

Funktionsdecoder 16/0933-xxxx

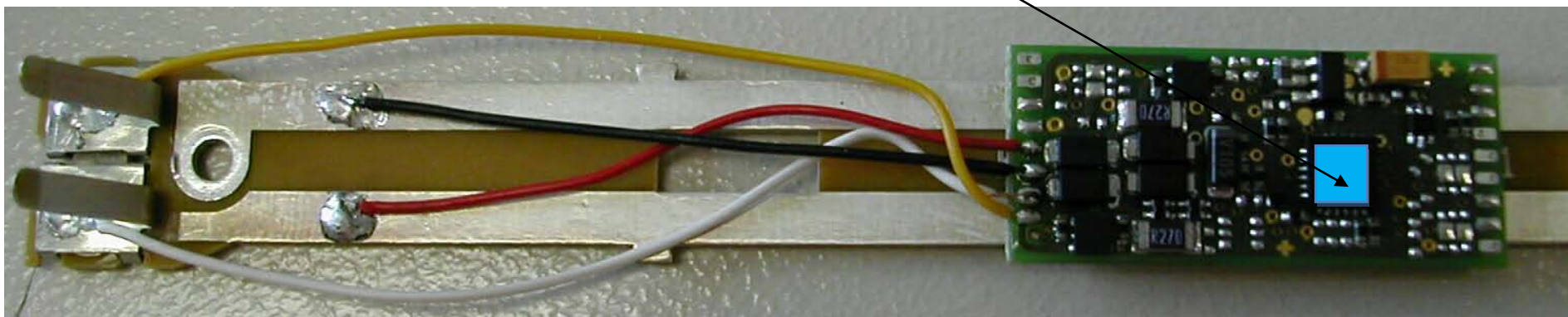
Steuerwagen	Firmware des Funktionsdecoders	Farbmarkierung	Licht vorwärts Out 1: CV121	Licht rückwärts Out 2: CV131	Ausführung, Verdrahtung Beleuchtung = Glühlampe oder LED	Einstellung des eingebauten Funktionsdecoders	Korrekturmaßnahmen bei Funktionsdecoder mit (ab) Firmware 48	Keine Werkswerte ändern bedeutet:
Gilt für alle weiteren Steuerwagen	00.48.00.01 Dies ist die aktuelle Firmware: Stand 15.07.2009	grün	111	127	f0v = Out 1 = Weiße Litze: geht auf rote Beleuchtung f0r = Out 2 = Gelbe Litze: geht auf weiße Beleuchtung Gleisanschluss: rote Litze, Schiene rechts, vom Decoder geht auf linken Radkontakt schwarze Litze, Schiene links, vom Decoder geht auf linken Radkontakt.	Die Beleuchtung funktioniert bei DCC und Analog f0v = Out 1: auf Stufe 15/15 f0r = Out 2: auf Stufe 15/15 (Lichtausgänge auf maximale Helligkeit eingestellt) Power-Down-Funktion ist nicht aktiv		

Hinweis:

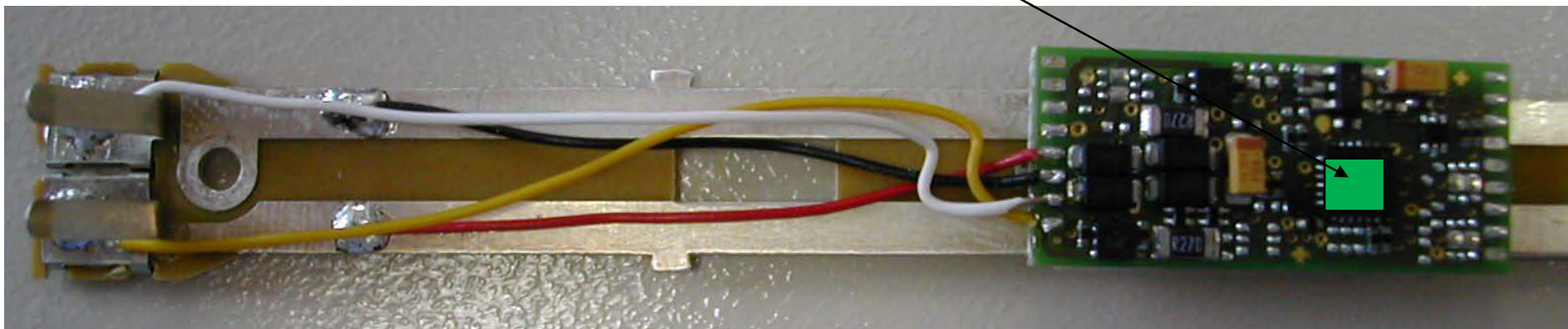
Je nach Art der Beleuchtung, ob Glühlampe oder LED, und abhängig davon, ob die Beleuchtung isoliert oder nicht isoliert gegenüber der linken Schiene ist, werden immer verschiedene Werkswerte zu programmieren sein.

