

**eMotion M, L, XL, XXL**

Version	Stand / Änderungen	Seriennummer	Datum	Parallele Updates
1.0	1.Serie	1 - xxx	13.07.05	---
1.1	F13 .. F16 programmierbar, P-Update für Sounds		19.07.05	---
1.2	LGB-Bus, Buffer-controll (F5), PoM		16.08.06	---
1.3	Break on DC		06.12.06	---
1.4	Anpassung für weitere Dekodertypen (M, L, XXL)		23.08.07	---
1.5	CV19-Traktion, Servoausgang		02.07.08	---
2.0	Lastregelung optim.		04.07.08	---
2.1	Massoth-Bus für eMotion-S		21.05.08	---
2.2	SuSi-Bus V1.3, Lastregelung optim.		09.06.09	---
2.3	Susi-Bus Programmierung		18.10.10	---
2.4	SuSi-Bus „Serielle Pulskette“		20.12.10	---
2.5	SuSi-Bus bis F20		19.07.12	---
2.6	SuSi-Protokoll V3.0 / 3.1 : Timing		27.05.13	---
2.7	SuSi-Protokoll V3.0 / 3.1 : Progr. + Fahrstufen		14.08.13	---
2.8	IR-Steuerfunktion über Kontakt, Programmiersperre Firmware-Update für alle Versionen, Fehlerbehebung Bremsgenerator + Pendelfunktion		21.08.15	---
2.9	Anpassung IR-Kontakt		01.09.17	---

**eMotion M, L, XL, XXL**

Version	Changes	Serial number	Date	Parallel Updates
1.0	1. Series	1 - xxx	13.07.05	---
1.1	F13 .. F16 programmable, P-Update for Sounds		19.07.05	---
1.2	LGB-Bus, Buffer-controll (F5), PoM		16.08.06	---
1.3	Break on DC		06.12.06	---
1.4	Changes for further decoder types (M, L, XXL)		23.08.07	---
1.5	CV19-Traction, Servooutput		02.07.08	---
2.0	Optimized load control.		04.07.08	---
2.1	Massoth-Bus for eMotion-S		21.05.08	---
2.2	SuSi-Bus V1.3, Optimized load control		09.06.09	---
2.3	Programming Susi-Bus		18.10.10	---
2.4	SuSi-Bus „Serial Puls mode“		20.12.10	---
2.5	SuSi-Bus till F20		19.07.12	---
2.6	SuSi-Protocol V3.0 / 3.1 : Timing		27.05.13	---
2.7	SuSi-Protocol V3.0 / 3.1 : Progr. + Speedsteps		14.08.13	---
2.8	IR-control function over contact, Programming lock Firmware-Update for all versions, Bugfixing Braking generator + Switch function		21.08.15	---
2.9	Adaption for IR-control contacts		01.09.17	---