

Zimo MX 31 ZL: Mini-Zentrale und Updategerät

Multi-Talent

Das MX31 ZL ist nur so groß wie ein Handfahrpult. Und doch es eine vollwertige DCC-Digitalzentrale, die auch Großbahner für Programmier- und Einstellarbeiten an DCC-Lokdecodern verwenden können. Zimo wertet die DCC-Minizentrale jetzt um eine praktische Updatefunktion per USB-Stick auf.

Man sieht es dem Handfahrpult nicht an, doch das kompakte MX31ZL ist einerseits eine vollwertige Kleinzentrale, andererseits ein Werkzeug zum Programmieren und Konfigurieren von DCC-Dekodern verschiedenster Hersteller. Besonders geeignet ist die Minizentrale für das Updaten und die Soundprogrammierung von Zimodekodern.

Im Gehäuse des Fahrpults MX31 ist eine vollwertige Digitalzentrale untergebracht mit einem Ausgangsstrom bis zu 4 Ampere. Die nötige Energie liefert das mitgelieferte Netzteil. Die Gleisspannung kann am MX31ZL zwischen 12 und maximal 22 Volt eingestellt werden – vorausgesetzt, dass das verwendete Netzteil auch eine entsprechende Spannung liefert. An dem CAN-Bus können weitere Handregler von Zimo, also auch ein Funkhandregler, angeschlossen werden, und selbstverständlich können an diesem CAN-Bus auch die Zimo Komponenten MX8 und MX9 angeschlossen werden. Wenn die Anlage mit einer Digitalzentrale MX1 von Zimo betrieben wird, so lässt sich das MX31ZL auch als normales zusätzliches Fahrpult nutzen.

Nun ist ein Ausgangsstrom von 4 Ampere für den Leistungsbedarf einer H0-Bahn ausreichend, doch für eine Großbahn ist dies zu gering. Zwar kann man eine Großbahn mit der Minizentrale und einem nachgeschalteten Booster betreiben, aber die sinnvolle Anwendung des MX31ZL

für Gartenbahner besteht in erster Linie darin ein vielseitiges Werkzeug zu besitzen, das auch räumlich von der Anlage getrennt zu nutzen ist. Diese Minizentrale ist hauptsächlich entwickelt worden um komfortabel zu programmieren und Softwareupdates aufspielen zu können. Ohne Einschränkungen lassen sich alle DCC-Dekoder programmieren, alle CVs auslesen und einstellen, sofern die Dekoder das Auslesen der Werte gestatten. Ein Update der Dekodersoftware kann allerdings nur bei den Zimo-Dekodern vorgenommen werden. Das gilt auch für Sounddateien für die Dekoder MX690 und MX640.

Ein übersichtliches Menü ermöglicht das Programmieren der Dekoderadresse und das Konfigurieren der Configurationsvariablen, kurz CV genannt. Bei den CVs gibt es keine Beschränkungen daher können auch 900er oder gar 1000er CVs eingestellt werden, beispielsweise für Soundmodule der Firma Dietz Modellbahntechnik, die an der SUSI-Schnittstelle eines Dekoders von Dietz, Lenz-, Uhlenbrock oder Zimo angeschlossen sind.

Für das Updaten der Zimo-Dekoder und das Aufspielen einer Sounddatei musste bisher das MX31ZL an einen Computer angeschlossen werden, damit die Daten via Internet heruntergeladen werden konnten. Mit der neuesten Softwareversion 3.0 für das MX31ZL ist es möglich die aktuellen Daten über einen USB-Stick in das Gerät zu laden.



Man braucht nun keine direkte Internetverbindung mehr. Die Funktion des Dekoder-Updategerätes MXDECUP ist im MX31ZL integriert. Übrigens ist die Mini-Zentrale für den neuen Rückmeldestandard RailCom vorbereitet. Voraussetzung für dessen Nutzung ist, dass auch die Dekoder in der Lage sind Daten an die Zentrale zu senden.

Fazit: Eine vollwertige digitale Zentrale die eine sinnvolle Ergänzung für Zimo Anwender ist. Auch für Modell-



bahner mit einem fremden DCC Digitalsystem ist das MX31ZL eine wertvolle Ergänzung für den Service. Nebenbei kann diese Kleinzentrale auch für die H0 oder N Anlage im Hause verwendet werden. Die Entwicklung für das MX31ZL ist noch nicht abgeschlossen, es sind noch weitere Updates geplant.

Klaus Himmelreich

USB-Stick anschließen – und schon kann ein Softwareupdate für Dekoder aufgespielt werden. In die Minizentrale ist nämlich gleich ein Updategerät integriert worden.

Die Kopfseite des MX 31 ZL mit Anschlüssen für den CAN-Bus sowie die vierpolige Steckbuchse für Stromversorgung und Gleisstrom; die flache Steckbuchse rechts hat derzeit noch keine Funktion.

Fotos:
Klaus Himmelreich