Artikel: 814081-2 in DCC-Start-Set 937181

Funktionsdecoder Zeichnung: 16/0933-0201 Firmware: 00.47.00.01 Farbmarkierung: **blau** Anzahl Litzen: 4

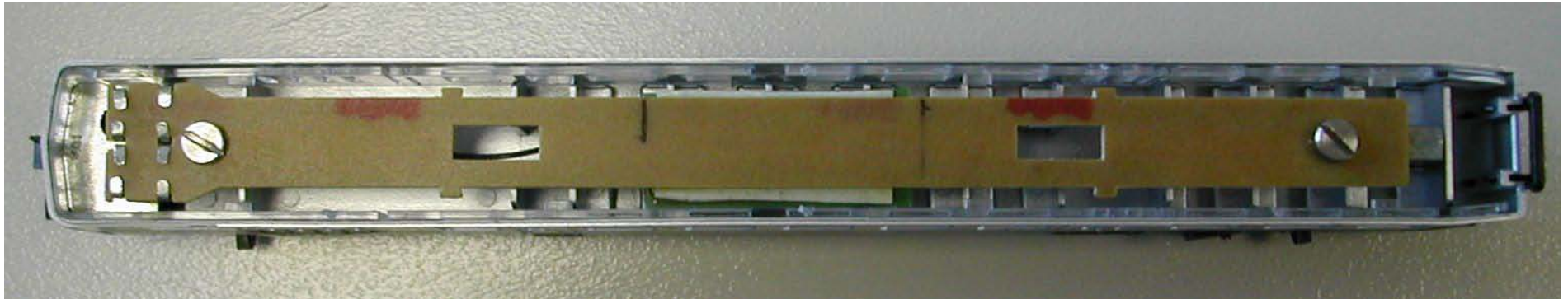


Funktionsdecoder Zeichnung: 16/0933-0201 Firmware: 00.48.00.01 Farbmarkierung: **grün** Anzahl Litzen: 4



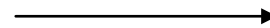
Fahrrichtung des Steuerwagens: **Vorwärts** \longrightarrow

