

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-Programmiergleisausgang 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 Multitractionen 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

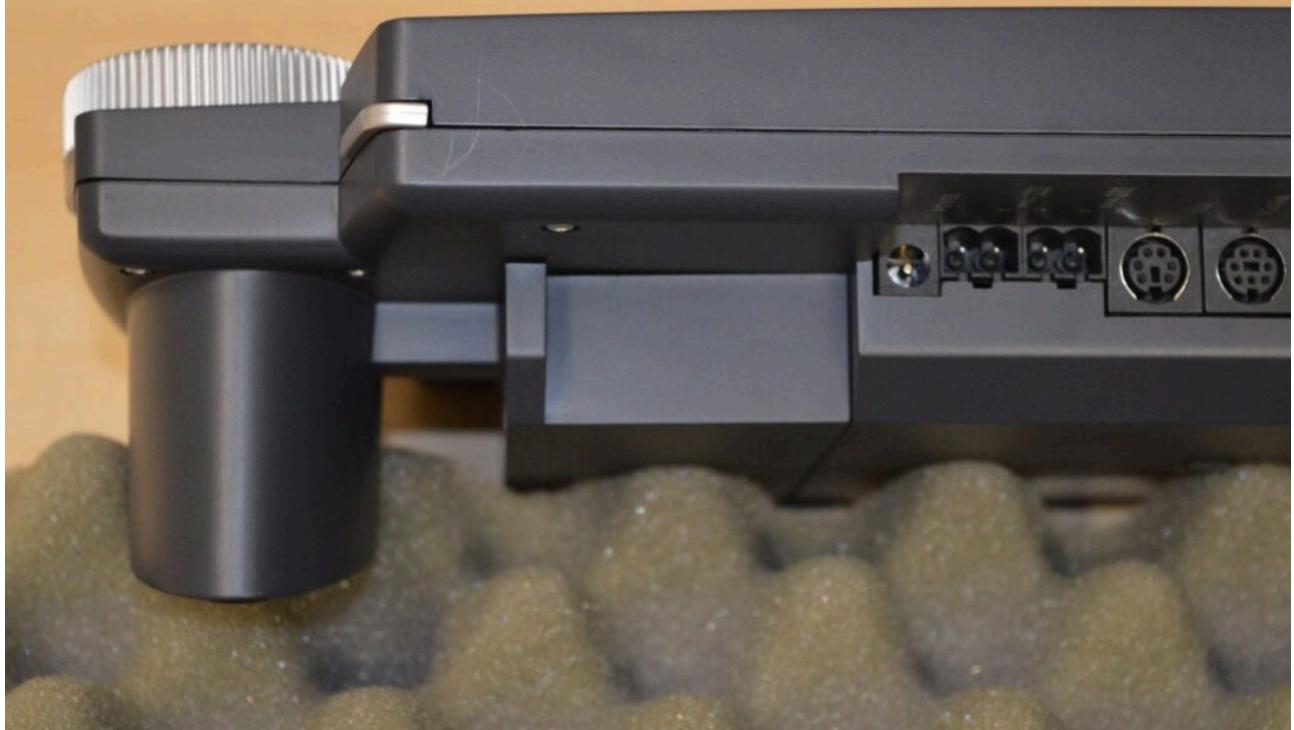
37,0 cm x 16,0 cm x max. 9,0 cm

Textquelle:

ESU Produktwebseite















V2 ECoS Display - VNC Viewer

Lok bearbeiten

Eigenschaften

Erweitert

Datenformat: M4

Adresse: 24

Snifferadresse: 0

Name: 24 041 DB

28 Fahrstufen verwenden

Bildtyp:

- Internes Bild (yellow circle)
- Benutzerdefiniertes Bild (black circle)

66

Auswahl einschränken:

- Alle Bilder anzeigen (yellow circle)
- Dampflokomotiv-Bilder (black circle)
- Diesellok-Bilder (black circle)
- Elektrolokomotiv-Bilder (black circle)
- Sonstige Bilder (black circle)

Lokliste 1 (checked)

Lokliste 2

Lokliste 3

Buttons at the bottom: download (down arrow), green checkmark, red X.

