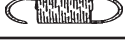


# Ersatzteile zum Nachbestellen • Orderlist for various spare parts • Les références des pièces de rechange • Pezzi di ricambio • Onderdelen

|        |                                                                                   |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 40243  |  |          |
| 40270  |  |          |
| 130439 | Kupplung kompl. /<br>Coupling compl. / Spojka kompletni.                          |          |
| 130440 | Faltenbalg u. Rolle /<br>Bellows and role / Skládací měch a kolečko               |          |
| 132100 | Drehgestellblende DC /<br>Bogie cover DC / Otočný podvozek DC                     |          |
| 132101 | Drehgestellblende DC /<br>Bogie cover DC / Otočný podvozek DC                     |          |
| 132114 | Drehgestell /<br>Bogie / Otočný podvozek                                          | <b>1</b> |

|        |                                                                                   |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 40198  |  |          |
| 40196  |  |          |
| 86249  |  |          |
| 115865 | Quicklock Benzing                                                                 |          |
| 130437 | Drehgestellblende AC /<br>Bogie cover AC / Otočný podvozek AC                     |          |
| 130834 | Drehgestellblende AC /<br>Bogie cover AC / Otočný podvozek AC                     |          |
| 132115 | Drehgestell /<br>Bogie / Otočný podvozek                                          | <b>2</b> |

# Roco

|       |                                                                                     |         |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 74064 |  | 74065   |  |
| 74066 |  | A, B, C |                                                                                     |

Bitte bewahren Sie die Verpackung des Wagens sorgfältig auf. Beim Abstellen des Wagens bietet sie Ihrem Modell den besten Schutz. Ein mit den beigelegten Zurüstteilen aufgerüsteter Wagen passt nur bedingt wieder in die Originalverpackung hinein, da diese aus Gründen der Transportsicherung sehr eng sein muss. Es empfiehlt sich, die Originalverpackung an gewissen Stellen mit einem scharfen Messer auszuschnitten. Kleinere Teile des Modells, wie z.B. Puffer, sind wegen Detailtreue als aufgerüstete Steckteile ausgeführt und sind daher mit dem Grundkörper nicht ganz fest verbunden. Beim selbstverschuldeten Verlust möchten Sie bitte ein solches Teil neu bestellen. (In diesem Fall können Sie diese Teile auf dem Ersatzteilweg nachbestellen, eine Reklamation kann nicht geltend gemacht werden.) • Don't throw your box in the dustbin. If your model is not in use this box will keep it safe. If kits are mounted on a wagon it will be slightly tight when placing it in the original box. This guarantees safe transport. It is therefore recommended to cut out certain parts of the original box. To keep the model like the original, smaller parts (e.g. buffers) had been manufactured separately from the body and are not tightly fixed on it. Therefore they probably can get lost. In this case you certainly may reorder them but a complaint would not be acceptable. • Veuillez conserver ce mode d'emploi ainsi que l'emballage en vue d'un futur emploi. L'emballage se prête particulièrement bien pour stocker et protéger votre modèle lorsqu'il n'est pas en service. • Un wagon entièrement équipé de ses pièces de finition ne rentre plus dans son emballage qu'après avoir dégagé la place nécessaire à l'aide d'un couteau fin et bien guisé aux endroits où sont montés ces pièces. La stabilité et la sécurité de l'emballage lors du transport du modèle de l'usine à votre détaillant (ou même à vous) impose une réduction au stricte minimum de toute place découpée et non utilisée, raison pour laquelle ces d'coupes ne peuvent malheureusement pas être aménagées déjà en usine. • Quelques petites pièces de finition (des tampons p. e.) ne sont pas moulées d'un seul bloc avec leurs bases, mais séparément rapportées en vue d'une réalisation plus détaillée. Cela implique le risque de perte de ces composants. Dans ce cas, vous pouvez commander ces pièces aux S.A.V. ROCO; nous ne pouvons cependant pas donner suite à une réclamation éventuelle à cause de ces pièces perdues. • Heeft u uw model voorzien van alle insteekdeeltjes, dan past deze niet meer precies in de doos. Na voorzichtig passen snijdt u met een scherp mes eerst enige stukjes uit deze doos en u heeft de beste bescherming voor uw kostbare model bereikt.

