

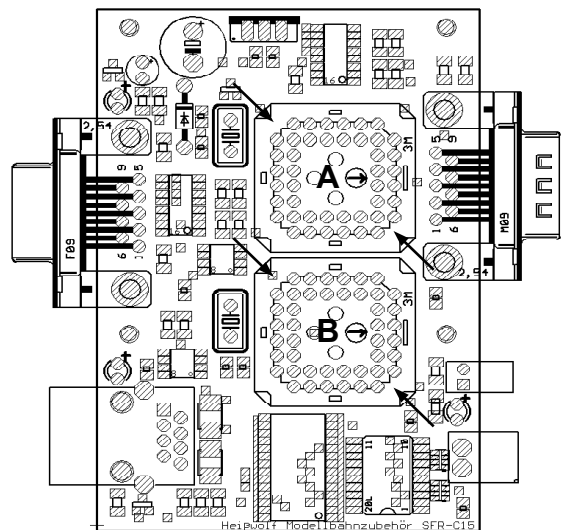
Anleitung

Update der Multibus-Controller-Software

Die Software des Multibus-Controllers ist in zwei Microcontrollern AT89S52 fest gespeichert. Ein Software-Update lässt sich nur durch Austausch dieser Bauteile durchführen.

Die Microcontroller befinden sich auf der Platine in je einer Steckfassung. Die beiden Microcontroller A und B dürfen nicht vertauscht eingesetzt werden (Zuordnung siehe Zeichnung). Für ein Software-Update sind immer beide Microcontroller zu tauschen.

Mit einem feinen Schraubendreher lassen sich die Microcontroller aus der Fassung heraushebeln. Führen Sie dazu den Schraubendreher von oben in die linke obere Aussparung des Sockels ein (siehe linker Pfeil) und hebeln Sie die linke obere Ecke des Microcontrollers vorsichtig nach oben. Wiederholen Sie diesen Vorgang an der rechten unteren Aussparung des Sockels (siehe rechter Pfeil). Der Microcontroller liegt nun auf der Fassung und kann entnommen werden.



Nun kann der Microcontroller mit der neuen Software eingesetzt werden. Legen Sie ihn dazu mit der richtigen Ausrichtung (abgeschrägte Ecke rechts oben) auf den Sockel. Er muss eben und genau gerade auf dem Sockel liegen. Die Anschlussbeinchen müssen genau gegenüber den Kontakten des Stecksockels stehen. Drücken Sie dann den Microcontroller mit dem Daumen vorsichtig und gleichmäßig in den Sockel hinein.

Vermeiden Sie beim Umgang mit den Microcontrollern statische Entladungen! Fassen Sie beim Entnehmen und Einsetzen des Microcontrollers mit einem Finger an das blanke Gehäuse des Steckverbinders für das Bedienteil (9-polige Buchse)!

Nach dem Tausch des Microcontrollers halten Sie während des Einschaltens den SET-Taster so lange gedrückt, bis die Anzeige „Konfiguration Bitte warten...“ erscheint und lassen ihn dann los. Durch diese Maßnahme werden neu hinzugekommene Konfigurationseinstellungen auf Standard-Werte zurückgesetzt. Die Einstellungen für Triebfahrzeuge, Gleise und Fahrregler bleiben dabei unverändert.

Beim Update auf Version 1.50 müssen die SFR-Namen gelöscht und neu eingegeben werden.