

MODELLBAHN DIGITAL

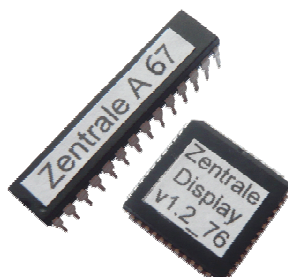
Peter Stärz – Dresdener Str. 68 – 02977 Hoyerswerda - ☎ 03571/404027
www.firma-staerz.de - peter.staerz@t-online.de



PIC-Update v1.2 für die Zentrale ZS1

Erweiterte Programmierung:
SX1, SX2-Parameter und DCC CVs

ZS1
v1-2009
PIC v1.2



Schwierigkeitsgrad: leicht
mittel
schwierig

Notwendige Fertigkeiten:
- Austauschen von PICs

Das PIC-Update auf die Version 1.2 umfasst ein Update des PICs der Displayplatine und des PICs A der Basisplatine der Zentrale ZS1.

Es beinhaltet eine Erweiterung des Funktionsumfangs der Zentrale ZS1: Die Programmierung von SX2-Parametern sowie die Programmierung von DCC CVs wurde implementiert. Die Programmierung der erweiterten SX1-Parameter wurde deutlich vereinfacht und komfortabler gestaltet.

Die SX2-Programmierung unterstützt den vollen Funktionsumfang der neuen D&H-Decoder (Serie DHP), wie z.B. die flexible Zuordnung der Funktionstasten der SUSI-Schnittstelle, die so über SX2 programmierbar und auch für SX1 nutzbar sind, oder das Auslesen der Herstellerkennung und Versionsnummer.

Die DCC-CV-Programmierung richtet sich speziell an Decoder, die sich nur über DCC DVs programmieren lassen, aber Selectrix fahren können (insbesondere ESU-Decoder und ESU-Sound-Decoder).

Damit werden auch die aktuellen Möglichkeiten der Mobile-Station unterstützt.

Inhaltsverzeichnis:

Lieferumfang des Updates	1
Inbetriebnahme	1
Programmieren von Loks	1

Lieferumfang des Updates

Bitte überprüfen Sie zuerst, ob alle Bauteile entsprechend des folgenden Lieferumfangs vorhanden sind.

PICs:

- 1x PIC Displayplatine v1.2
- 1x PIC Zentrale A 67 (oder höher)

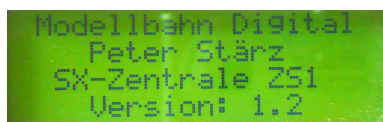
Allgemeine Bauteile:

- 1x Zange zum Entfernen des PICs der Displayplatine

Die Zange ist nach dem Update gemeinsam mit den alten PICs an uns zurückzuschicken!

Inbetriebnahme

Nach dem vorsichtigen Austausch der PICs mit der Zange (Displayplatine) bzw. mit einem kleinen Schraubendreher (Basisplatine) kann die Zentrale in Betrieb genommen werden. Dazu wird die Stromversorgung der Basisplatine angeschaltet. Es wird dann für etwa 2 Sekunden der Startbildschirm angezeigt:



Hier wird auch die geänderte Softwareversionsnummer der Displayplatine angezeigt.

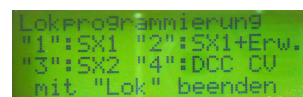
Programmieren von Loks

Ab sofort können neben Selectrix(1)-Lokdecodern sowohl die SX2-Parameter als auch die DCC CVs programmiert werden. Zusätzlich wurde die Programmierung der erweiterten Selectrix Einstellungen deutlich vereinfacht.

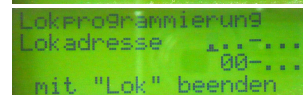
Der Dialog des Programmiermodus hat sich deshalb leicht geändert: nach dem Drücken auf „Lok“ erscheint nun ein Auswahlbildschirm für die entsprechende Programmierart, hierbei ist 1 der SX1-Modus wie er es bisher war:

① ④

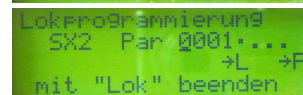
Auswahl des Programmiermodus



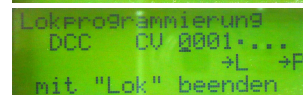
Anzeige SX1+Erw.



Anzeige SX2



Anzeige DCC CV



Bei der SX2- und der DCC-CV-Programmierung ist das Lesen erst nach Auswahl des Parameters möglich. Es erfolgt dann, wenn der 4-stellige Parameter vollständig ausgewählt wurde und danach auf den Pfeil nach rechts gedrückt wird. Der aktuell eingestellte 3-stellige Wert wird dann rechts davon angezeigt und kann geändert werden. Programmiert wird er indem der Cursor ganz nach rechts gesetzt wird und noch einmal der Pfeil nach rechts gedrückt wird.