

CV Programmierung

Lok Info

Decodertyp Zimo Elektronik

Lokadresse (1 - 9999) 3

Fahrverhalten

AnfahrsSpannung (CV2) 1

Durchschnittsspannung (CV6) 65

MaximalsSpannung (CV5) 255

Beschleunigungszeit (CV3) 6

Bremsverzögerung (CV4) 2

Gültiger Wertebereich: 1 - 255

Lautstärke 0%

Natürlich kann man auch mit der Z21-App bequem vom Handy aus die CVs mittels einer z21 per RailCom auslesen.

Program On Main (POM)

Lokadresse (1 - 9999) 3

CV-Adresse (1 - 1024) 29

Konfigurationsregister
Diverse Einstellungen der Lok, nur relevant im DCC-Betrieb. Addieren Sie Werte der einzelnen Funktionen, um den Wert der CV29 zu bestimmen. Beispiel: 28 Fahrstufen + Analogbetrieb erlauben = $28 + 4 = 6$.

CV-Wert (0 - 255)

CV lesen 14 **CV setzen**

BITS

0	0	0	0	1	1	1	0
7				0			

Bit 0:
Normale Fahrtrichtung (0)
Umgekehrtes Fahrtrichtungsverhalten (1)
Bit 1:
14 Fahrstufen im DCC-System (0)
28 / 128 Fahrstufen im DCC-System (2)
Bit 2:
Analogbetrieb ausgeschalten (0)
Analogbetrieb erlauben (4)

Zum Auslesen von Decodern per RailCom muss man immer die Hauptgeräteprogrammierung (POM) benutzen. In der Z21-App werden bei den wichtigsten CVs auch Erläuterungen zu den Einstellungen angezeigt.

CV Programmierung

Lok (Programmier) Lok (POM) Manuell

Alle Lok Waggon Zubehör

3 ÖBB 1116 Railjet ✓

7 DB-AG BR 143 rot ✓

2 92 80 1 221 147-2 D-BE ✓

4 91 80 6 101 102-2 D-DB ✓

5 ICE 2 ✓

Die CV-Programmierung kann mit der Z21-App auch per POM erfolgen. In dem Fall werden CVs per RailCom ausgelesen und angezeigt.

integrieren die RailCom-Möglichkeiten besonders gut.

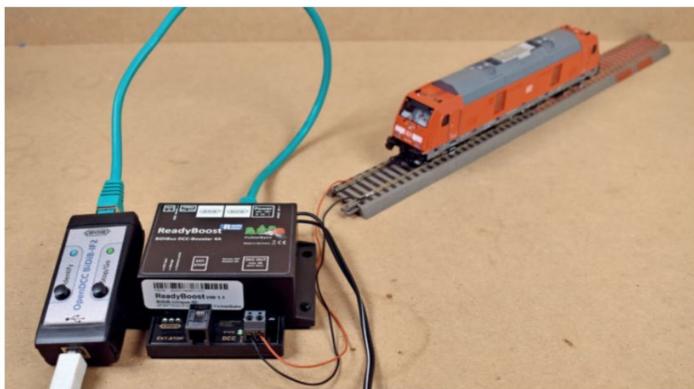
Programmiersysteme mit voller RailCom-Unterstützung sind noch relativ selten. Neben firmenspezifischen Lösungen wie bei ZIMO mit dem Programmiergerät MXULFA und der passenden Software ZCS ist hier vor allem das firmenübergreifende Projekt DecoderDB interessant. Bei DecoderDB erstellen freiwillige Enthusiasten auf Basis der Bedienungsanleitungen der Decoderhersteller Decoderbeschreibungsdateien in einem einheitlichen Format. Diese Dateien sind in einer Datenbank, der DecoderDB, gespeichert und online erreichbar. Programmierprogramme, welche diese DecoderDB integrieren, sind immer bei allen Decodern auf dem aktuellen Stand. Bis jetzt ist die DecoderDB bei Windigpet und beim BiDiB-Monitor integriert.

RailCom auf dem Weg

Rund 15 Jahre nachdem die ersten Decoder RailCom-Meldungen gesendet haben, ist RailCom ein gutes Stück weitergekommen, und es gibt einige sinnvolle Anwendungsmöglichkeiten. Nahezu alle europäischen

Decoderhersteller liefern Decoder mit integrierter RailCom-Funktion. Booster, Rückmelder und Detektoren mit RailCom-Funktionalität sind bei fast allen europäischen Herstellern erhältlich. Es sind vor allem wir

Modellbahner, die sich an dieses RailCom gewöhnen müssen. Einfach ausprobieren hilft immer, und Sie werden schnell merken, dass RailCom einen echten Mehrwert bietet.



Die Firma Fichtelbahn ist der kommerzielle Zweig der OpenDCC-Bewegung um Wolfgang Kufer. Bei Fichtelbahn ist die Kombination aus IF2 und ReadyBoost erhältlich. Beides zusammen ergibt eine Digitalzentrale mit globalem RailCom-Detektor. So ist die Kombination auch als Programmiersystem verwendbar.