

Minitrix DB 140



Over het algemeen:

De modellen van de serie E10 / E40 / 110/139/140/141 evenals de BR 111 hebben hetzelfde chassis. Er zijn echter verschillende chassisvarianten afhankelijk van de leeftijd van de modellen - enerzijds modellen met uitsparingen voor een FMZ-decoder en modellen zonder deze uitsparingen. Deze modelfamilie omvat nu ook modellen met een bestaande NEM-651 interface.

Er zijn nu enkele verschillende ombouwsuggesties voor deze modelfamilie, die in het overzicht staan vermeld. (zie voor meer info: 1zu169.net)

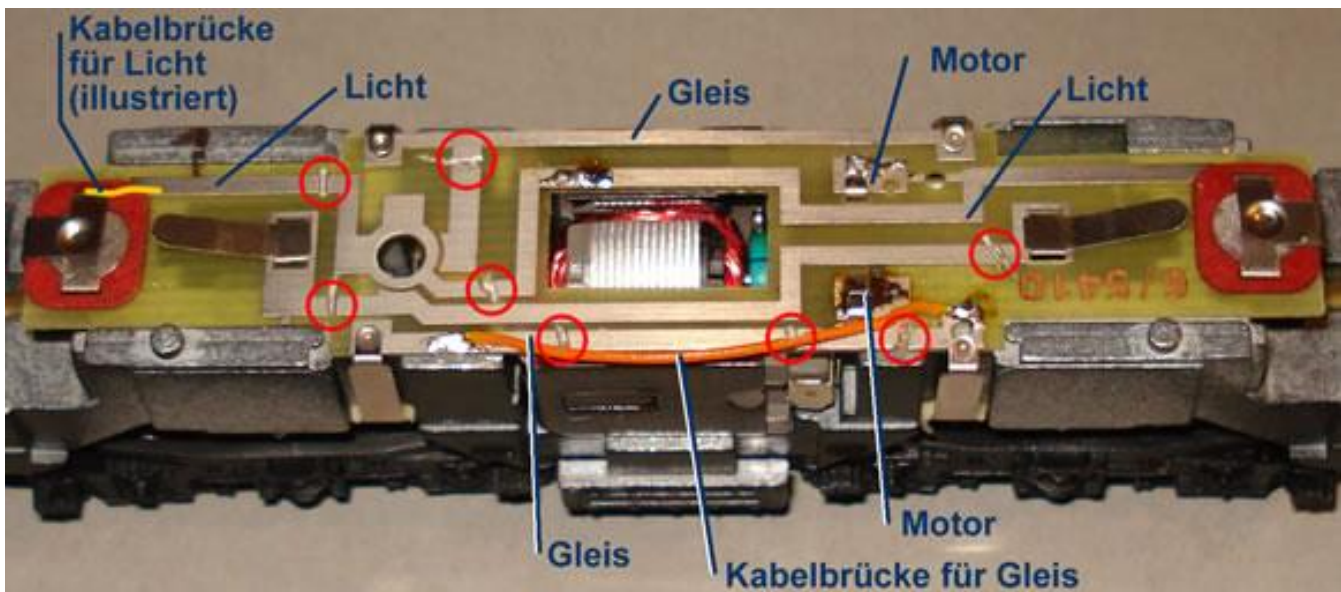
Installatie:

In tegenstelling tot de BR 111 met hetzelfde chassis, hebben de modellen van de BR 110/140 (en structureel identiek) een kleine dakconstructie, die optimale ruimte biedt voor de decoderinstallatie, zoals te zien is op de volgende afbeelding.



De ontstoringscomponenten worden verwijderd en de geleider banen worden op de aangegeven punten onderbroken.

Een kabelbrug, op de foto aan de onderkant van het chassis, verbindt de twee stroomaansluitingen van het spoor en zorgt ervoor dat beide draaistellen worden gebruikt om stroom te trekken. Een tweede kabelbrug verbreekt de verkeerd gepolariseerde diode naar het licht aan de linkerkant.



De decoder wordt precies onder de dakconstructie geplaatst en gesoldeerd. Een deel van de kabels is onder de decoder doorgelopen (qua hoogte gaat hij onder de dakconstructie door), omdat er aan de zijkant van de decoder niet genoeg ruimte is. De ruimte tussen de printplaat en de behuizing is erg klein, zodat de isolatie op de kabel voor de licht aansluiting links op de foto met een mes een beetje is "afgeschrobd" zodat de behuizing zonder obstakels kan worden terug geplaatst.



De omschakeling tussen bovenleiding en onder leiding blijft gehandhaafd - echter alle relevante geleider paden werden dienovereenkomstig onderbroken.

Decoderinstelling:

De afzonderlijke strengen zijn zo bedraad dat er zo min mogelijk lijnkruisingen zijn. Hierdoor moet de rijrichting worden gewijzigd met behulp van de software en moeten de lamp aansluitingen worden verwisseld.