

# ESU 50200 Command Station

Category: Digitalzentrale

geschrieben von Oliver Wiedwald | 28. Mai 2022

Die ECoS 50200 ist eine Weiterentwicklung zur monochromen Vorgängerin, der ECoS 50000. Der Hauptunterschied ist hierbei das Display, welches nun farbig daher kommt. Wobei man sagen muss, das es wirklich ein Touch-Display ist, es reagiert also auf physikalischen Druck, in der Fachsprache als „Resistiver Touchscreen“ bezeichnet. Meiner Meinung nach überhaupt nicht mehr zeitgemäß.

Dazu verfügt das neue Modell über 64 MB Arbeitsspeicher statt bisher 32 MB. Die Abläufe der Bedienung sind zwar etwas schneller, jedoch nach wie vor irgendwie immer wieder mal träge.

Allerdings ist die ECoS hier deutlich flüssiger in der Bedienung als Märklins Central Station 2 (60213/60214/60215). Auch die Oberfläche ist deutlich aufgeräumter und intuitiver.

## **Technische Daten (laut Hersteller):**

### **Hardware**

H4-Booster mit 4.0 A Dauerausgangsleistung

H4-Programmierspleisenausgang mit 0.6A Leistung

RailCom® Rückmelder mit Cutout-Device integriert („Global Detector“)

7 Zoll TFT Farbdisplay mit Touchpanel, 800×480 pixel Auflösung

32-Bit ARM 720T Controller, 64 MByte Flash ROM, 64 MByte RAM, Linux® Betriebssystem

16 Bit Realtime Coprozessor

2 x motorgetriebene Potentiometer-Fahrtregler mit Endanschlag

2 x Zwei-Wege-Analog-Joysticks

2 x 9 Funktionstasten sowie Stop- und Go-Taste

3 Anschlüsse für ECoSlink Geräte

Anschluss für ECoSlink Buserweiterung

Galvanisch entkoppelter Boosteranschluss für DCC-konforme und oder Märklin® 6017-kompatible Booster

Galvanisch entkoppelter ECoSniffer Eingang für Anschluss von Altgeräten  
Galvanisch entkoppelter S88-Bus Eingang für Rückmelder  
10/100 Mbit Ethernet-Anschluss (RJ45)  
1 ECoSlot-Modul zur Aufnahme eines Funkempfängers  
Schaltnetzteil 90VA zur Stromversorgung

### **Software**

DCC mit 14, 28, 128 Fahrstufen, LGB® Kettensteuerung  
Märklin® Motorola® alt, neu, mit 14 oder 27 Fahrstufen (2 Modi, je nach Decoder verfügbar)  
Selectrix® Gleisformat  
M4 Datenformat mit automatischer Anmeldung  
Bis zu 9999 Adressen im DCC Format. Bis zu 20 Funktionstasten pro Lok.  
Bis zu 255 Adressen im Motorola®-Format (je nach Decoder verfügbar)  
Märklin® Motorola® und DCC Gleisformate für Magnetartikelsteuerung  
Bis zu 16384 Lokobjekte, 2048 Weichenobjekte und 1024 Fahrstrassenobjekte  
32 Multitraktionen mit je bis zu 16 Loks  
Bis zu 8 Pendelzüge gleichzeitig  
Alle DCC-Servicemode Programmiermodi auf dem Programmiergleis, POM (Programming on the Main). Programmierung von Motorola®- und Selectrix®-Decodern auf dem Programmiergleis

### **Lieferumfang**

ECoS Zentrale  
Stift für Touchbedienung  
Netzteil mit einstellbarer Ausgangsspannung 15V – 21V / 5A (90VA)  
Anschlussklemmen für Gleisanschluss, Programmiergleis, ECoSniffer  
Ausführliche Bedienungsanleitung

### **Abmessungen**

37,0 cm x 16,0 cm x max. 9,0 cm

### **Textquelle:**

ESU Produktwebseite





















ECoS Display - VNC Viewer

Lok bearbeiten Eigenschaften **Erweitert**

### Funktionen

FL	F1	F2	F3
			
<input checked="" type="checkbox"/> Funktion verwenden	<input type="checkbox"/> Funktion verwenden	<input checked="" type="checkbox"/> Funktion verwenden	<input checked="" type="checkbox"/> Funktion verwenden
<input checked="" type="radio"/> Dauerfunktion	<input checked="" type="radio"/> Dauerfunktion	<input checked="" type="radio"/> Dauerfunktion	<input checked="" type="radio"/> Dauerfunktion
<input type="radio"/> Momentfunktion	<input type="radio"/> Momentfunktion	<input type="radio"/> Momentfunktion	<input type="radio"/> Momentfunktion
<input type="checkbox"/> Invertiert	<input type="checkbox"/> Invertiert	<input type="checkbox"/> Invertiert	<input type="checkbox"/> Invertiert
<b>Test</b>	Test	Test	Test

Seite 1/4

Download Confirm Cancel

ECoS Display - VNC Viewer

Lok bearbeiten Eigenschaften **Erweitert**

### Motoreinstellungen

Regelungsreferenz

Regelungs Parameter K

Regelungs Parameter I

Regelungs Einfluß

Seite 1/1

☐ Live Download Confirm Cancel

ECoS Display - VNC Viewer

Lok bearbeiten Eigenschaften **Erweitert**

**Funktionszuordnung**

		Licht vorne	Licht hinten	AUX 1	AUX 2	AUX 3	AUX 4
F0 	vor	✓					
	rück		✓				
F1 	vor						
	rück						
F2 	vor						
	rück						

☐ Live
 



ECoS Display - VNC Viewer

**Setup 1** Setup 2 Setup 3

**Allgemeine Einstellungen**

**Strombegrenzung des internen Boosters**

4000 mA

☐ Kurzschluss anderer Boosterkreise ignorieren (Taste GO blinkt bei Kurzschluss)

☒ Akkus im Akkufach laden

**Sprache**  
 Language: Deutsch

**Hintergrundbeleuchtung**  
 - [Slider] + 16

**Bildschirmflimmern reduzieren**  
 - [Slider] + 0

Gerät zurücksetzen

Werkseinstellungen Neustart der EcoS Speichern






ECoS Display - VNC Viewer

Setup 1 Setup 2 Setup 3

**Datenformate**

Vorgabeprotokoll für neue Loks  
 ▼

Vorgabeprotokoll für neue Schaltartikel  
 ▼

Erzeugte Gleisformate

☒ DCC ☒ RailCom-Rückmeldung aktivieren  
☒ Automatische RailCom-Anmeldung aktivieren

Adressvergabe ab Adresse  
 - +

☒ Motorola ☐ Selectrix ☐ Asymmetrisches Gleissignal erzeugen  
☒ M4

ECoS Display - VNC Viewer

Setup 1 Setup 2 Setup 3

**Dekoderprogrammierung DCC**

**Modus** ☒ Programmiergleis ☐ Prog.-Gleis stromlos ☐ XL  
☐ Hauptgleisprogrammierung (POM) ☐ Paged Mode

**POM Programmierzil** ☐ Lok-Dekoder ☐ Schaltartikel-Dekoder

**POM Adresse**  - +

**CV**  - +

**Ergebnis:**

**Wert**  - +



