



TestBoard – Lok

Bedienungsanleitung

Lokomotiv-Steuerung über PC Modul III

1. Überblick

Das Massoth TestBoard ist ein interaktives Steuerungspanel zur direkten Kontrolle einer Digitallokomotive über USB. Es ermöglicht die Steuerung von Geschwindigkeit, Fahrtrichtung, Licht und Zusatzfunktionen sowie die Programmierung von CV-Werten über POM.

Eigenschaft	Wert
Zielgerät	PC Modul III
Max. Adressbereich	1 – 10239
Geschwindigkeitsstufen	14 / 28 / 128
Funktionstaste-Anzahl	28 oder 60 (F1–F60)
Binary State	1...128

2. Bedienoberfläche

Das Panel öffnet sich als Overlay und zeigt folgende Elemente:

Bedienelement	Funktion
NOT-AUS (roter Button)	Nothalt senden / wieder aufheben – blinkt bei aktivem NOT-AUS
Adressfeld + OK	Lokadresse eingeben (1–10239)
💡 Licht-Button	Loklicht an/aus (Funktion F0)
Tachometer (Halbkreis)	Geschwindigkeit durch Ziehen regeln (Maus / Touch)
Schieberegler	Alternativsteuerung für Geschwindigkeit
Richtungspfeile (◀ ▶)	Zeigen aktuelle Fahrtrichtung an
STOP (🖐)	Sofortiger Halt – Geschwindigkeit auf 0
– / + Buttons	Geschwindigkeit stufenweise verringern / erhöhen
Stufen-Buttons 14/28/128	Wechsel der Geschwindigkeitsstufen-Auflösung
F1–F60 Buttons	Decoderfunktionen ein-/ausschalten
28/60 Umschalter	Anzeige auf 28 oder 60 Funktionstasten umschalten
Binary State (AN/AUS)	Binären Zustand 1–127 setzen
POM-CV (CV / Wert)	CV-Wert über POM programmieren

× (Schließen)	Panel schließen und Abmeldung senden
Ampere-Anzeige	Zeigt den aktuellen Stromverbrauch der Zentrale in Echtzeit an (1×/Sekunde). Ein Klick auf das Feld öffnet das AmpereLog mit dem Verlaufsdigramm der letzten 5 Minuten. Das Fenster ist frei positionierbar; über CLEAR wird der Verlauf zurückgesetzt.
Überlastabschaltung	Es sind Dauerströme von max. 1 Ampere möglich und kurzfristige Lastspitzen von 2 Ampere für max. 10 Sekunden. Bei überschreiten der Werte wird ein Not-Aus ausgelöst.