This window is titled "Lok bearbeiten" and contains tabs for "Eigenschaften" and "Erweitert". It includes fields for "Datenformat" (set to M4), "Adresse" (set to 24), "Snifferadresse" (set to 0), and "Name" (set to 24 041 DB). A checkbox "28 Fahrstufen verwenden" is checked. On the right, there's a preview of a blue locomotive and a value of 66. Under "Bildtyp", there are two options: "Internes Bild" (yellow circle) and "Benutzerdefiniertes Bild" (black circle). The "Auswahl einschränken" section has five radio buttons: "Alle Bilder anzeigen" (yellow circle), "Dampflokom-Bilder" (black circle), "Diesellok-Bilder" (black circle), "Elektrolokom-Bilder" (black circle), and "Sonstige Bilder" (black circle). Below these are three checkboxes for "Lokliste 1", "Lokliste 2", and "Lokliste 3", with "Lokliste 1" being checked. At the bottom are standard file operation buttons: download, save (green checkmark), and cancel (red X).



V2 ECoS Display - VNC Viewer

Lok bearbeiten Eigenschaften Erweitert

Funktionszuordnung

	Licht vorne	Licht hinten	AUX 1	AUX 2	AUX 3	AUX 4
F0	<input checked="" type="checkbox"/> vor	<input checked="" type="checkbox"/> rück				
F1	<input checked="" type="checkbox"/> vor	<input checked="" type="checkbox"/> rück				
F2	<input checked="" type="checkbox"/> vor	<input checked="" type="checkbox"/> rück				

Live   

V2 ECoS Display - VNC Viewer

Setup 1 Setup 2 Setup 3

Allgemeine Einstellungen

Strombegrenzung des internen Boosters

Kurzschluss anderer Boosterkreise ignorieren (Taste GO blinkt bei Kurzschluss)

Akkus im Akkufach laden

Sprache

Language

Hintergrundbeleuchtung

Bildschirmflimmern reduzieren

Gerät zurücksetzen

Werkseinstellungen **Neustart der EcoS** **Speichern**

V2 ECoS Display - VNC Viewer

Setup 1 Setup 2 Setup 3

Datenformate

Vorgabeprotokoll für neue Loks: DCC 28

Vorgabeprotokoll für neue Schaltartikel: DCC

Erzeugte Gleisformate

DCC RailCom-Rückmeldung aktivieren
 Motorola Automatische RailCom-Anmeldung aktivieren
 Selectrix Asymmetrisches Gleissignal erzeugen
 M4

Adressvergabe ab Adresse

1000 - +

Asymmetrisches Gleissignal erzeugen

Setup 1 Setup 2 Setup 3

Dekoderprogrammierung Motorola

Bitte beachten: Zur Programmierung im Motorola-Modus muss die Lok auf den Programmiergleis stehen.

cv	1	-	+	<input type="checkbox"/> XL												
Wert	0	-	+	Schreiben												
				Bit [7..0]												
				<table border="1"> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>0</td><td colspan="2"><</td></tr> </table>	7	8	9	4	5	6	1	2	3	0	<	
7	8	9														
4	5	6														
1	2	3														
0	<															
Status																

✓ **✗**

Setup 1 Setup 2 Setup 3

Loksuche

Um die Motorola-Adresse einer Lok zu finden, stellen Sie diese bitte auf das Programmiergleis. Drücken Sie dann >Start<, um die Suche zu beginnen.

Status	
Fortschritt	
Start	
<input type="checkbox"/> XL	

Lok auf dem Programmiergleis neu anmelden

M4-Lok neu anmelden

DCC RailComPlus Lok neu anmelden

✓ **✗**

Betriebseinstellungen



Strommonitor

Interner Booster

198mA/325mA



21.9V/52°C



Ext. Booster Control

Kein Strom



Seite 1/1

