

# Historische Straßenbahn

## eMOTION Sounddecoder

### Soundprojekt: 823x035



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       | Glocke aussen                                       | 1   | 131=1      | 151=0    | 201=3      |                          |
| 15      | Bremse  | 2   | 132=15     | 152=0    | 202=3      |                          |
| 2       | Warnglocke  | 3   | 133=2      | 153=0    | 203=3      |                          |
| 3       | Ansage „Nächster Halt Bahnhof“                      | 4   | 134=3      | 154=0    | 204=2      |                          |
| 9       | Schalthebel   | 5   | 135=9      | 155=0    | 205=3      |                          |
| 10      | Tür zu  | 6   | 136=10     | 156=0    | 206=3      |                          |
| 11      | Kurvenquietschen                                    | 7   | 137=11     | 157=0    | 207=2      |                          |
| 12      | Bimmel innen  | 8   | 138=12     | 158=0    | 208=3      |                          |
| 4       | Ansage „Linie 1 endet hier. Bitte alles aussteigen“ | 9   | 139=4      | 159=0    | 209=2      |                          |
| 14      | Ansage „Die Fahrausweise Bitte“                     | 10  | 140=14     | 160=0    | 210=2      |                          |
| 13      | Schienenstoss                                       | 11  | 141=13     | 161=0    | 211=3      |                          |
|         | Anfahrtsignal                                       | 12  | 142=0      | 162=0    | 212=2      | keine F-Tasten Zuordnung |

| F-Taste | Sonderfunktionen              | CV F-Taste | Bemerkung             |
|---------|-------------------------------|------------|-----------------------|
| 5       | Aggregate an/aus              | 148=5      |                       |
| 6       | Geräusche an/aus              | 147=6      |                       |
| 7       | FA1 Schaltausgang             | 54=7       |                       |
| 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       | 36      | Soundkonfiguration             | Lastabhängiges Fahrgeräusch + Autom. Nebengeräusche        |
| 171 / 175 | 0 / 0   | Standgeräusch 1 / Loopanzahl   | kein Standgeräusch   |
| 172 / 176 | 0 / 0   | Standgeräusch 2 / Loopanzahl   | kein Standgeräusch   |
| 173 / 177 | 0 / 0   | Standgeräusch 3 / Loopanzahl   | kein Standgeräusch   |
| 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       | Glocke / kein Geräusch zugeordnet                          |
| 192       | 2       | 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

# Historical Streetcar

## eMOTION Sounddecoder

### Sound project: 823x035



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     | Bell outside                                       | 1   | 131=1    | 151=0    | 201=3     |                   |
| 15    | Brakes   | 2   | 132=15   | 152=0    | 202=3     |                   |
| 2     | Warning bell                                       | 3   | 133=2    | 153=0    | 203=3     |                   |
| 3     | Announcement „Next stop station“                   | 4   | 134=3    | 154=0    | 204=2     |                   |
| 9     | Control switch                                     | 5   | 135=9    | 155=0    | 205=3     |                   |
| 10    | Close door   | 6   | 136=10   | 156=0    | 206=3     |                   |
| 11    | Curve squeak                                       | 7   | 137=11   | 157=0    | 207=2     |                   |
| 12    | Small bell inside                                  | 8   | 138=12   | 158=0    | 208=3     |                   |
| 13    | Announcement „Tram 1 ends here. Pleas all deboard“ | 9   | 139=4    | 159=0    | 209=2     |                   |
| 14    | Announcement „Tickets please“                      | 10  | 140=14   | 160=0    | 210=2     |                   |
| 4     | Rail joint   | 11  | 141=13   | 161=0    | 211=3     |                   |
|       | Starting signal                                    | 12  | 142=0    | 162=0    | 212=2     | no F-Key assigned |

| F-Key | Special functions    | CV F-Key | Note             |
|-------|----------------------|----------|------------------|
| 5     | Aggregates on/off    | 148=5    |                  |
| 6     | Sound on/off         | 147=6    |                  |
| 7     | FA1 output           | 54=7     |                  |
| 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       | 36      | Sound Configuration            | Load dependent sound + autom. side noise         |
| 171 / 175 | 0 / 0   | Standing Phase Noise 1 / Loops | no standing phase                                |
| 172 / 176 | 0 / 0   | Standing Phase Noise 2 / Loops | no standing phase                                |
| 173 / 177 | 0 / 0   | Standing Phase Noise 3 / Loops | no standing phase                                |
| 174 / 178 | 0 / 0   | Standing Phase Noise 4 / Loops | no standing phase                                |
| 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    | Bell / no sound assigned                         |
| 192       | 2       | 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