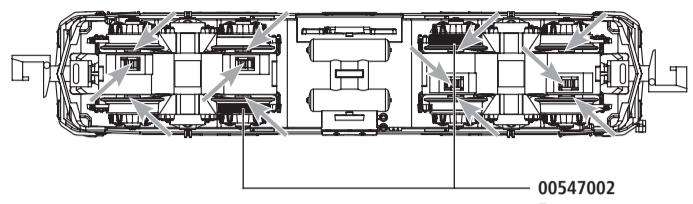


GLEIS UND RÄDER STETS SAUBER HALTEN  
KEEP TRACKS AND WHEELS CLEAN AT ALL TIMES  
LES VOIES ET ROUES DOIVENT ÊTRE TENUES TOUJOURS PROPRES



00547002  
ERSATZHAFTREIFEN  
SPARE FRICTION  
TYRESBANDAGES DE RECHANGE

**Reinigen der Lokräder:** Bei Verschmutzung sind die Laufflächen der Räder mit sauberem Lappen oder Schieneneinigungsgummi 6595 zu reinigen. Niemals die angetriebenen Räder von Hand drehren, sondern durch Anlegen einer Fahrspannung mittels Anschlussdrähten antreiben. Nichtangetriebene Räder können von Hand gedreht werden.

**Cleaning the Loco Wheels:** The running surfaces of the wheels can be cleaned with a clean rag or by using the track rubber block 6595. Never turn the driven wheels by hand, only by connecting two wires with an operating voltage to them. Wheels not driven can be turned by hand.

Wir empfehlen, die Schmierstellen der Lok je nach Betriebsdauer und -bedingungen zu überprüfen und ggf. zu ölen.

We recommend to inspect the lubrication of the loco's bearings depending on the operational duration and -conditions and as a result, to oil them.

Nous recommandons pour inspecter le lubrification de l'endroits indiqués dépendant de la durée et les conditions opérationnelle et par conséquent, les huiler.

**Ölen:** Geölt werden Motor und Getriebe nur an den gekennzeichneten Lagerstellen. Nur FLEISCHMANN-Öl 6599 verwenden. Nur ein kleiner Tropfen pro Schmierstelle (-), sonst Überölung. Zur Dosierung die in der Verschlusskappe der Ölflasche angebrachte Nadel verwenden.

**Lubrication:** The motor and gear-box should only be oiled at the bearing points marked. Only use FLEISCHMANN oil 6599. Only put a tiny drop in each place (-), otherwise it will be overoiled. An applicator needle is located in the cap of the oil bottle for your use.

**Graissage:** Il faut huiler le moteur et les engrenages uniquement aux endroits indiqués. N'utilisez que l'huile recommandée FLEISCHMANN 6599. Une seule goutte par point à lubrifier (-) afin d'éviter tout excès. L'aiguille montée dans le bouchon du petit flacon convient parfaitement à cet usage.

**Nettoyage des roues de locomotives :** des roues propres sont le garant d'un fonctionnement impeccable, éliminez donc les impuretés sur celles-ci avec un chiffon propre ou la gomme 6595. Ne jamais faire tourner l'ensemble moteur avec les roues, y appliquez une tension afin de les faire tourner et d'atteindre la circonference entière de la roue. Les roues non motrices peuvent être tournées à la main.

**Fleischmann**

N

**Fleischmann** 732401



#### Sicherheitshinweise:

Das Produkt darf nur in geschlossenen Räumen verwendet werden.

Setzen Sie das Modell keiner direkten Sonneneinstrahlung, starken Temperaturschwankungen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.

#### Safety instructions:

This product may only be used in closed rooms.

Do not expose the model to direct sunlight, severe temperature fluctuations or high air humidity.

#### Consignes de sécurité:

Le produit ne doit être utilisé qu'en intérieur.

Ne laissez jamais le modèle exposé au rayonnement solaire direct ou dans un endroit sujet à de grandes variations de températures ou à une humidité élevée.

Modellleisenbahn GmbH  
Plainbachstr. 4 | 5101 Bergheim | Austria  
www.fleischmann.de

CE UK CA 14+ 8732401920



Verpackung aufbewahren! · Retain carton! · Gardez l'emballage s.v.p.! .

Betriebsanleitung innenseitig · Operating instructions inside · Instructions de service au côté intérieur

Ein Öffnen der Lok ist nur nötig zum Motorwechsel, Ölen der Motorlager und zum Einbau eines digitalen Decoders.

You just have to open the locomotive to change the motor, lubricify the bearings of the motor and to install a digital decoder.

Le démontage de la locomotive est seulement nécessaire pour changer le moteur ou pour installer un décodeur digital.

#### Einbau eines digitalen Decoders:

Die Lok ist mit einer Next18 Schnittstelle (NEM 662) ausgestattet. Brückenstecker "Z" abziehen und z.B. FLEISCHMANN DCC-Decoder 685101 einstecken. Beim Einbau bitte die Betriebsanleitung des Decoders beachten.

#### Installing a digital decoder:

The loco is equipped with a Next18 interface (NEM 662). Remove the dummy plug "Z" and plug in for example a FLEISCHMANN DCC decoder 685101. Please consult the instructions included with the decoder for fitting advice.

