

### General project information

**Project-Name:**

ROCO DSB MZ 1407

**Version-No.:**

V2-R1

**Project-No.:**

11463

**Item-No.:**

**Order-No.:**

**Customer:**

Modelleisenbahn München GmbH  
Triebstrasse 14  
80993 München

**Contact person:**

Thomas Weißl

**Tel.-No.:**

**Email:**

t.weissl@roco.cc

**Project start:**

February 14, 2013

**Project status:**

Finished

**Date of approval:**

OEM-Manual required ☐

### Sound recording documentation

**Origin of the sound:**

ESU recordings and archive sounds

**Recording date:**

**Comments:**

### Decoder information

**Decodertype:**

LokSound V4.0 M4

**Loudspeaker:**

2 x 15x10mm, 8 Ohms

**Configuration:**

2 speaker directed downward; enclosure

**Firmware-Version:**

4.7.9143

### Decoder Setup

**Address:**

3

**max. speed:**

CV5=217

**Protocols:**

DC ☒ Motorola ☒  
AC ☒ mfx/M4 ☒  
DCC ☒ Selectrix ☒  
Railcom + ☒
**Break sections:**

DCC ☒  
Märklin ☒
**Prime mover sound description:**

- Diesel sound, 7 drive steps

**Function keys:**

<b>F0</b>	Licht vorn
<b>F1</b>	Fahrgeräusch
<b>F2</b>	Signalhorn Hoch
<b>F3</b>	Signalhorn Tief
<b>F4</b>	Schaffnerpfiff
<b>F5</b>	Kompressor
<b>F6</b>	Beschleunigungs-/Bremszeit, Rangiergang
<b>F7</b>	Lüfter
<b>F8</b>	Diesel Fahrstufe auf
<b>F9</b>	Diesel Fahrstufe ab
<b>F10</b>	Kurzpfeiff Hoch
<b>F11</b>	Kurzpfeiff Tief
<b>F12</b>	Kuppeln
<b>F13</b>	Sanden
<b>F14</b>	Bremse lösen/anlegen
<b>F15</b>	Pressluft ablassen
<b>F16</b>	Kurvenquietschen
<b>F17</b>	Türe öffnen/schließen
<b>F18</b>	Schienenstöße

**Special features:**

- compressor and compressed air let off as random sound

### CV-Values

CV	DEC	BIN	HEX

### Revision

Date issued:

Sent by:

Customer's feedback date:




#### Customer's feedback (change requests):

Hallo Herr Macziol,

danke für die schnelle Reaktion.

- F2 (Horn hoch) -3dB.

- CV63 von 150 auf 140 ändern.

Mit diesen Änderungen freigegeben.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Weißl

#### Changes in comparison to the former version:

- we have changed the volume of the sound slots according to the email and uploaded the file to the production server

Approval note added ☒

Production file generated by:

Date of generating:



Manual generated by:

Manual generated from: