

ECoS ESU COMMAND STATION

Ergänzung zur Betriebsanleitung

Für ECoS mit Farbbildschirm und Capacitive Touch Screen
Firmware ab 4.2.10.
Januar 2024



Ergänzungen zur Betriebsanleitung für ECoS 50220 mit Capacitive Touch Display

1. Wichtige Hinweise – Bitte zuerst Lesen

Sie haben mit der ECoS 50220 die aktuellste Hardware-Ausführung der erfolgreichen ESU ECoS Command Station erhalten. Hierzu gratulieren wir Ihnen herzlich.

Diese Version wurde von ESU intern überarbeitet, um der Verfügbarkeit elektronischer Bauteile gerecht zu werden.

Aufgrund dessen ergaben sich einige Änderungen, die zu einigen Abweichungen in der Handhabung im Vergleich zur regulären Bedienungsanleitung führt.

Diese wenigen Änderungen möchten wir Ihnen im folgenden vorstellen. Ansonsten ist die ausführliche Bedienungsanleitung voll gültig.

5. Auspacken & Aufstellen

5.3. Einlegen der Akkus

Ihre ECoS 50220 benötigt keine Akkus oder Batterien mehr: Integrierte Kondensatoren liefern Strom, der zur Überbrückung der kurzen Zeitspanne zwischen Stromunterbrechung und Abschalten des Geräts benötigt wird.

Das Batteriefach ist zwar noch immer vorhanden, aber es sind keine Federkontakte mehr verbaut. Es ist daher nicht erforderlich, Akkus oder Batterien einzusetzen. Die Ladeoption im Menü wurde ebenfalls entfernt.



Abbildung 1 - keine Batterien mehr

6. Kurzanleitung

6.3. Die Bedienelemente im Überblick

In Ihrer ECoS 50220 ist ein Touchscreen der neuesten Generation verbaut. Dieses sogenannte „Capacitive Touch“ arbeitet so wie Sie es auch von Mobiltelefonen kennen: Ein leichter Druck mit dem Finger löst die Funktion aus. Die Verwendung eines Bedienstifts („Stylus“) ist nicht mehr erforderlich.



• Der Bildschirm mit integriertem Touchscreen ist ein Präzisionsbauteil. Drücken Sie nur leicht auf den Bildschirm. Verwenden Sie zum Drücken nur Ihren Finger. Verwenden Sie keinesfalls harte oder spitze Gegenstände, der Touchscreen könnte irreparabel beschädigt werden!

Alle Bedienelemente der ECoS befinden sich auf der Gehäuseoberseite, wie in Abbildung 2 gezeigt.

- Schalttasten Links. Die Funktionen Licht sowie F1 bis F8 jeder Lok können direkt über Druck auf diese Tasten geschaltet werden. Eine LED in der Taste zeigt den Zustand der Taste direkt an.
- Drehregler links mit Endanschlag und Umschaltfunktion. Drehen des Drehreglers im Uhrzeigersinn erhöht die Geschwindigkeit, dagegen verringert sie. Die Stellung des Drehreglers entspricht der Geschwindigkeit. Das Drehen des Reglers nach Links über die „Null“ hinaus bis zu einem hör- und spürbaren „Klick“ schaltet die Fahrtrichtung um.
- Vierwegejoystick mit Centerclick-Funktion. Dient zur Navigation in Menüs, zum Auswählen von Loks und zur Auslösung der Pfeife („Playable Whistle“) entsprechend ausgerüsteter Loks.
- Taste „Stop“: Schaltet sofort die Schienenanschlüsse stromlos. Dient auch zum Ausschalten der ECoS nach Spielende (Näheres in Abschnitt 9.2.)
- Taste „Go“: Schaltet den Schienenausgang der Zentrale ein: Spannung liegt am Hauptgleis an.
- Schalttasten Rechts. Die ersten 8 Funktionen jeder Lok können direkt über Druck auf diese Tasten geschaltet werden.
- Drehregler rechts mit Endanschlag und Umschaltfunktion.
- Berührungsempfindlicher TFT LCD Bildschirm mit Capacitive Touchscreen. Kann direkt mit dem Finger bedient werden. Kein Stift erforderlich.

6.3.2.1. Kalibrierung

Der Capacitive Touchscreen Ihrer ECoS 50220 ist ab Werk bereits kalibriert. Kalibrieren bedeutet, eventuelle Fertigungstoleranzen auszugleichen. Ein manuelles Kalibrieren ist bei dieser Bauweise nicht erforderlich und möglich. Eventuelle Software-Routinen zur Kalibrierung wurden daher entfernt.



Abbildung 2 - Bedienelemente