

Die weiße z21



Schnittstellenbeschreibung

Roco

FLEISCHMANN

Main Track



Taster:
 kurz drücken: Wechsel Normalbetrieb / STOP
 halten bis LED rot blinkt (ca. 3s): Neustart
 halten bis LED lila blinkt (ca. 5s): Reset Werkzustand

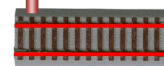
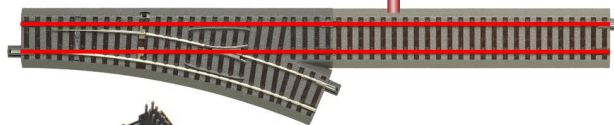
LED Status:
 — leuchtet Blau Normalbetrieb
 — blinkt Blau STOP
 — leuchtet Grün Programmieren
 — blinkt Rot Kurzschluss

Haupt-Gleis:
 3.2A, Kurzschlusserkennung
 Gleisspannung liegt ca. 1V unter der Versorgungsspannung.

Prog Track

CV Programmierung
 gemäß NMRA S-9.2.3
 CV Bit- und Byte-weise
 lesen / schreiben
 im Direct Mode

MM Programmierung
 6021-Programmiermodus
 ab Z21 FW V1.23



Tipp: CV-Programmierung kann mit einem kurzen Druck auf die Stop-Taste abgebrochen werden

2 Leiter DCC



DCC Lok-Decoder
 14/28/128 Fahrstufen, F0 bis F28
 RailCom (abschaltbar)
 POM Schreiben
 POM Lesen ab Z21 FW V1.22 per RailCom
 Kurze Adressen von 1 bis 99
 Lange Adressen von 100 bis 9999



DCC Weichen- und Signal-Decoder
 Konfiguration komplexer Decoder mittels
 Accessory CV-Programmierung ab Z21 FW 1.22
 und Z21_Maintenance.exe möglich.
 2044 DCC-Weichen adressierbar

3 Leiter MM

Beachten Sie: Die Polarität beim Anschluss von 3-Leiter-Gleis und dazu passenden Weichen-Decoder, damit dieser das asymmetrische MM-Signal korrekt verarbeitet.

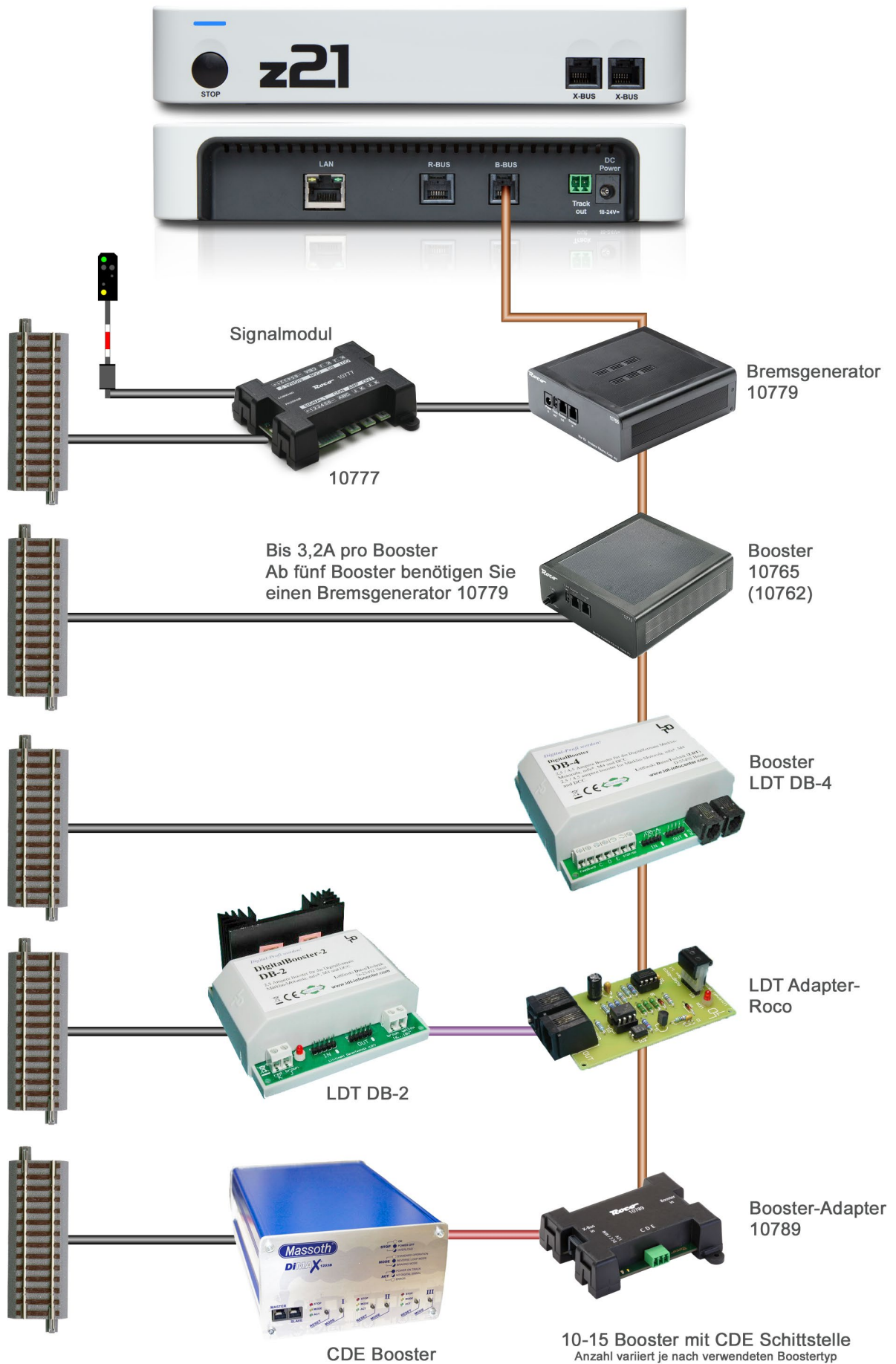


MMI und MMII Lok-Decoder:
 MMI: Adresse 1 bis 80, 14 Fahrstufen
 MMII: Adresse 1 bis 255, 28 Fahrstufen

