

**Mikado France**  
**eMOTION Sounddecoder**  
**Soundprojekt: 821x520**



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

F-Taste	Geräusche	Nr.	CV F-Taste	CV Loops	CV Lautst.	Bemerkung
1	Pfeife Crossing	1	131=1	151=0	201=3	
2	Glocke	2	132=2	152=0	202=3	
3	Ansage Bahnhof	3	133=3	153=0	203=2	
4	Ansage Zug	4	134=4	154=0	204=1	
9	Luftpumpe schnell	5	135=9	155=2	205=3	
10	Kohlenschaufeln	6	136=10	156=0	206=3	
11	Wasserstrahlpumpe	7	137=11	157=0	207=3	
12	Generator	8	138=12	158=4	208=3	
13	Luftpumpe langsam	9	139=13	159=0	209=3	
14	Anfahrtsignal rückwärts	10	140=14	160=0	210=3	
15	Bremse	11	141=15	161=0	211=3	
	Anfahrtsignal vorwärts	12	142=0	162=0	212=3	keine F-Tasten Zuordnung

F-Taste	Sonderfunktionen	CV F-Taste	Bemerkung
5	Zylindernebengeräusch an/aus	148=5	
6	Geräusche an/aus	147=6	
7	FA1 Schaltausgang	54=7	Verdampfer
8	Rangiergang	59=8	Halbe Geschwindigkeit
16	Abschaltbare Verzögerungszeit	64=16	CV3+4 deaktiv

Besondere CV-Einstellungen:

CV	Wert	Funktion	Bemerkung
29	4	DCC Konfiguration	14 Fahrstufen, Analogbetrieb erlaubt
49	3	Massoth Konfiguration	Serielle Pulschette (12 Funktionen), digitale Lastregelung
149	102	Soundkonfiguration	Lastabhäng. Fahrgeräusch + Standgeräusch + Autom. Nebengeräusche + Sperrzeit Anfahrtsignal aktiv
171 / 175	5 / 3	Standgeräusch 1 / Loopanzahl	Luftpumpe schnell
172 / 176	6 / 0	Standgeräusch 2 / Loopanzahl	Kohlenschaufeln
173 / 177	7 / 0	Standgeräusch 3 / Loopanzahl	Wasserstrahlpumpe
174 / 178	0 / 0	Standgeräusch 4 / Loopanzahl	kein Standgeräusch
180 / 184	0 / 0	Zufallsgeräusch 1 / Loopanzahl	kein Zufallsgeräusch
181 / 185	0 / 0	Zufallsgeräusch 2 / Loopanzahl	kein Zufallsgeräusch
182 / 186	0 / 0	Zufallsgeräusch 3 / Loopanzahl	kein Zufallsgeräusch
183 / 187	0 / 0	Zufallsgeräusch 4 / Loopanzahl	kein Zufallsgeräusch
188 / 189	12 / 10	Anfahrtsignal vorw. / rückw.	Vorwärts 2 x lang, rückwärts 3 x kurz
190 / 191	1 / 2	Kontaktzuordnung K1 / K2	Pfeife / Glocke
192	11	Zugeordnetes Bremsgeräusch	Bremsgeräusch

**Hinweis:** Für Funktion >F12 programmieren Sie CV49 = 18, für 28 Fahrstufen CV29 = 6 oder 2 (Analog gesperrt)!  
 Alle zugeordneten Funktionen können über die Programmierung geändert werden. Die entsprechenden CV's entnehmen Sie bitte diesem Blatt oder der beiliegenden Bedienungsanleitung. Beachten Sie auch die Programmiersperre CV 15 + 16

**Mikado France**  
**eMOTION Sounddecoder**  
**Sound project: 821x520**



This eMOTION Sound Decoder has the following factory default settings. The assigned function keys are listed in the tables below. Some CV settings will differ from the settings documents in the manual.

F-Key	Sounds	No.	CV F-Key	CV Loops	CV Volume	Note
1	Crossing signal	1	131=1	151=0	201=3	
2	Bell	2	132=2	152=0	202=3	
3	Announcement station departure	3	133=3	153=0	203=2	
4	Announcement train	4	134=4	154=0	204=1	
9	Air pump (fast)	5	135=9	155=2	205=3	
10	Coal Shovelling	6	136=10	156=0	206=3	
11	Waterpump	7	137=11	157=0	207=3	
12	Generator	8	138=12	158=4	208=3	
13	Air pump (slow)	9	139=13	159=0	209=3	
14	Starting signal backwards	10	140=14	160=0	210=3	
15	Brake sound	11	141=15	161=0	211=3	
	Starting signal forward	12	142=0	162=0	212=3	no F-Key assigned

F-Key	Special functions	CV F-Key	Note
5	Cylinder side noise on/off	148=5	
6	Sound on/off	147=6	
7	FA1 output	54=7	Smoke generator
8	Shunting speed	59=8	Half speed
16	Disabling delay time	64=16	CV3+4 not active

Special CV-settings:

CV	Value	Function	Note
29	4	DCC Configuration	14 Speedsteps, Analog mode allowed
49	3	Massoth Configuration	Serial mode (12 Functions), digital load control
149	102	Sound Configuration	Autom. side noise + off-time starting signal active
171 / 175	5 / 3	Standing Phase Noise 1 / Loops	Air pump (fast)
172 / 176	6 / 0	Standing Phase Noise 2 / Loops	Coal Shovelling
173 / 177	7 / 0	Standing Phase Noise 3 / Loops	Waterpump
174 / 178	0 / 0	Standing Phase Noise 4 / Loops	no standing sound
180 / 184	0 / 0	Random Sound 1 / Loops	no random sound
181 / 185	0 / 0	Random Sound 2 / Loops	no random sound
182 / 186	0 / 0	Random Sound 3 / Loops	no random sound
183 / 187	0 / 0	Random Sound 4 / Loops	no random sound
188 / 189	12 / 10	Starting Signal Forw. / Backw.	Forward 2 x long, backward 3 x short
190 / 191	1 / 2	Contact Allocation: K1 / K2	Whistle / Bell
192	11	Assigned Brake Sound	Brake Sound

**Note:** Please program for functions >F12 CV49 = 18, for 28 Speedsteps CV29 = 6 or 2 (Analog blocked)!  
 All assigned functions may be altered by programming. Please refer to the CV's listed on this sheet and the full CV documentation in the manual. Please also note the programming lock CV 15 + 16