



TestBoard – Weiche

Bedienungsanleitung


Weichen- & Signalsteuerung über PC Modul III

1. Überblick

Das Massoth TestBoard Weiche ist ein Steuerungspanel zur direkten Schaltung von Weichen und Signalen über USB. Es unterstützt Standard-Schaltadressen (4 Kanäle), Erweiterte Schaltadressen mit Ampelsteuerung (2 Kanäle) sowie POM-CV-Programmierung für beide Adresstypen.

Eigenschaft	Wert
Zielgerät	PC Modul III
Adressbereich	1 – 2046
Standard-Kanäle	4 (Schaltadresse 1–4, je ← / →)
Erweiterte Kanäle	2 (Erweiterte Adresse 1–2, Ampel + Wert 0–255)
POM-Programmierung	Standard und Erweitert (CV 0–999, Wert 0–255)
Protokoll	4-Byte USB, XOR-Prüfsumme

2. Bedienoberfläche

Bedienelement	Funktion
NOT-AUS (roter Button)	Nothalt senden / wieder aufheben – blinkt bei aktivem NOT-AUS
× (Schließen)	Panel schließen, Exit-Code wird automatisch gesendet
Schaltadresse 1–4 ← / →	Standard-Weiche links oder rechts schalten (Adresse 1–2046)
Erweiterte Adresse 1–2	Erweiterte Schaltadresse + Wert 0–255 senden
Licht-Signal 	Schnellzugriff: Grün (15), Gelb (4), Rot (0)
POM Schaltadresse	CV-Wert an Standard-Schaltadresse programmieren
POM Erweiterte Adresse	CV-Wert an Erweiterte Schaltadresse programmieren
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.

