

# Informationen zum Firmware-Update des SELECTRIX Central Control 2000

Stand: Version CC-V20

Lieferbar: Sofort

## Grundlegendes

Dieses Update der internen Gerätesoftware (Firmware) des SELECTRIX Central Control 2000 erweitert den Funktionsumfang Ihrer Zentraleinheit erheblich. Das Update beinhaltet den Tausch des auf der Hauptplatine eingesteckten Mikroprozessors und erfordert ein Öffnen des Gerätes. Es wird daher empfohlen, dieses Update nicht selbst durchzuführen.

**Bitte beachten Sie**, dass nur solche Zentraleinheiten umgerüstet werden können, die bereits über Schraubklemmen zum Anschluss des Transformators und des Gleises verfügen. Ältere Geräte, welche noch Druckklemmen besitzen, sind daher ausdrücklich nicht für eine Umrüstung geeignet!

## Funktionsumfang

Ursprünglich unterstützte die Zentraleinheit neben dem Gleisprotokoll nach SELECTRIX-Norm auch einen reinen Betrieb nach NMRA-DCC-Norm sowie einen Mischbetrieb dieser beiden Formate.

Nach dem Update wird Ihr Gerät zwei verschiedene Gleisformate unterstützen. Neben dem bisherigen SELECTRIX-Format (SX1), wird Ihre Zentraleinheit auch einen Mischbetrieb zwischen dem alten, dem neuen SELECTRIX-Format (SX2) und dem NMRA-DCC-Format (DCC) unterstützen.

Folgende Funktionen stehen dabei zur Verfügung:

- ✓ Steuerung von bis zu 99 Lokomotiven gleichzeitig im SX1-Format bei 31 Fahrstufen mit einer Zusatzfunktion (Horn-Funktion)
- ✓ Steuerung von bis zu 16 Lokomotiven gleichzeitig im SX2-Format bei 127 Fahrtstufen und mit bis zu 16 Zusatzfunktionen oder
- ✓ Steuerung von bis zu 16 Lokomotiven gleichzeitig im DCC-Format bei wahlweisen 14, 28 oder 126 Fahrstufen und mit bis zu 16 Zusatzfunktionen
- ✓ Lesen und Programmieren von allen elektronisch-programmierbaren SX1-Lokdecodern
- ✓ Lesen und Programmieren von Parametern (PA) bei SX2-kompatiblen Lokdecodern
- ✓ Lesen und Programmieren von Konfigurationsvariablen (CV) bei DCC-kompatiblen Lokdecodern verschiedenster Fabrikate
- ✓ Elektronische Gleisformatumschaltung über geeignete Eingabegeräte (beispielsweise TRIX Systems Mobile Station, Control-Handy mit Update, Lok-Control 2000 mit Update oder andere kompatible Eingabegeräte)

**Bitte beachten Sie**, dass keine Gleisformatumschaltung und auch keine Lokdecoder-Programmievorgänge mehr über die Zentraleinheit selbst ausgelöst werden können. Für die Umschaltung des Gleisformates bzw. für die Programmierung von Lokdecodern ist daher unbedingt ein geeignetes Eingabegerät (TRIX Systems Mobile Station, Control-Handy mit Update, Lok-Control 2000 mit Update oder andere kompatible Eingabegeräte) erforderlich!

Alle anderen Eigenschaften der Zentraleinheit (Fahrpult und Bedienung, Anschluss, Ausgangsleistung usw.) werden durch dieses Update nicht verändert, falls diese hier nicht besonders aufgeführt wurden.