

Bezeichnung	Description	Bestellnummer
Hauptplatine	Main PCB	74010-003-01
Motor komplett	Motor complete	74110-002-03
Lichtplatine	Light PCB	74210-003-02
Kupplungsaufnahme vorne	Coupler support front	74310-001-12
Drehgestell 74010/74310	Boogie 74010/74310	74410-001-01
Drehgestell 74110/74210/74410	Boogie 74110/74210/74410	74410-001-01
Kupplungsaufnahme hinten	Coupler support rear	74310-001-13
Lautsprecheraufnahme	Speaker support	74310-001-14
Blindstecker	Dummy Plug	74310-003-03



Lieber Modellbahnfreund!

Sie halten ein Modell der ÖBB Baureihe 4010 im Maßstab 1:160 "N" in Händen.

Als Nachfolger der Triebwagenreihe 4030 hat die ÖBB 1965 Triebwagen der Reihe 4010 für den internationalen Verkehr in die Schweiz und nach Deutschland beschafft. Eine zweite Charge von 12 Stk. des Triebwagens wurde für den innerösterreichischen Betrieb gebaut. Bis in die 70er Jahre wurden insgesamt 5 Bauserien, in Summe 29 Stück, in Dienst gestellt.

JC realisiert mit dem Triebwagen 4010 ein sehr detailliertes Modell, das alle vorbildgerechten Modifikationen aufweist. Das JC Modell kann mit einem NEXT Dekoder in der Lokomotive und einem 6 pin Dekoder im Steuerwagen digitalisiert werden.

Dear Model Train friend!

This is a precise model of the OBB train 4010 in N scale 1:160.

Due to the need of modern trains for the traffic to Switzerland, OBB purchased 29 trains for the international and the national express train traffic. Delivery started 1965. The trains were built in 5 batches until mid of the 70's.

JC realised a very detailed model of the series 4010. To operate the model in DCC mode, the model is prepared in the loco for a NEXT decoder, the cab car for a 6 pin decoder.

Auspacken des Modells

Bitte nehmen Sie die Fahrzeuge vorsichtig mittels der Folie aus der Verpackung.
Der Triebwagen muss eingefahren werden. Hierfür sollte er 30 Minuten vorwärts und 30 Minuten rückwärts, jeweils im mittleren Geschwindigkeitsbereich ohne Belastung gefahren werden.
Für alle nicht in dieser Beschreibung angeführten Arbeiten empfehlen wir den Fachhandel aufzusuchen.

Zurüsten

Sollte das Modell in Vitrinen oder in Displays ausgestellt werden, empfehlen wir, die gekürzten Anbauteile gegen die in der Verpackung beiliegenden Teile zu tauschen. Ein Fahrbetrieb mit den vollständig nachgebildeten Teilen (Bremschläuche, etc) ist nicht zu empfehlen, da es nicht möglich ist, den NEM Kupplungsschacht zu benutzen.

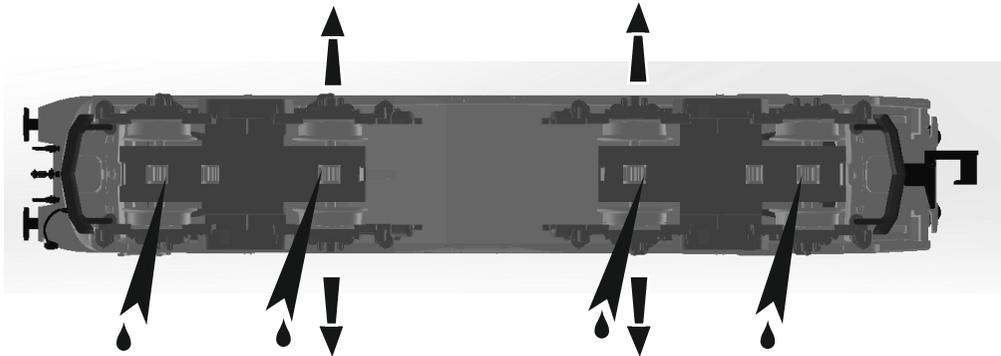
Wartung

Generell muss das Modell nur nach etwa 50 Betriebsstunden geölt werden. Bitte verwenden Sie nur Öle, die für Modelleisenbahnen angeboten werden.

Das Modell sollte nur von Personen über 14 Jahren in Betrieb genommen werden, da es sich nicht um ein Spielzeug handelt.

Abnahme des Gehäuses

Gehäuse vorsichtig an den gezeigten Stellen aufweiten. Das Fahrwerk lässt sich leicht herausziehen.
Die Abbildung zeigt auch die Schmierstellen.



Unwrap the model

Take out cautiously using foil and finger from the rear side through the holes in the foam insert.
Please let the loco run for around 30 minutes in both directions in medium speed range without load. This will increase the power and life time of the motor.
Please contact your specialised dealer or distributor for all procedures or replacements not shown in this instruction sheet.

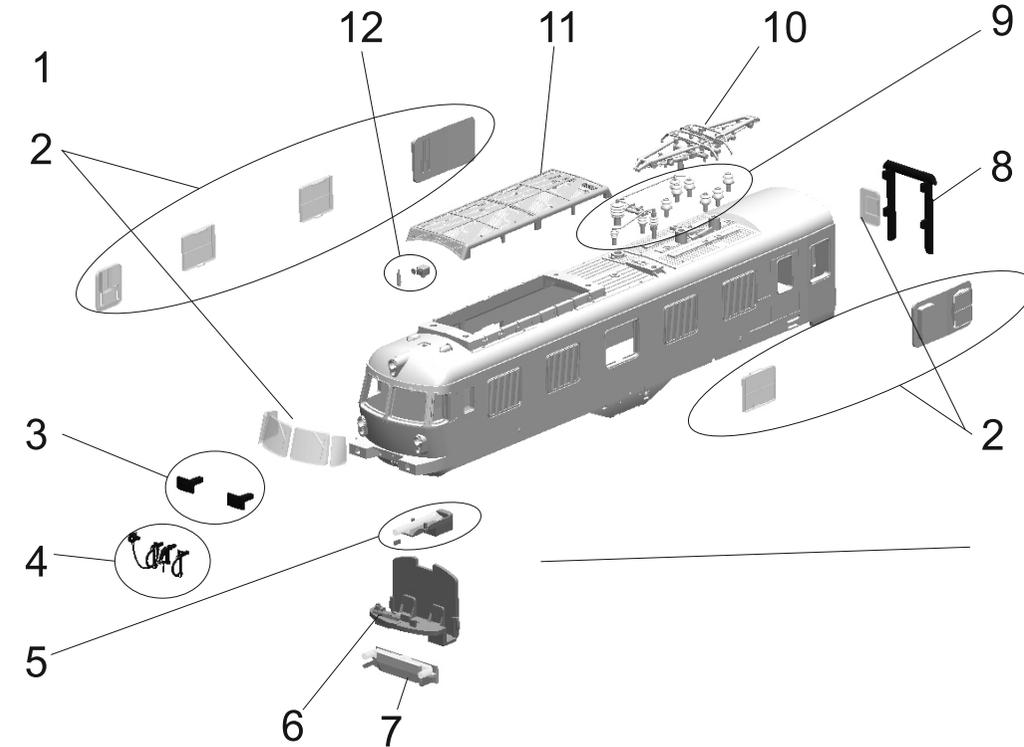
Fittings

The enclosed brake hoses and coupler clamps can be mount for a more realistic impression for display only. It is not possible to enable a reliable operation with the above mentioned parts as the NEM coupler shaft is covered by the brake hoses.

