



Modellbahnsteuerung



Z21 multi MAUS Kurzanleitung

Z21 ist eine Innovation von **Roco** & **Fleischmann**.



TASTATURERKLÄRUNG

LC-Display zur Anzeige

Pfeiltaste links zum Blättern in Einträgen und Einstellungen (rückwärts)

Licht/OK-Taste zum Bestätigen von Eingaben und Einschalten der Zugbeleuchtung

Shift-Taste zur Aktivierung weiterer Funktionen der multiMAUS (Tastenkombinationen)*

Stop-Taste zum Aktivieren und Deaktivieren des Nothalts

Pfeiltaste rechts zum Blättern in Einträgen und Einstellungen (vorwärts)

Fahrtregler zum Einstellen von Fahrtrichtung und -geschwindigkeit

Lok/Weichen-Taste zum Umschalten zwischen Lok- und Weichensteuerung

Menü-Taste zur Auswahl der Konfigurationsvariablen (CV)*

SYMBOLERKLÄRUNG DISPLAY

Fahrtssymbole

- Pfeile zeigen Fahrtrichtung der gewählten Lok an
- Pause zeigt Stillstand der Lok an (per Regler oder selektivem Nothalts)

Kurzschluss Symbol blinkt bei einem Kurzschluss oder einer Überlastung

Stop Symbol blinkt bei Nothalts und Kurzschluss

Shift-Symbol zeigt Betätigung der Taste an

ABC leuchtet bei der Texteingabe

Schraubenschlüssel
Menüebene: Einstellungen-Menü

Weichensymbol

- Weichenmodus: Weichen schalten

Loksymbol

- Fahr- oder Weichenbetrieb
- Menüebene: Lok-Menü

Lichtsymbol OK

- Loklicht eingeschaltet

Funktionssymbole (1-10)

- zeigen die eingeschalteten Lok-Sonderfunktionen an
- Menüebene: untergeordnete Ebenen

Prog

- leuchtet als Bestätigung bei der Programmierung
- Menüebene: Programmieren-Menü

MENU
die multiMAUS ist in der Menüebene

* Die angegebenen Funktionalitäten beziehen sich lediglich auf diese Kurzanleitung.

Weitere Funktionalitäten der multiMAUS und mehr Informationen finden Sie auf unserer Website: www.z21.eu



Anschluß an die Z21:



1. LOKAUSWAHL

Um Ihre Lok mit der multiMAUS zu steuern oder Einstellungen zu verändern, müssen Sie die Lok zuerst auswählen. Dafür gibt es zwei Möglichkeiten: den Bibliotheksmodus oder den Adressmodus. Beim ersten Mal, wenn Sie Ihre multiMAUS einschalten, startet Sie im Bibliotheksmodus.

1.1 Bibliotheksmodus

Im Bibliotheksmodus der multiMAUS sind Ihre Lokomotiven nach ihren Namen sortiert. Um die Lok auszuwählen, die Sie steuern möchten, blättern Sie einfach mit den Pfeiltasten durch die Bibliothek.

Wenn Sie Ihre Anlage einschalten, zeigt das multiMAUS-Display den Namen der zuletzt verwendeten Lok an. Bei der ersten Inbetriebnahme steht im Display „LOK 1“ oder der werkseitig vergebene Name Ihrer Startset-Lok.



1.2 Adressmodus

Alternativ können Sie die Loks auch durch die Eingabe der Dekoderadresse ansteuern. Der Dekoder befindet sich in Ihrer Digitallok und empfängt die Steuerungssignale Ihrer multiMAUS. Bei allen Lokomotiven ist werkseitig die Adresse 3 voreingestellt.

- Durch Drücken der Tastenkombination + können Sie zwischen Bibliotheksmodus und Adressmodus und zurück wechseln.
- Zur gewünschten Dekoderadresse gelangen Sie entweder über die Pfeiltasten oder indem Sie die Adresse der Lok direkt eingeben.
- Drücken Sie hierfür zuerst +
- Das nebenstehende Display 2 erscheint. Geben Sie die Lokadresse im Zahlenfeld ein.
- Um zum Beispiel die Lokomotive mit der Dekoderadresse „3“ einzugeben drücken Sie und bestätigen Sie mit









2. ANLEGEN WEITERER LOKOMOTIVEN

Um eine neue Lok mit dem Namen „BR024“ mit der Adresse 24 anzulegen gehen Sie wie folgt in drei einfachen Schritten vor:




1. Sie legen die Lok mit einem neuen Namen in der multiMAUS-Lok-Bibliothek an.
2. Sie weisen ihr in der multiMAUS eine neue, noch nicht vergebene Dekoderadresse zu.
3. Sie stellen den Dekoder der Lok mit der multiMAUS auf die neue Dekoderadresse um.

2.1 Anlegen einer neuen Lok in der multiMAUS




- Gehen Sie in den Bibliotheksmodus
- Blättern Sie mit den Pfeiltasten  , bis im Display „NEU“ erscheint
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste 
- Geben Sie mit dem Zahlenblock den Namen ein. Auf den Tasten der multiMAUS befinden sich – wie bei einem alten Mobiltelefon – alle Buchstaben von A bis Z. Jede Zifferntaste ist dabei mit mehreren Buchstaben belegt. Drücken Sie einmal, so erscheint der erste Buchstabe, bei zweimaligem Drücken der zweite, bei dreimaligem der dritte. Beim vierten Drücken erscheint die Ziffer:
 - Drücken Sie 2 x die Taste  für den Buchstaben B oder z.B. drücken Sie 4 x die Taste  für die Ziffer 2.
 - Nach Eingabe des Textes bestätigen Sie mit 



- Als nächstes wird die neue Adresse, die die Lok bekommen soll, eingegeben.

- Drücken Sie erst , dann 
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste 



- Nun werden die möglichen Fahrstufen, die der Dekoder versteht, ausgewählt. Bei aktuellen Decodern verwenden Sie 128.
 - Wählen Sie mit den Pfeiltasten   zwischen den Werten „128“ aus.
 - Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste 



2.2 Ändern der Dekoderadresse mit der multiMAUS

Die Dekoderadresse ist als erste Konfigurationsvariable, kurz CV1, im Digitaldekoder jeder Lok hinterlegt. Mithilfe der multiMAUS können Sie diese CV-Einstellung ganz leicht ändern. ACHTUNG: Für diese Programmierung darf nur die **eine Lok** auf dem Gleis stehen.

- Drücken Sie die Tastenkombination  + , um auf die CV1 zuzugreifen
- Geben Sie die gewünschte Lokadresse ein, indem Sie erst  und dann  drücken
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste 



Nun hat Ihre Lok die Dekoderadresse 24 und reagiert auf alle Kommandos, die Sie ihr mit der multiMAUS geben.

Bei technischen Fragen / Problemen können Sie sich über die Service-Hotline informieren. Unsere Experten stehen Ihnen gerne mit Tipps und Tricks zur Verfügung:

Service-Hotline

- <https://www.fleischmann.de/de/service/hotline/index.html>
- <https://www.roco.cc/de/service/hotline/index.html>

- GRATIS: 00800 57626000 (Deutschland, Österreich, Schweiz)
- INTERNATIONAL: +43 820 200668

Modellisenbahn GmbH | Plainbachstrasse 4 | 5101 Bergheim, Austria | www.roco.cc | www.fleischmann.de

Viel VERGNÜGEN mit Ihrer Digitalanlage!

