

## WLANmaus-Firmware-Aktualisierung V1.08

### Behobene Fehler

#### 1. Ausschaltzeit-Anzeige

Im Menüpunkt MENU > EINSTELLUNGEN > AUSSCHALTZEIT wird der aktuelle Wert nun sofort nach Drücken der OK-Taste angezeigt.

#### 2. WLAN-Netzwerkwechsel

Nach einem Netzwerkwechsel muss die WLANmaus nicht mehr aus- und wieder eingeschaltet werden damit eine Verbindung zustande kommt.

#### 3. Letzte Lok-Fahrtrichtung

Wenn die Lok gewechselt wird bei aktivierter Fahrregler-Fangfunktion, dann wird die letzte Fahrtrichtung einer stehenden Lok nun korrekt angezeigt.

#### 4. Funkmodul-Stabilität

Die Funkmodul-Stabilität wurde verbessert, so dass die bekannten Verbindungsabbrüche nicht mehr auftreten.

### Neue Features

#### 1. Verbesserte Fahrstufenauswahl

Die Fahrstufenauswahl wurde verbessert, so dass eine exaktere Einstellung der gewünschten Fahrstufe möglich ist. Eine Visualisierung dieser Verbesserung ist durch die Aktivierung der Fahrstufenanzeige im WLANmaus-Menü unter MENU > EINSTELLUNGEN > BEDIENUNG > FAHRSTUFENZEIT gegeben.

#### 2. Erweiterte Schnellprogrammierung

Die Schnellprogrammierung über die Funktionstasten wurde erweitert, so dass nun folgende zusätzliche „Short Cuts“ zur Verfügung stehen:

- „MENU“ + Funktionstaste „6“ → PROGRAMMIEREN > CV AENDERN
- „MENU“ + Funktionstaste „7“ → PROGRAMMIEREN > LANGE ADRESSE
- „MENU“ + Funktionstaste „9“ → PROGRAMMIEREN > CV29
- „MENU“ + Funktionstaste „0“ → EINSTELLUNGEN > WLAN > SSID

#### 3. Einstellbare Textlaufgeschwindigkeit

Im WLANmaus-Menü kann unter MENU > EINSTELLUNGEN > BEDIENUNG > SCROLL-GESCHWINDIGKEIT die Laufgeschwindigkeit für lange Texte eingestellt werden, indem ein Wert von 1 bis 10 Stufen gewählt wird (Standardeinstellung: 5), wobei 10 der höchsten Textlaufgeschwindigkeit entspricht.

## Modelleisenbahn GmbH

#### 4. Erweitertes Informationsmenü

Im WLANmaus-Menü können unter MENU > EINSTELLUNGEN > INFOS > ZENTRALE Informationen zur verbundenen Zentrale abgerufen werden, sofern diese ein Produkt der Z21-Familie oder ein SmartRail ist. Mit den Menüpunkten HARDWARE-TYP, VERSION und STROM können dann der Zentralen-Typ, die Firmware-Version und der aktuelle Stromverbrauch abgerufen werden. Sollte die Zentrale nicht erkannt werden oder es sich um ein Produkt eines Fremdherstellers handeln, so erscheint nach Aufruf von MENU > EINSTELLUNGEN > ZENTRALE der Lauftext UNBEKANNT.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass es sich bei den Menüpunkten HARDWARE-TYP, VERSION und STROM um „Unterpunkte“ handelt und daher nach Verlassen jeder dieser drei Menüpunkte stets zum Menü MENU > EINSTELLUNGEN > INFOS > ZENTRALE zurückgesprungen wird.

#### 5. Neues Zentrale-Einstellungsmenü

Im WLANmaus-Menü wird unter MENU > EINSTELLUNGEN > ZENTRALE in Abhängigkeit der verbundenen Zentrale ein dynamisches Menü für diverse Zentrale-Einstellungen generiert. „Dynamisch“ bedeutet in diesem Fall, dass in Abhängigkeit der ermittelten Zentrale für nicht verfügbare Einstellungen auch keine entsprechenden Untermenüs generiert werden.

Vollständige Menüstruktur für die Zentrale-Einstellungen:

MENU

EINSTELLUNGEN

ZENTRALE

RAILCOM

AUS

EIN

STOPTASTE

SPANNUNG AUS

NOT-HALT

CV-LESEMODUS

NICHT LESEN

BITWEISE

BYTEWEISE

BIT- UND BYTEWEISE

GLEISSPANNUNG

12,0V ... 24,0V

PROG-SPANNUNG

12,0V ... 24,0V

KURZSCHLUSSERKENNUNG

NORMAL

SCHNELL

KURZE LOKADRESSEN VON

1– 99

## Modelleisenbahn GmbH

1–127

WEICHENADRESSIERUNG  
ROCO  
RCN–213

Sollte die Zentrale nicht erkannt werden oder es sich um ein Produkt eines Fremdherstellers handeln, so erscheint nach Aufruf von MENU > EINSTELLUNGEN > ZENTRALE der Lauftext UNBEKANNT.

## 6. Neues SmartRail-Einstellungsmenü

Im WLANmaus-Menü wird unter MENU > EINSTELLUNGEN bei Verbindung zu einem SmartRail das zusätzliche Untermenü SMARTRAIL für diverse SmartRail-Einstellungen generiert.