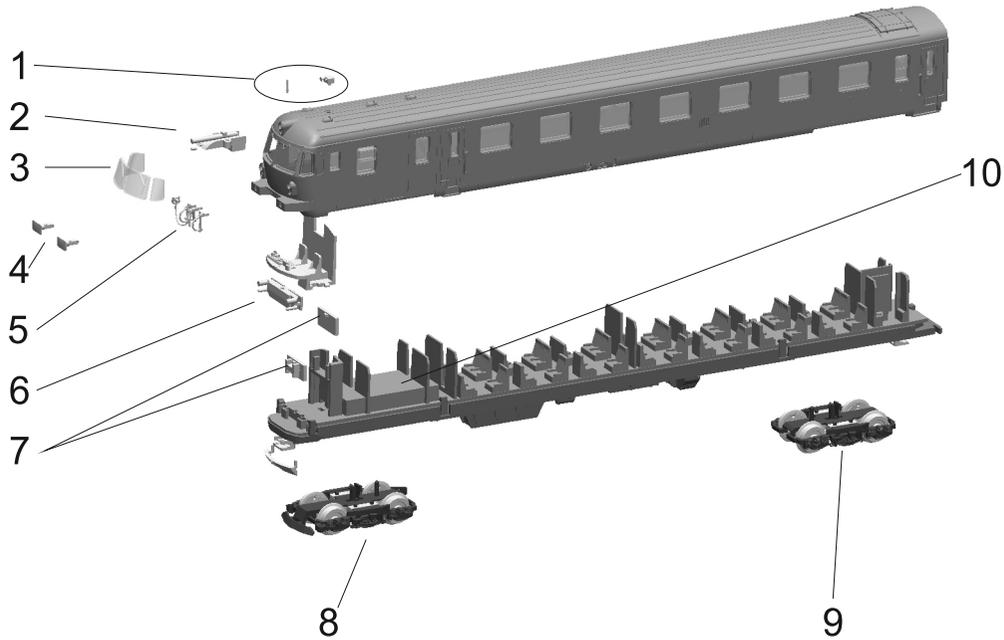
Maintenance

A lubrication service is required after approximately 50 operation hours. Please use only oil exclusively marked as Modeltrain oil. Please follow the shown operation steps.

The model should not be operated by persons younger than 14 years, as it does not represent a toy.



Bezeichnung	Description	Bestellnummer
Gehäuse Lok komplett 74010	Body loco complete 74010	74010-001-01
Gehäuse Lok komplett 74110	Body loco complete 74110	74110-001-01
Gehäuse Lok komplett 74210	Body loco complete 74210	74210-001-01
Gehäuse Lok komplett 74310	Body loco complete 74310	74310-001-01
Gehäuse Lok komplett 74410	Body loco complete 74410	74410-001-01
Fenster 74010	Windows 74010	74010-001-02
Fenster 74110	Windows 74110	74110-001-02
Fenster 74210	Windows 74210	74210-001-02
Fenster 74310	Windows 74310	74310-001-02
Fenster 74410	Windows 74410	74410-001-02
Puffer	Buffer	74010-001-02
Zurüstteile	Accessory Parts	74010-001-03
Lichtleiter Oben	Light guide top light	74010-001-04
Führerstand	Cab interior	74010-001-05
Lightleiter	Light guides	74010-001-06
Übergangsgummi	Step over seal	74010-001-07
Isolatoren	Isolators	74010-001-08
Stromabnehmer	Panto	74010-002-01
Stromabnehmer 74010 SBB	Panto 74010 front	74010-002-02
Dachgitter 74010/74310	Grid 74010/74310	74010-001-09
Dachgitter 74110/74410	Grid 74110/74410	74010-001-10
Dachgitter 74210	Grid 74210	74010-001-11
Dachdetails	Roofdetails	74010-001-19



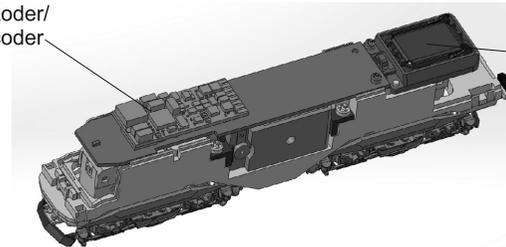
Bezeichnung	Description	Bestellnummer
Dachdetails	Roofdetails	74010-001-19
Lichtleiter Oben	Light guide top light	74010-001-04
Fenster 74010/74310	Windows 74010/74310	74010-001-02
Fenster 74410/74110/74210	Windows 74110/74210/74410	74410-001-02
Puffer	Buffer	74010-001-02
Zurüstteile	Accessory Parts	74010-001-03
Lichtleiter	Light guides	74010-001-06
Lichtplatine	Light PCB	74010-001-03
Drehgestell Steuerwagen 74010/74310	Boogie cab car 74010/74310	74110-001-19
Drehgestell Steuerwagen 74110/74210/74410	Boogie cab car 74110/74210/74410	74110-001-20
Drehgestell 74010/74310	Boogie 74010/74310	74110-001-17
Drehgestell 74110/74210/74410	Boogie 74110/74210/74410	74110-001-18
Hauptplatine komplett	Main PCB complete	74110-003-04
Kupplungskulisse 74010/74310	Coupler support 74010-74310	74110-001-21
Kupplungskulisse 74110/74210/74410	Coupler support 74110/74210/74410	74110-001-22



Dekodereinbau Lokomotive (NEXT)

Es können handelsübliche, NEXT Dekoder verwendet werden. Die Dekodereinstellungen sind der Dekoderanleitung zu entnehmen. Die Hauptplatine des Modells ist für eine Zusatzfunktion (Fernlicht) ausgerüstet.

Next Dekoder/
Next Decoder



Lautsprecher/
Speaker

Dummy Stecker aus dem NEXT Steckplatz abziehen. Dekoder in die dafür vorgesehene Schnittstelle einstecken.