#### Montage d'un décodeur digital:

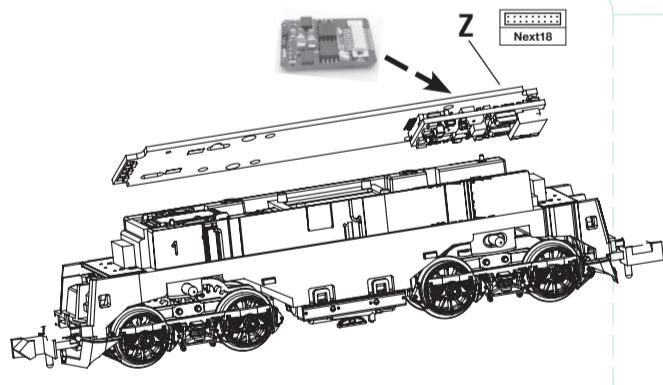
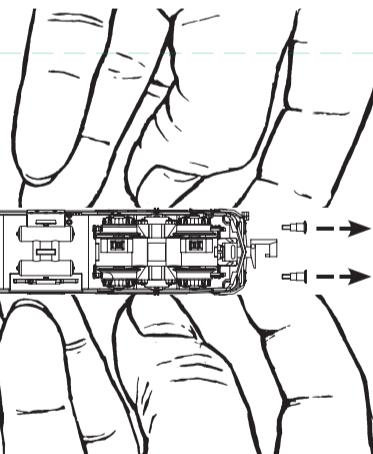
La locomotive est équipée d'une interface Next18 (NEM 662). Retirer la prise de pontage "Z" et connecter par exemple un décodeur FLEISCHMANN DCC 685101. Pour le montage, se référer au mode d'emploi du décodeur.

#### 1. PUFFER HERAUSZIEHEN. UNPLUG THE BUFFERS. DÉGAGER LES BUFFER.

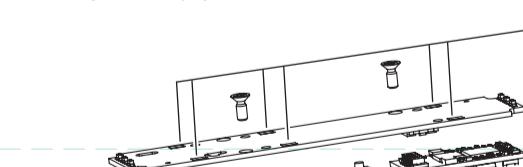
#### 2. GEHÄUSE AUF HÖHE DER DREH- GESTELLE AUFSPREIZEN UND AB- ZIEHEN. SPREAD THE LOCO BODY NEAR THE BOGIES AND REMOVE IT. DÉPLOYER LA CARCASSE DE FRONT DU BOGIE ET RETIRER LA.

#### 3. SCHRAUBEN ENTFERNEN UND PLATINE ABLÖSEN PLATINE UND MOTOR AUSBauen. REMOVE SCREWS AND UNSOLDER BOARD. REMOVE THE BOARD AND MOTOR.

#### RETIREZ LES VIS ET DESOUDER LA CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ. RETIREZ LA CARTE ET LE MOTEUR.



Hier ab- bzw. anlöten  
Here to unsolder or to solder on  
A dessouder ou à souder selon  
le cas



FÜHRERSTAND 1  
CABIN 1  
CABINE 1

50732400  
ERSATZMOTOR MIT SCHWINGMASSE  
REPLACEMENT MOTOR WITH FLYWHEEL  
MOTEUR DE RECHANGE AVEC VOLANT A INERTIE

#### KUPPLUNGSTAUSCH CHANGING THE COUPLINGS CHANGEMENT D'ATTELAGES

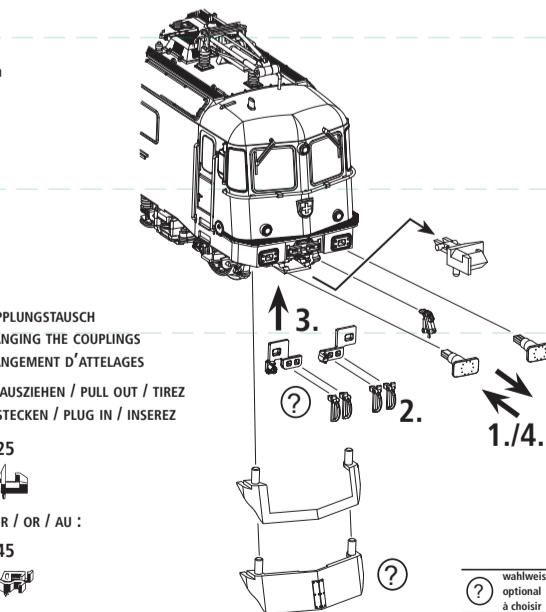
HERAUSZIEHEN / PULL OUT / TIREZ  
EINSTECKEN / PLUG IN / INSEREZ

9525

ODER / OR / AU :

9545

wahlweise  
optional à choisir



BETRIEBSSPANNUNG 4–14 V = (BEI GLEICHSTROMBETRIEB)  
NORMAL VOLTAGE 4–14 V = (DC OPERATION)  
TENSION DE SERVICE 4–14 V = (EN SERVICE CC)

Hinweis: Dieses Modell ist nicht für funktionsfähigen Oberleitungsbetrieb ausgelegt.  
Note: This model has been designed without overhead catenary function.  
Annotation : Ce modèle n'est pas conçu pour l'opération catinaire fonctionnellement.