

ESU 50220 - ECoS 2.5 Zentrale, 6A, 7 Zoll TFT Display, MM/DCC/SX/M4 + Netzteil

Art. Nr.: N10141

NEUWARE vom Hersteller mit 2 Jahren Garantie und Rechnung mit ausgewiesener Umsatzsteuer

UVP 699,99 €

639,90 €

Hersteller: ESU

Artikelzustand: Vorbestellung

Typ: Zentrale



Gewicht: 3.9 kg

Dieser Artikel ist nicht auf Lager und muss erst nachbestellt werden.

Wir haben bereits bei ESU nachbestellt - Auslieferung in der 2./3. KW 2026

Mit der ECoS ESU Command Station 50220 dürfen wir Ihnen heute die aktuellste Generation unserer erfolgreichen ECoS Digitalzentrale vorstellen. Die ECoS bietet Ihnen modernste Digitaltechnik und einen in der Modellbahnbranche einzigartigen Funktionsumfang, mit dem sowohl (Neu-)Einstieger als auch „Experten“, die eine neue Zentrale suchen, nicht enttäuscht werden. Die Bedienung des Geräts ist dank großem Farbdisplay mit Touchpanel und der darauf abgestimmten Benutzeroberfläche kinderleicht: Alle Symbole sind groß gezeichnet und klar gegliedert, Informationen werden im Klartext in verschiedenen Sprachen angezeigt.

Die ECoS Zentrale beinhaltet alles, was man zum digitalen Anlagenbetrieb benötigt: Einfach anschließen und loslegen.

Was bietet Ihnen eine ECoS?

Mit einer ECoS-Zentrale erwerben Sie ein offenes System. Es ist auf größtmögliche Offenheit und Kompatibilität mit bestehenden Systemen und Normen ausgelegt worden. ECoS unterstützt als Multiprotokollzentrale die Datenformate:

DCC mit RailCom® und RailComPlus® (bis zu 9999 Adressen, 128 Fahrstufen, 31 Funktionen)

Märklin® Motorola® (bis zu 255 Adressen, bis zu 8 Funktionen)

Selectrix® (Fahrbetrieb und Programmierung der Decoder)

M4 (mfx® kompatibel, mit automatischer Anmeldung der Loks)

Die ECoS ist somit die einzige Digitalzentrale, die alle vier gebräuchlichen Digitalprotokolle bietet. Dies ist wichtig, damit Sie nahezu alle bereits vorhandenen Lokdecoder weiterverwenden können.

Mit ECoS können Sie Weichen und Magnetartikel steuern: Das grafische Weichenstellpult gewährt Ihnen Zugriff auf bis zu 1200 Weichen (DCC oder Motorola®-Format).

Mit ECoS können Sie Fahrwege anlegen und auslösen: Gruppieren Sie mehrere Weichen und Magnetartikel auf einfachste Weise vollgrafisch und schalten Sie diese gemeinsam.

Mit ECoS können Sie Pendelzüge steuern.

Zum Anschluss externer Digitalkomponenten ist jede ECoS mit dem ECoSlink, unseren CAN-basierenden High-Speed Systembus ausgestattet. Jede ECoS-Zentrale bringt weiters einen Netzwerkanschluss für die Verbindung mit einem Computer mit. Dank des in die ECoS integrierten Booster und des mitgelieferten Schaltnetzteils können Sie sofort loslegen! Mehr brauchen Sie nicht!

Für wen ist eine ECoS geeignet?

Im Grunde „passt“ eine ECoS immer: Einsteiger, die eine einfach zu bedienende Zentrale suchen, werden sich sofort zurechtfinden: Das große grafische Display mit Touchpanel zeigt alle Informationen übersichtlich im Klartext an. Nie war der Umstieg auf Digital einfacher! Dabei ist ECoS für Gleich- und Wechselstrombahner (passender Decoder vorausgesetzt) und alle Spurweiten von N bis G gleichermaßen geeignet.

Modellbahner, die eine neue Digitalzentrale suchen, sind ebenfalls bei der ECoS richtig: Neben der Fahrstraßensteuerung und der Pendelzugsteuerung werden Sie die einfache Bedienung des Geräts und die umfangreichen Programmierungsmöglichkeiten für Decoder zu schätzen lernen.

Ihr bisheriges Digitalsystem (z.B. Märklin 6021®, Lenz Digital Plus®, ROCO®) können Sie hierbei an den Eingang des ECoSniffer anschließen und als Handregler weiterverwenden. Komfortabler wird es, wenn Sie von einer Loconet® Zentrale (z.B. Intellibox, Digitrax®) zur ECoS wechseln wollen: Der optionale L.Net converter bindet diese Geräte perfekt in die ECoS ein.

Hardware

H4-Booster mit 6.0 A Dauerausgangsleistung

H4-Programmiergleisausgang mit 0.6A Leistung

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

7 Zoll TFT Farbdisplay mit Touchpanel, 800x480 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 / 7A (150VA)

Anschlussklemmen für Gleisanschluss, Programmiergleis, ECoSniffer

Ausführliche Bedienungsanleitung

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