Installing a NEXT decoder in the locomotive

Decoders applying NEW 651 can be used. Setting of the decoder can be seen in the manual of the decoder. The main circuit board is enabled to realise a high beam function of the head lights. Please refer to the manual of the decoder, if this function can be controlled by the decoder.

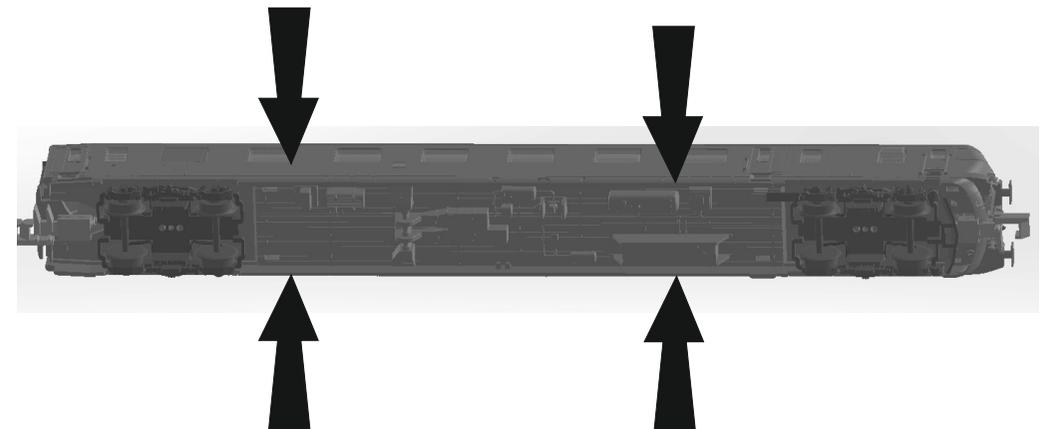
Remove the jumper from the NEXT interface. Locate the Decoder at the place shown in the graphic below.

Abnahme des Gehäuses (Steuerwagen)

Gehäuse vorsichtig an den gezeigten Stellen etwas weiten. Das Fahrwerk lässt sich leicht herausziehen.

Removing the body (Cab car)

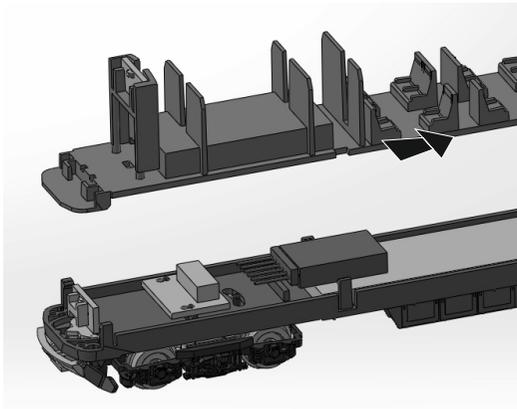
Please widen the body at the shown points very carefully and move the body upwards..





Dekodereinbau Steuerwagen 6 pin

Nach Abnehmen des Gehäuses, Inneneinrichtung vom Fahrwerk lösen. Brückenplatte herausziehen (Pfeil). 6 pin (kann auch ein Funktionsdekoder sein) Dekoder einstecken. Lok und Steuerwagendekoder sinnvollerweise Lok- und Steuerwagendekoder auf die gleiche Adresse programmieren.

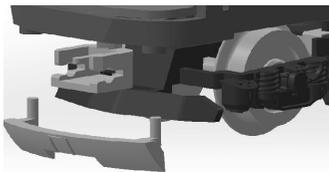


Decoderassembly cab car 6 pin

After removal of the body, interior must be disassembled from the chassis. Dummyplug decoder must be pulled out (see arrow). Plug 6 pin decoder in the interface. Decoder can be a function decoder only (without motor exit). The address of loco and cab car decoder should be the same.

Kupplungsanbau Lok oder Steuerwagen

Schürze an unten abziehen. Kupplung aus dem Zurüstbeuten einclipen.



Assembly of coupler for Locomotive / Cab car

Remove the skirt downwards. Assemble coupler from the accessory bag to the support as shown.



Ersatzteile Wagen
Spare parts coach



Bezeichnung	Description	Bestellnummer
Kupplungskulisse 74010/74310	Coupler support 74010/74310	74110-001-15
Kupplungskulisse 74110/74210/74410	Coupler support 74110/74210/74410	74110-001-16
Drehgestell 74010/74310	Boogie 74010/74310	74110-001-17
Drehgestell 74110/74210/74410	Boogie 74110/74210/74410	74110-001-18