

Probleme bei DCC

Offset bei verschiedenen DCC-Zentralen

Erklärung

Einige Hersteller und Programmierer von DCC-Zentralen und deren Software nummerieren die Weichen ab Modul 0 (mit jeweils 4 Weichen), andere DCC-Zentralenhersteller erst ab Modul 1. Diese unterschiedliche Zählweise ist historisch aus einer Schwäche der Spezifikation NMRA S-9.2.1 gewachsen, wo keine der beiden Zählweisen grundsätzlich als „falsch“ bezeichnet werden konnte.

Je nach Zentrale und Schemata der Adressierung (MADA, PADA, FADA) wird entweder die Adresse unter dem Punkt „Adresse“ oder unter dem Punkt „Port“ oder unter den Punkten „Adresse + Port“ verwendet. <https://wiki.rocrail.net/doku.php?id=addressing-de>

Die Adressierung, z.B. bei der Konstellation der MobaLedLib mit dem DCC-Ausgang der Fichtelbahnzentrale (GBMasterBoost) und Rocrail, verschiebt sich um +4.

Aus Adresse 3 in der MobaLedLib wird in Rocrail Adresse 7. **Dies gilt nicht für alle Zentralen.**

Bekannte Zentralen

Bislang bekannt sind uns die folgenden Zentralen

- Roco Z21®
- RocRail® und GBMBoostMaster® von Fichtelbahn

Sollte jemand eine weitere Zentrale besitzen oder kennen, bitte im [Forum](#) melden, damit wir die Liste vervollständigen können.

Abhilfe

Sollte trotz einer ordnungsgemäßen Verkabelung und Eintrag im Programmgenerator die LED nicht leuchten,

kann daher zum Ausgleich und zu Integration in bestehende Systeme, auf der Config-Seite des Programm-Generators ein Offset eingestellt werden.

Alternativ kann zum Testen auch die angegebene DCC Adresse um 4 erhöht oder verringert werden.

Last update:

2020/12/30

anleitungen:fehlersuche:probleme_dcc https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/fehlersuche/probleme_dcc?rev=1609349054

18:24

Screenshot of Microsoft Excel showing the configuration sheet for the MobaLedLib program. The sheet is titled "Prog_Generator_MobaLedLib.xlsxm - Excel". The content includes global settings and configuration parameters.

Diese Seite enthält globale Einstellungen des Programms

Standardzeiten der House() Funktion:

- Minimale Zeit bis zur nächsten Änderung: 1
- Maximale Zeit bis zur nächsten Änderung: 1

Offset für DCC Adresse: 1.

Aktiviere LED Farbtest Mode: 1 2.

Achtung: Nur für Experten:

- Schnelles Build und Upload verwenden: 1
- Zusätzlich benötigte Bibliotheken: MobaLedLib.FastLED,NmraDcc
- Bibliotheken an anderer Stelle installiert: Nein
- Umstellung der Sprache: -1

Verwende SPI Kommunikation: 0

Arduino Ausgaben in Excel Fenster: 0

The "Config" tab is selected at the bottom of the sheet.

From:

<https://wiki.mobaledlib.de/> - MobaLedLib Wiki

Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/fehlersuche/probleme_dcc?rev=1609349054



Last update: **2020/12/30 18:24**