Schiene links



Schiene rechts

Fahrtrichtung des Steuerwagens: **Vorwärts**



Artikel: 860881 Steuerwagen in N

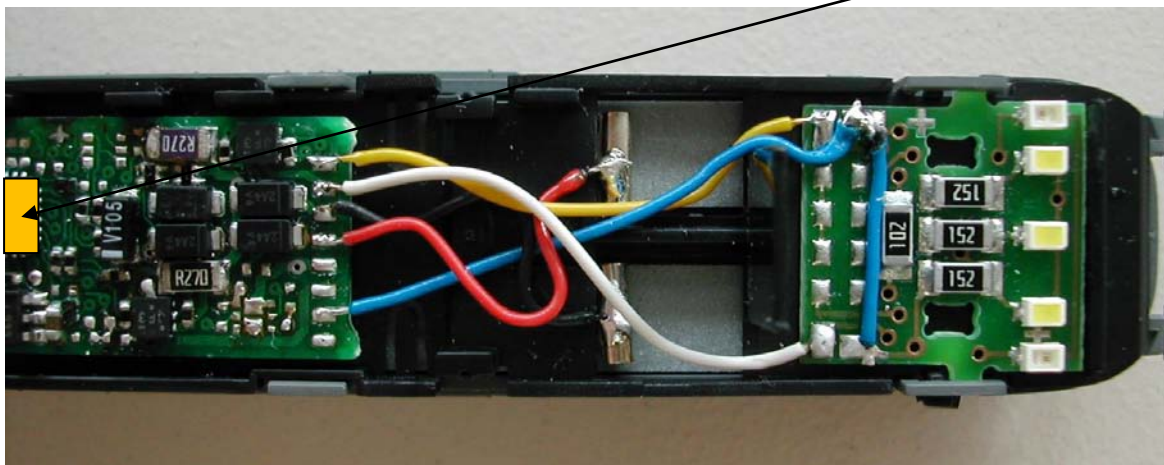
Funktionsdecoder

Zeichnung: 16/0933-0000

Firmware: 00.44.00.01 Farbmarkierung: orange

Anzahl Litzen: 5

Schiene rechts



Schiene links

Fahrtrichtung des Steuerwagens: Vorwärts



Artikel: 637181 ZL, DCC-Start-Set Leichtschnellzug der DB, DB, Ep.III

schwarze Litze, Schiene links, vom Decoder geht auf linken Radkontakt.

rote Litze, Schiene rechts, vom Decoder geht auf rechten Radkontakt

Funktionsdecoder

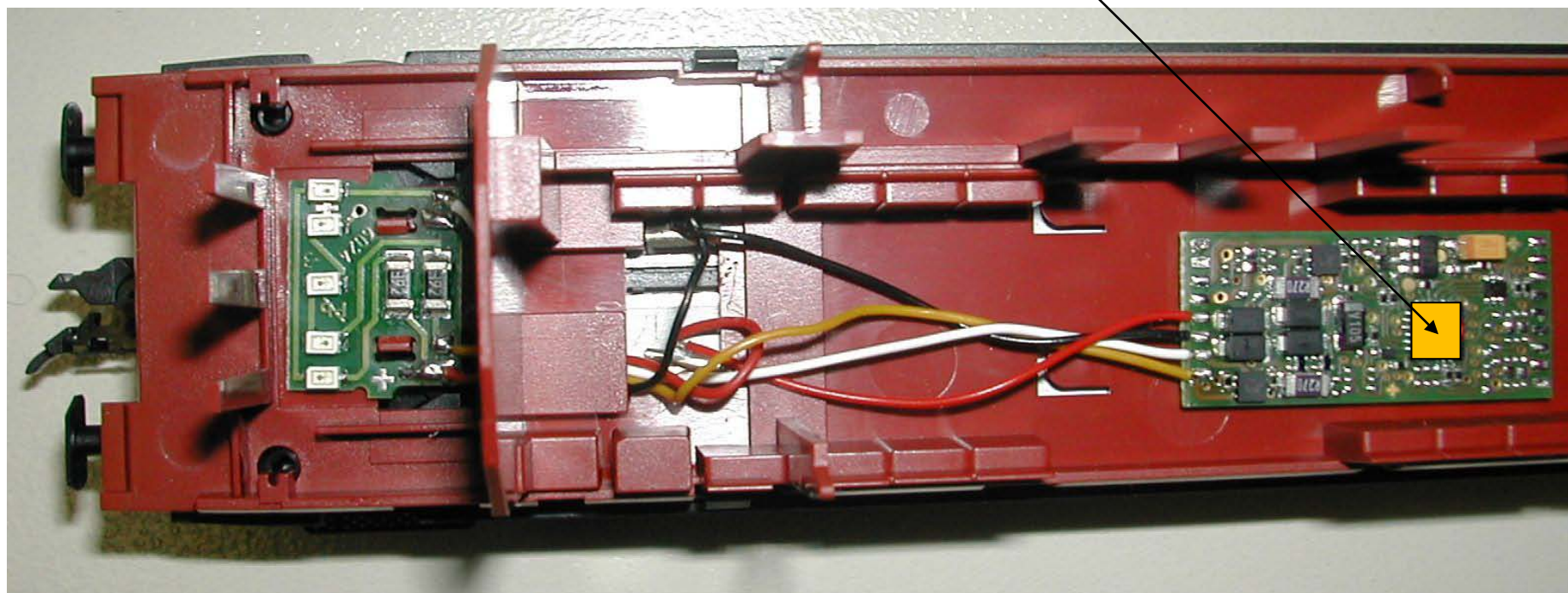
Zeichnung: 16/0933-0201

Firmware: 00.44.00.01

Farbmarkierung: orange

Anzahl Litzen: 4

Schiene links



Schiene rechts

Fahrtrichtung des Steuerwagens: **Vorwärts** →

Technik-Info Funktionsdecoder 686401 für Steuerwagen.docx