Bitte diese Beschreibung zum späteren Gebrauch aufbewahren! • Please retain these instructions for further reference! • Pièce de bien vouloir con- server ce mode d'emploi en vue d'une future utilisation! • Conservate queste istruzioni per un futuro utilizzo! • Deze hand-leiding altijd bewaren.

**Achtung!** Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Verletzungs-gefahr durch funktionsbedingte scharfe Kanten und Spitzen • **Attention!** At an incorrect use there exists danger of hurting because of cutting edges and tips • **Attention!** Il y a danger de blessure à un emploi incorrect à cause des aiguilles et arêtes vives! • **Voorzichtig!** Bij ondoelmatig gebruik bestaat verwondingsgevaar door scherpe zijkan-ten en uitsteeksel! • **Attenzione!** Un inap-proprio uso comporta peri-colo di ferimenti attraverso punte e spigoli taglienti! • **Atencion!** Un em-ploie incorrecto puede causar heridas debido a las puntas y aristas agudas! • **Atencao!** Por utilizacao incorrecta existe o perigo de estragos, em virtude de cortes nas abas e nas pontas! • **Bemaerk!** Ved ukorrekt brug kan de funktionsbetingede skarpe kanter og spid-ser forvolde skade! • Προσοχη! Η ακαταλληλη χρηση εγκλειει κινδυνους μικροτ ραυματισμν, εξαιτιαζ κοπτερων ακμων και προεξοχων.

Änderungen von Konstruktion und Ausführung vorbehalten! • We re-serve the right to change the construction and design! • Nous nous ré-servons le droit de modifier la construction et le dessin! • Ci riserviamo il diritto di variare la costruzione e il design! • Verandering van model en constructie voorbehouden.

CZ/SK - Návod na montáž stavebnice: Před stavbou pečlivě prostu-dujte příložený návod s vyobrazením. Jednotlivé díly oddělte od líčic rámečku a začistěte modelářským nožem nebo pilníkem. Díly roztrďte dle vyobrazení a postupně slepujte podle pořadí jednotlivých staveb-ních kroku. K lepení použijte lepidla určená pro plastické stavebnice.

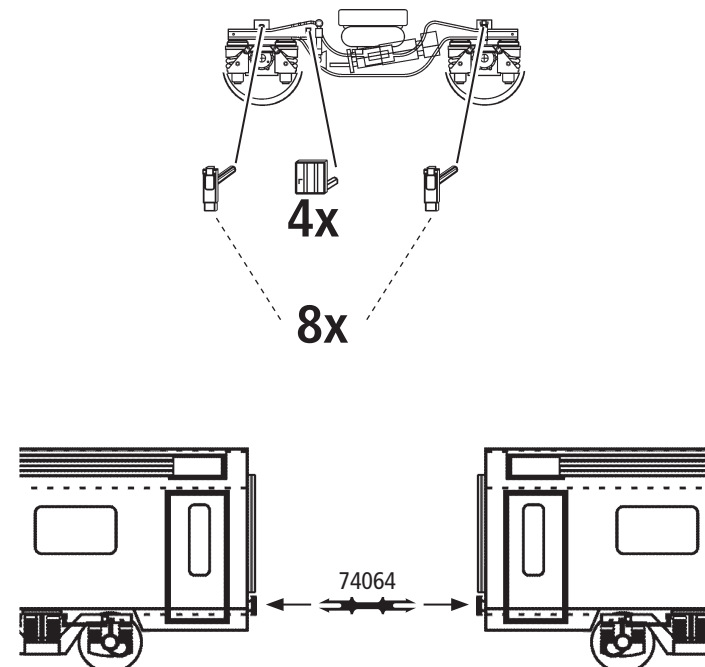



Modelleisenbahn GmbH  
A-5101 Bergheim  
Plainbachstraße 4  
Email: roco@roco.cc  
Tel.: 00800 5762 6000   
(kostenlos/ free of charge/ gratui)

International: +43 820 200 668  
(kostenpflichtig/ chargeable / avec des coûts)

(Zum Ortstarif aus dem Festnetz / local tariff for landline / prix d'un appel locale depuis du téléphone fixe - Mobilfunk / Mobile max. 0,42€/min. incl. VAT)

8074064-920.A III/21



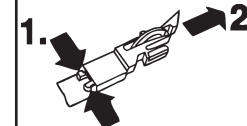
Die abgebildeten Zurüstteile sind wie grafisch dargestellt für die Selbstmontage bestimmt. Dem Produkt können zusätzliche kleine Teile beige-packt sein, die für eine andere vorbildgetreue Ausrüstung bestimmt sind und beim vorliegenden Modell keine Verwendung finden.

The enclosed parts are designated for self-assembling (please see enclosed description). It may occur that there are some parts added which don't fit to your model but to another one so that they should not get applied on this very model.

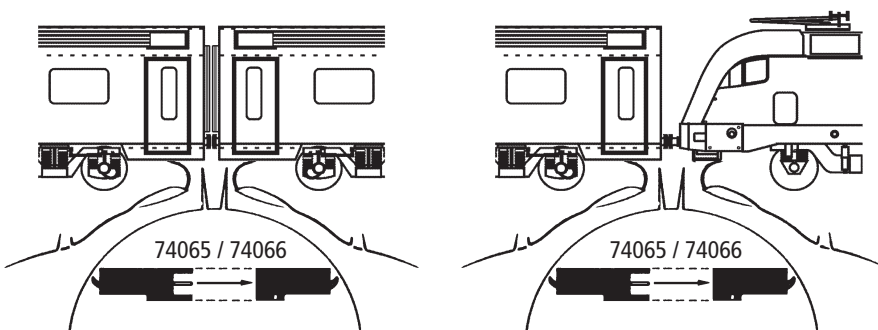
Les pièces de finition illustrées sont à monter par le modéliste. Le jeu de pièces peut comprendre d'autres pièces (non illustrées) qui sont destinées à autres versions du modèle et qui sont superflu à la variante présente.



Ca. alle 30 Betriebsstunden ! • I.e. after it has been in operation for 30 hours ! • En-viron tous les 30 heures d'exploitation ! • Na- elke 30 diensten !



## Elektrische Kupplung / electric coupling / Elektrická spojka



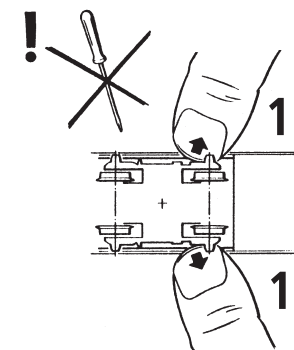
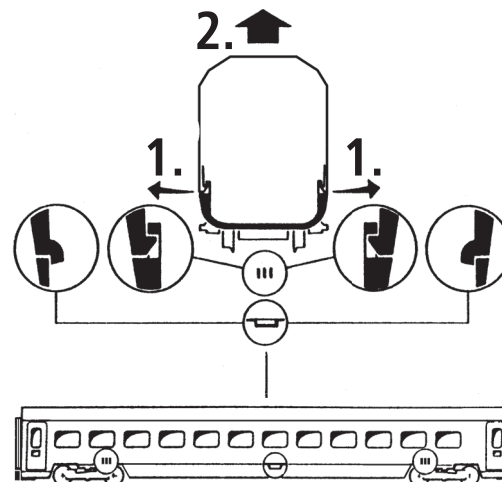
>> Die Stirn- und Schlußbeleuchtung wird ausschließlich über die Stromabnahme des Steuerwagens versorgt.

>> Die Innenbeleuchtung aller Wagen wird ausschließlich über die Stromabnahme des Steuerwagens versorgt.

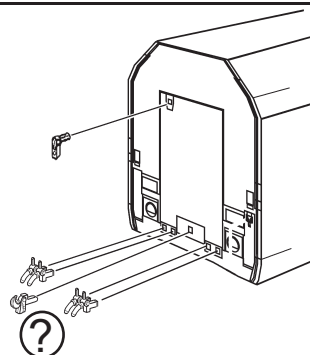
**130444** Elektrische Kupplung /  
electric coupling / Elektrická spojka

**140451** Kupplungsadapter /  
Coupling adapter / spojka adapté

## Gehäuseabnahme / Remove body / Demontáž krytu:



## A Bpmz 893



? wahlweise  
optional  
volitelný

## Ersatzteile zum Nachbestellen • Order nos for various spare parts • Les références des pièces de rechange • Pezzi di ricambio • Onderdelen

|               |                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>145996</b> | Gehäuse /<br>Body / Kryt                                        |
| <b>130516</b> | Inneneinrichtung /<br>Interior / Vnitřní osvětlení              |
| <b>145998</b> | Seitenfenster /<br>Side window / Boční okno                     |
| <b>132672</b> | Zurüstbeutel /<br>Bag with accessories / Sáček s příslušenstvím |

|               |                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>145997</b> | Bodenplatte /<br>Base plate / Základna                                                                |
| <b>130836</b> | Puffer rechts /<br>Buffer right / Nárazník pravý                                                      |
| <b>130837</b> | Puffer links /<br>Buffer left / Nárazník levý                                                         |
| <b>130443</b> | Innenbeleuchtungs-Platine / Printed circuit assembly / DPS (deska plošných spojů) vnitřního osvětlení |

## Ersatzteile zum Nachbestellen • Order nos for various spare parts • Les références des pièces de rechange • Pezzi di ricambio • Onderdelen

### B Bmpz 891

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| <b>146000</b> | Gehäuse /<br>Body / Kryt                           |
| <b>130521</b> | Inneneinrichtung /<br>Interior / Vnitřní osvětlení |
| <b>146001</b> | Seitenfenster /<br>Side window / Boční okno        |

|               |                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>145999</b> | Bodenplatte /<br>Base plate / Základna                                                                |
| <b>142668</b> | Zurüstbeutel /<br>Bag with accessories / Sáček s příslušenstvím                                       |
| <b>130443</b> | Innenbeleuchtungs-Platine / Printed circuit assembly / DPS (deska plošných spojů) vnitřního osvětlení |

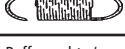
### C Arbmpz 892

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| <b>146003</b> | Gehäuse /<br>Body / Kryt                           |
| <b>130525</b> | Inneneinrichtung /<br>Interior / Vnitřní osvětlení |
| <b>146004</b> | Seitenfenster /<br>Side window / Boční okno        |

|               |                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>146002</b> | Bodenplatte /<br>Base plate / Základna                          |
| <b>132675</b> | Zurüstbeutel /<br>Bag with accessories / Sáček s příslušenstvím |

# Ersatzteile zum Nachbestellen • Order nos for various spare parts • Les références des pièces de rechange • Pezzi di ricambio • Onderdelen

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 40243  |  |
| 40270  |  |
| 130439 | Kupplung /<br>Coupling / Spojka                                                   |
| 142766 | Zurüstbeutel /<br>Bag with accessories / Sáček s príslušenstvom                   |
| 146011 | Teilesatz Fenster /<br>accessory bag window / Sada dílů okno                      |
| 130506 | Teilesatz Lichtabdeckung / accessory bag light<br>cover / Sada dílů světly víko   |
| 130509 | Glaswand /<br>glas wall / Prosklená stěna                                         |
| 137576 | Schneepflug /<br>snow plow / Sněhový pluh                                         |

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 130446 |  |
| 85600  |  |
| 86249  |  |
| 130827 | Puffer rechts /<br>Buffer right / Nárazník pravý                                  |
| 130828 | Puffer links /<br>Buffer left / Nárazník levý                                     |
| 130508 | Führerstand /<br>drivers cab / Kabina řidiče                                      |
| 132114 | Drehgestell /<br>bogies / Otočný podvozek                                         |
| 132115 | Drehgestell /<br>bogies / Otočný podvozek                                         |

Bitte bewahren Sie die Verpackung des Wagens sorgfältig auf. Beim Abstellen des Wagens bietet sie Ihrem Modell den besten Schutz. Ein mit den beigelegten Zurüstteilen aufgerüsteter Wagen passt nur bedingt wieder in die Originalverpackung hinein, da diese aus Gründen der Transportsicherung sehr eng sein muss. Es empfiehlt sich, die Originalverpackung an gewissen Stellen mit einem scharfen Messer auszuscheiden. Kleinere Teile des Modells, wie z.B. Puffer, sind wegen Detailtreue als aufgerüstete Steckteile ausgeführt und sind daher mit dem Grundkörper nicht ganz fest verbunden. Beim selbstverschuldeten Verlust möchten Sie bitte ein solches Teil neu bestellen. (In diesem Fall können Sie diese Teile auf dem Ersatzteilweg nachbestellen, eine Reklamation kann nicht geltend gemacht werden.) • Don't throw your box in the dustbin. If your model is not in use this box will keep it safe. If kits are mounted on a wagon it will be slightly tight when placing it in the original box. This guarantees safe transport. It is therefore recommended to cut out certain parts of the original box. To keep the model like the original, smaller parts (e.g. buffers) had been manufactured separately from the body and are not tightly fixed on it. Therefore they probably can get lost. In this case you certainly may reorder them but a complaint would not be acceptable. • Veuillez conserver ce mode d'emploi ainsi que l'emballage en vue d'un futur emploi. L'emballage se prête particulièrement bien pour stocker et protéger votre modèle lorsqu'il n'est pas en service. • Un wagon entièrement équipé de ses pièces de finition ne rentre plus dans son emballage qu'après avoir dégagé la place nécessaire à l'aide d'un couteau fin et bien guisé aux endroits où sont montés ces pièces. La stabilité et la sécurité de l'emballage lors du transport du modèle de l'usine à votre détaillant (ou même à vous) impose une réduction au strict minimum de toute place découpée et non utilisée, raison pour laquelle ces coupes ne peuvent malheureusement pas être aménagées déjà en usine. • Quelques petites pièces de finition (des tampons p. e.) ne sont pas moulées d'un seul bloc avec leurs bases, mais séparément rapportées en vue d'une réalisation plus détaillée. Cela implique le risque de perte de ces composants. Dans ce cas, vous pouvez commander ces pièces aux S.A.V. ROCO; nous ne pouvons cependant pas donner suite à une réclamation éventuelle à cause de ces pièces perdues. • Heeft u uw model voorzien van alle insteekdeeltjes, dan past deze niet meer precies in de doos. Na voorzichtig passen snijdt u met een scherp mes eerst enige stukjes uit deze doos en u heeft de beste bescherming voor uw kostbare model bereikt.

Bitte diese Beschreibung zum späteren Gebrauch aufbewahren! • Please retain these instructions for further reference! • Pièce de bien vouloir con- server ce mode d'emploi en vue d'une future utilisation! • Conservate queste istruzioni per un futuro utilizzo! • Deze hand-leiding altijd bewaren.

**Achtung!** Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Verletzungs- gefahr durch funktionsbedingte scharfe Kanten und Spitzen • **Attention!** At an incorrect use there exists danger of hurting because of cutting edges and tips • **Attention!** Il y a danger de blessure à un emploi incorrect à cause des aiguilles et arêtes vives! • **Voorzichtig!** Bij ondoelmatig gebruik bestaat verwondingsgevaar door scherpe zijkan- ten en uitsteeksels! • **Attenzione!** Un inap-propriato uso comporta peri- colo di ferimenti attraverso punte e spigoli taglienti! • **Atencion!** Un em- ploye incorrecto puede causar heridas debido a las puntas y aristas agudas! • **Atencao!** Por utilizacao incorrecta existe o perigo de estragos, em virtude de cortes nas abas e nas pontas! • **Bemaerk!** Ved ukorrekt brug kan de funktionsbetingede skarpe kanter og spid- ser forvolde skade! • Προσοχη! Ηακαταλληλη χρηση εγκλειει κινδυνους μικροτ ραυματισμν, εξαιτιας κοπτερων ακμων και προεξοχων.

Änderungen von Konstruktion und Ausführung vorbehalten! • We re- serve the right to change the construction and design! • Nous nous ré- servons le droit de modifier la construction et le dessin! • Ci riserviamo il diritto di variare la costruzione e il design! • Verandering van model en constructie voorbehouden.

CZ/SK - Návod na montáž stavebnice: Před stavbou pečlivě prostu- dujte příložený návod s vyobrazením. Jednotlivé díly oddělte od líčic rámečku a začistěte modelářským nožem nebo pilníkem. Díly roztrďte dle vyobrazení a postupně slepujte podle pořadí jednotlivých staveb- nich kroků. K lepení použijte lepidla určená pro plastické stavebnice.




Modelleisenbahn GmbH  
A-5101 Bergheim  
Plainbachstraße 4  
Email: roco@roco.cc  
Tel.: 00800 5762 6000   
(kostenlos/ free of charge/ gratuit)



Modelleisenbahn GmbH  
A-5101 Bergheim



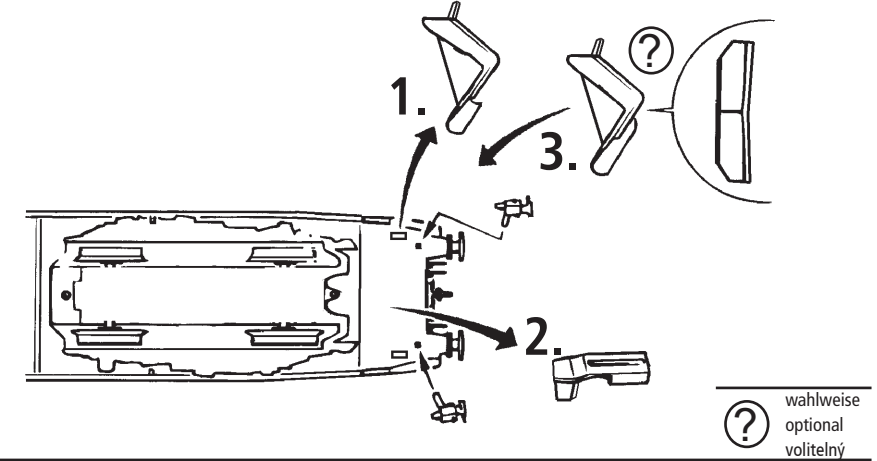
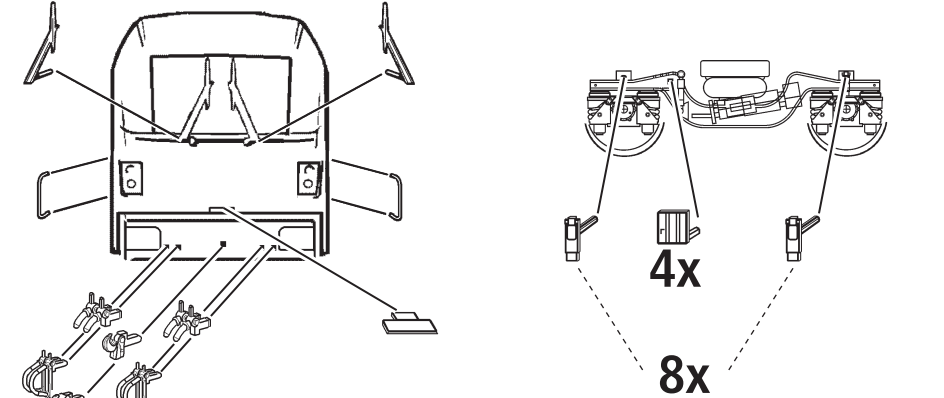
International: +43 820 200 668  
(kostenpflichtig/ chargeable / avec des coûts)

(Zum Ortstarif aus dem Festnetz / local tariff for landline / prix d'une appel locale depuis du téléphone fixe - Mobilfunk / Mobile max. 0,42€/min. incl. VAT)

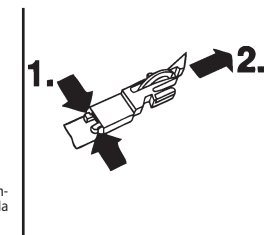
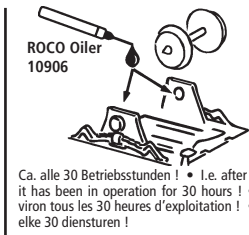
8074064-920.D III/21

# Roco

|       |                                                                                     |       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 74064 |  | 74065 |  |
| 74066 |  | D     |  |

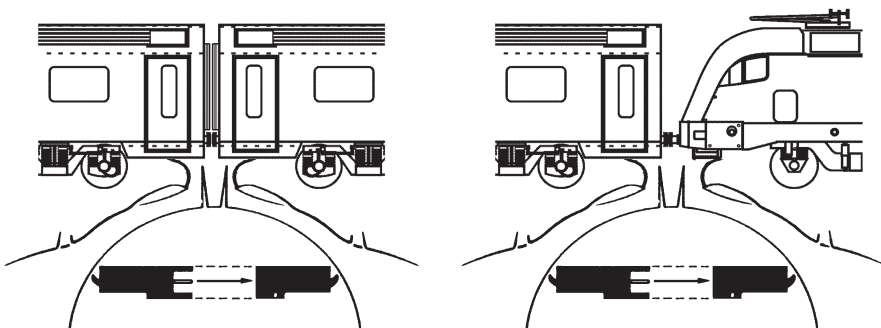


Die abgebildeten Zurüstteile sind wie grafisch dargestellt für die Selbstmontage bestimmt. Dem Produkt können zusätzliche kleine Teile beigelegt sein, die für eine andere vorbildgetreue Ausrüstung bestimmt sind und beim vorliegenden Modell keine Verwendung finden.  
The enclosed parts are designated for self-assembling (please see enclosed description). It may occur that there are some parts added which don't fit to your model but to another one so that they should not get applied on this very model.  
Les pièces de finition illustrées sont à monter par le modéliste. Le jeu de pièces peut comprendre d'autres pièces (non illustrées) qui sont destinées à autres versions du modèle et qui sont superflus à la variante présente.



Ca. alle 30 Betriebsstunden ! • I.e. after it has been in operation for 30 hours ! • En- viron tous les 30 heures d'exploitation ! • Na elke 30 diensten !

## Elektrische Kupplung / electric coupling / Elektrická spojka



>> Die Stirn- und Schlußbeleuchtung wird ausschließlich über die Stromabnahme des Steuerwagens versorgt.

>> Die Innenbeleuchtung aller Wagen wird ausschließlich über die Stromabnahme des Steuerwagens versorgt.

**130547** Innenbeleuchtungs-Platine / Printed circuit assembly / DPS (deska plošných spojů) vnitřního osvětlení

**142768** Inneneinrichtung / Interior / Vnitřní osvětlení

**130544** Elektrische Kupplung / electric coupling / Elektrická spojka

**145995** Seitenfenster / Side window / Boční okno

**Achtung:** Die Innenbeleuchtung kann nur in Kombination mit der DC-Platine für Modell 74065 oder der AC-Platine für Modell 74066 verwendet werden. Alternativ kann die Platine auch mit den entsprechenden Elektrolytkondensatoren (ELKO) erweitert werden.

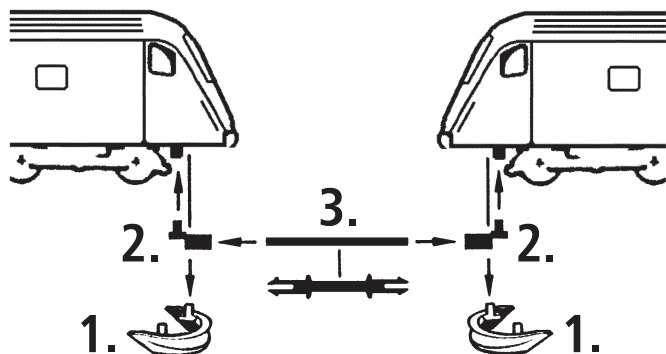
**Warning:** The interior lighting can only be used in combination with the DC circuit board for model 74065 or the AC circuit board for model 74066. Alternatively, the circuit board can also be extended with the appropriate electrolytic capacitors.

Alternatively, the circuit board can also be extended with the appropriate electrolytic capacitors.

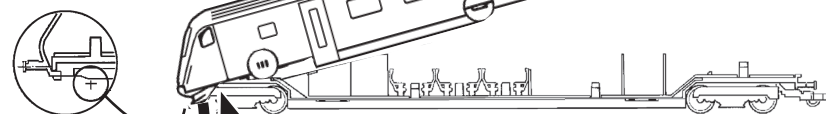
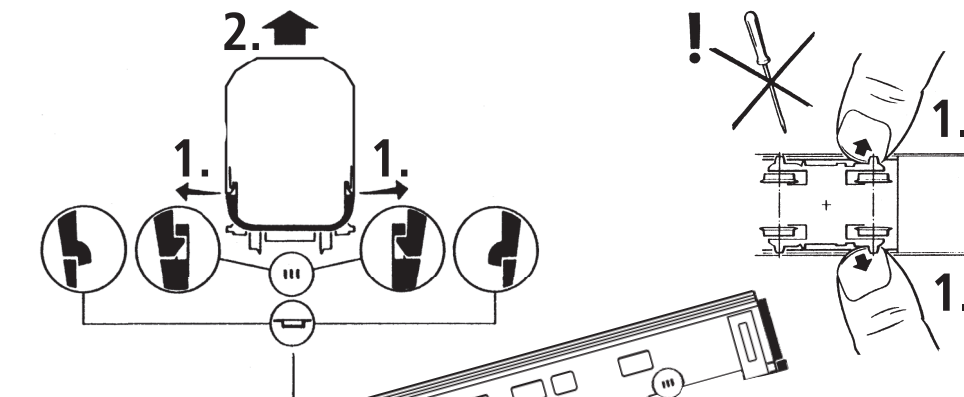
**Pozor:** Vnitřní osvětlení se může použít jen v kombinaci s DPS na stejnosměrný proud pro model 74065 nebo s DPS na střídavý proud pro model 74066.

Alternativně lze DPS rozšířit také o příslušné elektrolytické kondenzátory (ELKO).

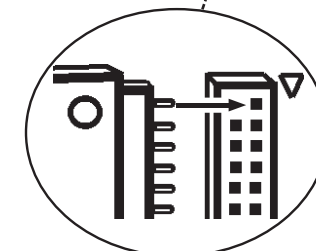
## Doppeltraktion / Double traction / Dvojitá trakce:



## Gehäuseabnahme / Remove body / Demontáž krytu:



PluX 16



Decoder 16-pin

**145993** Gehäuse / Body / Kryt

**145994** Bodenplatte / Base plate / Základna

**Achtung:** Bei Betrieb auf Digitalanlagen muß der Steuerwagen zwingend mit einem PLUX 16 Decoder ausgerüstet sein, um Schäden an den Radachsen und DG-Blenden zu vermeiden.

**Attention:** When operating on digital systems, the control car must be equipped with a PLUX 16 decoder to prevent damage to the wheel axles and bogies.

**Pozor:** Při provozu s digitálními zařízeními musí být řídicí vůz bezpodmínečně vybaven dekodérem PLUX 16, aby nedošlo k poškození náprav kol a DG krytů.

**130548** Platine des Modells 74065 / Printed circuit assembly for 74065 / DPS modelu 74065  
2x 1000 yF / 25 V

**130562** Platine des Modells 74066 / Printed circuit assembly for 74066 / DPS modelu 74066  
2x 470 yF / 50 V

**130500** Platine des Modells 74064 / Printed circuit assembly for 74064 / DPS modelu 74064

**130549** Funktionsdecoder Plux 16 - 74065 / Decoder Plux 16 - 74065 / Funkční dekodér 16 - 74065

**130563** Funktionsdecoder Plux 16 - 74066 / Decoder Plux 16 - 74066 / Funkční dekodér 16 - 74066