

Franzburg eMOTION Sounddecoder Soundprojekt: 821x018



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 | 1 | 131=1 | 151=0 | 201=3 | |
| 2 | Glocke | 2 | 132=2 | 152=0 | 202=3 | |
| 3 | Bruchhausen-Vilsen einsteigen | 3 | 133=3 | 153=0 | 203=2 | |
| 4 | Einsteigen Türen zu | 4 | 134=4 | 154=0 | 204=1 | |
| 9 | Hilfsbläser | 5 | 135=9 | 155=0 | 205=3 | |
| 10 | Kohlenschaufeln | 6 | 136=10 | 156=0 | 206=3 | |
| 11 | Dampfstrahlpumpe | 7 | 137=11 | 157=0 | 207=3 | |
| 12 | Zylinder ausblasen | 8 | 138=12 | 158=0 | 208=1 | |
| 13 | Zug fährt in wenigen Minuten ab | 9 | 139=13 | 159=0 | 209=3 | |
| 14 | Einsteigen Bühnengitter schließen | 10 | 140=14 | 160=0 | 210=3 | |
| | Bremse | 11 | 141=0 | 161=0 | 211=3 | keine F-Tasten Zuordnung |
| | Anfahrtsignal | 12 | 142=0 | 162=0 | 212=1 | keine F-Tasten Zuordnung |

| F-Taste | Sonderfunktionen | CV F-Taste | Bemerkung |
|---------|--------------------------------|------------|-----------------------|
| 5 | Zylindernebenengeräusch 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 |
| 15 | FA2 (LI-I) Taste 15 | 56=15 | |
| | | | |
| | | | |

Besondere CV-Einstellungen:

| CV | Wert | Funktion | Bemerkung |
|-----------|---------|--------------------------------|---|
| 29 | 4 | DCC Konfiguration | 14 Fahrstufen, Analogbetrieb erlaubt |
| 49 | 67 | Massoth Konfiguration | Digitale Lastregelung, Lichtrichtung invers |
| 149 | 102 | Soundkonfiguration | Lastabh. Fahrgeräusch + Standgeräusch + Autom. Nebengeräusche + Sperrzeit Anfahrtsignal ein |
| 171 / 175 | 7 / 0 | Standgeräusch 1 / Loopanzahl | Dampfstrahlpumpe |
| 172 / 176 | 6 / 0 | Standgeräusch 2 / Loopanzahl | Kohlenschaufeln |
| 173 / 177 | 5 / 0 | Standgeräusch 3 / Loopanzahl | Hilfsbläser |
| 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 / 12 | Anfahrtsignal vorw. / rückw. | Gleiches Signal in beiden Fahrtrichtungen |
| 190 / 191 | 1 / 0 | Kontaktzuordnung K1 / K2 | Pfeife / kein Geräusch zugeordnet |
| 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

Franzburg eMOTION Sounddecoder Sound project: 821x018



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 | Whistle | 1 | 131=1 | 151=0 | 201=3 | |
| 2 | Bell | 2 | 132=2 | 152=0 | 202=3 | |
| 3 | Announcement 1 | 3 | 133=3 | 153=0 | 203=2 | |
| 4 | Announcement 2 | 4 | 134=4 | 154=0 | 204=1 | |
| 9 | Auxiliary blower | 5 | 135=9 | 155=0 | 205=3 | |
| 10 | Coal shovelling | 6 | 136=10 | 156=0 | 206=3 | |
| 11 | Injector | 7 | 137=11 | 157=0 | 207=3 | |
| 12 | Cylinder blow out | 8 | 138=12 | 158=0 | 208=1 | |
| 13 | Announcement 3 | 9 | 139=13 | 159=0 | 209=3 | |
| 14 | Announcement 4 | 10 | 140=14 | 160=0 | 210=3 | |
| | Brake | 11 | 141=0 | 161=0 | 211=3 | no F-Key assigned |
| | Starting signal | 12 | 142=0 | 162=0 | 212=1 | 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 |
| 15 | FA2 (LI-I) Key 15 | 56=15 | |
| | | | |
| | | | |

Special CV-settings:

| CV | Value | Function | Note |
|-----------|---------|--------------------------------|---|
| 29 | 4 | DCC Configuration | 14 Speedsteps, Analog mode allowed |
| 49 | 67 | Massoth Configuration | Digital load control, Inverted light direction |
| 149 | 102 | Sound Configuration | Load-dependent sound + standing sound + autom. side noise + Off-time Starting Signal active |
| 171 / 175 | 7 / 0 | Standing Phase Noise 1 / Loops | Injector |
| 172 / 176 | 6 / 0 | Standing Phase Noise 2 / Loops | Coal Shovelling |
| 173 / 177 | 5 / 0 | Standing Phase Noise 3 / Loops | Auxiliary blower |
| 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 / 12 | Starting Signal Forw. / Backw. | Same signal in both directions |
| 190 / 191 | 1 / 0 | Contact Allocation: K1 / K2 | Whistle / no sound |
| 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