

### General project information

**Project-Name:**

ROCO BR01.10

**Version-No.:**

V2

**Project-No.:**

11464

**Item-No.:**

**Order-No.:**

**Customer:**

Modelleisenbahn München GmbH  
Triebstrasse 14  
80993 München

**Contact person:**

Thomas Weißl

**Tel.-No.:**

+43 5 7626 1710

**Email:**

t.weissl@roco.cc

**Project start:**

April 08, 2013

**Project status:**

Active

**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 15x11mm, 8 Ohms

**Configuration:**

1 speaker directed upwards; enclosure

**Firmware-Version:**

4.7.9143

### Decoder Setup

**Address:**

3

**max. speed:**

CV5=177 ~ 150km/h

**Protocols:**

DC ☒ Motorola ☒

AC ☒ mfx/M4 ☒

DCC ☒ Selectrix ☒

Railcom + ☒
**Break sections:**

DCC ☒

Märklin ☒
**Prime mover sound description:**

- steam sound

**Function keys:**

<b>F0</b>	Licht, Lichtmaschine
<b>F1</b>	Sound ein/aus
<b>F2</b>	Pfeife Kurz
<b>F3</b>	Pfeife Lang
<b>F4</b>	Schaffnerpfeiff
<b>F5</b>	Kohle schaufeln
<b>F6</b>	Rangiergang
<b>F7</b>	AUX1
<b>F8</b>	Luftpumpe
<b>F9</b>	Wasserpumpe
<b>F10</b>	Injektor
<b>F11</b>	Kuppeln
<b>F12</b>	Sanden
<b>F13</b>	Bremse lösen/anlegen
<b>F14</b>	Bahnhofsdurchsage
<b>F15</b>	Zylinder ausblasen
<b>F16</b>	Abschlammen
<b>F17</b>	Sicherheitsventil
<b>F18</b>	Schienenstöße an/aus (nur bei Fahrt und wenn F1 aktiv)
<b>F19</b>	Kurvenquietschen (nur bei Fahrt und wenn F1 aktiv)
<b>F20</b>	Stopfbuchse (nur bei Fahrt und wenn F1 aktiv)

**Special features:**

Coal shoveling, air pump, water pump, safety valve, injector as random sounds

## CV-Values

CV	DEC	BIN	HEX

### Revision

Date issued:

Sent by:

Customer's feedback date:

email

Customer's feedback (change requests):

Hallo Herr Macziol,

ich habe die Lok erhalten.

Folgende Änderungen:

- CV63 auf 72
- Bremsenquietschen -6dB
- Zufallsgeräusche seltener und -6dB
- F1 Weniger Führungsschlagbetonung
- F1 Ausrollgeräusch +6dB
- F4 Schaffnerpfeif -3dB
- F5 Kohleschaufeln -6dB
- F8 Luftpumpe +3dB
- F10 Injektor -3dB
- F13 Bremse lösen/anlegen: gleiche Funktionalität wie bei BR18.4(S3/6)
- F16 Abschlammen -3dB

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Weißl

Changes in comparison to the former version:

- We have changed the file according to the email

Approval note added ☐

Production file generated by:

Date of generating:

Daniel Macziol

April 25, 2013

Manual generated by:

Manual generated from: