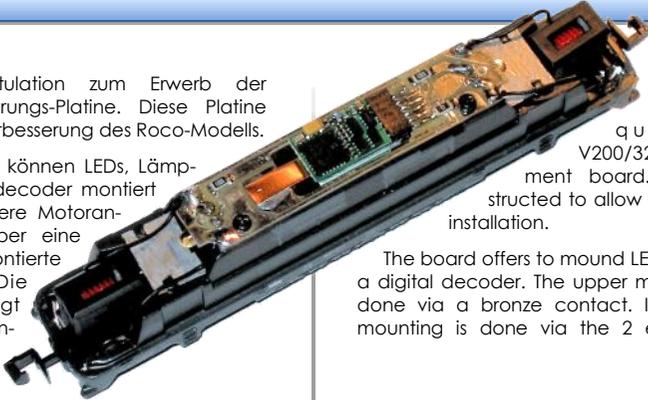


Herzliche Gratulation zum Erwerb der V200/320 Erweiterungs-Platine. Diese Platine ermöglicht die Verbesserung des Roco-Modells.

Auf der Platine können LEDs, Lämpchen und Digitaldecoder montiert werden. Der obere Motoranschluss erfolgt über eine auf der Platine montierte Bronzefeder. Die Montage erfolgt mittels der vorhandenen beiden Schrauben.



Congratulations for acquiring the V200/320 enhancement board. It was constructed to allow easier decoder installation.

The board offers to mount LEDs or bulbs and a digital decoder. The upper motor contact is done via a bronze contact. Installation and mounting is done via the 2 existing screws.

Varianten

Die Platine wird unbestückt, mit NEM651 Buchse oder Digitaldecodem angeboten. Bei den bestückten Varianten sind auch Vorwiderstände, LEDs und Motorfahne montiert. Für Analogfahrer liegt zusätzlich ein Blindstecker bei, das erlaubt eine schnelle Umrüstung mit einem Digitaldecoder.

Versions

The board is available as empty board, with NEM 651 connector or with mounted decoders. Apart of the empty board all variants have installed resistors and LEDs mounted. The analog board has an additional blind connector. This allows easy change to a decoder version, just insert a decoder.

Technische Daten

Versorgungsspannung.....0-22V
Abmessungen58,4 x 12,45 mm
Platinen Stärke..... 0.8 mm

Specs

Power supply0-22V
Dimensions.....58,4 x 12,45 mm
Board thickness.....0.8 mm

Anschluss—Verkabelung

Die vorhandenen Drähte von den Drehgestellen werden von der vorhandenen Platine abgelötet und an der gleichen Stelle der Tauschplatine montiert.

Die Motorfahne ist entsprechend der Gegebenheiten zu kürzen, damit sie nur den Kollektorkontakt berührt. Es darf **keinesfalls** der Motor käfig kontaktiert werden!

Der Mittelteil ist aus der Platine herauszubrechen um Platz für den Motor zu schaffen.

Connection—Mounting

The existing wires from pickups get disconnected. Install them on the corresponding place of the new board.

The motor connector needs to be adjusted, just cut it to correct length. The connector **may not touch** the motor body!!!

The middle part needs to be removed to gain space for the motor.

Hinweis:

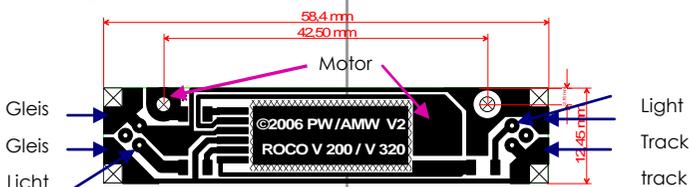
Bei den Modellen V200 / 320 führt der Lokrahmen Motorspannung.

Um den Lokrahmen potentialfrei zu machen, kann der Jumper (0 Ohm Widerstand) neben der Schraube (Markierung mit Sternchen) ausgelötet werden. Die Verbindung zum unten liegenden Motorkontakt müssen Sie dann entsprechend verkabeln (die innen liegende Druckfeder entfernen!). Dazu muss die Lok allerdings komplett zerlegt werden.

Hint:

At all models of V200/320 the frame carries motor signal.

To get the frame ground free just remove the 0 ohms resistor close to the mounting screw. There is a "*" as indicator on the board. To reconnect the motor you need to run a wire to the downside brush of the motor. Remove the installed spring contact inside the frame. To exercise that procedure the loco needs to get fully disassembled.



Fehlerbehebung

Kein Licht Lok fährt nicht

Überprüfen Sie die Anschlüsse zur Platine. Ist der Decoder korrekt eingesteckt? Versuchen Sie den Decoder verkehrt herum einzustecken.

Licht leuchtet in die verkehrte Richtung

Haben Sie den Motor beim Einbau verdreht? oder ist Ihr Decoder falsch programmiert, CV29=6 bzw 34 sollte das beheben.

Error Handling

No light, loco does not move

Check the contacts to the board. Is the decoder correctly installed? Check to install the decoder upside down.

Light goes in wrong direction

Have you accidentally rotated the motor? Another reason might be a misprogrammed decoder. CV29=6 or 34 should fix this.



AMW
Ing. Arnold Hübsch
Hohlweggasse 1/4
A-1030 Wien
E-Mail: office@huebsch.at
http://amw.huebsch.at
+43 (699) 226 77 335

Fachhändler