Lautstärke CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 283 = 10 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 582 = 46 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerungs-Lautstärke CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 286 = 35 Erestsch-Schwelle CV# 585 = 42 EMotor Sound Nummer CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 674 = 128 Kurvenquietschen Sound-Nummer </td <td></td> <td></td>		
CV# 256 = 1 Projekt-ID CV# 556 = 18 F18 Lautstärke CV# 256 = 1 Projekt-ID CV# 556 = 18 F18 Lautstärke CV# 256 = 1 Auswahl Loktyp CV# 566 = 72 F18 Loop-Info CV# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s] CV# 566 = 72 F18 Loop-Info CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung CV# 568 = 181 F19 Lautstärke CV# 273 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 569 = 72 F19 Loop-Info CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 276 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 283 = 10 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 582 = 46 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 288 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 295 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 298 = 100 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 303 = 128 Kurvenquietschen Eingänge		
CV# 256 = 1 Projekt-ID CV# 565 = 181 F18 Lautstärke CV# 265 = 1 Auswahl Loktyp CV# 566 = 72 F18 Loop-Info CV# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s] CV# 568 = 181 F19 Lautstärke CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung CV# 568 = 181 F19 Lautstärke CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 569 = 72 F19 Loop-Info CV# 276 = 80 Lautstärke Konstant Schnell CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 276 = 80 Lautstärke konstant Schnell CV# 573 = 12 Sieden Lautstärke CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun, Lautstärke [0,1s] CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 283 = 110 Lautstärke beir Werzögerungs-Lautstärke CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 285 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 673 = 44 F20 Sound-Nummer CV# 299 = 10 EMotor in, Fahrstufe CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 678 = 22 F22 Loop-Info CV# 313 = 10 Mute-Taste		·
CV# 265 = 1 Auswahl Loktyp CV# 566 = 72 F18 Loop-Info CV# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s] CV# 567 = 22 F19 Sound-Nummer CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung CV# 568 = 181 F19 Lautstärke CV# 274 = 45 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s] CV# 569 = 72 F19 Loop-Info CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Schnell CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 283 = 110 Lautstärke bei Meschleunigen CV# 582 = 46 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 673 = 44 F20 Sound-Nummer CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 313 = 30 z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 315 = 30 z1 Min'intervall	•	
CV# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s] CV# 567 = 22 F19 Sound-Nummer CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung CV# 568 = 181 F19 Lautstärke CV# 274 = 45 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s] CV# 569 = 72 F19 Loop-Info CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerungs-Lautstärke CV# 585 = 42 EMotor Sound Nummer CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Eingänge CV# 681 = 12 F22 Lautstärke CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'inter	•	
CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung CV# 568 = 181 F19 Lautstärke CV# 274 = 45 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s] CV# 569 = 72 F19 Loop-Info CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 276 = 80 Lautstärke Konstant Schnell CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 582 = 46 Anfahrpfiff Lautstärke CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 583 = 42 EMotor Sound Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 673 = 44 F20 Sound-Nummer CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 303 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F33 Sound-Nummer CV# 313 = 30 21 Min'intervall CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 21 Max'in	•••	•
CV# 274 = 45 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s] CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 276 = 80 Lautstärke Konstant Schnell CV# 573 = 128 Sieden Lautstärke CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 582 = 46 Anfahrpfiff Lautstärke CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerung CV# 585 = 42 EMotor Sound Nummer CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 585 = 42 EMotor Sound Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 673 = 44 F20 Sound-Nummer CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 298 = 100 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 301 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 302 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 313 = 30 21 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblend	CV# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s]	CV# 567 = 22 F19 Sound-Nummer
CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer CV# 276 = 80 Lautstärke Konstant Schnell CV# 574 = 128 Sieden Lautstärke CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 582 = 46 Anfahrpfiff Lautstärke CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 301 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 302 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 311 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 684 = 72 F22 Loop-Info CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 745 = 128 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall	CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung	CV# 568 = 181 F19 Lautstärke
CV# 276 = 80 Lautstärke Konstant Schnell CV# 574 = 128 Sieden Lautstärke CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs CV# 585 = 42 EMotor Sound-Nummer CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 585 = 42 EMotor Sound Nummer CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 298 = 100 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 298 = 100 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 298 = 100 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 679 = 20 F22 Sound-Nummer CV# 301 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 679 = 20 F22 Sound-Nummer CV# 302 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 311 = 10 Mute-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 314 = 30 Z1 Min'intervall CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV#	CV# 274 = 45 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s]	CV# 569 = 72 F19 Loop-Info
CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s] CV# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 585 = 42 EMotor Sound-Nummer CV# 288 = 80 Srems-Quietsch-Schwelle CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 324 = 165 Z5 Max'intervall CV# 325 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 326 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s]	CV# 275 = 80 Lautstärke Konstant Langsam	CV# 573 = 17 Sieden Sound-Nummer
CV# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 286 = 100 EMotor Lautstärke CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 679 = 20 F22 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 325 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 327 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 328 = 46 Anfahrpfiff Lautstärke CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 680 = 128 F22 Loop-Info CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 321 = 10 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 325 = 128 Z1 Lautstärke CV# 326 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 325 = 18 Z5 Abspieldauer [s] CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer	CV# 276 = 80 Lautstärke Konstant Schnell	CV# 574 = 128 Sieden Lautstärke
CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke CV# 585 = 18 Entwässern Sound-Nummer CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 585 = 42 EMotor Sound Nummer CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 683 = 64 F23 Lautstärke CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Max'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Lautstärke CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke	CV# 282 = 75 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s]	CV# 581 = 32 Anfahrpfiff Sound-Nummer
CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerung CV# 585 = 42 EMotor Sound Nummer CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 679 = 20 F22 Sound-Nummer CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Eingänge CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 683 = 64 F23 Lautstärke CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 =	CV# 283 = 110 Lautstärke beim Beschleunigen	CV# 582 = 46 Anfahrpfiff Lautstärke
CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 673 = 44 F20 Sound-Nummer CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Eingänge CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 319 = 80 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 324 = 60 Z4 Min'interval	CV# 284 = 20 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke	CV# 583 = 18 Entwässern Sound-Nummer
CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s] CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Lautstärke CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 673 = 44 F20 Sound-Nummer CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 679 = 20 F22 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 324 =	CV# 286 = 35 Lautstärke bei Verzögerung	CV# 585 = 42 EMotor Sound Nummer
CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke CV# 673 = 44 F20 Sound-Nummer CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 675 = 72 F20 Loop-Info CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 679 = 20 F22 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 683 = 64 F23 Lautstärke CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 A	CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle	CV# 603 = 34 Kurvenquietschen Sound-Nummer
CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 679 = 20 F22 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 683 = 64 F23 Lautstärke CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	CV# 288 = 80 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s]	CV# 604 = 128 Kurvenquietschen Lautstärke
CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 679 = 20 F22 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 683 = 64 F23 Lautstärke CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'interval	CV# 296 = 100 EMotor Lautstärke	CV# 673 = 44 F20 Sound-Nummer
CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung CV# 679 = 20 F22 Sound-Nummer CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 680 = 128 F22 Lautstärke CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 683 = 64 F23 Lautstärke CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s]	CV# 297 = 1 EMotor min. Fahrstufe	CV# 675 = 72 F20 Loop-Info
CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 321 = 120 Z3 Abspieldauer [s] CV# 322 = 140 Z3 Abspieldauer [s] CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 750 = 20 Z5 Sound-Nummer CV# 326 = 30 Z5 Max'intervall CV# 750 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 750 = 20 Z3 Sound-Nummer CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 750 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 750 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	CV# 298 = 100 EMotor Lautstärke Steigung	CV# 676 = 19 F21 Sound-Nummer
CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28) CV# 681 = 72 F22 Loop-Info CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 683 = 64 F23 Lautstärke CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 755 = 8 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	CV# 299 = 255 EMotor Tonhöhe Steigung	CV# 679 = 20 F22 Sound-Nummer
CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 683 = 64 F23 Lautstärke CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge	CV# 680 = 128 F22 Lautstärke
CV# 312 = 9 Entwässerungs-Taste CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer CV# 313 = 110 Mute-Taste CV# 683 = 64 F23 Lautstärke CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28)	CV# 681 = 72 F22 Loop-Info
CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s] CV# 684 = 72 F23 Loop-Info CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke		CV# 682 = 35 F23 Sound-Nummer
CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	CV# 313 = 110 Mute-Taste	CV# 683 = 64 F23 Lautstärke
CV# 315 = 30 Z1 Min'intervall CV# 744 = 26 Z1 Sound-Nummer CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s]	CV# 684 = 72 F23 Loop-Info
CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s] CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke		•
CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	CV# 316 = 30 Z1 Max'intervall	CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke
CV# 318 = 40 Z2 Min'intervall CV# 747 = 25 Z2 Sound-Nummer CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s]	CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info
CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke		·
CV# 320 = 14 Z2 Abspieldauer [s] CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	CV# 319 = 80 Z2 Max'intervall	CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke
CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall CV# 750 = 22 Z3 Sound-Nummer CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke		
CV# 322 = 140 Z3 Max'intervall CV# 751 = 181 Z3 Lautstärke CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	•	·
CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s] CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke		
CV# 324 = 60 Z4 Min'intervall CV# 753 = 31 Z4 Sound-Nummer CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke		
CV# 326 = 14 Z4 Abspieldauer [s] CV# 754 = 128 Z4 Lautstärke CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	•	•
CV# 327 = 150 Z5 Min'intervall CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke		
CV# 328 = 165 Z5 Max'intervall CV# 756 = 30 Z5 Sound-Nummer CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s] CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s]		·
	CV# 330 = 220 Z6 Min'intervall	CV# 758 = 8 Z5 Loop-Info





CV# 331 = 245 Z6 Max'intervall CV# 332 = 1 Z6 Abspieldauer [s] CV# 345 = 13 Set-Umschalt-Taste CV# 759 = 21 Z6 Sound-Nummer CV# 761 = 72 Z6 Loop-Info

Sound Samples:

	18	Zylinder	Entwässern	loop.wav
--	----	----------	------------	----------

19 Abschlammen_kurz.wav

20 Wasserfassen.wav

21 Sicherheitsventile.wav

22 Stoker.wav

23 Bremsen_BR_52.wav

24 Pfiff 52-7596 lmt.wav

25 Luftpumpe_langsam.wav

26 Luftpumpe_schnell.wav

27 DV-Luftpumpe_langsam.wav

28 DV-Luftpumpe schnell.wav

29 Hilfsbläser.wav

30 Injektor_kurz.wav

31 Speisepumpe.wav

32 Bremse lösen.wav

33 An-Abkuppeln.wav

34 Kurvenquietschen_lang.wav

35 Sanden.wav

36 Pfiff_52-7596.wav

37 Pfiff 52-7596 kurz.wav

38 Pfiff_mittel_52-7596.wav

39 Lima.wav

40 Kohleschaufeln kurz.wav

41 Turbine ein-k.wav

42 Turbine_F1.wav

43 Turbine_aus-k.wav

44 Zylinder wärmen.wav

51 Kondenstenderlüfterräder_kompl.wav

52 Turbine fade-in.wav

53 Turbine_fade-out.wav

Das Projekt ist mit mfx-Funktionssymbolen ausgestattet und für die Verwendung von Lokbildern vorbereitet: für die BR 53 Kondenstender DRB gilt die mfx-Produktnummer 18432.

Die neue Decodergeneration von ZIMO:

...heißt **MS-Decoder**. Der Erste seiner Art war der MS450 der den MX645 ersetzte, viele folgten. Es handelt sich dabei um Multiprotokoll-Decoder, die auf Anlagen mit DCC- (Digital Command Control), MM- (Motorola) oder Märklin mfx Format einsetzbar sind, aber auch den Analogbetrieb beherrschen. Ein Audioteil mit 16 Bit Auflösung, 22 kHz Samplerate und 128 Mbit Soundspeicher bedeutet einen noch besseren, leistungsfähigeren und klanglich präziseren sowie dynamischeren ZIMO Decoder als bisher. ZIMO setzt damit einen weiteren Schritt in Richtung Vorbildtreue. Natürlich bleiben alle geschätzten Merkmale sowie bekannten Möglichkeiten der MX-Decoder erhalten.

Technische Daten siehe dazu: https://www.zimo.at/web2010/products/ms-sound-decoder.htm (kleine Decoder) und https://www.zimo.at/web2010/products/ms-sound-decoder-grossbahn.htm (Großbahn-Decoder).

ZIMO Elektronik GmbH Schönbrunner Strasse 188 1120 Wien Österreich

mfx® ist eine eingetragene Marke der Gebrüder Märklin & Cie. GmbH, 73033 Göppingen, Deutschland