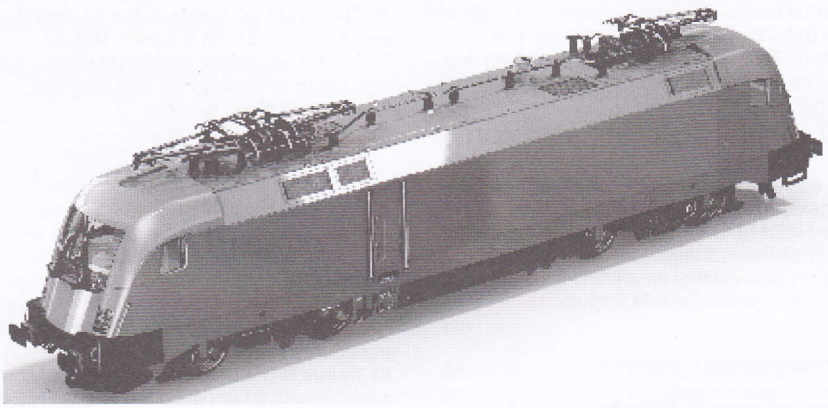
JÄGERNDORFER
COLLECTION

Anleitung JC BR 1016/1116/182/ES64U2
Manual JC BR 1016/1116/182/ES64U2

10900 1116.225 ÖFB AC **70900 1116.225 ÖFB DC**



Lieber Modellbahnfreund!

Sie halten ein Modell der ÖBB Baureihe 1016 im Maßstab 1:87 H0 in Händen.
Bei den ÖBB trägt die Lok den geschützten Namen „Taurus" .Das lateinische Wort für Stier - der mythologische Stier ist ein Symbol für Kraft.
Gemäß der Bestellung als Universallokomotiven werden sie sowohl im schweren Güter- als auch im schnellen Fernverkehr eingesetzt, sodass die ÖBB die Reihen 1110, 1010, 1040, 1041 und 1141 bis 2003 vollständig ausmustern konnten. Insgesamt wurden 282 Stück der Mehrsystemlok 1116 und 50 Stück der Einsystemlokomotive 1016 beschafft.
Einige Lokomotiven der Reihe 1116 sind für den Einsatz vor dem Hochgeschwindigkeitszug Railjet ausgerüstet und abweichend lackiert. Mit diesem kann der Taurus erstmals seine Höchstgeschwindigkeit von 230 km/h ausfahren - sofern die befahrenen Streckenabschnitte für so hohe Geschwindigkeiten zugelassen sind.
Ferner werden Loks der ÖBB-Baureihe 1116 von verschiedenen DB-Gesellschaften für den Einsatz vor Intercity-, Autoreise- und Güterzügen angemietet.
Taurus Lokomotiven werden auch bei der DB AG, der MAV, der GYSEV, der WLB, bei Siemens als Dispolok und bei vielen Logistikunternehmen eingesetzt.

Dear Model Train friend!

This is a precise model of the OBB type 1016 in H0 scale 1:87. The locomotive carries at the ÖBB the protected name Taurus (The Latin word for bull - the mythological bull is a symbol for strength).
According to the order as universal railroad engines they are used in the heavy goods traffic as well as in the fast long-distance service, so that the ÖBB could take out of service several older locomotives.
All together 282 pieces of the Two system locomotive 1116 and 50 pieces of the singlesystem locomotive were procured in 1016.
Some railroad engines of the row 1116 have been equipped for the application before the Hochgeschwindigkeitswagezug Railjet and have been varnished aberrantly.

JÄGERNDORFER
COLLECTION

Jägerndorfer Ges.m.b.H
Bundesstrasse 20
A-2563 Pottenstein
Tel.: +43 2672 / 87078
Fax.: +43 2672 / 85077
jc@jaegerndorfer.at
www.jaegerndorfer.at

JÄGERNDORFER COLLECTION

JC Taurus Basic Version

Bitte beachten Sie die für den JC Taurus BASIC gekennzeichneten Arbeitsvorgänge.
JC Taurus BASIC Versionen können mit 8 pin und 21 pin Dekodern ausgestattet werden. Der JC BASIC Taurus ermöglicht die Steuerung des Fernlichts über den ersten Funktionsausgang des Dekoders.

JC Taurus High End Version

Bitte beachten Sie die für den JC Taurus HIGH END gekennzeichneten Arbeitsvorgänge . JC Taurus HIGH END Versionen können durch den erweiterten Funktionsumfang nur mit 21 pin Dekodern ausgestattet werden. Der JC HIGH END Taurus ermöglicht folgende Funktionen:

Funktionsausgang 1: Fernlicht

Funktionsausgang 2: Zugseitige Lokscheinwerfer an/aus

Funktionsausgang 3*: Innenbeleuchtung Zug an/aus

Die schaltbare Innenbeleuchtung und der Lichtwechsel im Steuerwagen setzt einen JC HIGH END RAILJET oder einen JC HIGH END CITY SHUTTLE Doppelstock Zug voraus.
Alle weiteren JC Züge können mit einem Funktionsdekoder im Steuerwagen betrieben werden.

*) Bei einigen Dekodern kann es notwendig sein, den dritten Funktionsausgang freizuschalten. Kontaktieren Sie hier bitte Ihren JC Fachhändler. JC 21 pin Dekoder sind für der Betrieb im JC HIGH END Taurus bereits werkseitig vorbereitet.

JC Taurus Basic version

Please refere to the specific signed procedures in this manual.
JC Taurus BASIC versions can be operated with 8 pin and 21 pin decoder. The JC Taurus BASIC model enables to control the high beam function by the first auxiliary function exit of the decoder.

JC Taurus High End version

Please refere to the specific signed procedures in this manual.
JC Taurus HIGH END versions can only be operated with 21 pin decoder. The JC HIGH END Taurus enables to control the following functions:

function exit 1: High Beam light

function exit 2: Light at locomotive trainside on/off

function exit 3*: Interior light in the train on/off

To ensure the control of the interior light it is essential to use a HIGH END version of the JC RAILJET train or the JC HIGH END CITY SHUTTLE double storey train. All other JC train versions can be operated with a function decoder in the cab car.

*) It can be necessary to activate the function exit 3 at the decoder. Please contact your JC dealer for this service. The offered JC 21 pin decoder is already prepared to use all neccessary exits.

JÄGERNDORFER
COLLECTION

Auspacken des Modells
Bitte nehmen Sie die Lokomotive vorsichtig mittels der Folie aus der Verpackung. Es kann durch die Löcher an der Unterseite der Einlage mit 2 Fingern nachgeholfen werden.
Die Lokomotive muss eingefahren werden. Hierfür sollte sie 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 (Bremsschläuche, 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.

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.

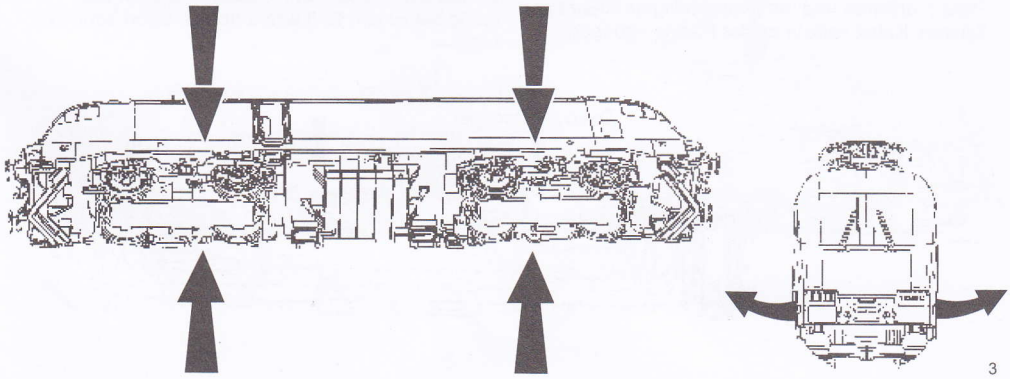
The model should not be operated by persons younger than 14 years, as it does not represent a toy.

Abnahme des Gehäuses

Gehäuse vorsichtig etwas weiten. Das Fahrwerk läßt sich leicht herausziehen.

Removing the body

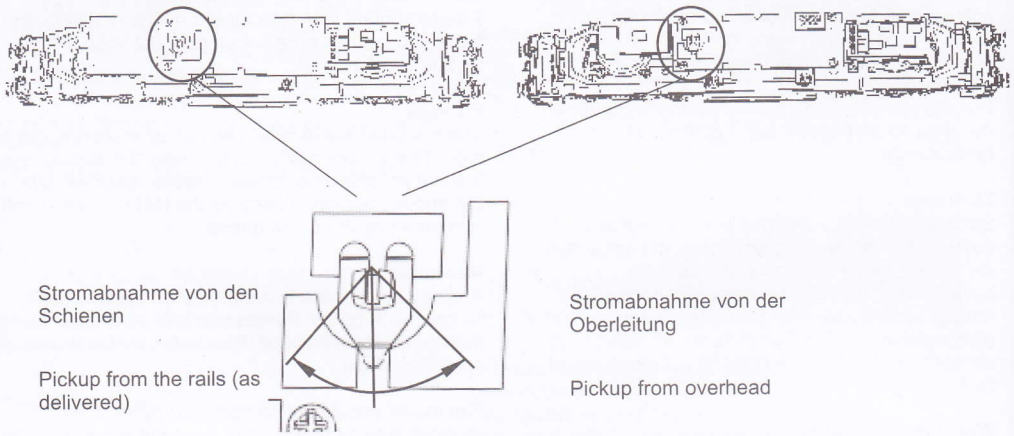
Please enlarge the body at the shown points very carefully and move the body upwards..



JÄGERNDORFER
COLLECTION

Umschalten zu Oberleitungsbetrieb

Switch to overhead contact line



Stromabnahme von den Schienen

Pickup from the rails (as delivered)

Stromabnahme von der Oberleitung

Pickup from overhead

JC Taurus BASIC Version

Das Modell kann mit 8 Pin oder 21 Pin Dekodern betrieben werden. Auf jeden Fall muss der Dummy Stecker aus dem 8 Pin Steckplatz herausgenommen werden.

JC Taurus BASIC version

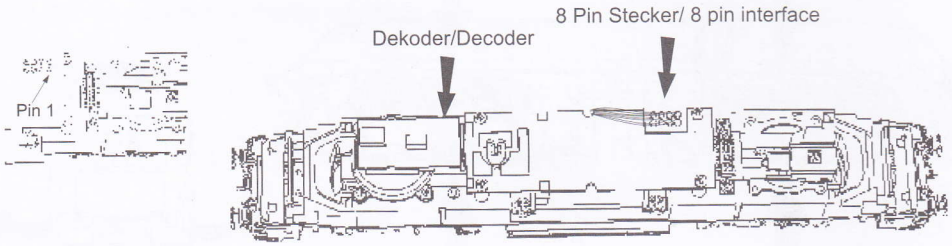
The model can be equiped with a 8 pin decoder or a 21 pin decoder. The jumper of the 8 pin interface must be removed in any case. Make sure that the current pickup is set to the TRACK position.

Dekodereinbau 8 pin

Dummy Stecker aus dem 8 pin Steckplatz abziehen. Dekoder in den dafür vorgesehenen Platz montieren und mit doppelseitigem Klebeband fixieren. Kabel seitlich an der Platine verlegen.

Decoderassembly 8 pin

Remove the jumper from the 8 pin interface. Locate the Decoder at the place shown in the grafic below and fix it with a double sided adhesive tape.



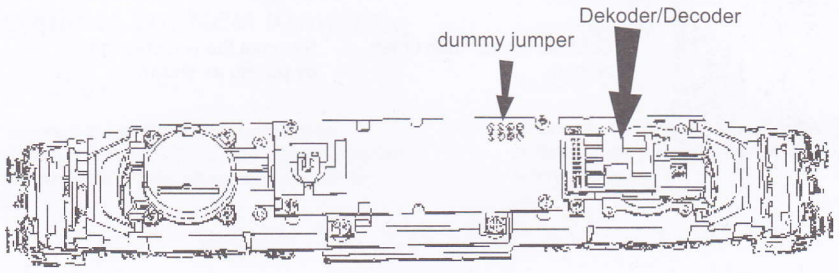
JÄGERNDORFER
COLLECTION

Dekodereinbau 21 pin

Dummystecker aus dem 8 pin Steckplatz abziehen. Den Dekoder von oben auf den dargestellten Steckplatz einsetzen.

Decoderassembly 21 pin

Remove the jumper from the 8 pin interface.Stick the decoder to the shown interface.



Das Modell kann im DCC Modus nur mit einem 21 Pin Dekoder betrieben werden.

The model can be equiped with a 21 pin decoder. . Make sure that the current pickup is set to the TRACK position.

JC Taurus HIGH END Version

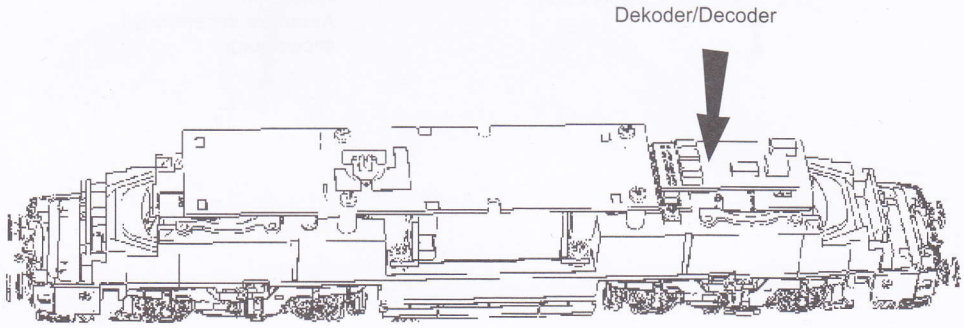
JC Taurus HIGH END version

Dekodereinbau 21 pin

Den Dekoder von oben, mit der Steckerleiste nach unten, auf den dargestellten Steckplatz einsetzen.

Decoderassembly 21 pin

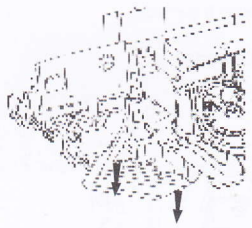
Stick the decoderwith interface downwards to the shown plug.



JÄGERNDORFER
COLLECTION

Austausch der Schneeräumer

Exchange of snowplough



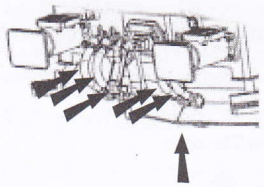
Schneeräumer nach unten ziehen.

Remove the snowplough by pulling as shown.



Kupplungsschacht nach unten abziehen.

Remove the NEM couplersupport by pulling as shown.



Kupplungs- und Bremsschlauchimitationen gegen beiliegende Teile austauschen. Schneepfug ohne Aussparung aufstecken.

Exchange the mounted coupler- and brakehose-imitations for the enclosed (full sized) brakehose-immitations and coupler-immitation.
Assemble the enclosed snowplough.

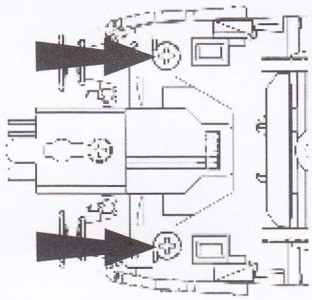
JÄGERNDORFER
COLLECTION

JC Taurus High End Version

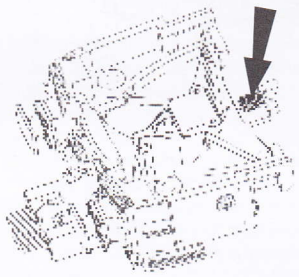
Austausch der leitenden Kupplung zur NEM Kupplung

Schneepflug abnehmen.

Schrauben in der Pufferbrust entfernen. Pufferbrust durch leichtes, seitliches Aufweiten (Schnappverschlüsse beachten) abnehmen.



Feder der Kulisse aushängen, Stecker an der Hauptplatine abstecken. Kulisse mit Kupplung nach oben heraushebeln. NEM Kupplung in umgekehrter Reihenfolge einsetzen.

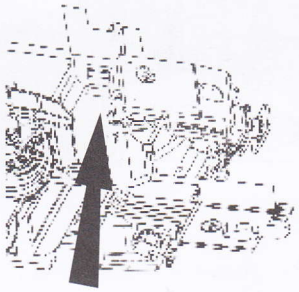


JC Taurus High End version

Exchange of the electric coupler to the NEM coupler

Remove the snowplough.

Unscrews the shown screws. Remove the buffersupport by widening the part to open the lateral locks.



Hang out the spring of the connecting member, decline the plug at the main pcb. Remove the connecting member with the coupler upwards. NEM coupler shall be mounted in reverse order.

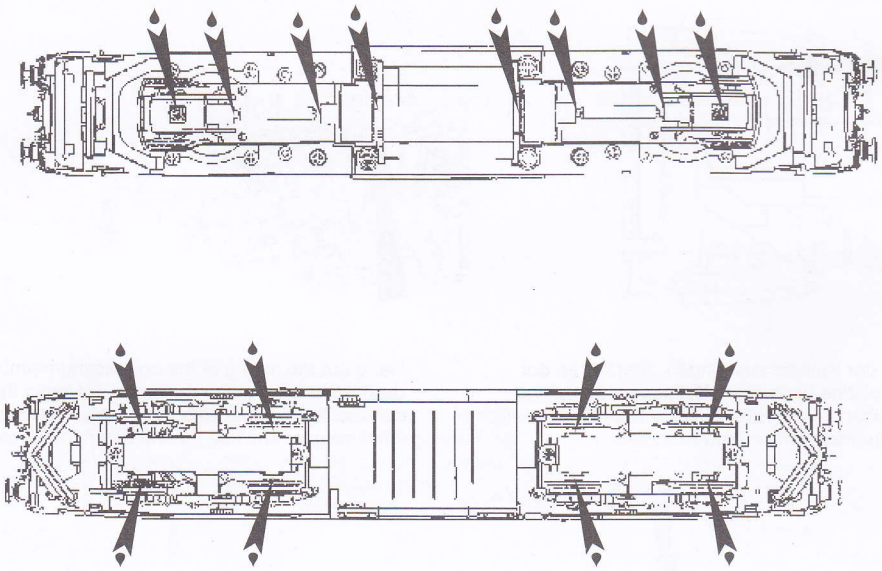
JÄGERNDORFER
COLLECTION

Schmieren

Nach dem Abnehmen des Gehäuses die unten gezeigten Punkte mit ein paar wenigen Tropfen eines speziellen Modelleisenbahn Öls schmieren.

Lubrication

Remove the body, and use only a few drops of a special model train oil at the below shown points.



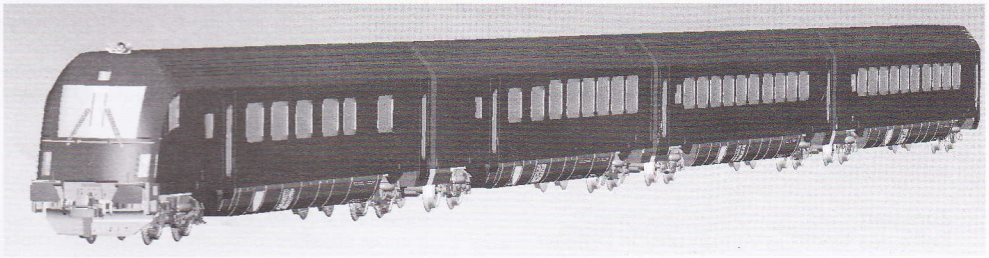
Ersatzteile:
Darstellung in der beiliegenden Ersatzteilliste.

Spare Parts:
shown in the attached spare parts list

JÄGERNDORFER
COLLECTION

Jägerndorfer Ges.m.b.H
Bundesstrasse 20
A-2563 Pottenstein
Tel.: +43 2672 / 87078
Fax.: +43 2672 / 85077
jc@jaegerndorfer.at
www.jaegerndorfer.at

70900 ÖBB Railjet 025 ÖFB 8tlg DC
10900 ÖBB Railjet 025 ÖFB 8tlg AC



Lieber Modellbahnfreund!

Sie halten ein Modell des ÖBB RAILJET im Maßstab 1:87 H0 in Händen.
Um den Anforderungen des internationalen Reiseverkehrs gerecht zu werden wurden von der ÖBB RAILJET Züge mit der Fa. SIEMENS entwickelt. Die RAILJET Züge sind im operativen Betrieb nicht trennbare Einheiten, die meist in einer 7 Wagen Konfiguration eingesetzt werden.
Das Einsatzgebiet erstreckt sich von Budapest über Wien und München bis Zürich. Der RAILJET wird auch auf der Nord Süd Achse von Wien bis Villach, bzw. Prag bis Graz, eingesetzt.

Der Zug wurde in Zusammenarbeit der ÖBB und des ÖFB, sowie dessen Sponsoren gestaltet.

Die oben angeführten Modelle sind für den Betrieb mit dem JC High End Taurus ausgelegt. In diesem Fall können alle Funktionen des Zuges im Digitalmodus (DCC/MfX) mit einem 21 pin Dekoder in der Lok gesteuert werden. **Dafür muss der Blindstecker am Dekodersteckplatz des Steuerwagens entfernt werden.**

Natürlich kann der Zug auch mit anderen Lokomotiv - Modellen betrieben werden. In diesem Fall muss die elektrische Kupplung im Serie 100 Wagen mit der NEM Kupplung getausch werden und zur Steuerung der Funktionen ein Funktionsdekoder im Steuerwagen eingebaut werden.
Die Modelle sind kein Spielzeug und nur für Kinder über 14 Jahren geeignet.

Dear Model Train friend!

This is a precise model of the OBB RAILJET in H0 scale 1:87.
OBB introduced the RAILJET in 2006. The train was developed together with SIEMENS. A Railjet Train is an inseparable unit of 7 coaches.
The RAILJET will operate the east/west axle between Budapest and Zurich, aswell as the north/south connection between Vienna and Villach or Prague to Graz.

The train was styled in a cooperation of the OEBB and the OEFB and his sponsors.

All above mentioned models are designed to be operated with a JC High End Taurus locomotive model. It is possible to control all functions of the train in DCC/MfX mode with one 21pin decoder in the locomotive. **The dummy decoder must be removed in this case!**

The train can be operated with any locomotive. Therefor the electric coupler at the series 100 coach must be replaced with the attached NEM coupler and the cab car must be equiped with a fuction decoder for DCC/MfX operation.

These models are not a toy. Not suitable for children under the age of 14.

Jägerndorfer Ges.m.b.H
Bahnhofstr. 6
A-2560 Berndorf
Tel.: +43 2672 / 87078
Fax.: +43 2672 / 85077
jc@jaegerndorfer.at
www.jaegerndorfer.at

70900 ÖBB Railjet 025 ÖFB 8tlg DC
10900 ÖBB Railjet 025 ÖFB 8tlg AC

Auspacken des Modells
Bitte nehmen Sie die Wagen vorsichtig mittels der Folie aus der Verpackung. Es kann durch die Löcher an der Unterseite der Einlage mit 2 Fingern nachgeholfen 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 (Bremsschläuche, etc) ist nicht zu empfehlen,da es nicht möglich ist, den NEM Kupplungsschacht zu benutzen.

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

Das Modell hat eine Fernlichtfunktion, die bei den meisten DCC Digitalsystemen mit der F1 Taste betrieben werden kann.

Abnahme des Gehäuses
Gehäuse vorsichtig beidseitig an den gezeigten Stellen etwas weiten. Das Fahrwerk läßt sich dann leicht herausziehen.

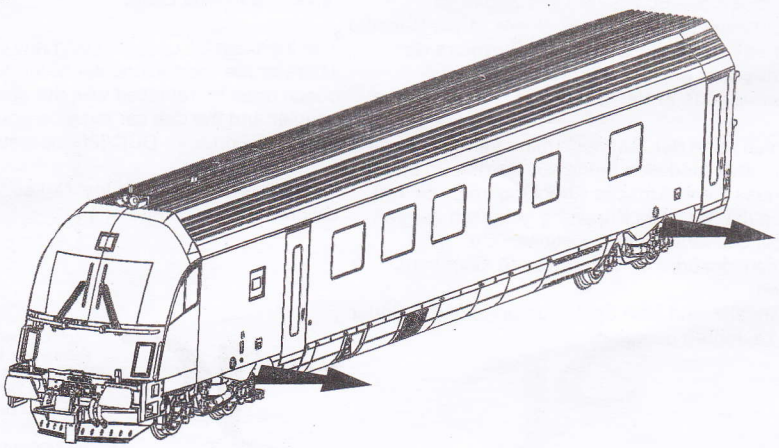
Unwrap the model
Take out cautiously using foil and finger from the rear side through the holes in the foam insert.
Please contact your specialised dealer or distributor for all procedures or replacements not shown in this instruction sheet.

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.

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

The models shows a “high beam” light function. This function can be controled by the most DCC digital systems by operating the F1 button.

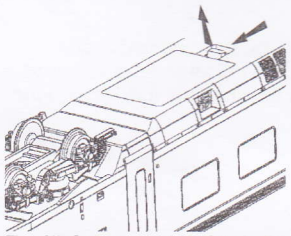
Removing the body
Please enlarge the body at the shown points very carefully and move the body upwards..



70900 ÖBB Railjet 025 ÖFB 8tlg DC
10900 ÖBB Railjet 025 ÖFB 8tlg AC

Funktionsdekodereinbau 8 pin

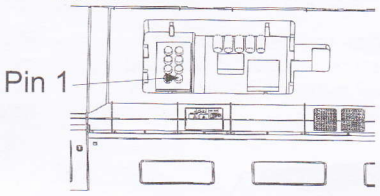
Dummy Stecker aus dem 8 pin Steckplatz abziehen. Dekoder in den dafür vorgesehenen Platz montieren und mit doppelseitigem Klebeband fixieren. In Kombination mit einem JC HIGH END TAURUS Lokmodell und der elektrisch leitenden Kupplung zur Lokomotive ist kein Blindstecker oder Funktionsdekoder erforderlich



Es dürfen ausschließlich Funktionsdekoder verwendet werden. Lokdekoder zerstören die Elektronik des Steuerwagens.

Functiondecoderassembly 8 pin

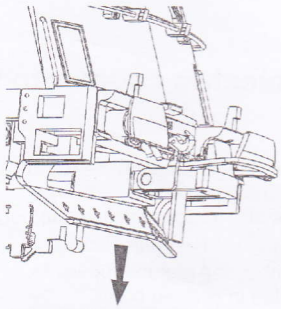
Remove the jumper from the 8 pin interface. Locate the Decoder at the place shown in the grafic below and fix it with a double sided adhesive tape. Operated with an JC HIGH END Taurus Lomotovie model and the electric coupler to the locomotive, it is not neccessary to use any decoder or dummy plug in the cab car.



Only functionsdecoder shall be used! A locodecoder will destroy the electronic system of the cab car model.

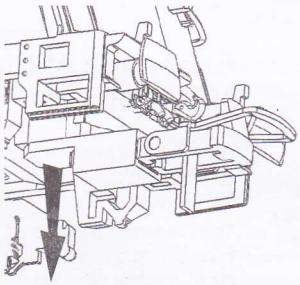
Austausch der Schneeräumer

Exchange of snowplough



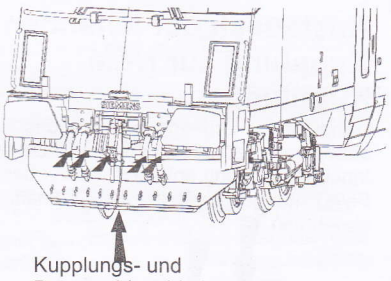
Schneeräumer nach unten ziehen.

Remove the snowplough by pulling as shown.



Kupplungsschacht nach unten abziehen.

Remove the NEM couplersupport by pulling as shown.



Kupplungs- und Bremsschlauchimitationen gegen beiliegende Teile austauschen. Schneepflug ohne Aussparung aufstecken.

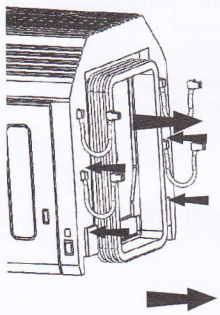
Exchange the mounted coupler- and brakehoseimitations for the enclosed (full sized) brake hose immitations and coupler immitation. Assemble the enclosed snowplough.

70900 ÖBB Railjet 025 ÖFB 8tlg DC
10900 ÖBB Railjet 025 ÖFB 8tlg AC

Austausch der Faltenbälge

Dem Zug liegen durchgehende Faltenbälge bei, die für den Fahrbetrieb nicht geeignet sind. Weiters sind Nachbildungen der elektrischen Leitungen der Packung beigelegt, diese sind nur für Dekorationszwecke vorgesehen.

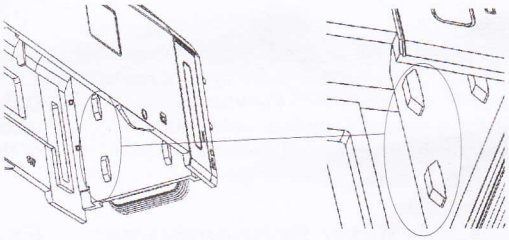
Gehäuse abnehmen und den Faltenbalg herausziehen. Den beiliegenden Faltenbalg einstecken. Darauf achten, dass die Haken vollständig einrasten.



Exchange of the change overs

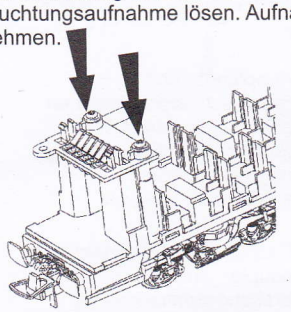
Large change overs are added to every box for every coach. These change overs are not suiteable for operational service. Also electric power cables are added. Also these parts are only for display use.

Remove the body. Pull off the mounted change over rubber parts. Mount the large rubber change overs. Take care that the supports fully latched the holes in the body.



Austausch der leitenden Kupplung zur NEM Kupplung

Gehäuse des Economy End Wagens abnehmen (Serie 100). Wenn vorhanden, Innenbeleuchtung abbauen. Schrauben der Beleuchtungsaufnahme lösen. Aufnahme abnehmen.

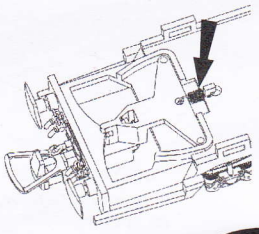


Inneneinrichtung herausnehmen. Dabei auf die Kabel zu der Kupplung achten.Kulissenfeder aushängen. Kulisse nach oben herausnehmen. Einbau der NEM in umgekehrter Reihenfolge.

Exchange of the electric coupler to the NEM coupler

Remove the body of the economy end coach (series 100).
Disassemble the interior lightning pcb.
Unscrews the shown screws and remove the light support.

Take out the interior part. Hang out the spring of the connecting member and remove the connecting member upwards.
NEM coupler shall be mounted in reverse order.



Jägerndorfer Ges.m.b.H
Bahnhofstr. 6
A-2560 Berndorf
Tel.: +43 2672 / 87078
Fax.: +43 2672 / 85077
jc@jaegerndorfer.at
www.jaegerndorfer.at