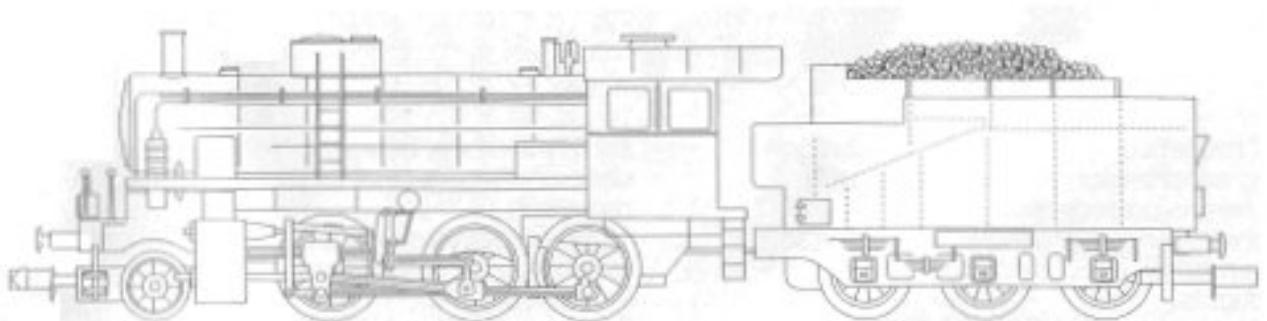


# TRIX



MINITRIX

**BR 54**

## Funktionen

- Dieses TRIX-Modell ist entsprechend den gesetzlichen Vorschriften voll funk- und fernseh-entstört.
- Zum Schutz des Modells ist eine elektronische Überlastsicherung eingebaut.
- Zweilicht-Spitzenignal
- Lok mit digitaler Schnittstelle entsprechend NEM 651.
- Analog 14 Volt -, digital 22 Volt -.

## Fonctionnement

- Ce modèle TRIX est protégé l'émission de parasites radio et de télévision conformément aux prescriptions légales.
- Une sécurité électrique protège le modèle contre toute surcharge éventuelle.
- Feux doubles.
- Locomotive avec interface digitale conforme à la norme NEM 651.
- Analog 14 volts -, digital 22 volts -.

## Functions

- This TRIX model complies with the regulations concerning suppression of interference with radio and television reception.
- An electronic overload protection is built in to protect the model.
- Dual headlights.
- Locomotive comes with NEM 651 digital connector.
- Analog 14 volts DC, digital 22 volts AC.

