

**DiMAX 1200Z + 800Z + 1210Z : Zentrale (8135001 + 8136001 + 8136501)**

Version	Stand / Änderungen	Datum	Nötiges Zubehör
1.00	1.Serie	25.09.02	<i>LGB-Handy</i>
<b>Hardw.</b>	<b>Verbesserte Programmierendstufe, Spannungsbegrenzung auf 23V</b>	<b>15.04.03</b>	
1.10	Verbesserter Analogbetrieb (Adr. 0). Verbessertes Anlaufverhalten unter Last. Temperatursteuerung (Lüfter) optimiert. Erkennung von Fremdspannung auf dem Programmiergleis Verbessertes Updateprogramm Parallel Funktionsauflösung für LGB P-Updates	15.06.04	
1.20	Schnellere LGB-Bus Verwaltung (Lokwechsel)	07.04.05	
<b>1.90</b>	<b>Zwischenupdate für Umstellung auf DiMAX-Bus</b>	<b>27.06.05</b>	
1.30	Nochmals verbessertes Updateprogramm	11.10.05	
Version	Stand / Änderungen	Datum	Nötiges Zubehör
2.0	1.Serie (für Massoth Navigator)	21.05.05	<i>Navigator 1.00</i>
2.11	Fehlerbehebung : „Belegtmeldung Geräte-ID-Nummer“ Fehlerbehebung : „Lokadresse 1“ Verbesserte Programmierfunktion für ältere LGB-Dekoder Sprache Deutsch / Englisch umschaltbar „Bootloader Notstart“ mit runder Taste	28.06.05	<i>Navigator 1.10</i>
2.12	Fehlerbehebung : Lokanmeldung (wenn Lok schon mal aktiv war)	21.09.05	
2.13	Fehlerbehebung : Speicherung der Lokkonfiguration	20.10.05	
2.14	Verbesserte Anzeige der Softwareversion im Display Fehlerbehebung : Fehlerhafte Lokliste beim Rücksetzen und Löschen	13.03.06	
2.20	Programmierung mittels PoM (Program on Main9) Fehlerbehebung : Lokfunktion F13-F16 Erste Testversion für PC-Steuerung über Interface (nur Intern) Automatikfunktion 0, 1, 2 + 3	19.09.06	<i>Navigator 1.30</i>
2.30	Fehlerbehebung : Analoge Lok fährt nicht mehr beim Einschalten Menü : Zentralenkonfiguration neu gegliedert „Bootloader Notstart“ mit rechter Pfeiltaste für Busgeräteupdate Interface freigegeben für PC-Steuerung. NMRA-Direktbefehle (noch nicht von Endgeräten benutzt) Automatische Abschaltung bei zu hoher Eingangsspannung Anzeige von Rückmeldekontakten im Systemmenü	07.02.07	
<b>Hardw.</b>	<b>Spannungsregelung 14-22V über Softwaremenü</b>	<b>07.02.07</b>	
2.40	Fehlerbehebung Automatikfunktion 3+4 (Befehl 4 nur eingeschränkt nutzbar)	06.08.07	
2.41	Neue Sprachversionen : Französisch, Spanisch, ...	02.12.07	
2.50	Fehlerbehebung : Anzeige Softwareversion Fehlerbehebung : Anzeige Rückmeldekontaktnummer	17.08.09	
<b>Hardw.</b>	<b>USB-Schnittstelle</b>		
2.60	Fehlerbehebung : Automatikfunktion 4 uneingeschränkt nutzbar Automatikfunktion Befehl 5 (Langsamfahrt)	03.06.10	<i>Navigator 1.80</i>
2.61	Fehlerbehebung PC-Interface : Datenspeicher optimiert, Befehlscode angepasst Optimierte Funkfunktion für Rückmeldefunkdaten Anzeige Rückmeldenummer in Navigator Lokübernahme auch bei belegter Lok möglich (Lok klauen)	19.09.10	<i>Rückmelder 2.0</i> <i>Navigator 1.90</i> <i>Navigator 1.90</i>
2.62	Anpassung für neue USB-Treiber im Updatemodus Verbessertes Anmeldeverfahren im PC-Betrieb	22.02.11	
2.65	Funktionen >16 möglich, optimiertes Startverhalten	1.3.15	

Das Gerät kann sich selbst mittels der seriellen oder USB Schnittstelle auf den aktuellen Firmwarestand bringen.

## DiMAX 1200Z + 800Z + 1210Z : Central Station (8135001 + 8136001 + 8136501)

Version	Revision / Changes	Date	required accessories
1.00	1.series	09/25/02	<i>LGB-Handy</i>
<b>Hardw.</b>	<b>Optimized programming amplifier, Voltage limit to 23 V</b>	<b>04/15/03</b>	
1.10	Optimized analog mode (Adr. 0). Optimized start behavior with load. Temperature regulation (fan) optimized. Detection of other voltage on programming track Optimized update program Parallel function triggerering for LGB updates	06/15/04	
1.20	Faster LGB-bus management (loco change)	04/07/05	
<b>1.90</b>	<b>Special update to change to DiMAX bus</b>	<b>06/27/05</b>	
1.30	Optimized update program	10/11/05	
2.0	1.series (for Massoth Navigator)	05/21/05	<i>Navigator 1.00</i>
2.11	Bugfixing: „Busy message hardware ID number“ Bugfixing: „Loco address 1“ Optimized programming function for older LGB decoder Language German / English switchable „Bootloader Emergency start“ with round button	06/28/05	<i>Navigator 1.10</i>
2.12	Bugfixing: Loco logon (if loco was active before)	09/21/05	
2.13	Bugfixing: Storing of loco configuration	10/20/05	
2.14	Improved indication of software revision in display Bugfixing: Wrong loco list at reset and delete	03/13/06	
2.20	Programming with PoM (Program on Main) Bugfixing: Loco function F13-F16 First test version for PC-control over interface (only internal) Automatic function 0, 1, 2 + 3 Automatic speed step recognition with connection transducer (LGB-Handy)	09/19/06	<i>Navigator 1.30</i>
2.30	Bugfixing: Analog loco don't drive at start up Menu: New structured configuration of Central station „Bootloader Emergency start“ with right arrow key for bus hardware update Interface approved for PC control. NMRA-Direct command (not used for end device) Automatically turn off at DC overload Display of feedback contacts in system menu	02/07/07	
<b>Hardw.</b>	<b>Voltage regulation 14-22V with software menu</b>	<b>02/07/07</b>	
2.40	Bugfixing: Automatic function 3+4 (Command 4 only limited usable)	08/06/07	
2.41	New language version : French, Spanish, ...	12/02/07	
2.50	Bugfixing: Display software version Bugfixing: Display feedback contact number	08/17/09	
<b>Hardw.</b>	<b>USB-interface</b>		
2.60	Bugfixing: Automatic function 4 non-restrictive usable Automatic function command 5 (slow approach)	06/03/10	<i>Navigator 1.80</i>
2.61	Bugfixing PC-interface: Data memory optimized, adapted command code Optimized RC function for feedback module Rc data Display feedback contact number in navigator Loco take over available with used loco (get loco)	09/19/10	<i>Feedback mod. 2.0</i> <i>Navigator 1.90</i> <i>Navigator 1.90</i>
2.62	Adjustment for new USB driver in update mode. Improved sign-on in PC-mode	02/22/11	
2.65	Functions >16 possible, optimized start up		

The device could be programmed by oneself with serial or USB interface to the newest firmware release.