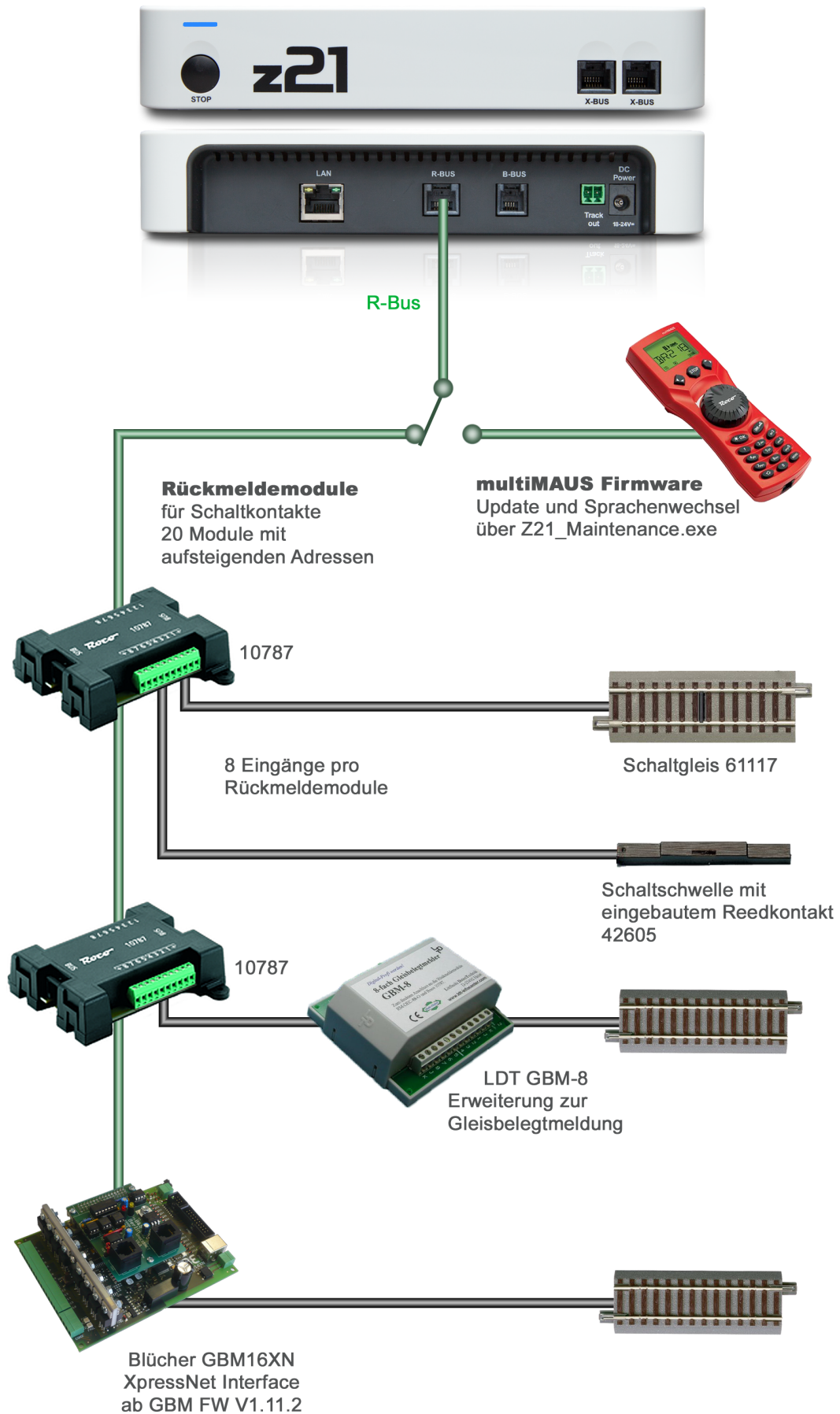
MM Weichen-Decoder
 ab Z21 FW V1.11
 255 MM Weichen möglich.



Booster- BUS



R- BUS



X-BUS



XBUS

POM Lesen ab multiMAUS FW V1.03
und Z21 FW V1.22



RouteControl

Lokmaus2

Lokmaus3

multiMAUS



Funky
ab Z21 FW V1.24

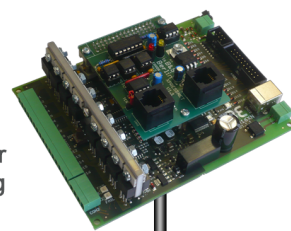
Lenz LH90
ab Z21 FW V1.24

Lenz LH30

Lenz LH100



Gleisbelegtmelder
für PC- Steuerung
Rocrail, iTrain, ...



Blücher GBM16XN
XpressNet Interface
ab Z21 FW V1.24
ab GBM FW V1.11.2

LAN