## Functies

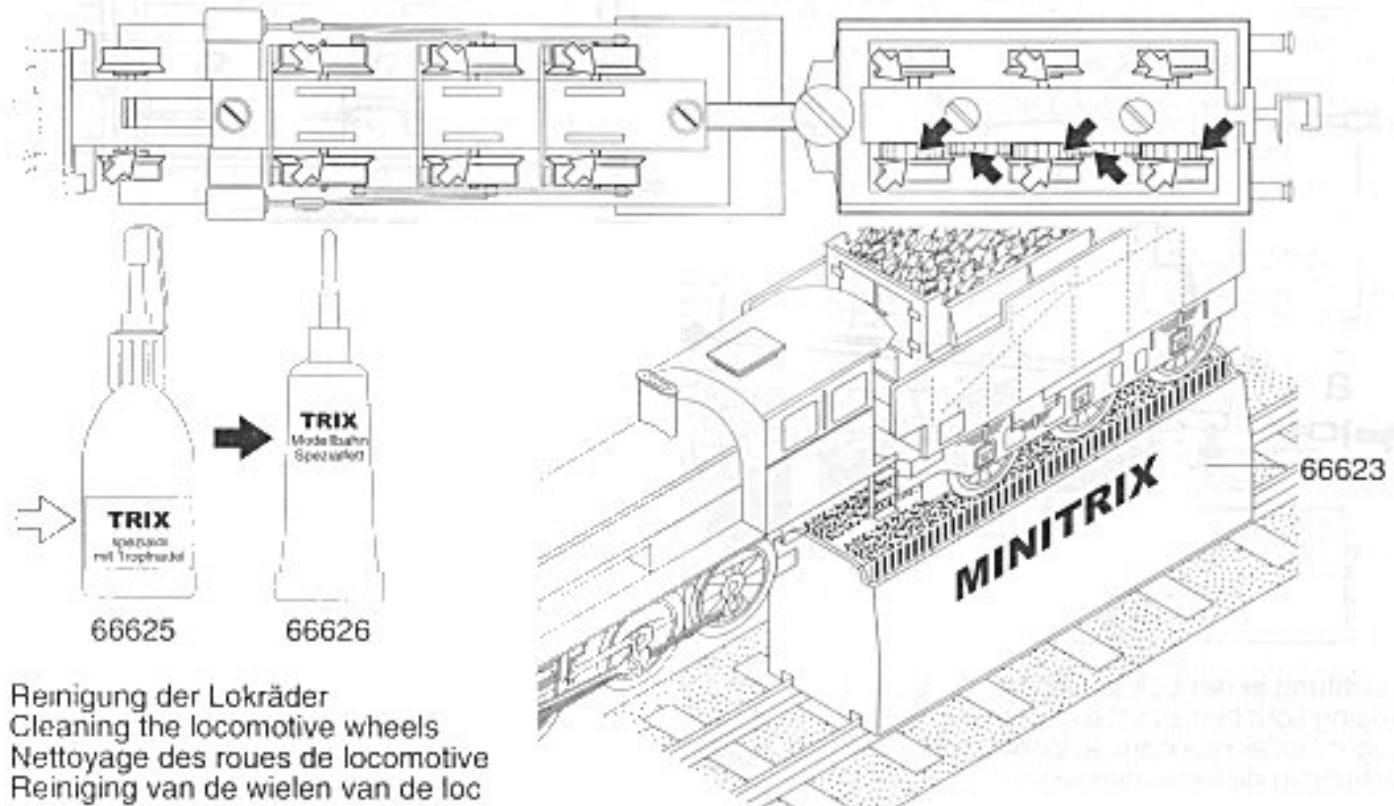
- Dit TRIX-model is, volgens de geldende voorschriften, geheel radio- en televisie-ontstoort.
- Voor der beveiliging van het model is een elektronische overbelastingsbeveiliging ingebouwd.
- Tweevoudige frontverlichting.
- Lok met stekkerverbinding voor digitale decodervolgens NEM 651.
- Analoog 14 Volt -, digitaal 22 Volt -.

