

Firmware für einen märklin Sound Decoder		
Decoder	mSD /3.5 - märklin Sound Decoder /3.5	
Spur	H0	
Soundspeicher	256 MBit	
Protokolle	Analog : AC, DC Digital : MM, DCC mit RailCom, MFX+	
Artikel	-	
Typ	Seriendecoder / Spielewelt	
Version (fwd)	3.5.1.1	
Datum	13. August 2025	

Changelog

Dieser Changelog soll Ihnen helfen zu erkennen, welche Verbesserungen an der Firmware von Version zu Version durchgeführt wurden. Bitte haben Sie Verständnis, dass kleinere oder unbedeutende Änderungen hier nicht erwähnt werden können. Sprünge in den Versionsnummern deuten auf interne Weiterentwicklungen hin, die nicht ausgeliefert wurden.

Version: 3.5.1.1 (13. August 2025)

- Feature : In RailCom Kanal 2 werden jetzt ID 1 und ID 2 zusätzlich zum ACK ACK oder ACK NACK gesendet, wenn sonst nichts zu senden ist
- Improvement : Analoge Anfahrtsspannung verbessert
- Improvement : Die Handhabung des Flashspeichers verbessert, Löschen eines leeren Bereichs und doppeltes Speichern von Werten verhindert
- Bugfix : In bestimmten Situationen wurde beim allerersten mfx-Leseversuch eine 0 gelesen anstatt dem echten Wert
- Bugfix : Fehler bei der SUSI-Modulerkennung korrigiert, wenn das SUSI-Modul die Teilnehmernummer 3 hatte
- Bugfix : Im SUSI-Block der mfx CC-Struktur wurden, wenn Teilnehmer 2 und Teilnehmer 3 vorhanden waren, zweimal die CVs von Teilnehmer 2 anstatt die von Teilnehmer 2 und Teilnehmer 3 angezeigt
- Bugfix : Die Ansteuerung des Motor-Ausgangs korrigiert, die PWM wurde nicht passend eingestellt
- Bugfix : Der Richtungswechsel mit Analog AC (Umschaltimpuls) wurde nicht gespeichert
- Bugfix : Fehler beim Märklin-Dynamik-Sound (mDS) korrigiert, jedes Sample wurde zweimal benutzt
- Bugfix : Fehler im Sound behoben, der zu dauerhaftem Knacken und Knistern führen konnte

- Bugfix : Im DCC-Mapping konnten die Funktionen SUSI-F21 bis SUSI-F24 nicht programmiert werden
- Bugfix : Beim Ausgangsmodus FGL-Kupplung hat der Periodenwert von 0 zu einer zu langen Einschaltzeit geführt
- Bugfix : Bei einer Lok im Spielweltmodus mit Verbrauch standen die aktuellen Vorräte auf leer (0) anstatt auf voll (255)
- Bugfix : Wenn bei der Traktionsadresse CV19 das Richtungsbit gesetzt war, wurde dies bei RailCom als Teil der Adresse in ID 2 verbreitet
- Bugfix : Die Motorola-Programmierung mit angeschlossenem Spannungspuffer wurde verbessert. Bei Zentralen ohne automatischem Programmierablauf, wie z.B. Control Unit 6021, muss bei der Programmierung nach Betätigen der "Stop"-Taste mindestens 10 Sekunden gewartet werden, bis mit dem nächsten Schritt fortgefahren wird
- Bugfix : Die Steuerung eines Spannungspuffers bleibt während der Motorola-Programmierung aktiviert

Version: 3.5.0.12 (03. Februar 2025)

- Entspricht dem ersten Auslieferungszustand der Serien-/Spielweltdecoder mSD3.5
-