Vollständige Menüstruktur für die SmartRail-Einstellungen:

MENU

EINSTELLUNGEN

SMARTRAIL

LOKADRESSE

L0001 ... L9999

EMPFINDLICHKEIT

TOUCH

0 ... 100

SLIDER

0 ... 100

GESCHWINDIGKEIT

MINIMUM

0 ... 100

MAXIMUM

0 ... 100

SCAN-MODUS

2 + 3-LEITER &lt;AUTO&gt;

NUR 3-LEITER

NUR 2-LEITER &lt;AUTO&gt;

DCC 2-LEITER

PWM 2-LEITER

PWM-HOCHFREQUENZ

AUS

EIN

SCHNEESCHLEUDERFUNKTIONEN

AUS

EIN

Sollte das SmartRail nicht erkannt werden oder es sich um ein Produkt eines Fremdherstellers handeln, so erscheint das Untermenü SMARTRAIL nicht.

## Modelleisenbahn GmbH

## WLANmaus Firmware Update V1.08

### Solved Failures

#### 1. Turn-Off Time Display

In the submenu MENU > SETTINGS > TURN-OFF TIME, the current value is now displayed immediately on pressing the OK button.

#### 2. WiFi Network Change

After changing the network, the WLANmaus does not need to be turned off and on again in order to establish a connection.

#### 3. Last Loco Direction

When changing the loco with activated catch functionality, the last direction of a stopped loco is now displayed correctly.

#### 4. Radio Module Stability

The radio module stability has been improved, such that the known connection losses do not occur anymore.

### New Features

#### 1. Improved Speed Steps Selection

The speed steps selection has been improved, such that a more accurate setting of the desired speed step is possible. A visualization of this improvement is given by activating the speed steps visualization in the WLANmaus menu under MENU > SETTINGS > USER INTERFACE > SPEED STEPS TIME.

#### 2. Extended Quick Programming

The quick programming via the function keys has been extended, such that the following additional "short cuts" are now available:

- "MENU" + function key "6" → PROGRAM > CV MODIFICATION
- "MENU" + function key "7" → PROGRAM > LONG ADDRESS
- "MENU" + function key "9" → PROGRAM > CV29
- "MENU" + function key "0" → SETTINGS > WIFI > SSID

#### 3. Adjustable Scrolling Speed

In the WLANmaus menu under MENU > SETTINGS > USER INTERFACE > SCROLLING SPEED, you can set the scrolling speed for long texts by selecting a value from 1 to 10 steps (default setting: 5), where 10 denotes the highest scrolling speed.

## Modelleisenbahn GmbH

#### 4. Extended Info Menu

In the **WLANmaus** menu under MENU > SETTINGS > INFO > CONTROL CENTER, you can request information about the connected control center, assumed it is a product of the Z21 family or a SmartRail. With the menu items HARDWARE TYPE, VERSION and CURRENT, you can request the control center type, the firmware version and the current consumption. In the case that the control center is not recognized or happens to be a product of a third-party manufacturer, then after the request of MENU > SETTINGS > CONTROL CENTER the scrolling text UNKNOWN appears.

**Hint:** Please note that the menu items HARDWARE TYPE, VERSION and CURRENT are “subitems” and hence after leaving any of these three menu items it is always jumped back to MENU > SETTINGS > INFO > CONTROL CENTER.

#### 5. New Control Center Settings Menu

In the **WLANmaus** menu under MENU > SETTINGS > CONTROL CENTER, in dependency on the connected control center, a dynamic menu for diverse control center settings is generated.

“Dynamic” in this case means that, in dependency of the determined control center, for unavailable settings there are no corresponding submenus generated.

Complete menu structure for the control center settings:

MENU

SETTINGS

CONTROL CENTER

RAILCOM

OFF

ON

STOP KEY

VOLTAGE OFF

EMERGENCY STOP

CV READING MODE

DO NOT READ

BITWISE

BYTEWISE

BIT- AND BYTEWISE

TRACK VOLTAGE

12.0V ... 24.0V

PROG VOLTAGE

12.0V ... 24.0V

SHORT-CIRCUIT DETECTION

NORMAL

FAST

SHORT LOCO ADDRESSES FROM

1- 99

1-127

TURNOUT ADDRESSING

## Modelleisenbahn GmbH

Modelleisenbahn GmbH • Plainbachstr. 4 • 5101 • Bergheim • Österreich • Hotline (AT, DE, CH): 00800 57626 423 • Telefon international: +43 820 200 663

Telefax (AT, DE, CH): 00800 57626 329 • Telefax international: +43 820 200 • www.roco.cc

Geschäftsführung: Tassilo Gruber, Rupert Schiefer • Landesgericht Salzburg 265173k • ARA Lizenznummer 15806 • Bankverbindung: Raiffeisenverband Salzburg

Konto: 03042355 | BLZ: 35000 • IBAN: AT74 3500 0000 0304 2355 • BIC: RVSAAT2S • UID: ATU 61822718

ROCO  
RCN-213

In the case that the control center is not recognized or happens to be a product of a third-party manufacturer, then after the request of MENU > SETTINGS > CONTROL CENTER the scrolling text UNKNOWN appears.

## 6. New SmartRail Settings Menu

In the WLAN**maus** menu under MENU > SETTINGS, if connected to a SmartRail, the supplementary submenu SMARTRAIL for diverse SmartRail settings is generated.

Complete menu structure for the SmartRail settings:

MENU

SETTINGS

SMARTRAIL

LOCO ADDRESS

L0001 ... L9999

SENSITIVITY

TOUCH

0 ... 100

SLIDER

0 ... 100

SPEED

MINIMUM

0 ... 100

MAXIMUM

0 ... 100

SCAN MODE

2 + 3-RAIL <AUTO>

3-RAIL ONLY

2-RAIL ONLY <AUTO>

DCC 2-RAIL

PWM 2-RAIL

PWM HIGH FREQUENCY

OFF

ON

SNOW BLOWER FUNCTIONS

OFF

ON

In the case that the SmartRail is not recognized or happens to be a product of a third-party manufacturer, then the submenu SMARTRAIL does not appear.

## Modelleisenbahn GmbH