Schmierung nach etwa 50 Betriebsstunden

Lubricate after about 50 hours of operation

Graissage environ toutes les 50 heures de fonctionnement

Smeren na ongeveer 50 bedrijfsuren



Reinigung der Lokräder

Cleaning the locomotive wheels

Nettoyage des roues de locomotive

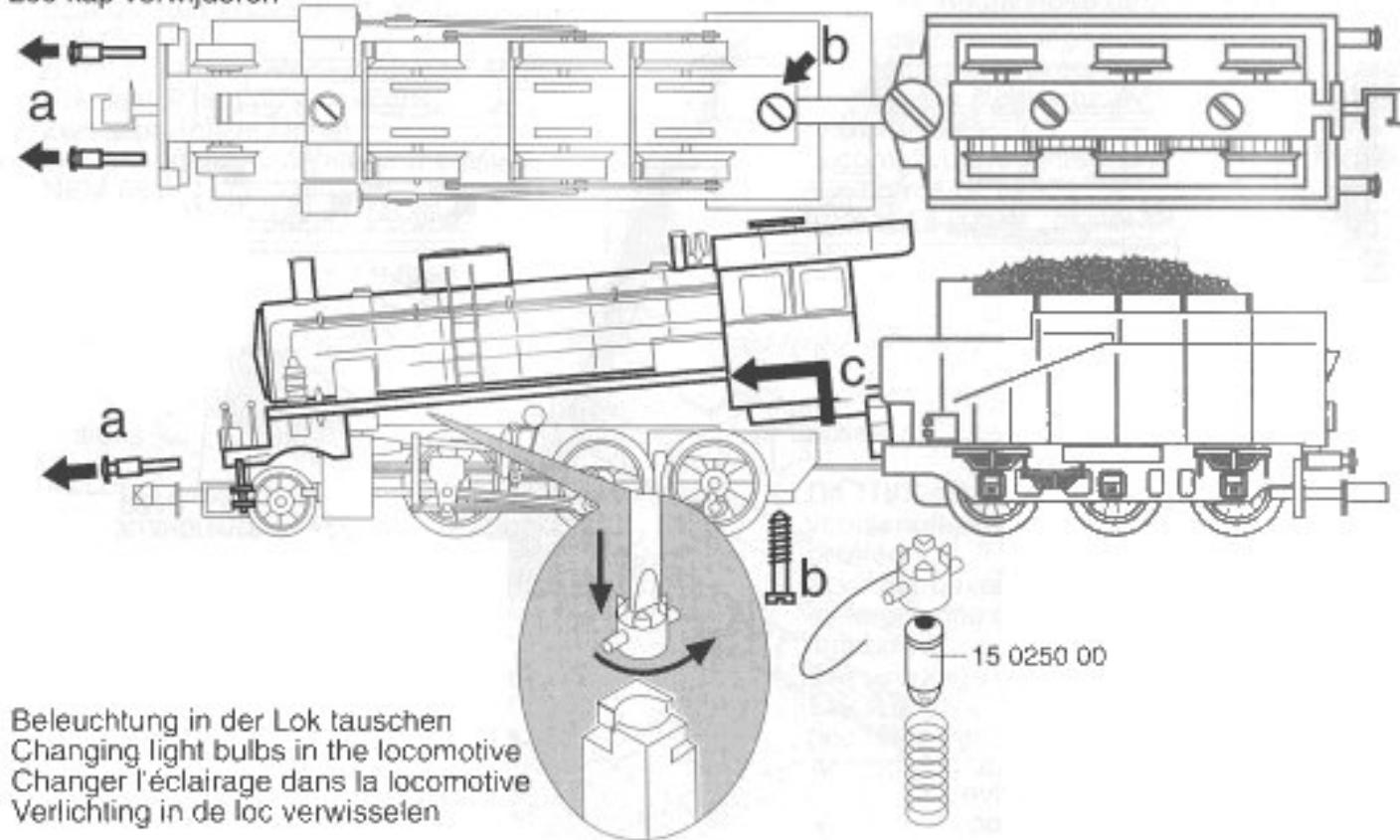
Reiniging van de wielen van de loc

Lokgehäuse abnehmen

Removing the locomotive body

Enlever la caisse de locomotive

Loc-kap verwijderen



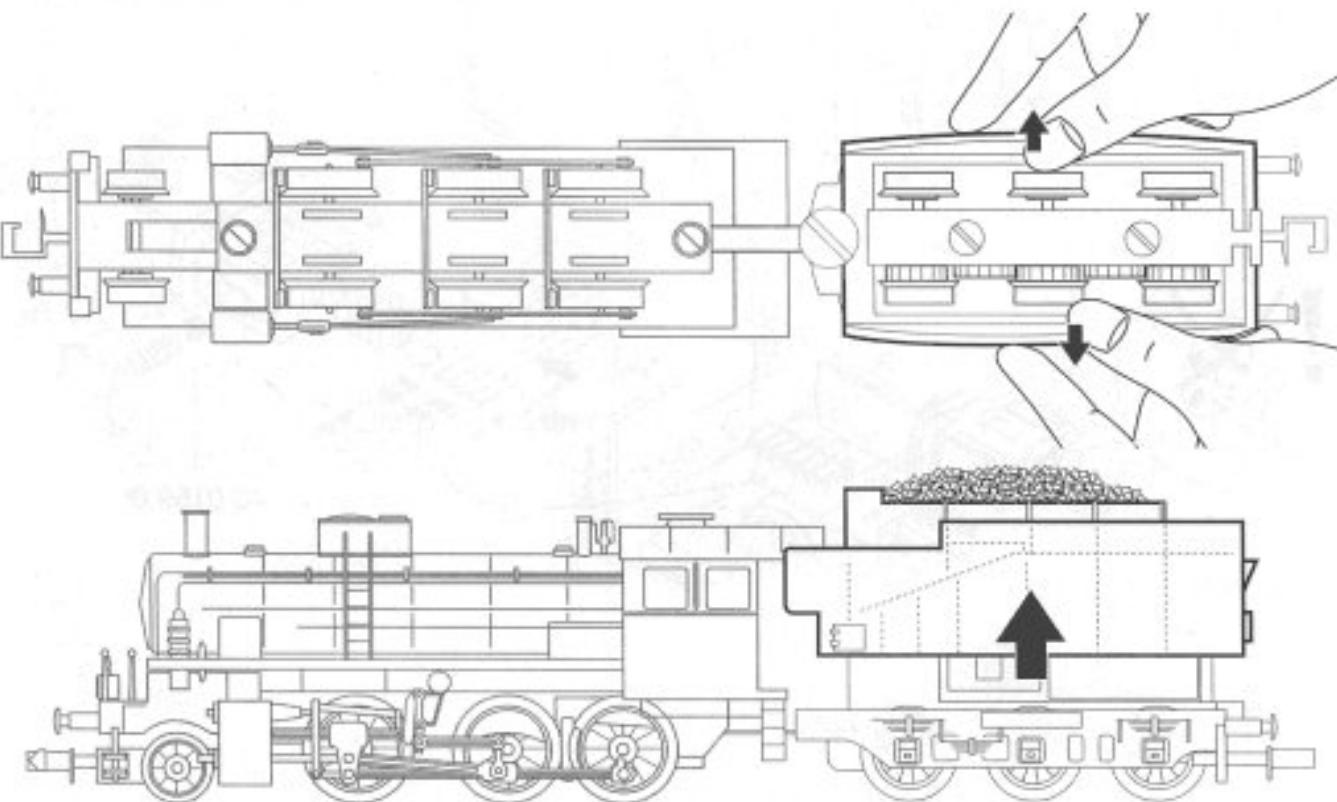
Beleuchtung in der Lok tauschen

Changing light bulbs in the locomotive

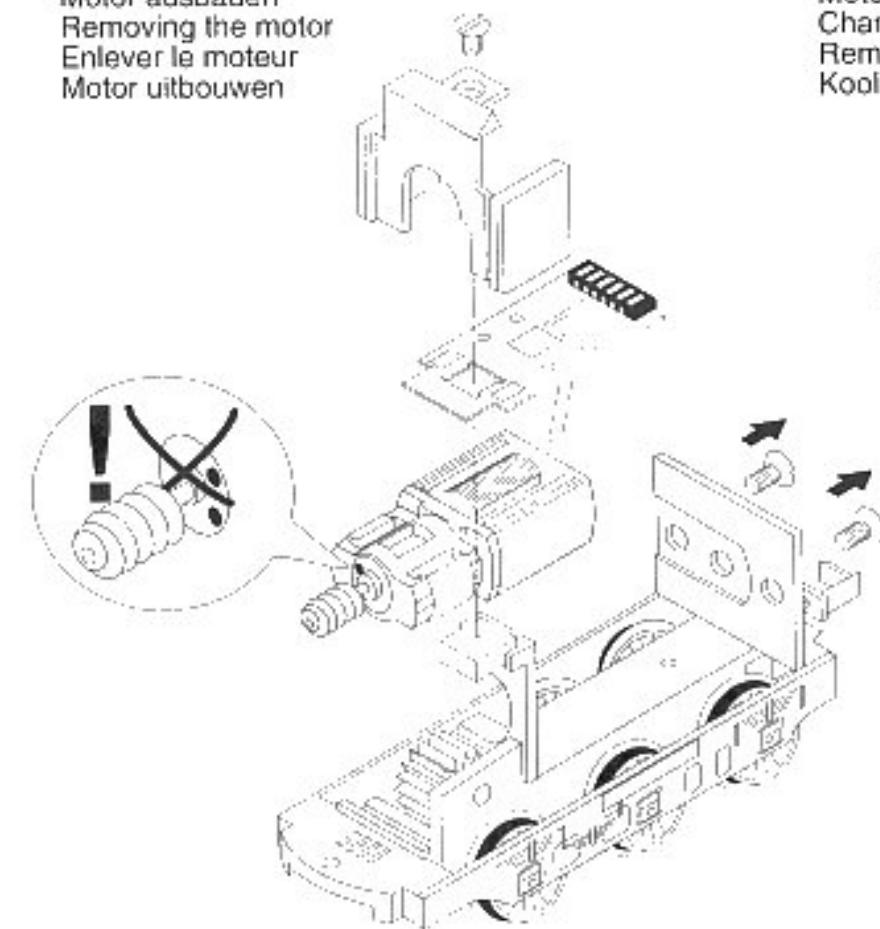
Changer l'éclairage dans la locomotive

Verlichting in de loc verwisselen

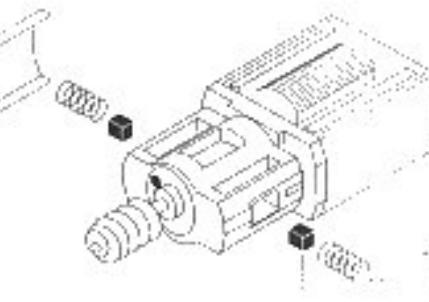
Tendergehäuse abnehmen  
Removing the tender body  
Enlever la caisse du tender  
Tender-kap verwijderen



Motor ausbauen  
Removing the motor  
Enlever le moteur  
Motor uitbauen



Motorbürsten auswechseln  
Changing motor brushes  
Remplacer les balais du moteur  
Koolborstels vervangen

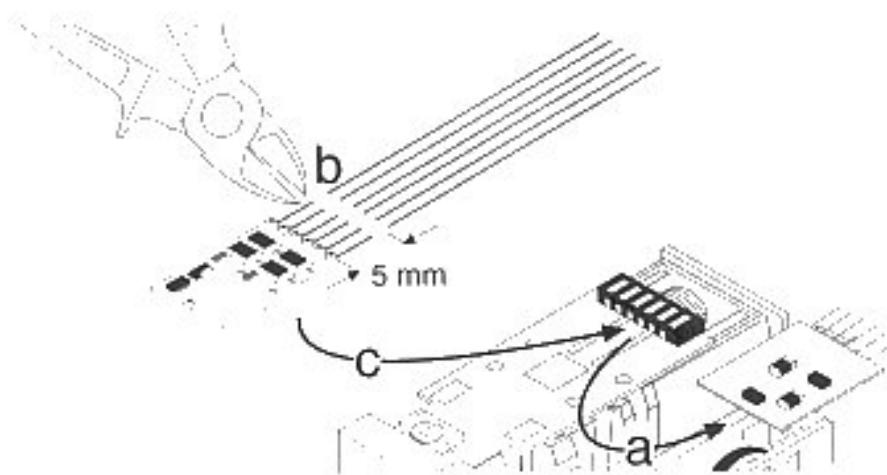


## Einbau Selectrix Lokdecoder

Installation of Selectrix locomotive decoder

Montage du décodeur Selectrix

Inbouwen van de selectrix loc-decoder



- Nicht für Betrieb auf Digitalanlagen ohne eingebauten Lokdecoder.
- Austausch der Haftreifen nur durch autorisierte Fachhändler.
- Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise in der Gebrauchsanleitung zu Ihrem Betriebssystem.
- Not suitable for operation on digital layouts without a locomotive decoder installed.
- Have the traction tyres replaced only by an authorised dealer.
- Pay close attention to the safety warnings in the instructions for your operating system.
- Pas pour exploitation sur réseaux numériques sans décodeur de locomotive intégré.
- Remplacement des bandages seulement par un commerçant spécialisé autorisé.
- Veuillez impérativement respecter les remarques sur la sécurité décrites dans le mode d'emploi en ce qui concerne le système d'exploitation.
- Niet geschikt voor het gebruik op digitale banen, zonder ingebouwde lockdecoder.
- Verwisselen van de antislipbanden uitsluitend door geautoriseerde dealers.
- Lees ook aandachtig de veiligheidsvoorschriften in de gebruiksaanwijzing van uw bedrijfssystem.

Im Falle von Reparaturen oder Reklamationen wenden Sie sich bitte an unsere folgende Service-Adresse:

Gebr. Märklin & Cie. GmbH  
Reparaturabteilung  
Stuttgarter Str. 55-57

D-73033 Göppingen

TRIX Modelleisenbahn GmbH & Co KG  
Postfach 4924  
D-90027 Nürnberg  
[www.TRIX.de](http://www.TRIX.de)

0309599/08.02/Kö Printed in Germany  
Abbildungen und technische Angaben freibleibend  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten