

Kleine-Diesellok

eMOTION LS Sounddecoder

Art.Nr.: 8221100



Dieser eMOTION XLS Sounddecoder ist im Auslieferungszustand wie folgt beschrieben eingestellt. Die zugeordneten Funktionstasten können Sie den Tabellen entnehmen. Einige CV's sind abweichend zur Anleitung eingestellt!

	Grundgeräusch	Steuerung	Lautst. (CV)
Anschalten	Anlasser und Motorstart	CV148 (F-Taste 1..12 frei programmierbar)	2 (220)
Abschalten	Motorauslauf und Bremse belüften		3 (219)
Standgeräusch	Leerlaufgeräusch des Dieselmotors	Läuft, wenn über obige F-Taste angeschaltet	2 (220)
Fahrgeräusch	Fahrgeräusch geschwindigkeitsabhängig mit drehzahlabhängigen Motorgeräusch.		

Nr.	Zusatzsound	F-Taste (CV)	Loops (CV)	Lautst. (CV)	Bemerkung
1	Signalhorn	1 (131)	0 (151)	3 (201)	
2	Bremse	2 (132)	0 (152)	3 (202)	
3	Glocke	3 (133)	0 (153)	3 (203)	
4	Trillerpfeife	4 (134)	0 (154)	3 (204)	
5	Bremse füllen	9 (135)	0 (155)	3 (205)	
6	Zusatzventil	10 (136)	0 (156)	3 (206)	
7	Hupe	11 (137)	0 (157)	3 (207)	
8	Waggon ankuppeln	12 (138)	0 (158)	3 (208)	
9	Anfahrtsignal	13 (139)	0 (159)	3 (209)	
10	Martinshorn	14 (140)	0 (160)	3 (210)	
11		0 (141)	0 (161)	3 (211)	keine F-Tastenzuordnung
12		0 (142)	0 (162)	3 (212)	keine F-Tastenzuordnung

CV / F-Taste	Funktion	CV	Nutzung	CV	Nutzung
59 = 8	Rangiergang	54 = 7	F1 Taste 7		
64 = 16	Schaltbare Verzögerungszeit				
147 = 6	Sound an / aus				
148 = 5	Aggregate an / aus				

CV	Erweiterte Einstellungen	Wert	Funktion
149	Soundkonfiguration	98	Standgeräusch aktiv, automatische Nebengeräusche ein, Sperrzeit Anfahrtsignal aktiv
167	Soundtyp	2	Dieselsound
171 / 175	Standgeräusch 1 / Loopanzahl	6 / 0	Zusatzventil
172 / 176	Standgeräusch 2 / Loopanzahl	0 / 0	kein Standgeräusch
173 / 177	Standgeräusch 3 / Loopanzahl	0 / 0	kein Standgeräusch
174 / 178	Standgeräusch 4 / Loopanzahl	0 / 0	kein Standgeräusch
180 / 184	Zufallsgeräusch 1 / Loopanzahl	0 / 0	kein Zufallsgeräusch
181 / 185	Zufallsgeräusch 2 / Loopanzahl	0 / 0	kein Zufallsgeräusch
182 / 186	Zufallsgeräusch 3 / Loopanzahl	0 / 0	kein Zufallsgeräusch
183 / 187	Zufallsgeräusch 4 / Loopanzahl	0 / 0	kein Zufallsgeräusch
188 / 189	Anfahrtsignal Vorw. / Rückw.	9 / 9	Gleicher Pfiff in beide Fahrtrichtungen
190 / 191	Kontaktzuordnung: K1 / K2	1 / 3	Pfeife / Glocke
192	Zugeordnetes Bremsgeräusch	2	Bremsgeräusch
193 / 194	Anfahrswelle Analog / Digital	40 / 2	Startpunkt des Fahrsounds

Alle zugeordneten Funktionen können über die Programmierung geändert werden. Die entsprechenden CV's entnehmen Sie bitte diesem Blatt oder der beiliegenden Bedienungsanleitung.

Small Diesel loco

eMOTION LS Sounddecoder

Art.Nr.: 8221100



The settings of this eMOTION XLS Sounddecoder are shown in the following tables. The assigned Function keys are listed here. Some CV's are adjusted abnormal to the manual!

	Mainsound	Control	Vol. (CV)
Power-on	Starter motor and power-on motor.	CV148	2 (220)
Shutdown	Shutdown motor and release brake.	(F-Key 1..12 selectable)	3 (219)
Standing sound	Idle sound of Diesel motor.	Runs if above F-Key is turned on	2 (220)
Operation sound	Operation sound speed-dependently with rotation speed dependent motor sound.		

Nr.	Add-on sound	F-Key (CV)	Loops (CV)	Vol. (CV)	Comment
1	Horn	1 (131)	0 (151)	3 (201)	
2	Brakes	2 (132)	0 (152)	3 (202)	
3	Bell	3 (133)	0 (153)	3 (203)	
4	Trill Whistle	4 (134)	0 (154)	3 (204)	
5	Fill Brakes	9 (135)	0 (155)	3 (205)	
6	Auxiliary Valve	10 (136)	0 (156)	3 (206)	
7	Horn	11 (137)	0 (157)	3 (207)	
8	Coupling Cars	12 (138)	0 (158)	3 (208)	
9	Starting Sound	13 (139)	0 (159)	3 (209)	
10	Warning Siren	14 (140)	0 (160)	3 (210)	
11		0 (141)	0 (161)	3 (211)	no F-Key assignment
12		0 (142)	0 (162)	3 (212)	no F-Key assignment

CV / F-Key	Function	CV	Utilization	CV	Utilization
59 = 8	Switching speed	54 = 7	F1 Key 7		
64 = 7	Switchable delay time				
147 = 6	Sound on / off				
148 = 5	Aggregates on / off				

CV	Enhanced Settings	Value	Function
149	Sound Configuration	98	Standing sounds, automatic side noise. Off-time Starting Signal active.
167	Sound Type	2	Diesel engine sound
171 / 175	Standing Phase Noise 1 / Loops	7 / 0	Auxiliary Valve
172 / 176	Standing Phase Noise 2 / Loops	0 / 0	no background sound
173 / 177	Standing Phase Noise 3 / Loops	0 / 0	no background sound
174 / 178	Standing Phase Noise 4 / Loops	0 / 0	no background sound
180 / 184	Random Sound 1 / Loops	0 / 0	no concurrence sound
181 / 185	Random Sound 2 / Loops	0 / 0	no concurrence sound
182 / 186	Random Sound 3 / Loops	0 / 0	no concurrence sound
183 / 187	Random Sound 4 / Loops	0 / 0	no concurrence sound
188 / 189	Starting Signal Forw. / Backw.	9 / 9	Same signal in both directions
190 / 191	Contact Allocation: K1 / K2	1 / 3	Horn / Bell
192	Assigned Brake Sound	2	Brake Sound
193 / 194	Starting threshold Analog / Digital	40 / 2	Startingpoint of Loco sound

All assigned functions can be changed by programming. Please check the required CV's with this sound sheet and the attached manual.