ESU

General project information

Project-Name:

ROCO BR01.10 Kohle

Version-No.:

V5-R1

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:

Finished

Date of approval:

OEM-Manual required ☐

Sound recording documentation

Origin of the sound:

ESU recordings and Archive Sounds

Recording date:

Comments:

ESU

Decoder information

Decodertype:

LokSound V4.0 M4

Firmware-Version:

4.7.9148

Loudspeaker:

2 x 15x11mm, 8 Ohms

Configuration:

1 speaker directed upwards; enclosure

Decoder Setup

Address:

3

max. speed:

CV5=177 ~ 150km/h

Protocols:

DC ☒	Motorola ☒	DCC ☒	
AC ☒	mfx/M4 ☒	Märklin ☒	
DCC ☒	Selectrix ☒		
Railcom + ☒			

Break sections:

Prime mover sound description:

- steam sound

Function keys:

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

Special features:

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

ESU

CV-Values

CV	DEC	BIN	HEX	CV	DEC	BIN	HEX	CV	DEC	BIN	HEX

CV-Values

ESU

Revision

Date issued:

Sent by:

email

Customer's feedback date:

Customer's feedback (change requests):

Hallo Herr Lindner,

danke.

Hiermit freigegeben.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Weißl

Changes in comparison to the former version:

Approval note added ☒

Production file generated by:

Daniel Macziol

Date of generating:

May 13, 2013

Manual generated by:

Manual generated from: